

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
INSTITUTUL DE ZOOLOGIE**

APROB

Directorul IZ AȘM, academician

L.Ș. _____ Ion Toderas
” _____ ” _____ 2015

**RAPORT
DE AUTOEVALUARE A INSTITUTULUI DE ZOOLOGIE
AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**

anii 2010-2014

PROFILUL

**Sistematica, evoluția și valorificarea sustenabilă a diversității lumii
animale, monitoringul ecosistemelor acvatice și terestre**

**Aprobat la ședința Consiliului științific
al Institutului de Zoologie al AȘM din 22 octombrie 2015**

**Chișinău
2015**

**© Prin prezenta Institutul de Zoologie al AȘM anunță despre acordul
amplasării datelor despre acreditarea instituției precum și a profilului respectiv pe
site-ul CNAA**

CUPRINS

Nr.d/o	Conținut	Numărul pag.
1.	Date generale	7
1.1.	Istoricul organizației	7
1.2.	Statutul juridic actual și subordonarea sectorială	9
1.3.	Misiunea organizației	9
1.4.	Elementele cheie ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a funcției vacante de director al organizației	10
1.5.	Obiectivele realizate ale proiectului managerial	11
2.	Capacitatea instituțională și resursele	13
2.1.	Cadrul tematic și instituțional de cercetare	13
2.1.1.	Structura instituțională	13
2.1.2.	Direcțiile principale de cercetare ale organizației	15
2.1.3.	Proiecte instituționale	17
2.1.4.	Proiectele din cadrul programelor de stat	32
2.1.5.	Proiecte de cercetare internaționale	34
2.1.6.	Proiecte pentru tineri cercetători	38
2.1.7.	Proiecte pentru procurarea utilajului	42
2.1.8.	Granturi internaționale	42
2.1.9.	Proiecte finanțate de Fondul Ecologic Național	44
2.1.10	Contractele economice	48
2.2.	Personalul uman	54
2.2.1.	Componența nominală a personalului de conducere	54
2.2.2.	Lista cercetătorilor științifici	61
2.2.3.	Lista personalului auxiliar	72
2.3.	Mijloacele financiare disponibile	77
2.4	Potențialul logistic și infrastructura de cercetare	77
3.	Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul	78
3.1.	Rezultate științifice mai importante	78
3.2.	Elaborări științifice și tehnologice	79
3.3.	Publicații de performanță	82
4.	Antrenare în activități conexe cercetării	87
4.1.	Cercetători implicați în procesul de instruire. Susținerea cursurilor de bază și cursurilor speciale în diverse universități din	87
4.2.	Numărul doctoranzilor care au beneficiat de burse	98
4.3.	Teze de doctor/doctor habilitat susținute în perioada anilor 2010-2014	99

4.4.	Conducător/consultant al tezelor de doctor habilitat/doctor	100
4.5.	Președinte, secretar, membri ai Consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor/doctor habilitat	102
4.6.	Referenț al tezelor de doctor habilitat/doctor	108
4.7.	Lista persoanelor care au obținut în perioada evaluată titlul de profesor/conferențiar	110
4.8.	Președinți al Comisiei examenelor de licență/masterat	110
4.9.	Experți ai unui proiect și/sau membri ai unei activități științifice de peste hotare	110
4.10.	Membri ai unor societăți științifice internaționale	111
4.11.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară	111
4.12.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare	111
4.13.	Referenț la teza de doctor susținută în străinătate	112
4.14.	Experți ai CSȘDT sau CNAA	112
4.15.	Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor	112
4.16.	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinte, Parlament, Guvern	113
4.17.	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	113
4.18.	Membru al juriului	113
4.19.	Activități întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei	114
4.20.	Conducători ai Programelor de stat și ai proiectelor de cercetare	114
4.21.	Membri ai Comitetelor de program la manifestări științifice internaționale	115
4.22.	Președinți și secretari ai Seminarelor științifice de profil	117
4.23.	Organizarea lucrărilor în cadrul Olimpiadelor la Biologie	117
4.24.	Premii, diplome, titluri	117
4.25.	Distincții internaționale de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor	118
5.	Cooperări naționale și internaționale	118
5.1.	Cooperare în cadrul național	118
5.1.1.	Seminare științifice	118
5.1.2.	Lucrări realizate în colaborare cu parteneri din țară	119
5.2.	Cooperare internațională	120
5.2.1.	Acordurile de colaborare	120
5.2.2.	Activitățile întreprinse cu concursul partenerilor de peste hotare	121
5.2.3.	Rezultate mai importante obținute în colaborare	122

5.2.4.	Conferința științifice internaționale (co-organizatori)	123
5.2.5.	Relații științifice internaționale	123
5.2.6.	Centrele universitare și științifice, unde au fost invitați reprezentanții organizației pentru activitate didactică și/sau științifică	123
5.2.7.	Stagii de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare	127
6.	Fișa statistică a organizației din sfera științei și inovării	130
6.1.	Informații generale	130
6.2.	Resurse umane	131
6.3.	Resurse financiare	132
6.4.	Potențial logistic	133
6.5.	Rezultate ale activității directe de cercetare și inovare	134
6.6.	Antrenare în activități conexe cercetării	136
6.7.	Cooperări naționale și internaționale	137
7.	Lista materialelor solicitate organizației din sfera științei și inovării pentru evaluare și acreditare	139
7. 1.	Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu	139
7.1.1.	Proiecte instituționale	139
7.1.2.	Proiecte din cadrul programelor de stat	139
7.1.3.	Proiecte de cercetare internaționale	139
7.1.4.	Proiecte pentru tineri cercetători	140
7.1.5.	Granturi internaționale	140
7.1.6.	Contracte științifice	140
7.2.	Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu	142
7.2.1.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale	142
7.2.2.	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, tehnologii, materiale, substanțe, soft-uri etc.)	142
7.2.2.1	Metode noi documentate	142
7.2.2.2	Procedee noi documentate	143
7.3.	Lista lucrărilor apărute în edituri din țară	144
7.3.1.	Monografii	144
7.3.2.	Culegeri	145
7.4.	Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate	145
7.4.1.	Reviste ISI	145
7.4.2.	Alte reviste atestate	148
7.5.	Lista capitolelor din monografii apărute în străinătate	156
7.6.	Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară	157

7.6.1.	Reviste categoria B	156
7.6.2.	Reviste categoria C	161
7.6.3.	Alte reviste naționale atestate	163
7.7.	Lista capitolelor din monografii apărute în țară	163
7.8.	Lista articolelor științifice publicate în culegeri	164
7.8.1	Culegeri publicate în țară	164
7.8.2	Culegeri publicate în străinătate	181
7.9.	Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat (1-3 pagini)	187
7.10.	Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări naționale ca rezumat (1-3 pagini)	199
7.11.	Lista manifestărilor științifice organizate	222
7.12.	Lista publicațiilor electronice	222
7.13.	Lista brevetelor și a certificatelor de soi, de rase	223
7.14.	Lista cererilor de brevet de invenție	237
7.15.	Lista adeverințelor de depozitare a tulpinelor de alge în colecții	240
7.16.	Lista manualelor	241
7.16.1	Pentru învățământul universitar	241
7.17.	Lista lucrărilor instructiv-metodice	242
7.18.	Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	243
7.19.	Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative	244
7.20.	Consultanță	245
7.21.	Lista cărților de popularizare a științei	248
7.22.	Lista articolelor de popularizare a științei	248
7.23.	Lista târgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația	252
7.24.	Lista manifestărilor pentru utilizatori	262
7.25.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.	263

1. Date generale

1.1. Istoricul organizației

Institutul de Zoologie al A.Ș.M. a fost înființat în anul 1947 inițial ca sector în cadrul Bazei Moldovenești de Cercetări Științifice a Academiei de Științe a U.R.S.S., Institutului de Biologie al Filialei Moldovenești a A.Ș. a U.R.S.S. (1957), fiind oficializat cu actuala denumire în anul 1961. Organizator și conducător indispensabil al Institutului de Zoologie de la fondare până în anul 1972 a fost academicianul Mihail Iaroșenco. În anul 1976 în baza Institutului de Zoologie a fost fondat Institutul de Zoologie și Fiziologie al AȘM, ghidat de academicianul Teodor Furdui (1972-1991).

În anul 1991 Institutul de Zoologie și Fiziologie s-a divizat în 2 unități separate: Institutul de Zoologie și Institutul de Fiziologie. De la această dată Institutul de Zoologie își înscrie propria sa istorie avându-i consecutiv în funcția de director pe distinși savanți: dl doctor habilitat în biologie Teodor Cioric (1991-1993); membrul corespondent al A.Ș.M. Ion Toderaș (1993-2006), doctor în biologie, profesor universitar, Andrei Munteanu (2006-2009), academician Ion Toderaș (2009-prezent).

Institutul a fost și rămâne cel mai prestigios centru științific și științifico-metodic, care coordonează și desfășoară cercetări științifice fundamentale și aplicative, pregătește cadre de înaltă calificare în domeniul zoologiei, entomologiei, parazitologiei, helmintologiei, hidrobiologiei, ihtiologiei și ecologiei.

În cadrul Institutului pe parcursul anilor au fost fondate școli științifice în domeniul ornitologiei (acad. I.Ganea), parazitologiei (acad. A.Spasky) și hidrobiologiei (acad. M.Iaroșenco, acad. I. Toderaș), care au fost recunoscute atât în fosta U.R.S.S. cât și peste hotarele ei. La momentul actual școlile menționate își continuă fructuos activitatea și se bucură de autoritate internațională.

Pe parcursul anilor cercetătorii zoologi au efectuat și continuă inventarierea faunei de animale vertebrate și nevertebrate terestre, edafice și acvatică, fiind deja semnalate și confirmate cca. 17000 unități taxonomice de animale, inclusiv 75 specii de mamifere, 285 – păsări, 14 - reptile, 13 - amfibieni, 95 – pești, peste 14000 specii de insecte, 1200 – zooparaziți, 400 – fitonematode, 600 – protozoare etc.

Peste 1500 specii, 100 genuri, 20 familii, 2 subordine recente și 160 specii de animale fosile sunt descrise ca noutate pentru știință. Concomitent a fost elucidată importanța economică, sanitară și estetică a speciilor de animale, propus un nou sistem de clasificare zoologică a 5 familii din clasa cestodelor, schema clasificării și nomenclatura unor genuri și specii de cestode, a fost revăzută taxonomia viermilor cilindrici, elaborat sistemul biogeocenologic al unor grupe de fitonematode și helminți plați.

Cercetătorii institutului au demonstrat că sub acțiunea presingului factorilor antropici a sporit esențial tempoul microevoluției unor specii de animale vertebrate terestre. Au fost evidențiate particularitățile formării și funcționării populațiilor și comunităților de vertebrate terestre în agrocenoze și legitățile migrației păsărilor. În urma studiului relațiilor intra- și interpopulaționale s-a stabilit rolul concurenței intra- și interspecifice și rolul funcțional al grupărilor intrapopulaționale în distribuția în spațiu și timp și dinamica populațiilor de vertebrate terestre. În baza distribuției spațiale a faunei a fost efectuată raionarea zoogeografică a republicii. S-a elucidat caracterul adaptiv al particularităților biologice și ecologice în procesul de sinantropizare a unor specii de vertebrate terestre. Au fost elaborate bazele dirijării comportamentului păsărilor cu ajutorul repelenților bioacustici, modelele proceselor populaționale în scopul pronosticării dinamicii populațiilor de rozătoare mici, recomandări privitor la protecția lumii animale, concepția dezvoltării gospodăriei cinegetice naționale, etc.

Un interes deosebit prezintă lucrările în domeniul relațiilor trofice dintre dăunătorul viței de vie filoxera și planta-gazdă. În semn de recunoștință a realizărilor în combaterea filoxerei în Austria a fost constituită medalia ce poartă numele academicianului Iacob Prinț.

Au fost efectuate cercetări ce țin de structura și dinamica entomocomplexelor în diferite tipuri de cenoze, evidențierea complexelor de paraziți ai insectelor fitofage – dăunătoare a unor culturi agricole și plante spontane. Au fost desfășurate cercetări ale mixtinvaziilor la bovine, ovine, ale mecanismelor de interacțiune și ale căilor de combatere.

În baza cercetărilor hidrochimice, hidrobiologice și ihtiologice complexe a fost elucidată starea ecologo-faunistică, sanitaro-biologică și producțional-distruțională a obiectivelor acvatice ale republicii, elaborate pronosticuri de lungă durată a stării funcționale a ecosistemelor acvatice în condițiile presingului antropic, lansate recomandări de sporire a productivității lor piscicole. Au fost stabilite legitățile dinamicii conținutului și migrației elementelor chimice în ecosistemele acvatice sub influența factorilor naturali și antropici. În baza analizei polifactoriale, pentru prima dată au fost calculați parametri cantitativi ai contribuției principalilor factori naturali și antropici în dinamica conținutului și repartiției microelementelor, elementelor nutritive, componentei ionice, substanțelor organice în apă, substanțelor în suspensie, depunerilor nămolose ale râurilor și lacurilor de acumulare.

Au fost relevate legitățile acumulării microelementelor în plantele acvatice, animalele nevertebrate, organele și țesuturile peștilor la diferite etape ale ontogenezei și demonstrată dependența acestui proces de dinamica conținutului de microelemente în mediul acvatic și particularitățile hidrobionților. Este cuantificat rolul funcțional al principalelor grupuri de hidrobionți în migrația biogenă a elementelor chimice și evaluați indicii cantitativi ai aportului acestora. A fost apreciată posibilitatea utilizării speciilor dominante de hidrobionți în calitate de organisme-monitoare în cadrul desfășurării biomonitoringului ecosistemelor acvatice.

Pentru prima dată a fost interpretată și specificată influența microelementelor și elementelor nutritive asupra proceselor producțional-destrucționale, asupra creșterii și dezvoltării peștilor în ontogeneza timpurie și conturată capacitatea de tampon a ecosistemelor acvatice, evaluată calitatea apei. Ca rezultat a fost propusă o nouă metodologie de evaluare a stării ecosistemelor acvatice.

A fost efectuată pașaportizarea morfologică și moleculară a 60 specii din clasa Nematoda, care au fost depozitate în banca de gene SUA. A fost intensificată contribuția la patrimoniul științei universale prin identificarea și atestate ca noutate pentru știință a 3 specii noi de colembule și 2 specii de pteromalide.

În baza investigațiilor în domeniul parazitologiei a fost elaborat și implementat în gospodăriile de creștere a bovinelor și ovinelor „Procedeu de combatere a fasciozei la rumegătoare” care permite obținerea producției animaliere cantitativ și calitativ mai sporite.

În colaborare cu Institutul de Microbiologie și Biotehnologie și Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie ale AȘM a fost inițiată și continuă producerea industrială și utilizarea în gospodăriile apicole ale republicii a preparatelor BioR și „APISPIR”, destinate stimulării viabilității și productivității familiilor de albine, obținute produse apicole noi cu capacități sanogene, selectată o tulpină de actinomicete eficientă la tratarea locei americane a albinelor.

Originalitatea și competitivitatea investigațiilor institutului este confirmată prin realizarea a numeroase proiecte naționale și internaționale, brevete de invenții, medalii de aur, argint, bronz, diplome și premii internaționale și republicane.

Institutul a publicat cca 104 monografii, 97 culegeri, 42 broșuri și recomandări, mii de articole și referate științifice. Semnificativ pentru activitatea institutului este lansarea a două ediții a Cărții Roșii a Republicii Moldova, monografiei în 6 volume „Lumea Animală a Moldovei”, autorilor căreia li s-au decernat Premiul de Stat al Republicii Moldova în domeniul Științei și Tehnicii (1989) și a monografiei în 4 volume „Pești, reptile, amfibieni” (2003), „Mamifere” (2004), „Păsări” (2006), „Nevertebrate” (2007) din seria „Lumea

Animală a Moldovei” a Colecției Naționale de Carte „Lumea vegetală și Lumea animală a Moldovei”, autorilor căreia li s-a decernat Premiul Național al Republicii Moldova ediția 2013.

Din momentul fondării sale Institutul a pregătit 40 doctori habilitați și peste 130 de doctori în științe biologice. În această perioadă la institut și-au făcut studii prin doctorat peste 200 persoane și postdoctorat - 9 persoane.

A fost acreditat în anul 2005 (Hotărârea nr. 8/AC din 19.01.2006) pe profilul **„Zoologie, diversitatea și valorificarea durabilă a lumii animale în ecosistemele acvatice și terestre”** (Certificat de acreditare seria I nr. 003) și în anul 2010 (Hotărârea nr. AC-07/1-1 din 25.11.2010) pe profilul **„Zoologia, diversitatea, monitoringul și valorificarea durabilă a lumii animale în ecosistemele acvatice și terestre”** (aprecierea performanței – bine) (Certificat de acreditare seria I nr. 022).

1.2. Statutul juridic actual și subordonarea sectorială

Institutul de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei este organizație de drept public din sfera științei și inovării, fondat de Academia de Științe a Moldovei în baza Hotărârii nr. 15 din 08.02.1991, cu forma organizatorico-juridică – instituție publică, finanțată integral din bugetul de Stat își desfășoară activitate în conformitate cu prevederile Constituției Republicii Moldova, ale codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova și ale altor acte legislative și normative, ale Acordului de parteneriat încheiat între Guvernul Republicii Moldova și AȘM și ale statutului său.

Institutul de Zoologie a fost luat la evidență la Camera Înregistrării de Stat la 28.06.2005, IDNO 1005600029223, certificat de înregistrare nr. 38060.

Tipul organizației este determinat în corespundere cu prevederile art. 131 (a) al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 – **institut de cercetare-dezvoltare cu filiale.**

Institutul activează în baza unui statut aprobat prin Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică nr. 58 din 21 aprilie 2005 în modul stabilit de legislație. Conform statutului său Institutul de Zoologie al AȘM posedă calitatea de persoană juridică, deține cont propriu în bancă, ștampilă, formular cu antet și emblema sa.

Institutul activează în cadrul Secției Științe Naturale și Exacte, care constituie o parte componentă a Academiei de Științe a Moldovei. Sediul institutului: MD 2028, str. Academiei, 1, Chișinău.

1.3. Misiunea organizației

Misiunea Institutului de Zoologie al AȘM consta în:

- Elaborarea direcțiilor strategice de dezvoltare a științelor biologice în corespundere cu tendințele mondiale de dezvoltare a științei, necesitățile economiei naționale și ale societății;
- Organizarea și efectuarea cercetărilor fundamentale și aplicative în domeniul zoologiei, entomologiei, parazitologiei, helmintologiei, hidrobiologiei, ihtiologiei și ecologiei, cu scopul de a obține noi cunoștințe privind legitățile organizării structural-funcționale ale comunităților de animale și legitățile funcționării ecosistemelor acvatice;
- Valorificarea rezultatelor științifice prin acordarea consultațiilor științifice și tehnologice, elaborarea unor noi tehnologii, brevetarea și implementarea acestora în scopul utilizării durabile a lumii animale;
- Pregătirea specialiștilor de calificare înaltă în domeniile de activitate ale institutului;

- Colaborarea cu instituțiile naționale și internaționale care activează în aceleași domenii sau au scopuri similare;
- Colaborarea cu autoritățile centrale și locale, alte asociații sau companii, publice sau private, în scopul eficientizării activității de cercetare, inclusiv a implementării rezultatelor științifice;
- Participarea la pregătirea raportului național privind starea mediului;
- Elaborarea Cadastrului lumii animale a Republicii Moldova;
- Crearea și completarea bazei de date a grupurilor sistematice de interes economic (utile, dăunătoare) și a celor vulnerabile sau periclitare;
- Identificarea criteriilor de apreciere a gradului de periclitare sau raritate a speciilor de animale, clasificarea speciilor de animale, actualizarea Listei Roșii și editarea Cărții Roșii a Republicii Moldova.

1.4. Elementele cheie ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a funcției vacante de director al organizației

În conformitate cu Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM nr. 190 din 14 decembrie 2009 a fost anunțată demararea concursului pentru suplinirea postului de conducere vacant de director al Institutului de Zoologie.

În urma concursului în conformitate cu Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM nr. 31 din 26 martie 2010 a fost confirmat în funcția de director al Institutului de Zoologie al AȘM dl academician Ion Toderaș pentru perioada 01.04.2010-31.03.2014.

Printre elementele cheie ale programului managerial pot fi enumerate următoarele acțiuni:

- Consolidarea eforturilor asupra realizării obiectivelor din cadrul direcției științifice principale - Studierea organizării structural-funcționale, dinamicii și evoluției populațiilor și comunităților de animale, elaborarea căilor și metodelor de protecție și valorificare rațională a lumii animale;
- armonizarea procesului de cercetare a subdiviziunilor institutului cu practica mondială, modernizarea metodelor de studiu, ajustarea tematicilor de cercetare tendințelor mondiale și necesităților țării;
- intensificarea contribuției la patrimoniul științei universale;
- transferul tehnologic al rezultatelor obținute prin implementarea elaborărilor în piscicultură, apicultură, agricultură, protecția mediului ambiant ș. a.;
- consolidarea școlilor naționale de zoologie, ornitologie, parazitologie, hidrobiologie și ihtiologie, în vederea dobândirii unei mai largi notorietăți internaționale și ralierei investigațiilor și rezultatelor științifice la necesitățile economiei naționale;
- selecția, motivarea și susținerea celor mai performanți tineri pentru încadrare în procesul de cercetare, asigurarea continuității pregătirii cadrelor științifice prin masterat, doctorat, postdoctorat, stagii și schimb de experiență cu instituțiile de profil de peste hotare și menținerea tineretului în cercetare;
- perfecționarea și reciclarea cadrelor științifice competitive în domeniile prioritare ale institutului în cadrul stagiilor în centrele de excelență ale țărilor UE, SUA ș.a.
- îmbinarea cercetărilor științifice cu învățământul, încadrarea personalului științific în procesul de instruire, iar a studenților și cadrelor didactice – în procesul științific, prin folosirea în comun a bazelor tehnico-materiale avansate;
- dotarea cu echipament performant a subdiviziunilor, asigurarea procesului de cercetare cu materiale și reactivi necesare, conectarea la rețeaua internet a calculatoarelor din subdiviziunile institutului, asigurarea cercetărilor științifice cu locuri de muncă

amenajate și tehnică de birou performantă, crearea climatului psihologic favorabil procesului de cercetare.

- reflectarea rezultatelor științifice de excelență ale institutului în monografii, articolele publicate în reviste internaționale cu impact, Buletinul AȘM „Științele vieții” și alte reviste recenzate din țară și peste hotare;

1.5. Obiectivele realizate ale proiectului managerial

Obiectivele programului managerial al directorului Institutului în perioada 2010-2014 în mare măsură au fost realizate. Institutul s-a reafirmat ca un lider al cercetării în domeniul zoologiei în țara noastră, obținând performanțe care au consolidat și recunoașterea internațională.

Au fost actualizate și reformulate direcțiile de cercetare ale subdiviziunilor institutului și ajustate tematicile de cercetare ale acestora tendințelor mondiale și necesităților țării.

În perioada de referință au fost publicate 966 lucrări științifice, inclusiv 15 monografii și 7 manuale, 4 atlase, 5 capitole din monografii apărute în străinătate, 7 capitole din monografii apărute în țară, 30 articole în reviste ISI, 98 articole în alte reviste atestate din străinătate, 171 articole științifice publicate în culegeri în țară, 61 articole științifice publicate în culegeri peste hotare, 50 articole în reviste categoria B, 28 articole în reviste categoria C, 229 comunicări științifice prezentate la manifestări internaționale, 130 comunicări științifice prezentate la manifestări naționale, 8 elaborări metodice, 4 cărți de popularizare a științei, 103 articole de popularizare a științei, 3 rapoarte științifice (1 publicat /2 electronice).

A fost intensificată contribuția la patrimoniul științei universale prin identificarea și atestate ca noutate pentru știință a 3 specii noi de colebole și 2 specii de pteromalide. În premieră a fost recunoscută de comunitatea științifică internațională ineditatea fenomenului vectorizării babeziozelor nu numai de micromamalii dar și de păsările migratoare (Vector Borne and Zoonotic Diseases, vol.11, number 1. 2011).

Au fost acceptate și depuse în Banca de Gene a Centrului Național de Informație Biotehnologică (SUA) a 16 secvențe lineare de ADN pentru 3 specii de căpușe ixodide – vectori a bolilor emergente, 3 specii de Babesia, 2 specii de Rickettsia și Anaplasma.

Au fost depozitate în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene a Institutului de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM 5 tulpini de alge în calitate de surse de substanțe biologice active.

A fost armonizat procesul de cercetare a subdiviziunilor institutului cu practica mondială, modernizate metodele de studiu (cca 30 de standarde ISO).

A fost implementată în cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova lista speciilor incluse în Ediția a III-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova, algoritmul și modelul fișei de descriere a speciei, criteriile și statutul de raritate al speciilor (Act de implementare nr. 04-07/1-39 din 24.09.2013).

A fost evaluat potențialul invaziv al speciilor alogene și interveniente conform protocolului FISK (Fish Invasiveness Screening Kit), excepțională fiind identificarea pe teritoriul Republicii Moldova a 14 specii de animale (25%) din cele 55 mai periculoase specii de animale invadatoare din lume. A fost inițiat registrul informațional privind speciile alohtone de pe teritoriul Republicii Moldova, care a servit ca bază pentru perfectarea listei naționale a speciilor de animale invazive – 149 specii.

Rezultatele obținute au fost prezentate Ministerului Mediului, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Agenției de Stat pentru Silvicultură „Moldsilva”, Gospodăriilor piscicole și celor de fermieri care activează în domeniul pisciculturii, Instituțiilor superioare de învățământ și colegiilor cu profil agricol, întreprinderilor de stat și private, etc.

Astfel în perioada anilor 2010-2014 au fost implementate 42 elaborări științifice (26 acte de implementare).

În scopul stimulării performanței în cercetare, activizării participării la concursurile de proiecte internaționale, Consiliul științific al Institutului de Zoologie AȘM a adoptat o decizie prin care sunt instituite premii speciale pentru publicarea monografiilor și capitolelor în monografii, pentru publicarea articolelor în reviste cu factor de impact, pentru aplicare la proiecte internaționale, participare la Saloane de Invenții naționale și internaționale și obținerea distincțiilor. În rezultat majoritatea indicatorilor de performanță s-au îmbunătățit. S-a activizat participarea colectivelor de cercetători ale Institutului de Zoologie AȘM la concursurile de proiecte internaționale. În perioada de referință în institut au derulat 8 proiecte instituționale, 2 proiecte din cadrul programelor de stat, 5 proiecte internaționale, 5 proiecte pentru tineri cercetători.

În perioada 2010-2014 au fost depuse 22 cereri de brevete, obținute 31 brevete de invenție și 10 hotărâri de acordare a brevetului. Elaborările Institutului au fost apreciate cu 28 medalii de aur, 14 de argint și 5 de bronz, multiple diplome la Expozițiile de invenție internaționale. La Expoziția Internațională Specializată "Infinvent 2013" Juriul internațional a acordat Institutului de Zoologie Trofeul OMPI "Întreprindere inovatoare în anul 2013", iar tânărului cercetător Anna Moldovanu -Medalia de aur OMPI "Cel mai bun inventator junior".

Ciclul de lucrări științifice "Diversitatea, protecția și valorificarea lumii animale", care include 4 volume din seria „Lumea animală”, „Atlasul zoologic” și „Cartea pescarului” a fost menționat cu Premiul Național 2013.

A fost conferit titlul onorific „Om emerit” Dlui doctor habilitat Usatîi Marin în anul 2010 și academicianului Ion Toderaș în anul 2014.

Medalia Dimitrie Cantemir a fost conferită:

- Institutului de Zoologie al AȘM cu prilejul jubileului de 50 ani în anul 2011;
- Dnei profesor, doctor habilitat Elena Zubcov cu prilejul aniversării de 65 ani în anul 2014;
- Dlui profesor, doctor habilitat Usatîi Marin cu prilejul aniversării de 65 ani în anul 2014.

Premiul Academiei de Științe a Moldovei "Tânărul savant al anului 2011" a fost acordat dnei Șuleșco Tatiana.

Au fost prelungite și încheiate un șir de acorduri de colaborare cu instituțiile de profil de peste hotare, în rezultatul cărora Institutul colaborează cu savanții Institutului de Biologie al Academiei Române, Institutul de Hidrobiologie al Academiei Naționale de Științe din Ucraina, Centrul Științifico-Practic pe Bioresurse al Academiei Naționale de Științe a Republicii Belarusi, Institutul de Zoologie al AȘR din Sankt-Petersburg; Institutul de Ecologie și Evoluție A.N. Severțev al Academiei Ruse, Universitatea "M. Lomonosov", Moscova, Rusia; Institutul de Sistemă și Evoluție a Animalelor al Academiei Polone, Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, România, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, România, Universitatea din Yale, Universitatea Riverside din California SUA, Universitatea din Neuchatel, Elveția, ș.a. Capacitatea de colaborare a IZ este semnificativă, materializată prin numeroase parteneriate avute în cadrul proiectelor internaționale de cercetare desfășurate.

Au fost diversificate sursele de finanțare, obținându-se alocații extrabugetare 44,8%, inclusiv finanțarea proiectelor internaționale UE de 34,5 % în 2014 vs. 17,4% în anul 2009, iar în plan general finanțarea temelor instituționale a constituit 53,85% în 2014 vs. 74,06% în 2009.

Atenție deosebită a fost acordată îmbinării cercetărilor științifice cu învățământul, astfel 8 cercetători științifici din cadrul Institutului au susținut cursuri normative și speciale pentru studenții Universității de Stat din Moldova, Universității Academiei de Științe a Moldovei, Universității de Stat din Tiraspol, Universității Agrare. Activitatea didactică a cercetătorilor științifici în instituțiile superioare de învățământ a oferit posibilitatea selectării

celor mai performanți tineri pentru încadrare în procesul de cercetare și asigurarea continuității pregătirii cadrelor științifice prin masterat și doctorat.

În perioada de referință au fost înmatriculați 22 doctoranzi și 3 postdoctoranzi (specialitățile: 165.02. Zoologie, 165.04. Entomologie, 165.03. Ihtiologie, 165.05. Parazitologie, 166.01. Ecologie), care au obținut diverse burse : Burse de excelență - 3; Bursa nominală - 2; Burse de Excelență acordate de Federația Mondială a Savanților (Elveția) - 6.

În ședințele Consiliilor științifice specializate din cadrul Institutului în perioada 2010-2014 au fost susținute 6 teze de doctor habilitat și 8 teze de doctor, din care 3 teze de excelență menționate de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare al Republicii Moldova (doctor în biologie Zamornea Maria, doctor habilitat în biologie Alexei Andreev, doctor habilitat în biologie Galina Bușmachi, doctor habilitat în biologie Arcadie Capcelea).

Au fost obținute titluri științifice: profesor - 2, conferențiar cercetător -16. Dreptul de instruire prin doctorat dețin 17 cercetători științifici, inclusiv 12 doctori habilitați.

Pregătirea și perfecționarea cadrelor competitive se efectuează în centrele de elită din SUA, Franța, Germania, ș.a.

În perioada anilor 2010-2014 a fost procurat echipament performant pentru investigații științifice, tehnică de calcul cu accesorii și 2 automobile pentru lucrări de expediții din cadrul proiectelor internaționale. În anul 2012 a fost obținut un proiect pentru procurarea echipamentului și dotarea laboratorului de Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie (240 mii lei).

Au fost efectuate lucrări de reparație a a încăperilor de uz comun, muzeelor și a unor camere ale laboratoarelor.

2. Capacitatea instituțională și resursele

2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

2.1.1. Structura instituțională

Structura organizatorică a instituției: aparatul de conducere constă din director, vicedirector științific, vicedirector executiv, secretar științific - cadre titulare ale organizației, selectate pe bază de concurs.

În cadrul institutului activează 7 subdiviziuni de cercetare și 2 muzee:

LABORATOARE

1. Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie, ghidat de Victoria Nisteanu, doctor în biologie, conferențiar cercetător;
2. Ornitologie, ghidat de Larisa Bogdea, doctor în biologie, conferențiar cercetător;
3. Entomologie și Apicultură, ghidat de Elena Baban, doctor în biologie, conferențiar cercetător;
4. Hidrobiologie și Ecotoxicologie, ghidat de Elena Zubcov, doctor habilitat în biologie, profesor cercetător;
5. Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură, ghidat de Marin Usatfi, doctor habilitat în biologie, profesor universitar;

Centrul de Cercetare a Invazilor Biologice

6. Parazitologie și Helminnologie, ghidat de Ștefan Rusu, doctor în biologie, conferențiar cercetător;
7. Sistematică și Filogenie Moleculară, ghidat de Tatiana Șuleșco, doctor în biologie.

MUZEE:

1. **Muzeul Complexelor Faunistice Fosile (paleozoologic) din Republica Moldova, fondat în 1976**, înregistrat de către Ministerul Culturii al Republicii Moldova (Certificat Nr.74 din 31.01.2005), director al muzeului – Anatol David, doctor habilitat în biologie, profesor cercetător, Om emerit.
2. **Muzeul de Entomologie**, înregistrat de către Ministerul Culturii al Republicii Moldova (Certificat Nr.75 din 31.01.2005), director al muzeului – Valeriu Derjanschi, doctor habilitat în biologie, profesor cercetător.

CONSILII

Organizația dispune de Consiliu Științific ce activează în componență a 15 membri, dintre care 1 membru titular al AȘM, 8 doctori habilitați, 7 doctori. În componența consiliului 14 persoane sunt cercetători ai institutului, inclusiv 3 - personal de conducere, iar 1 persoană este profesor al USM.

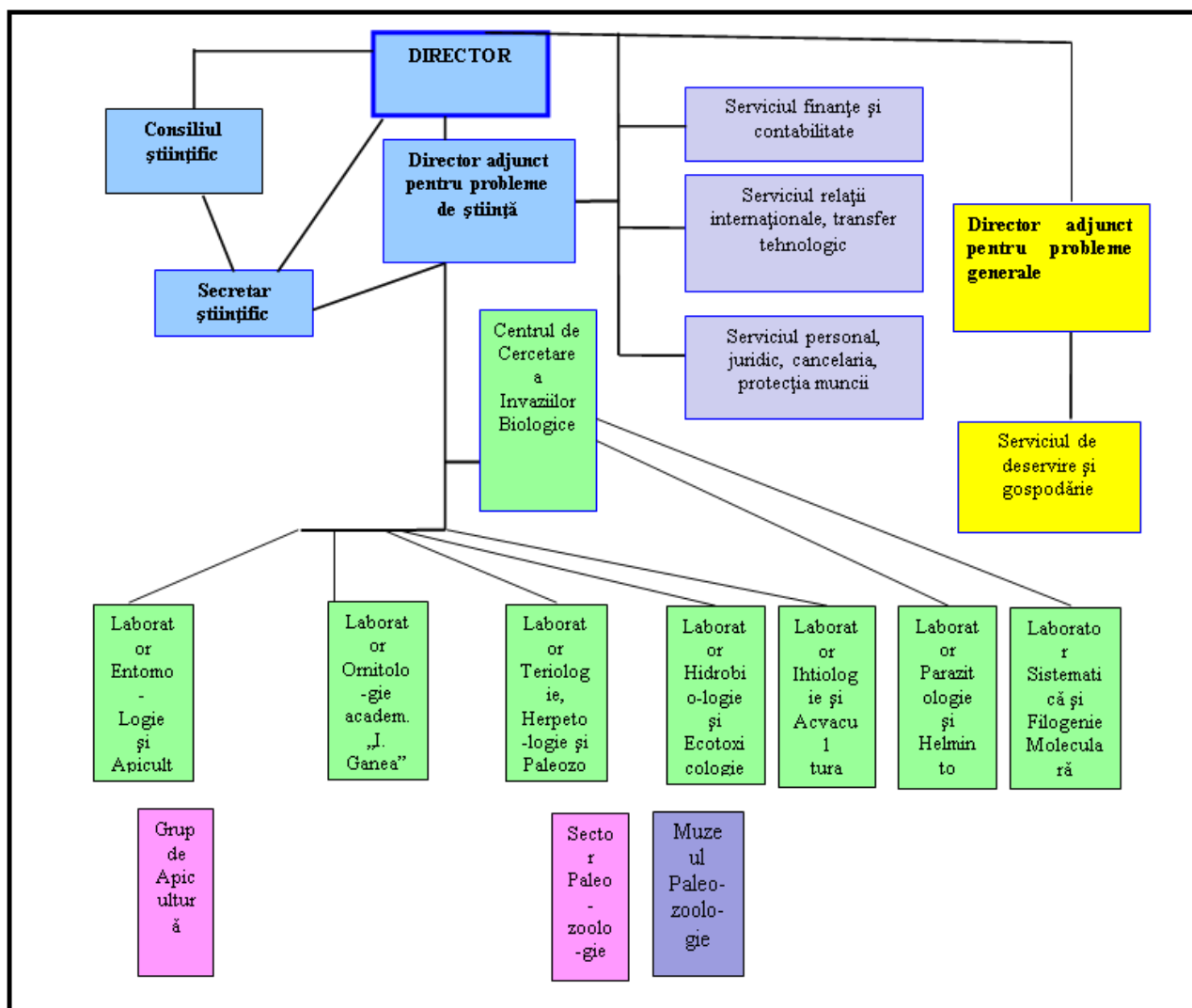
1. Toderaș Ion, dr. hab., prof. univ., acad. – *președinte*;
2. Ungureanu Laurenția, dr. hab., prof. cercet.;
3. Calestru Livia, dr., conf. cercet. – *secretar*;
4. Munteanu Andrei, dr., prof. univ.;
5. Chihai Oleg, dr., conf. cercet.;
6. Baban Elena, dr., conf. cercet.;
7. Derjanschi Valeriu, dr. hab., prof. cercet.;
8. David Anatolie, dr. hab., prof. cercet.
9. Usatîi Marin, dr. hab., prof. univ.;
10. Zubcov Elena, dr. hab., prof. cercet.;
11. Savin Anatolie, dr., conf. cercet.;
12. Rusu Ștefan, dr., conf. cercet.;
13. Erhan Dumitru, dr. hab., prof. cercet.;
14. Andreev Alexei, dr. hab., conf. cercet.;
15. Rusu Vadim, dr., conf. univ.

SEMINARE ȘTIINȚIFICE

În Institut funcționează 5 seminare științifice:

- Seminarul nr. 1 (specialitatea **165.02. Zoologie**);
- Seminarul nr. 2 (specialitatea **165.03. Ihtiologie**);
- Seminarul nr. 3 (specialitatea **165.04. Entomologie**).
- Seminarul nr. 4 (specialitatea **165.05. Parazitologie**);
- Seminarul nr. 5 (specialitatea **166.01. Ecologie**).

Organigrama Institutului de Zoologie al AȘM



2.1.2. Direcțiile principale de cercetare ale organizației

Direcția științifică de cercetare a institutului - Studiarea organizării structural-funcționale, dinamicii și evoluției populațiilor și comunităților de animale, elaborarea căilor și metodelor de protecție și valorificare rațională a lumii animale, se încadrează în 3 direcții strategice ale activității din sfera științei și inovării, aprobate prin hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr. 150 din 14.06.2013:

- 1) materiale, tehnologii și produse inovative;
- 2) patrimoniul național și dezvoltarea societății
- 3) biotehnologie;

Obiective:

- Studiul organizării structural-funcționale, evoluției populațiilor și comunităților de vertebrate terestre, modelarea și pronosticarea dinamicii populațiilor speciilor de importanță economică;
- Evaluarea diversității și organizării structural-funcționale a populațiilor și comunităților de insecte, elaborarea metodelor de reglare a dăunătorilor;
- Estimarea particularităților coevoluției structural-funcționale a complexelor faunistice benefice sustenabilității ecosistemelor naturale și antropizate și elaborarea concepțiilor

formării și funcționării complexelor zoocenotice ca focare ale unor boli emergente și reemergente în condițiile instabilității mediului;

- Cercetări de sistematică, filogenie și parazitologie prin aplicarea metodelor molecular biologice și evaluarea consecințelor reacțiilor adaptive ale faunei la schimbările climatice și biotopice;
- Elaborarea metodelor și procedeele de reglare a efectivului speciilor de animale - obiecte importante în economia națională (fauna cinegetică, dăunătorii culturilor agricole și produselor depozitate, reglatori ai faunei ofensive);
- Estimarea rolului amfibienilor, mamiferelor și păsărilor sălbatice de interes cinegetic în menținerea și vehicularea agenților patogeni;
- Evaluarea diversității comunităților de endo- și ectoparaziți, interacțiunea lor în sistemul parazit-gazdă la plante și animale, elaborarea măsurilor de profilaxie și tratament;
- Stabilirea rolului fitonematodelor în diminuarea calității produselor agroalimentare și elaborarea procedeele de prevenire și control al acestora;
- Evidențierea spectrului de microorganisme asociate unor dăunători și prospecțiuni privind utilizarea tulpinilor autohtone de microorganisme entomopatogene în controlul biologic;
- Elaborarea și validarea modelelor matematice ce vizează cuantificarea rolului funcțional al animalelor poichiloterme acvatice în reciclarea Oxigenului, Carbonului, Azotului și Fosforului;
- Studiul comparativ al diversității comunităților de vertebrate terestre, evaluarea capacității de suport a diferitor tipuri de habitate în zona de ecoton și a habitatelor confluente în contextul programei Natura-2000.
- Studiul structurii spațial-comportamentale a populațiilor unor specii de vertebrate terestre de interes economic și vulnerabile în zona de ecoton și în habitatele confluente.
- Studiul mecanismelor ecologo-etologice de adaptare a unor populații de vertebrate terestre în zona de ecoton.
- Elaborarea pronosticului evoluției unor specii de vertebrate terestre în funcție de starea habitatului și schimbarea climei.
- Diversitatea, structura și evoluția comunităților de reptile și mamifere din Neogenul Superior și Pleistocen.
- Elaborarea și perfecționarea tehnologiilor noi în apicultură pentru obținerea produselor competitive, ecologic pure, pentru menținerea și fortificarea sănătății omului;
- Evaluarea diversității, structurii, funcționării și succesiunilor comunităților de hidrobionți, elaborarea căilor de dirijare a productivității hidrobiocenozelor;
- Monitoringul stării ecologice a resurselor acvatice de suprafață, stabilirea evoluției calității apei, intensității proceselor producțional-destrucționale, modelarea biomigrației ecotoxicanților și proceselor de autoepurare;
- Stabilirea efectului substanțelor chimice și al altor factori exogeni asupra calității apei, comunităților de hidrobionți și estimarea rolului lor în procesele de poluare, autoepurare a apei și cele de migrație a elementelor chimice în ecosistemele acvatice;
- Estimarea toleranței unor specii de organisme acvatice față de poluarea habitatului și evaluarea proceselor de migrație a substanțelor chimice în lanțurile trofice;
- Aprecierea nivelului de eutrofizare, capacității biogene și bioproductivității ecosistemelor acvatice în contextul strategiilor și programelor UE;
- Elaborarea bazelor științifice pentru implementarea măsurilor compensatorii, în scopul protecției speciilor rare și pe cale de dispariție de hidrobionți;
- Dezvoltarea biotehnologiilor de restaurare și sporire a bioproductivității ecosistemelor acvatice prin utilizarea organismelor acvatice;

- Revelarea structurii și funcționării ihtiocenozelor, elaborarea tehnologiilor de majorare a productivității biologice și valorificare durabilă a ihtiofaunei;
- Elaborarea și perfecționarea biotehnologiilor avansate în acvacultură și a metodelor de analiză-expres a calității produselor piscicole;
- Cuantificarea integrată a rolului funcțional al speciilor dominante de animale acvatice și terestre în procesele trofodinamice ale ecosistemelor naturale și antropizate;
- Completarea băncilor de gene internaționale cu secvențe de ADN pentru speciile de animale din Republica Moldova;
- Elaborarea metodologiei de monitorizare a lumii animale și a Cadastrului lumii animale din Moldova;
- Inventarierea faunei în landsaftul contemporan și relevarea fenomenului de integrare ecologică a speciilor adventive, elaborarea listei “Top 100 cele mai periculoase specii de animale din R.Moldova”;
- Monitoringul stării populațiilor speciilor de animale vertebrate și nevertebrate periclitare și vulnerabile și elaborarea recomandărilor de conservare a lor.
- Sporirea capacității instituționale, difuzarea rezultatelor de cercetare și accesarea fondurilor UE prin proiecte internaționale.
- Extinderea colaborării și cooperării Institutului de Zoologie în cadrul unor proiecte cu caracter internațional și în mod special European.

Oferta de cercetare a institutului este racordată la stipulările legislative (**Legea regnului animal** Nr. 439 din 27.04.1995; **Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat** Nr. 1538 din 25.02.1998; **Legea cu privire la Cartea Roșie a Republicii Moldova** Nr. 325 din 15.12.2005; **Legea cu privire la resursele naturale** Nr. 1102 din 06.02.1997; **Legea privind fondul piscicol, pescuitul și piscicultura** Nr. 149 din 08.06.2006) cerințele socio-economice stringente ale Republicii Moldova și acopere exigențele unui nivel de cercetare mondial.

În perioada de referință (2010-2014) au fost efectuate cercetări științifice în cadrul a 2 direcții strategice:

DIRECȚIA STRATEGICĂ - „Materiale, tehnologii și produse inovative”,
DIRECȚIA STRATEGICĂ - „Biotehnologie”

2.1.3. Proiecte instituționale

Cifru	06.411.012F.
Denumire	Studiul biodiversității, funcționării hidrobiocenozelor în vederea determinării capacității de suport a ecosistemelor acvatice (fluviale și lacustre) în dependență de factorii naturali și antropici.
Perioada	2006-2010
Conducător	Zubcov Elena – șef de laborator, doctor habilitat în biologie, profesor cercetător.
Obiectivele generale	Determinarea capacității de suport a ecosistemelor acvatice investigate în raport cu starea actuală a biodiversității faunistice și floristice și modificările condițiilor ecologice ale fl.Nistru (pe teritoriul Moldovei) și ale lacurilor de acumulare Dubăsari și Cuciurgan sub influența factorilor naturali și antropici, inclusiv a diferitor categorii de poluanți, pe cale experimentală. Stabilirea parametrilor cantitativi și calitativi ai diversității biologice, relațiilor dintre diferite grupuri de hidrobionți, interdependența proceselor producțional-destrucționale, nivelul de troficitate și calitatea apei în

	ecosistemele fluviale și lacustre.
Executori	Toderaș I.- dr. hab. în biol., prof. univ., acad., consultant; Șubernetchi I.- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Ungureanu Laurenția- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Zubcov Natalia- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Bilețchi Lucia- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Șova S.- dr. în chim., conf. univ., cercet. șt. coord., Andreev Nadejda- dr. în biol., cercet. șt. coord., Vicol M.- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Negru Maria - dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super., Bagrin Nina - dr. în biol., cercet. șt., Munjiu O.- dr. în biol., cercet. șt. super., Lebedenco Libovi- doctorandă, cercet. șt., Borodin Natalia- doctorandă, cercet. șt., Trombițaia Iulia-doctorandă, cercet. șt., Antofică A., doctorand, cercet. șt. stag., Bogonin Zinaida- specialist, Oprea Elena- tehnician, Usatîi M.- dr. hab. în biol., conf. cercet., șef. de lab., Crepis O.- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Fulga Nina- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord., Rusu V.- dr. în biol., conf. univ., cercet. șt. coord., Leuca P.- dr. în biol., cercet. șt. coord., Șaptefrați N.- cercet. șt., Usatîi A.- cercet. șt., Cebanu A.- cercet. șt., Bulat Ds.- dr. în biol., cercet. șt., Bulat Dm.- dr. în biol., cercet. șt., V. Romanescu- cercet. șt., Vidaico V.- spec. ihtiolog, Bodean A.- spec. ihtiolog, Strugulea O.- spec. ihtiolog; Duca Maria- dr. hab., prof. univer., memb. cor., cercet. șt. princ.; Reva V. - dr. hab., prof. univer., cercet. șt. princ.; Dumbrăveanu D.- dr. biol., cercet. șt. super.; Uspenskaia Inga - dr. biol., cercet. șt. super.; Movilă A.,- dr. în biol., cercet. șt. super.; Munteanu Natalia - dr. în biol., cercet. șt.; Kiseliiov Olga - dr. în biol., cercet. șt.; Railean Nadejda - cercet. șt.; Silitrari A. - cercet. șt.; Croitoru I. - cercet. șt. stag.; Cojan C. - cercet. șt.; Toderici V.- tehnician, Malevanciuc Nadejda – spec. zoolog; Postolachi Olga- spec. biochimist.
Rezultate	În fluviul Nistru au fost înregistrate modificări radicale ale raportului ionilor principali, a avut loc metamorfoza apei exprimată prin trecerea din clasa hidrocarbonată de tipul doi la clasa hidrocarbonată de tipul trei. Dacă în a.2009 aceste modificări au fost stabilite doar pe sectorul Naslavcea-Otaci, atunci în anul 2010 ele au fost înregistrate pe tot cursul Nistrului în limitele Moldovei. În fluviul Nistru valorile mineralizării se situau în limitele multianuale (309-435 mg/l), iar în avalul barajului Naslavcea a sporit concentrația unor metale, în deosebi, a cadmiului (6,2 μ/l). Conținutul elementelor nutritive în Nistrul Inferior a fost de zeci de ori mai înalt (N-NH₄ -0,270 mg/l) decât în Nistrul Mijlociu (N-NH₄ -0, 017 mg/l), iar conținutul de nitrați și nitriți deseori a fost mai înalt în sectorul medial (Naslavcea). Numărul bacteriilor planctonice a variat în fl.Nistru de la 0,6 până la 10,0 mln/cel.ml și a celor saprofite de la 0,23 până la 8,05 mii cel./ml. Conform datelor microbiologice în avalul or. Soroca apa devine mai poluată, aici valorile producției bacteriene ating 1,67cal/l *24 ore și a distrucție - 15,7cal/l *24 ore, cantitate mai multor grupe de microorganisme fiind sporită: efectivul numeric al amonificatorilor atinge 6000cel./ml, amiloliticilor - 8000cel./l, denitrificatorilor - 320 cel./l. În componența fitoplanctonului fl. Nistru au fost identificate 68 specii și varietăți, efectivului numeric se situa în limitele 3,93-30,76 mln. cel./l cu biomasa 5,75-17,01 g/m³. În lacul Cuciurgan valorile efectivului au variat în limitele 12,16-28,03 mln. cel./l cu biomasa 5,68-7,98 g/m³. Valorile medii ale efectivului numeric al zooplanctonului fl. Nistru au constituit

	7843 ind./m³, iar ale biomasei – 85,56 mg/m³. Conform indicilor cantitativi și calitativi ai fito- și zooplantonului fl. Nistru se încadrează în limitele zonei β-mezosaprobe clasele 3a „satisfăcător curată” - 3b „slab poluată”. Conform raportului dintre efectivul numeric total al oligochetelor și cel al organismelor bentonice (Indice Goodnight and Whitley,%), calitatea apei la st. Sorocea, Varnița, Suclea se referă la clasa poluată. Conform indicelui Woodiwiss, fl. Nistru se referă la ecosistemele beta-mezosaprobe (Naslavcea) și polisaprobe (Varnița). Efectivul numeric și biomasa nevertebratelor bentonice a oscilat de la 2856 ex/m² și, respectiv, 3,19 g/m² (Vadul-lui-Vodă) până la 12440ex/m² și, respectiv, 101g/m² (Suclea). În Nistru Inferior (Palanca) și lacul Cuciurgan în premieră a fost depistată o specie nouă - <i>Ferrissia fragilis</i> (Tryon, 1863), Gastropoda, de origine nord-americană. Actualmente specia <i>F. fragilis</i> nu prezintă careva pericol pentru ecosistemele acvatice menționate, totuși, efectivul ei numeric constituie 200 ex/m², comparativ cu 120 ex./m² la specia autohtonă <i>Acroloxus lacustris</i>. Astfel, există probabilitatea înlocuirii speciei autohtone și a unei influențe negative asupra genofondului faunistic. Rezultatele obținute în cadrul proiectului au fost prezentate la comisiile interstatale moldo-ucrainene (întrunirile din Odesa, Dnestrovsk, Chișinău) și la Comisia Guvernamentală a Ministerului Economiei pentru rezolvarea problemelor de valorificare rațională a resurselor hidrobiologice și acvatice transfrontaliere și pentru pregătirea materialelor în cadrul negocierilor moldo-ucrainene referitor la demarcarea graniței. Ele vor fi incluse și în rapoartele naționale despre starea mediului. Noile cunoștințe privind funcționarea ecosistemelor acvatice vor servi ca material didactic la pregătirea specialiștilor din domeniu în cadrul universităților.
--	--

Cifru	06.411.013F.
Denumire	Diversitatea, organizarea structural - funcțională, evoluția și protecția comunităților de animale terestre în agrolandșaft.
Perioada	2006-2010
Conducător	Munteanu Andrei – doctor în biologie, profesor universitar.
Obiectivele generale	Elucidarea diversității, organizării structural-funcționale, mecanismelor dinamicii unor populații și comunități de animale terestre în agrolandșaft. Elucidarea rolului oazelor biocenotice în menținerea diversității comunităților de animale terestre în stațiunile adiacente, inclusiv ecosistemele de luncă și de stepă, unde în rezultatul pășunatului excesiv a animalelor domestice din sectorul privat s-a format o situație epizootică tensionată. Revelarea stării actuale a parazitocenozelor și elaborarea recomandărilor de minimalizare a infestării animalelor cu ecto- și endoparaziți. Obținerea unor date noi privitor la structura și evoluția unor grupe taxonomice de vertebrate terestre din pliocen și miocen.
Executori	Savin A.- dr. în biol, șef de lab.; Lozan M.- dr. hab. în biol., prof. univ., cercet. șt. coord.; Corcimar N.- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. coord.; Țurcanu V.- dr. în biol., cercet. șt. super.; Cemârtan Nelli - dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Nisteanu Victoria- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Larion Alina – dr. în biol., cercet. șt. super.; Sâtnic V. - dr. în biol., cercet. șt. super., Ciocârlan V.- dr. în biol, cercet. șt. super., conf.

	univ.; David A. - dr. hab., prof. cercet., Om Emerit., cercet. șt. princ.; Redkozubov O.- dr. în biologie, cercet. șt. super.; Obadă T.- cercet. șt.; Pascaru Viorica – cercet. șt.; Rusu Viorelia – spec. zoolog cat. I; Pascari Aglaia- tehnician; Zubcov N.- dr. în biol., cercet. șt. coord.; Vasilașcu Natalia- dr. în biol., cercet. șt.super.; Bucșan Anastasia- dr. în biol., cercet. șt., Buciuceanu Ludmila - cercet. șt. super; Jurminschi S. - cercet. șt.; Bogdea L.- cercet. șt., Postolachi V. – cercet. șt. super., Țurcanu I.- spec. zool. coord.; Baziliuc Larisa - ingin. progr. coord., Șpitoc D.- spec. zool. coord.; Derjanschi V. - dr. hab. în biol. conf. cercet., șef de lab.; Andreev A.- dr. hab. în biol., cercet. șt. coord; Chiriac I.- dr. în biol., cercet. șt. coord; ; Bușmachi Galina- dr. în biol., cercet. șt. coord; Vereșciaghin B.- dr. hab. în șt. agricole, cercet. șt. coord; Stratan V.- dr. în biol., cercet. șt. coord.; Timuș Asea - dr. în agr. cercet. șt. coord.; Manic Gh.- dr. în biol., cercet. șt. super.; Calestru Livia - dr. în biol., cercet. șt. super.; Baban Elena - dr. în biol., cercet. șt. super.; Cebotari Valentina- dr. în agr. cercet. șt. super.; Bacal Svetlana - dr. în biol., cercet. șt. super.; Culicova Liudmila - cercet. șt.; Stahi Nadejda- cercet. șt. super.; Gîrneț Mariana- cercet. șt. stag.; Ciubcic V.- spec. apicultor; Anghelova Galina- spec. entom.; Mihailov Irina - spec. entom.; Erhan D.- dr în biol., conf. cercet.; Rusu Ș.- dr. în biol.,conf. cercet., șef de lab.; Chihai O.- dr. în biol., cercet. șt. coord.; Luncașu M.- dr în biol., cercet. șt. super.; Melnic Maria – dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Poiras Larisa – dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Bivol A.- dr. în biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Iurcu–Străistaru Elena, dr. în biol., conf. univ., Conovalov Iu.- dr. în biol., cercet. șt. super.; Zamornea Maria- dr. în biol. cercet. șt. super.; Melnic Galina- dr. în biol., cercet. șt. super.; Moșu A. – cercet. șt., Arcan Elena- spec. zoolog cat. I; Dumbrăveanu Veronica- cercet. șt.; Buza V.- cercet. șt.; Anghel T.- cercet. șt. stagiar; Oboroc Tatiana- cercet. șt. stag.; Moraru Olga- spec. zoolog; Stegărescu Olga- spec. zoolog; Cilipic G.- dr. în biol., cercet. șt.; Antimir Lumina- spec. zoolog.
Rezultate	S-a constatat că capacitatea ecologică a ecosistemelor naturale și recreative este determinată de speciile postdominante de păsări și nu de cele dominante. Diversitatea speciilor postdominante corelează pozitiv cu înălțimea covorului ierbos ($r = 0,92$), înălțimea arborilor ($r = 0,64$), arbuștilor ($r = 0,59$) și negativ corelează cu prezența speciilor de conifere. S-a stabilit, că unul din indicatori stării avifaunei în ecosistemele naturale și recreative este rata de specii entomofage. A fost elucidat raportul stabilității, dinamica densității totale a comunităților de păsări și a speciilor dominante din ecosistemele silvice și agrocenoze. Stabilitatea comunităților de păsări depinde de densitatea totală. Odată cu diminuarea densității speciilor dominante și mărirea densității totale stabilitatea comunităților crește. <i>A. sylvaticus</i> este specia cea mai răspândită și dominantă în majoritatea biotopurilor studiate. Speciile gen. <i>Microtus</i> sunt în faza de pessimum a ciclului populațional, iar speciile de chițcani au fost într-o depresie numerică profundă la începutul anului, spre toamnă abundența lor fiind în creștere. Circa 80% din populație au constituit chițcanul comun și cel de grădină. Interacțiunile intraspecifice și interspecifice ale femelelor speciilor de rozătoare se caracterizează printr-un nivel scăzut de agresivitate sau prin contacte pašnice. Interacțiunile între masculi sunt mai antagoniste, iar gradul

	acestui se modifică în funcție de faza ciclului populațional. Comunitățile de mamifere carnivore sunt determinate de prezența factorilor trofici ai ecosistemelor, care determină și diversitatea lor. Rezultatele investigațiilor organizării structural-funcționale a populațiilor demonstrează că la amfibienii studiați există patru tipuri de structuri populaționale. Speciile de amfibieni cu reproducere timpurie se caracterizează prin cea mai îndelungată perioadă de dezvoltare ontogenetică (60-110 zile), pe când pentru amfibienii cu reproducere târzie este specific un ritm mai intens al dezvoltării ontogenetice (44-56 zile). A fost concretizată poziția sistematică, și componența specifică a reprezentanților genurilor <i>Mammut</i> și <i>Anancus</i>, s-a stabilit că resturile scheletice de hiparioni din depozitele Meoțianului superior (Pontianului) și Pliocenului inferior aparțin speciei <i>Hipparion (Hippotherium) crassum Gervais</i>. Reexamenarea resturilor de Broască țestoasă, din depozitele meoțiene de la Taraclia și Tudora, poziția sistematică a cărora mult timp a fost discutabilă, fiind atribuite unei singure specii – <i>Testudo bessarabica</i>, a demonstrat că ele provin, totuși de la două specii diferite – <i>Protestudo (Testudo) bessarabica</i> și <i>P.(P.) taracliensis</i>, așa cum au fost stabilite inițial de autorul lor A.N.Reabinin. A fost stabilit că la bovinele mono- (<i>S. papillosus</i> și <i>D. lanceolatum</i>), poliparazitate (<i>S. papillosus</i>+ <i>D. lanceolatum</i>; <i>S. papillosus</i>+<i>D. lanceolatum</i> +<i>E. granulosus larvae</i>+<i>Eimeria bovis</i>+<i>E. zuernii</i> + <i>E. smithi</i>+ <i>E. ellipsoidalis</i>) și tratate antiparazitar complex (Umbelicen, Rombendazol 2,5%, Tilozină 200), peste 56 zile, are loc sporirea indexului convalescenței, în mediu, cu 66,2% la bovinele monoparazitate și 35,7% la cele poliparazitate. Analiza taxonomică a speciilor de fitonematode, după grupele trofice la plantele de cultură (tehnice-rapița de toamnă, sfecla de zahăr, perene-vița de vie, legumicole-tomate), a pus în evidență dominanța grupei de nematode fitoparazite în limita de 13-17 specii, bacteriofagi-15-17 specii, micofagi - 7-10 specii, omnivore și prădătoare - 5-8 specii. S-a stabilit un regres în evoluția speciilor de fitonematode din genul <i>Xiphinema</i> (<i>X. index</i>, <i>X. brevicolle</i>, <i>X. diversicaudatum</i>, <i>X. pachtaicum</i>, <i>X. rivesi</i>), la cultura viței de vie (plantații în vârstă de 5 ani, pepinieră de îmbutășire), cu cca 74,0%, comparativ cu plantațiile de viță de vie cu vârstă de peste 25 ani. Au fost descrise un gen și 2 specii noi pentru știința de pteromalide <i>Artemisus nucharis</i> g.n. sp.n. și <i>Spathopus moldavicus</i> sp. n. Pentru prima dată în fauna Republicii Moldova au fost înregistrate 76 specii de insecte din 5 ordine – <i>Collembola</i> (7), <i>Coleoptera</i> (42), <i>Lepidoptera</i> (1), <i>Hymenoptera</i> (13), <i>Acarina</i> (13). S-a stabilit că complexe de insecte în biocenozile naturale se formează din grupele taxonomice dominante - <i>Coleoptera</i>, <i>Orthoptera</i>, <i>Diptera</i>, <i>Hymenoptera</i>.
--	---

Cifru	06.411.014A.
Denumire	Estimarea rolului unor grupe de animale terestre, acvatic, zoo-și fitoparazite de interes economic, elaborarea măsurilor de monitorizare, valorificare durabilă a speciilor folositoare și combaterea celor dăunătoare.
Perioada	2006-2010

Conducător	Toderaş Ion - academician, doctor habilitat biologie, profesor universitar.
Obiectivele generale	Elaborarea concepţiei utilizării practice a biodiversităţii animalelor terestre de interes economic în gospodăria agricolă, elaborarea principiilor de monitoring şi modelele de pronosticare a dinamicii speciilor folositoare şi dăunătoare. Elaborarea căilor eficiente de profilaxie şi tratament a principalelor grupe de zoo- şi fitoparaziţi la animale şi plante, stabilirea impactului preparatelor antiparazitare asupra organismului gazdă. Revelarea capacităţii de creştere a speciilor de peşte economic valoroşi în condiţii de policultură şi elaborarea propunerilor pentru redresarea situaţiei ecologice şi utilizarea raţională a resurselor biologice. Stabilirea situaţiei ecologice şi elaborarea măsurilor de protecţie şi utilizare durabilă a resurselor biologice ale ecosistemelor acvatice piscicole a râurilor mici Răut şi Bâc.
Executori	Toderaş Ion - m. cor. AŞM, prof. univ., dr. hab. biologie, consultant ştiinţific; Munteanu Andrei - dr. biol., profesor universitar; Ungureanu Laurenţia - dr. biologie, cercet. şt. coord.; Savin Anatolie - dr. biol., şef de lab.; L ozan Mina - dr. hab. biol., prof. univ., cercet. şt. coord.; Zubcov Nicolae - dr. biol., cercet. şt. coord.; Corcimaru Nicolae - dr. biol., cercet. şt. coord.; Cemârtan Nelli - dr. biol., conf. cercet., cercet. şt. super.; Țurcanu Vladimir - dr. biol., cercet. şt. super.; Nistoreanu Victoria - dr. biologie, cercet. şt. super.; Larion Alina – dr. biol., cercet. şt. super.; Ciocârlan Victor - dr. biol., cercet. şt. super., conf. univ.; Jurminschi Serghei - cercet. şt.; Vasilaşcu Natalia - dr. biol., cercet. şt.; Postolachi Vladislav – ingin. progr. cat.II.; Sîtnic Veaceslav - dr. biol., cercet. şt. super.; Buciuceanu Ludmila - cercet. şt. super.; Bucşan Anastasia- dr. biol., cercet. şt., Bogdea Larisa - cercet. şt.; Baziliuc Larisa - ingin. progr. coord.; Şpitoc Daria - spec. zool. coord.; Țurcanu Ion - spec. zoolog coord.; David A. - dr. hab., prof. cercet., Om Emerit., cercet. şt. princ.; Redkozubov Oleg - dr. biologie, cercet. şt. super.; Obadă Teodor - cercet. şt.; Pascaru Viorica – cercet. şt.; Rusu Viorelia – spec. zoolog cat. I; Pascari Aglaia- tehnician; Derjanschi Valeriu - dr. hab. biol., şef de lab.; Andreev Alexei - dr. biol., cercet. şt. coord.; Chiriac Ion - dr. biol., cercet. şt. coord.; Poiras Anton - dr. hab. biol., cercet. şt. coord.; Buşmachi Galina - dr. biol., cercet. şt. coord.; Vereşciaghin Boris - dr. hab. agric., cercet. şt. coord.; Rotaru A.- dr. hab. biol., cercet. şt. coord.; Stratan Veniamin - dr. biol., cercet. şt. coord.; Timuş Asea - dr. agr., cercet. şt. coord.; Manic Gheorghe - dr. biol., cercet. şt. super.; Calestru Livia - dr. biol., cercet. şt. super.; Baban Elena - dr. biol., cercet. şt.; Cebotari Valentina - dr. agr. cercet. şt. super.; Culicova Ludmila - cercet. şt.; Bacal Svetlana - cercet. şt.; Gîrneţ Mariana – cercet. şt. stag.; Stahi Nadejda – cercet. şt.super.; Ciubcic V.- spec. apicultor; Anghelova Galina - spec. entom.; Mihailov Irina - spec. entom.; Polihovici Nadejda – doctorandă; Zubcov Elena - profesor cercetător, dr. hab. biologie, cercet. şt. principal; Andreev Nadejda - dr. biologie, şef lab.; Vladimirov Mihail - dr. biologie, cercet. şt. coord.; Şubneţchii Igor - dr. biologie, cercet. şt. coord.conf. cercet.; Zubcov Natalia - dr. biologie, conf. cercet., cercet. şt. coord.; Negru Maria - dr. biologie, conf. cercet., cercet. şt. super.; Bileţchi Lucia - dr. biologie, conf. cercet., şt. coord.; Şova S. - dr. chim., conf. univ., cercet. şt. coord., Vicol M. - dr. biol., conf. cercet., cercet. şt. coord.; Usafii Agafia - dr. hab. biol. prof. cercet., cercet. şt. princ.; Bagrin Nina - dr. biologie, cercet. ştiinţific; Munjiu Oxana - dr. biol., cercet. şt. super.; Lebedenco

	Libovi- doctorandă, cercet. șt.; Borodin Natalia - doctorandă, cercet. șt.; Bogonin Zinaida – specialist; Oprea Elena – tehnician; Palii Aliona – doctorandă; Erhan Dumitru – dr. biol., confer. cercet.; Rusu Ștefan - dr. biol.,conf. cercet., șef de lab.; Chihai Oleg - dr. biol., cercet. șt. coord.; Luncașu Mihail – dr. biol., cercet. șt. coord.; Melnic Maria – dr. biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Poiras Larisa – dr. biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Bivol Alexei - dr. biol., conf. cercet., cercet. șt. super.; Iurcu–Străistaru Elena, dr. biol., conf. univ.; Konovalov Iurii - dr. biol., cercet. șt. super.; Zamornea Maria - dr. biol. cercet. șt. super.; Melnic Galina - dr. biol., cercet. șt. super.; Moșu Alexandru. – cercet. șt. stag.; Arcan Elena - spec. zoolog cat. I; Dumbrăveanu Veronica - cercet. șt.; Buza V.- cercet. șt.; Anghel T. - cercet. șt. stagiar; Oboroc Tatiana - cercet. șt. stag.; Moraru Olga - spec. zoolog; Stegărescu Olga - spec. zoolog; Cilipic Grigore - dr. în biol., cercet. șt.; Antimir Lumina - spec. zoolog. cat.I.; Railean Nadejda –cercet. șt.; Osmotescu Daniela - spec. biol. cat. I.; Plăcintă Valentina - spec. zoolog cat. II.; Leuca Petru - dr. biol., cercet. șt. coord.; Usatîi Marin – dr. hab. biol., conf. cercet., șef. de lab.; Crepis Oleg - dr. biol., conf. cercet., cercet. șt. coord.; Fulga Nina - dr. biol., conf. cercet., cercet. șt. coord.; Rusu Vadim - dr. biol., conf. univ., cercet. șt. coord.; Șaptefrați N.- cercet. șt.; Carlov V. - dr. biol., conf. cercet., cercet. șt.; Melian Ion - dr. biol., cerc. științific; Usatîi Adrian - cerc. științific; Cebanu Aureliu - cercet. șt.; Strugulea Oleg - specialist ihtiolog; Bodean Anatolie - specialist ihtiolog; Bulat Denis - dr. biol., cercet. șt.; Bulat Dumitru - dr. biol., cercet. șt.; Romanescu Vladimir - cercet. șt.; Vidaico V.- spec. ihtiolog; Duca Maria - dr. hab., prof. univer., memb. cor., cercet. șt. princ.; Reva V. - dr. hab., prof. univer., cercet. șt. princ.; Movilă Alexandru - dr. biol., cercet. șt. super.; Munteanu Natalia – dr. biol., cercet.șt.; Dumbrăveanu Dorin - dr. biol., cercet. șt. super.; Uspenskaia Inga - dr. biol., cercet. șt. super.; Kiseliiov Olga - dr. biol., cercet. șt.; Silitrari Andrei - cercet. șt.; Croitoru Ion - cercet. șt. stag.; Cojan Constantin - cercet. șt.; Toderici Valeriu - tehnician; Postolachi Olga – dr. biol., cercet. șt.
Rezultate	A fost efectuată modelarea dinamicii populațiilor unor specii de prădători și pradă. Creșterea dinamicii rozătoarelor antrenează și creșterea dinamicii vulpii, care însă este mai întârziată în timp. În condițiile densității scăzute a rozătoarelor vulpea a trecut la resurse trofice alternative, provocând daune în gospodăriile cinegetice și în localități. S-a stabilit că în perioada de primăvară când densitatea rozătoarelor a fost foarte scăzută mamiferele răpitoare miofage și-au modificat spectrul trofic, consumând preponderent insecte. Componentul principal al spectrului trofic al ciufului de pădure îl constituie șoarecele de câmp (<i>Microtus</i>). Dintre speciile de interes economic din <i>complexul herpetofaunistic</i> pentru gospodăria agricolă din republica noastră un rol important în reglarea dăunătorilor din agroceenoze poate avea unele reptile (<i>Lacerta agilis</i>, <i>L.viridis</i>, <i>Vipera berus</i>, <i>Elaphe longissima</i>) și amfibieni (<i>Bufo viridis</i>, <i>Pelobates fuscus</i>). Trei specii (lacertidele și broasca râioasă verde) predomină atât după densitate cât și după biomasă. Cantitatea totală de biomasă sustrasă și acumulată anual de aceste specii constituie cca 77%. din masa extrasă anual de către speciile herpetofaunistice. A fost completată cu piese scheletice diagnostice noi (circa 34 de exemplare) baza de date a reprezentanților Complexelor faunistice din

	Pliocen (Complexele Moldovian și Haprovian), Pleistocenul inferior (Complexele Odesan sau Psecupsian și Tamanian) și Pleistocenul mediu (Complexul Tiraspolian). Complexului Moldovian îi revine 11 piese scheletice de la 3 reprezentanți, Complexului Haprovian- 3 piese de la 2 reprezentanți, Complexului Haprovian- Odesan 18 piese de la 4 reprezentanți și Complexului Tiraspolian – 8 piese de la 3 reprezentanți. Materialele osteologice menționate au fost incluse în banca de date a descoperirilor osteologice a reprezentanților complexelor faunistice menționate. A fost elucidată structura comunităților de păsări și coraportul grupelor ecologice după modul de hrană și cuibărit în diferite zone și ecosisteme. În scopul evidențierii rolului speciilor insectivore în combaterea dăunătorilor un exemplu vădit prezintă specia <i>Erithacus rubecula</i>, care împreună cu proeniturile sale extrage circa 30 kg ind/ km² în perioada nidicolă și postnidicolă. Au fost elaborate procedee agrotehnologice de prevenire a infestării și protecției integrate a culturilor agricole (rașița de toamnă, sfecla de zahăr, tomate), care constau în respectarea asolamentelor (3-5 ani), aplicarea fertilizanților minerali, alternarea sau cultivarea în comun a plantelor floristice cu efect repelent și se încadrează în vederea diminuării pragului economic de daună al speciilor de nematode fitoparazite. S-a constatat că extrasul natural biologic activ Ectogalimol în concentrație de 10%, posedă o înaltă eficacitate terapeutică la animalele de companie împotriva ectoparaziților din clasa Acarina (Sarcoptes canis, Otodectes cynotis), Arahnida (Ripicephalus sanguineus, Ixodes ricinus, Dermacentor marginatus, Dermacentor reticulatus, Demodex canis, Haemophisalis punctata, Haemophisalis inermis), Insecta (Ctenocephalus canis) și din clasa Hexapoda (Trichodectes canis). S-a stabilit că, din totalul de 17 infuzii din plante (Arctium lappa, Artemisia absinthum, Artemisia vulgaris, Achillea millefolium, Sambucus ebulus, Sambucus nigra, Capsella bursa-pastoris, Chelidonium majus, Conium maculatum, Pinus sylvestris, Potamogeton crispus, Elodea canadensis, Ceratophyllum demersum/submersum, Nymphaea alba, Typha angustifolia/latifolia, Carex riparia, Phragmites australis), testate împotriva diverselor grupe de ectoparaziți la crapul din heleșteu: Protista (Cryptobia branchialis, Chilodonella piscicola, Ichthyophthyrus multifiliis, Epistylis lwoffii, Apiosoma carPELLI, A.piscicola, Trichodina pediculus, T.nigra, T.mutabilis, Tripartiella copiosa, Trichodinella epizootica); Plathelminthes (Dactylogyrus vastator, Gyrodactylus katharineri); Crustacea (Ergasilus sieboldi, Lernaea elegans, L.cyprinacea, Argulus foliaceus), numai 8 (Arctium lappa, Artemisia absinthum, Artemisia vulgaris, Sambucus ebulus, Chelidonium majus, Ceratophyllum demersum/submersum, Typha angustifolia/latifolia și Conium maculatum), posedă o eficacitate de 80-100% asupra speciilor Chilodonella piscicola, Trichodina pediculus, T.nigra, T.mutabilis și de 30-40% asupra celorlalte specii de ectoparaziți. S-a stabilit că heleșteiele gospodăriilor piscicole Ivancea și Gura Bâcului, conform valorilor biomasei algale și biomasei zooplanctonului sunt
--	--

	ecosisteme cu nivel de troficitate destul de înalt, ceea ce permite cultivarea peștilor cu diferit tip de nutriție.
--	---

Cifru	11.817.08.13F
Denumire	Invaziile biologice și impactul lor asupra diversității, structurii și funcționării ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova
Perioada	2011-2014
Conducător	Toderaș Ion - academician, doctor habilitat biologie, profesor universitar.
Obiectivele generale	➤ Elaborarea hărților de distribuție a țânțarilor hematofagi din Republica Moldova – vectori potențiali ai maladiilor transmise, pentru monitorizarea cadastrului regional al lumii animale și elaborarea planului de acțiuni în scopul monitorizării și controlului efectivului numeric al culicidelor. ➤ Monitoringul diversității și stării populațiilor căpușelor ixodide în focarele naturale și antropizate, identificarea relațiilor specifice parazit – gazda. ➤ Prospekțiuni privind identificarea și pașaportizarea unor sușe/tulpini de microorganisme și ciuperci ca surse de obținere a preparatelor autohtone omologale pentru controlul biologic al unor specii de nematode și coleoptere invazive. ➤ Cuantificarea rolului funcțional al populațiilor <i>Dreissena polymorpha</i> în procesele trofodinamice ale principalelor ecosisteme acvatice din Moldova (lacul de acumulare Dubăsari și Costești Stânca, lacul refrigerent Cuciurgan) fl.Nistru. ➤ Estimarea potențialului reproductiv la unele specii invazive de pești în ecosistemele acvatice din Republica Moldova. ➤ Elaborarea Registrului Național al Speciilor Străine din fauna Republicii Moldova racordat la standardele țărilor CEU. ➤ Studiul diversității speciilor invazive în ecosistemele naturale și antropizate din Republica Moldova (viermii inelați, crustacei superiori, moluște gastropode și bivalve). ➤ Pașaportizarea speciilor alogene de pești conform criteriilor bio-ecologice în scopul includerii lor ulterioare în Registrul Național de evidență a speciilor invazive de animale de pe teritoriul Republicii Moldova. Cuantificarea impactului parazitar și elaborarea procedurilor de diminuare a lui la animale sălbatice și plante.
Executori	
Rezultate	A fost efectuată inventarierea speciilor de mamifere, păsări, reptile, amfibieni, insecte, nematode, pești, moluște, crustacee, alge. S-a stabilit componența specifică a comunităților de animale, s-a determinat abundența speciilor, identificate speciile invazive și evaluat impactul lor ecologic, economic și social, determinate căile de pătrundere a speciilor invazive pe teritoriul Republicii Moldova. Au fost identificați factorii principali care favorizează dezvoltarea în exces a speciilor invazive. Au fost analizate materialele acumulate în colecțiile de animale ale Institutului de Zoologie al AȘM, inclusiv din cadrul Muzeelor de Entomologie și Paleozoologie, analizate materialele retrospective privind diversitatea și starea speciilor de

	animale terestre și acvatice de pe teritoriul Republicii Moldova. A fost inițiat registrul și baza informațională de date privind speciile alohtone de pe teritoriul republicii, care a servit ca bază pentru perfectarea listei naționale a speciilor de animale invazive – 149 specii (mamifere -12, păsări - 2, reptile -3, pești - 4, moluște - 6, crustacee -1, artropode hematofage -11, insecte - 67, trematode -1, cestode - 6, nematode - 36). În componența sistematică a mamiferelor și păsărilor din Republica Moldova, ivadatoare în perioada Holocenului, au fost semnalate 82 specii invazive. A fost revizuită lista celor mai periculoase specii de animale invazive pentru Republica Moldova (107 specii). Din cele 55 mai periculoase specii de animale invazive din lume pe teritoriul Republicii Moldova au fost identificate 14 specii de animale (25 %). A fost elaborată varianta pre-print a Atlasului entomofaunei invazive din Republica Moldova, care include informații privind entomofauna invazivă a porumbului, solanaceelor, plantelor de seră, pomilor fructiferi, viței de vie, arborilor decorativi și entomofauna invazivă utilă. A fost fundamentată necesitatea elaborării unei strategii naționale de abordare a speciilor non-native, integrată în strategia Europeană privind invaziile biologice.
--	---

Cifru	11.817.08.14F
Denumire	Studiul potențialului de adaptare a animalelor terestre la modificările antropogene ale mediului; elaborarea pronosticului evoluției lor
Perioada	2011-2014
Conducător	Andrei Munteanu, doctor, profesor universitar
Obiectivele generale	• Studiul diversității comunităților de Paseriforme (Sylviidae) din zonele umede. • Studiarea relațiilor intra- și interspecifice la unele specii de paseriforme. • Evoluția unor grupe de păsări (paseriforme, piciforme) în ecosistemele forestiere. • Analiza complexă a structurii spațial-temporale a unor specii de mamifere și reptile din ecosistemele naturale și antropizate (urbane, recreative, agrocenoze) • Elucidarea strategiilor adaptive ale unor specii de mamifere, reptile și amfibieni în funcție de factorii biotici și abiotici. • Evidențierea rolului capacităților adaptive ale speciilor de mamifere și reptile în evoluția comunităților. • Generalizarea rezultatelor cercetărilor efectuate în anii 2011-2014 privitor la evidențierea particularităților de adaptare și evoluție a diferitor grupe de reptile, proboscidiieni, copitate și rozătoare la condițiile mediului din Miocenul superior, Pliocen și Pleistocen. • evaluarea diversității comunităților de insecte terestre în ecosistemele naturale și antropizate; • cercetarea dinamicii sezoniere a unor specii de insecte terestre în angrolanșaft; • studiul evoluției și modificărilor entomocomplexelor în biocenozele naturale și antropizate în urma schimbărilor climaterice; obținerea datelor noi pentru știință și semnalarea speciilor de insecte noi pentru fauna țării.

Executori	Munteanu Andrei – dr., prof. univ., cerc. științ. Principal, David Anatolie – dr. hab., prof. cerc., om emerit, cercetător științific principal; Andreev Alexei – dr. hab., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Bușmachi Galina – dr. hab., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Zubcov Nicolae – dr., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Bogdea Larisa – dr., șef al laboratorului; Nisteanu Victoria – dr., conf. cerc., șef al laboratorului; Sîtnic Veaceslav – dr., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Țurcanu Vladimir – dr., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Sochircă Natalia – dr., cercetător științific coordonator; Cemârtan Nelli – dr., conf. cerc., cercetător științific superior; Baban Elena – dr., conf. cerc., șef al laboratorului; Chiriac Ion – dr., conf. cerc., cercetător științific coordonator; Cojan Constantin – dr., cercetător științific superior; Pascari Viorica – șef al grupului de Paleozoologie, cercetător științific; Obadă Tudor – cercetător științific; Crudu Vasiliu – cercetător științific stagiar; Ceban Alin – cercetător științific stagiar.
Rezultate	Particularitățile adaptive ale speciilor genului <i>Sylvia</i> și <i>Phylloscopus</i> la transformările ecosistemelor antropizate se manifestă prin divizarea spațiului teritorial de cuibărit pe verticală și conviețuire învecinată amiabilă a masculilor congeneri. Strategiile adaptive ale passeriformelor acvafile (genului <i>Acrocephalus</i>) în ecosistemele acvatice și palustre recreative se manifestă prin segregarea spațială (orizontală și verticală) și a nișei ecologice (cea de hrănire și locului de cuibărit) și prin comportamentul tolerant. S-a stabilit potențialul adaptiv ecologic mai înalt la specia <i>Acrocephalus arundinaceus</i> comparativ cu speciile înrudite din același gen, exprimat prin selectivitatea microhabitatelor. În urma analizei retrospectivă a materialelor privind concurența interspecifică a speciilor genului <i>Ficedula</i> s-a stabilit destituirea din aria de cuibărit a speciei <i>F. hypoleuca</i> de către <i>F. albicollis</i>. S-a stabilit cota de colivii artificiale necesare în diferite tipuri de păduri pentru reducerea presului speciilor de insecte dăunătoare de la 1-2 colivii/ha în fâgete până la 4-5 col/ha în stejărete. S-a stabilit corelația pozitivă semnificativă ($-0,96$) dintre densitatea populației și intensitatea reproducerii în populațiile genurilor <i>Apodemus</i> și <i>Mus</i>. În perioada de primăvară la specia <i>Microtus arvalis</i> s-a înregistrat o corelație inversă ($-0,72$) a intensității reproducerii cu efectivul indivizilor care au iernat. S-au stabilit corelații semnificative pozitive între densitatea soricidelor, gradul de umiditate ($0,968$) și grosimea literei ($0,945$). S-a determinat că agresivitatea este unul din mecanismele de menținere a izolării reproductive a speciilor sibile <i>M. arvalis</i> și <i>M. rossiaemeridionalis</i>. La specia <i>M. spicilegus</i> nivelul agresivității crește semnificativ din primăvară spre toamnă – de la 8,3% la 82%. Modificările climatice din ultimul deceniu au dus la extinderea ariei speciei <i>Podarcis taurica</i> de la sud spre zona centrală. Perturbarea regimului termic în zona Nistrului medial a dus la dereglarea ciclului reproductiv la amfibieni (<i>Rana dalmatina</i>, <i>R. esculenta</i>, <i>Bufo bufo</i> și <i>B. viridis</i>) cu cca 30-40 de zile. În populațiile de viperă comună, amplasate la altitudinea mai mare de 200m, cota melaniștilor prevalează. A fost determinată o nouă specie pentru știință de țestoase din Pliocenul superior <i>Evrotestudo ilia</i> sp. nov. În rezultatul cercetărilor a fost descrisă o specie de colembolă nouă pentru știință – <i>Microphaurura gamae</i> Bușmachi, Weiner, 2013. Pentru prima dată în fauna Republicii Moldova au fost înregistrate 7 specii de colembolă

	și 67 specii de insecte: Ordinul Orthoptera (3), Ordinul Blattodea (1), Ordinul Heteroptera (5), Ordinul Coleoptera (24); ordinul Lepidoptera (5) Ordinul Diptera, (4), ordinul Hymenoptera (25). Schimbările climatice vor provoca modificari majore în fauna insectelor, reducând semnificativ numărul speciilor de insecte (< 50%), deficitul polenizatorilor și astfel pierderea capacității reproductive a plantelor.
--	--

Cifru	1.817.08.15A
Denumire	Evaluarea diversității, particularităților succesiunilor ecologice și elaborarea metodologiei monitoringului integrat al ecosistemelor acvatice în contextul directivelor europene
Perioada	2011-2014
Conducător	Elena Zubcov, doctor habilitat, profesor cercetător
Obiectivele generale	Aprecierea stării grupelor principale de hidrobionți în dependență de starea mediului de trai, gradul de troficitate al ecosistemelor acvatice transfrontaliere. Estimarea calității apei prin armonizarea metodelor ISO cu cele clasice hidrobiologice și hidrochimice, evaluarea impactului factorilor ecologici prin modelări în câmp și laborator. Stabilirea indicatorilor biologici ai echilibrului ecosistemelor și elaborarea metodologiei naționale a monitoringului complex de evaluare, evidențiere a riscurilor și valorificare durabilă a ecosistemelor acvatice. Elaborarea ghidului care va include procedeele de colectare a materialului, tehnicile de laborator cu elemente de modelare și sistemul de apreciere a stării ecosistemelor acvatice, inclusiv a celor din zonele umede. În cadrul proiectului va fi realizat un monitoring complex al stării resurselor acvatice transfrontaliere prin evidențierea diversității comunităților principale de hidrobionți, componenței și proprietăților apelor, echilibrului ecosistemelor acvatice transfrontaliere. Pentru prima dată va fi elaborată metodologia națională a monitoringului integrat care va fi inovativă și pentru alte regiuni cu condiții fizico-geografice asemănătoare și care va fi editată sub forma unui ghid.
Executori	Usatfi Marin, exec.resp., prof., dr.h., șef al lab., Șubernetkii Igor, dr., c.șt. coord., Ungureanu Laurenția, dr.hab., prof. cercet., c.șt.principal., Bilețchi Lucia, dr., c.șt. coord., Crepis Oleg, dr., c.șt. coord., Bagrin Nina, dr., c.șt. coord., Zubcov Natalia, dr., c.șt. coord., Șova Sergiu, dr., c.șt. coord., Andreev Nadejda, dr., c.șt. coord., Vicol Mircea, dr., c.șt.coord., Usatfi Agafia, prof., dr.h., c.șt.principal, Negru Maria, dr., c.șt.sup., Jurminskaia Olga, dr., c.șt., Șaptefrați Nicolae, c.șt., Usatfi Adrian, c.șt., Ungureanu Grigore, c.șt., Borodin Natalia, c.șt., Trombițaia Iulia, c.șt., Ivanova Anastasia, c.șt., Cebanu Aurel, c.șt., Lebedenco Liubovi, c.șt., Romanescu Vladimir, c.șt.stragiar, Bodean Anatol, c.șt.stagiar, Antofică Andrei, c.șt.stagiar, Banu Vitalie, c.șt.stagiar, Bogonin Zinaida, specialist coord., Cebotari Andrei, spec.c.1, Vatavu Dmitrii, spec.c.1., Vidaico Valeriu, c.șt. stagiar, Strugulea Oleg, c.șt.stagiar, Dermengi P., spec. ihtiolog, cerc. șt. coord., doct. în biol., O. Crepis, cerc. științific., N. Șaptefrați, cerc. științific A. Usatfi, cerc. științific A. Cebanu, cerc. șt. stagiar V. Romanescu, cerc. șt. stagiar A. Bodean, cerc. șt. stagiar O. Strugulea, cerc. șt. stagiar V. Vidaico, cerc. șt. stagiar A. Dadu, cerc. șt. stagiar A.Cebotari, cerc. șt. stagiar D.

	Vatavu, cerc. șt. stagiar C. Savittchi, cerc. șt. stagiar P. Dermenji, cerc. șt. stagiar N. Ungurean, specialist ihtiolog cat. I Marin Valeriu.
Rezultate	Este realizat un monitoring complex al diversității, efectivului, biomasei și producției bacteri-, fito-, zooplanctonului, zoobentosului, ihtiofaunei în ecosistemele acvatice transfrontaliere prin aprecierea influenței parametrilor fizico-chimici (ioni principali, metale, substanțe nutritive, materie organică, consum chimic și biochimic al oxigenului, etc.). Efectivul bacterioplanctonului total variază în limitele 0,3-83,6 mln cel./ml, saprofitelor – 0,06-51,2 mii cel./ml. Domină amonificatorii ($\leq$ la 80,0 mii cel./ml.) și amiloliticii ($\leq$15,0 mii cel./ml). Intensitatea maximă a mineralizării bacteriene a substanțelor organice este depistată la Soroca, Goieni – 32,3 cal/ l/24h și Palanca – 29,8 cal/l/24h. La Soroca și sectorul Vadul lui Vodă-Sucleia calitatea apei se referă la clasele III-V „moderat poluată” - „foarte poluată”. Efectivul fitoplanctonului variază în limitele 0,37-96,00 mln cel./l, biomasa - 0,59-41,24 g/m³ și producția- 0,16-13,98 gO₂/m⁻² 24h. Indicele saprobic al speciilor indicatoare corespunde clasei II (bună) și zonei β-mezosaprobe clasa 3a „satisfăcător curată” - 3b „slab poluată”. În ecosistemele fl.Nistru efectivul zoobentosului total oscilează între 51-16643 ind./m², biomasa - între 0,419-806,475 g/m². Sunt propuse specii de nevertebrate bentonice pentru utilizare în indicarea zonelor de saprobitate: oligo- și oligo-beta mezosaprobe, polisaprobe. În majoritatea cazurilor ($\leq$ 76%) parametrii fizico-chimici ai apei sunt satisfăcători pentru funcționarea hidrobionților. De menționat cazurile extrem de grave de poluare a fl.Nistru cu metale grele (Cu,Zn,Pb) în anul 2014. Pentru fiecare tip de bazin acvatic sunt evidențiate grupele de pești – indicatori ai stării ecologice a ecosistemelor. Este elaborată metoda algoritmilor-determinatoare, care include comunități de pești-bioindicatori și caracteristicile structural-funcționale ale ihtiofaunei. S-a dovedit că funcționarea complexului Dnestrovsc a diminuat procesele producționale ale fito- și zooplanctonului în sectorul Naslavcea-Erjova ($\leq$0,2 mg/m³/24h), a provocat inhibarea proceselor de autoepurare (K <0,15), micșorarea efectivului mai multor hidrobionți, unele specii dispărând (ocheana mare, văduvița, mihalțul, cosacul, șalăul vărgat, mreana vânătă, oblețul mare, boișteanul etc.), sau fiind pe cale de dispariție (morunaș, sabiță, caras auriu, țigănuș, grindel, fusar).

Cifru	11.817.08.16A
Denumire	Studiul și elaborarea căilor de reglare a efectivelor animalelor economic importante și de protecție a speciilor rare
Perioada	2011-2014
Conducător	Alexei Andreev, doctor habilitat, conferențiar cercetător (2011-2012); Valeriu Derjanschi, doctor habilitat, profesor cercetător (2013-2014)
Obiectivele generale	Evidențierea tendințelor spectrului speciilor de importanță economică. Studiul stării și elaborarea măsurilor biotehnice de optimizare ale efectivului speciilor cinegetice. Starea speciilor polenizatoare și entomofage în agrocenozele principale din Republica Moldova.

	Studiul speciilor rare în Ariile Naturale Protejate de Stat și obiectele Rețelei Ecologice Naționale
Executori	Manic Gheorghe, dr. hab. în biol., cercetător științific principal; Stratan Veniamin, dr. în biol., cercetător științific coordonator; Calestru Livia, dr. în biol., cercetător științific coordonator; Bacal Svetlana, dr. în biol., cercetător științific superior; Stahi Nadejda, dr. în biol., cercetător științific superior; Mihailov Irina, dr. în biol., cercetător științific; Culicova Ludmila, cercetător științific; Țugulea Andrian, cercetător științific stagiar; Țugulea Cristina, specialist entomolog; Gargalic Svetlana, specialist entomolog; Buciuceanu Ludmila, cercetător științific; Jurminski Serghei, cercetător științific; Sandu Constantin, inginer programist; Crudu Nicolai, inginer programist; Savin Anatolie, dr. în biol., cercetător științific coordonator; Cozari Tudor, dr. hab. în biol., cercetător științific coordonator; Larion Alina, dr. în biol., cercetător științific superior; Redcozubov Oleg, dr. în biol., cercetător științific superior; Caisin Valeriu, dr. în biol., cercetător științific superior; Postolachi Vladimir, cercetător științific; Rusu Viorelia, cercetător științific; Ceban A., cercetător științific; Ciocoi O., cercetător științific; Stângaci V., cercetător științific; Erecci D., cercetător științific; Caraman Natalia, cercetător științific stagiar; Caldari Vladislav, specialist zoolog; David V., specialist zoolog; Spînu Călin, tehnician.
Rezultate	Numărul speciilor de păsări în colonii scade după micșorarea suprafeței bazinelor acvatice în direcția spre nord, și în primul rând al speciilor de tip faunistic mongoloid și mediteranean. Cele mai răspândite sunt <i>Ardea cinerea</i>, <i>Nycticorax nycticorax</i> și <i>Egretta garzetta</i>. În ultimii ani se observă creșterea populației speciei <i>Ardea alba</i>. Au dispărut la cuibărire <i>Anser anser</i>, <i>Aythya fuligula</i>, <i>Anas strepera</i> și <i>A. crecca</i>, iar specia <i>Cygnus bewickii</i> – a apărut în fauna autohtonă. Populația speciei cuibăritoare <i>Aythya ferina</i> se află în stare de regres. Specia <i>Microtus arvalis</i> este la faza de vârf a densității, constituind o bază trofică abundentă pentru animalele miofage. Specia produce pagube însemnate, în special în terenurile cultivate cu lucernă, provocate de activitatea intensă și densitatea extrem de mare a indivizilor (350 col./ha). Principalele specii de vânătoare au un efectiv mediu real de 2,5-5 ori mai mic decât cel optim și de 2-3 ori mai mic decât cel înregistrat în anii 80 al secolului trecut. Efectivele mistrețului în ecosistemele silvice în ultimii ani cu condiții climaterice diferite au un spor anual de circa 18% pentru anii în condiții aride (2011, 2012) și de 34% – pentru anii 2013-2014. Au fost semnalate 4 haiticuri reproductive de lupi, cu circa 30-35 specimene. Analiza genetică a demonstrat că lupii din zona centrală a Codrilor nu reprezintă parte a populației acestuia din România. În carierele abandonate din zona centrală au fost identificate 10 specii de lilieci. Cele mai numeroase au fost <i>M. daubentoni</i> (39,39%) și <i>E. serotinus</i> (33,83%), iar <i>B. barbastellus</i> și <i>M. bechsteini</i> – specii introduse în Caretea Roșie a Moldovei. Densitatea viperei comune la liziera pădurii este mai mare de 1,5-3 ori. Spectrul trofic al speciei a constat preponderent din rozătoare mici, păsări (2 cazuri), reptile și amfibieni – 3 și 17 cazuri. În ultimii ani 7 specii de amfibieni au devenit vulnerabile sau periclitare. Au fost stabilite pragurile de dăunare economică (PED) la principalele culturi agricole. Dintre 23 specii de insecte dăunătoare culturii cartofului

	numai două (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> și <i>Psylliodes affinis</i>) au depășit PED-ul, atingând o densitate de 6,4 și 5 larve sau adulți la o plantă. Pentru 2 specii (<i>Cynips quercus</i> și <i>C. quercusfolii</i>) de insecte galigene la stejar au fost stabilite complexe parazitoide formate din 14 specii de pteromalide, 2 specii de eulofide și 3 specii de torimide și euritomide. Cota principală în menținerea speciilor rare din fauna autohtonă le asigură teritoriile ce aparțin Rețelei Ecologice Naționale. S-a constatat că multe grupe taxonomice de insecte au nevoie în teritoriul-nucleu de surse constante de apă
--	--

Cifru	11.817.08.17A
Denumire	Elaborarea tehnologiei performante de creștere și exploatare diversificată a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i> Carpatica
Perioada	2011-2014
Conducător	Valentina Cebotari, doctor, conferențiar cercetător
Obiectivele generale	Crearea și consolidarea genetică a unor populații de familii cu albine <i>Apis mellifera</i> Carpatica, în stupinele mici și mijlocii, cu productivitatea înaltă și rezistența sporită la boli. Cercetarea și elaborarea unor suplimente nutritive și procedee eficiente de hrănire a familiilor de albine în perioadele deficitare de cules în natură. Evaluarea eficienței tehnologice și economice a utilizării diferitor tipuri de stupi pentru întreținerea și exploatarea familiilor de albine; Testarea și identificarea unor tehnici eficiente de exploatare a familiilor de albine la polenizarea culturilor agricole.
Executori	Buzu Ion, cercetător științific coordonator; Postolachi Olga, cercetător științific superior; Toderici Valeriu, cercetător științific; Gliga Olesea, cercetător științific stagiar; Aprodu Irina, apicultor
Rezultate	Relevanța tehnico-științifică a rezultatelor obținute constă în elaborarea tehnologiei performante de creștere și exploatare a familiilor de albine în stupinele mici și mijlocii, fiind prezentată Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Asociației Naționale a Apicultorilor, Federației Naționale a Fermierilor, Școlii Profesionale (de apicultori) din Bubueci, filialelor teritoriale ale ACSA, pentru diseminare și implementare în producție (actele de implementare se anexează). Relevanța teoretică constă în completarea vacuumului științific cu noi cunoștințe privind: - particularitățile biologice ale populațiilor locale de familii cu albine, create prin metode științifice de selecție și ameliorare genetică, certificate oficial în categoria de prăsilă, cu productivitatea înaltă și rezistența sporită la boli; - gradul de eritabilitate (h^2) a caracterelor morfoproductive la familiile de albine <i>Apis mellifera</i> Carpatica din fondul genetic autohton; - performanțele morfoproductive și particularitățile biologice ale materialului genitor apicol de prăsilă, obținut prin metode de împerechere dirijată a familiilor parentale, inclusiv, prin însămânțarea instrumentală a mătcilor de albine cu material seminal de trântor; - influența substanțelor biologic active a unor suplimente nutritive organice de generație nouă, asupra funcțiilor fiziologice ale albinelor melifere, în special, asupra sistemului imunitar al lor; - procedeele de hrănire a familiilor de albine în perioadele deficitare de

	cules în natură; - influența diferitor tipuri de stupi asupra activității vitale și productivității familiilor de albine; - particularitățile de polenizare a culturilor agricole cu ajutorul albinelor în funcție de tehnica amplasării stupilor în teren. Relevanța practică a realizărilor științifice constă în: - creșterea productivității familiilor de albine în medie cu cel puțin 15 % și a volumului producției de miere în țară estimat la cel puțin 300 tone/an, în valoare de circa 9,0 mln lei; - creșterea puterii și capacității de polenizare a familiilor de albine și cu 15 %, sporind recolta culturilor agricole entomofile, estimată la cel puțin 105,0 mln lei; - asigurarea polenizării încrucișate și perpetuării speciilor floristice spontane, menținând homeostazia ecosistemelor naturii în valoare inestimabilă; - creșterea volumelor de alte produse apicole suplimentare, cum sunt ceara, polenul, propolisul, lăptișorul de matcă, veninul de albine etc, indispensabile în industria alimentară, medicinală, farmaceutică, cosmetică și alte domenii.
--	--

2.1.4. Proiecte din cadrul programelor de stat

Cifru	09.832.08.07A
Denumire	Revelarea calității apei și stării hidrobiocenozelor a ecosistemelor acvatice din sectorul inferior al r. Prut Denumirea Programului de stat: Cercetări științifice și de management ale calității apelor
Perioada	2009-2010
Conducător	Zubcov Elena, doctor habilitat, profesor cercetător
Obiectivele generale	Determinarea diversității specifice actuale a bacterioplanctonului, fitoplanctonului, zooplanctonului și nevertebratelor bentonice și evaluarea proceselor producțional-destrucționale; Evaluarea rolului funcțional al principalelor grupuri de hidrobionți în migrația biogeochimică a unor substanțe poluante; Determinarea echilibrului dintre procesele producțional-destrucționale și troficitatea hidrobiocenozelor în sectorul inferior al r.Prut (sectorul Braniște- Giurgiulești) și stabilirea impactului uman în zona Terminalului internațional Giurgiulești; Determinarea calității apei conform indicilor hidrochimici (transparența, gazele dizolvate, ionii principali, elementele nutritive, substanțele organice, microelementele-metale ș.a.) și aprecierea stării actuale a hidrobiocenozelor.
Executori	Toderaș I., acad. al AȘM, prof. univ., dr.h. în biologie, consultant, Șubernetchi I., dr.în biologie, c.șt.coordonator, Ungureanu L., dr.în biologie, c.șt.coordonator, Zubcov N., dr.în biologie, c.șt.coordonator, Bilețchi L., dr.în biologie, c. șt. coordonator, Șova S., dr.în chimie, c. șt. coordonator, Negru M., dr.în biologie, c.șt.superior, Bagrin N., dr.în biologie, c. științific, Munjiu O., dr.în biologie, c.științific superior, Lebedenco L, doctorandă, c. științific, Borodin N., doctorandă, c. științific, Trombițaia Iu. c. științific, competitoare, Bogonin Zinaida, specialist

Rezultate	Au fost estimate fluxurile efectivului numeric și ale biomasei bacterio-, fito-, zoolanctonului și zoobentosului, cât și cele ale compoziției chimice a apei în r. Prut, în dependență de factorii antropici. Este stabilită influența negativă a materiei în suspensii asupra dezvoltării organismelor planctonice, în deosebi, în avalul revărsării afluentului Bahlui. Pentru prima dată în Moldova, au fost înregistrate 2 specii noi de moluște în sectorul inferior al râului Prut: <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834) și <i>Corbicula fluminea</i> (Müller, 1774); speciile sunt descrise și publicate în registrul internațional Aquatic Invasions. <i>Corbicula fluminea</i> are deja o densitate de 6,23 ex/m² și o biomasă de 1,82 g/m². În SUA această specie invazivă anual aduce pagube care depășesc 1 mlrd. de dolari. Unul din pericolele pătrunderii speciilor invazive constă în suprimarea populațiilor hidrobionților autohtoni. Probabil, aceste specii au pătruns în r.Prut în rezultatul circulării vapoarelor din portul Giurgiulești. Inundațiile din anul curent au schimbat esențial diversitatea hidrobiocenozelor, s-a schimbat și coraportul substanțelor chimice, în deosebi, s-a majorat conținutul de substanțe organice alohtone, ceea ce s-a reflectat asupra proceselor producțional-destrucționale, totodată, a sporit producția și efectivul numeric al bacterioplanctonului.
------------------	--

Cifru	11.832.08.04A
Denumire	Evaluarea biodiversității, succesiunilor ecologice ale ecosistemelor acvatice ale sectorului inferior al râului Prut în condițiile actuale
Perioada	2011-2012
Conducător	Zubcov Elena, doctor habilitat, profesor cercetător
Obiectivele generale	Aprecieră stării diversității specifice a bacterio-, fito-, zooplanctonului și a nevertebratelor bentonice, evaluarea proceselor producțional-destrucționale în sectorul inferior al r.Prut după inundațiile din anul 2010; Determinarea tendințelor evoluției calității apei ecosistemelor acvatice nominalizate conform indicilor hidrochimici (transparența, gazele dizolvate, ionii principali, elementele nutritive, substanțele organice, microelementele ș.a.); Estimarea stării ecologice a ecosistemelor investigate prin armonizarea unor metode ISO cu cele clasice hidrobiologice și hidrochimice, evaluarea impactului factorilor ecologici.
Executori	Toderaș Ion, acad., prof.univ., dr.hab, consultant; Ungureanu L., c.ș.p., dr.hab, conf.; Șubernetkii I., c.ș.c., dr., conf.; Bilețchi L., c.ș.c., dr., conf.; Zubcov N., c.ș.c., dr., conf.; Șova S., c.ș.c., dr., conf.; Munjiu O., c.ș.s., dr.; Bagrin N., c.ș., dr.; Negru M., c.ș.s., dr., conf.; Lebedenco L., c.ș., doctorandă; Bogonin Z., spec.; Trombițaia I., c.ș., doctorandă; Borodin N., c.ș., doctorandă; Ungureanu G., c.ș.; Tumanova D., specialist, doctorandă.
Rezultate	Prin realizarea unui monitoring complex, a fost apreciată diversitatea specifică și estimate succesiunile bacterio-, fito-, zooplanctonului, nevertebratelor bentonice și evaluate procesele producțional-destrucționale în sectorul inferior al r. Prut după inundațiile din anul 2010; Cea mai poluată stație este st. Cășlița – Prut, la care cantitatea bacteriilor amonificatoare atinge 2500 cel./ml, fosfatmineralizatoare - 545 cel./ml și a celor amilolitice - 18000 cel./ml. La fel, și valorile mai multor parametri hidrochimici sunt mai înalte aici. Se observă o tendință evidentă de creștere a mineralizării, conținutului de substanțe organice și nutritive pe

	cursul Prutului. De exemplu, primăvara de la st. Sculeni până la st. Cahul cantitatea suspensiilor a crescut de 70 de ori. Valorile sporite ale suspensiilor se reflectă negativ asupra dezvoltării fito-, zooplanctonului și proceselor producțional-destrucționale. Valorile destrucției substanțelor organice, în majoritatea cazurilor, depășeau valorile producției primare a fitoplanctonului, inclusiv vara. Poluarea râului este dovedită și de modificarea semnificativă a diversității organismelor bentonice pe cursul Prutului. Densitatea zoobentosului total de la st. Sculeni până la st. Cășlița-Prut s-a micșorat de 11 ori (de la 14155 ex./m² până la 1329 ex./m²), iar a zoobentosului moale - de 20 de ori (de la 13955 ex./m² până la 709 ex./m²). A fost identificată o nouă specie invazivă de moluște <i>Ferrissia fragilis</i> (st. Cășlița-Prut 07.04.2011), iar specia invazivă <i>Sinanodonta woodiana</i>, semnalată în premieră la st. Cășlița-Prut în anul 2009, a fost înregistrată deja și la st. Cahul (10.08.2011).
--	---

2.1.5. Proiecte de cercetare internaționale

Cifru	10.820.08.07 BF
Denumire	Adaptarea ecologică a insectelor (Insecta: Collembola, Coleoptera, Lepidoptera) la schimbările sezoniere ale mediului din luncile inundabile ale râurilor Europei de Est (ca exemplu Bielorusia și R. Moldova).
Perioada	2010-2011
Conducător	Bușmachi Galina, dr. biol., conf. cercet.
Obiectivele generale	Evidențierea spectrului faunistic al insectelor model în condițiile variabile sezoniere și cele nefavorabile. Evidențierea întregului spectru de refugii pentru supraviețuirea condițiilor nefavorabile. Evaluarea importanței luncilor râurilor ca refugii pentru iernare a grupelor de insecte model.
Executori	Bacal Svetlana, dr. în biologie, cer. șt. superior, executor; Calestru Livia, dr. în biologie, cer. șt. superior, executor;
Rezultate	S-au efectuat studii taxonomice a insectelor saproxilice în diverse ecosisteme riverane ale Nistrului și afluenților lui. Au fost inventariate 283 de specii de nevertebrate, dintre care 21 de specii (10 colebole, 10 coleptere și un fluture) sunt noi pentru fauna Republicii Moldova. Au fost evidențiate ca refugii pentru speciile de nevertebrate următoarele habitate: lemnul mort, stâncile de calcar, scoarța arborilor și arbuștilor, stratul de litieră și mușchii. Păstrarea ecosistemelor riverane și a pădurilor inundabile din luncile râurilor este o condiție extrem de importantă pentru supraviețuirea nevertebratelor în condițiile nefavorabile în timpul inundațiilor. Au fost identificate specii de nevertebrate – indicatori ai stării ecologice a zonelor riverane.

Cifru	10.820.04.06.RoA
Denumire	Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova și România
Perioada	2010-2012

Conducător	Bacal Svetlana, doctor în biologie.
Obiectivele generale	Evidențierea complexelor entomofaunistice (Collembola, Coleoptera) din cadrul culturii de lucernă, rapiță, porumb și a fâșiilor forestiere adiacente. Studiarea fluctuațiilor sezoniere la grupele cercetate. Evidențierea spectrelor trofice a insectelor depistate în culturile cercetate. Crearea bazei de date și întocmirea listei insectelor folositoare și dăunătoare pentru culturile agricole cercetate. Evidențierea unor particularități de formare a complexelor entomofaunistice în agroecosisteme și accentuarea importanței fâșiilor forestiere alăturate. Analiza comparativă a rezultatelor obținute.
Executori	Bușmachiu Galina, doctor în biologie, cercetător științific coordonator; Gîrneț Mariana, doctorandă; Calestru Livia, doctor în biologie, cercetător științific coordonator; Chihai Oleg, doctor în biologie, cercetător științific coordonator.
Rezultate	A fost identificată fauna de colembolae și coleoptere din culturile agricole de rapiță, lucernă și porumb și a fâșiilor forestiere adiacente. A fost realizat studiul în dinamică pe parcursul celor trei ani de cercetare, și au fost evidențiate relațiile trofice dintre nevertebratele identificate în culturile cercetate și fâșiile forestiere. A fost creată baza de date a nevertebratelor identificate în culturile agricole cercetate și fâșiile forestiere adiacente, care conține denumirea științifică a speciei, data și locul colectării, numărul de exemplare, habitatul. În total, din toate cele trei culturi agricole cercetate au fost colectate în perioada anilor 2010-2012, 5240 exemplare de nevertebrate dintre care coleopterele constituie 3851, iar colembolaele 1389. Aceste exemplare aparțin la 178 de specii, dintre care coleopterele 113 specii și colembolaele 65 de specii, 93 de genuri (58 de coleoptere și 35 de colembolae) și 28 de familii (15 de coleoptere și 13 de colembolae). Din fâșiile forestiere situate în apropierea culturilor cercetate au fost colectate 539 exemplare de coleoptere ce se atribuie la 92 de specii 58 de genuri și 11 familii. Din fâșiile forestiere amplasate în preajma unor câmpuri de porumb și de rapiță au fost colectate 149 exemplare de coleoptere ce se atribuie la 54 specii 32 genuri și 8 familii. Din fâșiile forestiere amplasate lângă câmpurile de lucernă cercetate au fost colectate 390 de exemplare ce se atribuie la 36 de specii, 26 de genuri și 6 familii. S-au evidențiat speciile dăunătoare culturilor agricole: <i>Gonioctena fornicata</i> , <i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> , <i>Psylliodes chrysocephala</i> , <i>Ceutohyinchus pallidactylus</i> , <i>C. assimilis</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Ph. nemorum</i> , <i>Opatrum sabulosum</i> , <i>Epicometis hirta</i> , <i>Meligetis aeneus</i> , <i>Harpalus rufipes</i> , <i>H. calceatus</i> , <i>Pentodon idiota</i> , <i>Blaps lethifera</i> și <i>Opatrum sabulosum</i> .

Cifru	13.820.08.02/ItF
Denumire	Modalitățile reale de aplicare a substanțelor biologice active în vederea diminuării pagubelor de Meloidogyne culturilor horticoale pe teren protejat din Italia și Republica Moldova
Perioada	2013-2014
Conducător	Larisa Poiras, doctor în biologie, conferențiar cercetător
Obiectivele generale	Investigarea în sisteme în vitro și in vivo în vederea testării exometaboliților microbieni asupra nematodelor fitoparazite din genul <i>Meloidogyne</i> pentru constatarea eficienței biologice în R. Moldova și Italia. 2 Monitoringul efectivului numeric al fitonematodelor parazite din diverse sectoare legumicole din teren protejat, în vederea stabilirii stării fitosanitare

	și colectarea probelor de sol și plante în R. Moldova.
Executori	Toderaș Ion, acad. consultantul proiectului; Iurcu-Străistraru Elena, Dr., cercetător științific superior; Bivol Alexei, Dr. cercetător științific superior; Gherasim Elena, cercetător științific stagiar, Sasanelli Nicola, Dr. cercetător științific superior, gradul III, directului de proiect, (Italia); D'Addabbo, Dr. cercetător științific superior, gradul III, (Italia)
Rezultate	Au fost monitorizate peste 30 ha plantații legumicole pe teren deschis și 25 ha în teren protejat din 3raioane (Soroca, Criuleni, Anenii-Noi) din R. Moldova și asociația de producție horticola din localitățile Casteliane și Locorotondo (suburbia or. Bari, Italia), unde au fost investigate plantațiile în sere de tomate, castraveți, ardei, patlagele, vinete, dovleci. S-a constatat diverse valori (10 - 40%) ale gradului fitohelmintotic cu frecvența de 640-2140 ind./100 cm³ de sol a efectivului numeric a nematodelor galicole din genul <i>Meloidogyne</i>. În rezultatul controlului fitosanitar și fitonematologic pe plantațiile de tomate din teren protejat (raioanele Soroca, Criuleni, Anenii-Noi, R.Moldova) s-au depistat 15 specii de fitonematode parazite în rizosfera plantelor cu deversă specializare trofică cum sunt: <i>Meloidogyne incognita</i>, <i>M. chitwoodi</i>, <i>Pratylenchus penetrans</i>, <i>P. pratensis</i>, <i>P. neglectus</i>, <i>Rotylenchus agnetis</i>, <i>R. robustus</i>, <i>Ditylenchus dipsaci</i> etc. cu un grad de extensivitate 60-70% și impactul fitoparazitar de 25 - 40%. În rezultatul testării substanțelor exometabolite din genul <i>Streptomyces in vivo</i> și <i>in vitro</i>, în impact cu fitonematodele galicole al speciei <i>Meloidogyne chitwoodi</i>, s-a constatat eficiență nematocidă și fitostimulatoare la toate 5 tulpini testate cu valori de 60-90%, în dependență de tulpină, concentrații aplicate și expoziție. Mai eficiente s-au dovedit a fi tulpinile <i>S.sp. 9</i> și <i>S.sp. 66</i> cu valori înalte de 80-90% ale eficienței nematocide, care au contribuit în diminuarea efectivului fitoparazitar al larvelor (J2). În rezultatul aplicării tratamentelor s-a constatat eficiența nematocidă a preparatului <i>Aphanocladium album</i> (izolatul MX-95), după o expoziție 14 zile, comparativ cu martorul netratat și puternic infestat de meloidoginoză, fapt ce a confirmat acțiunea nematocidă în valori de 65 – 70%. Acest preparat se recomandă pentru omologare la cultura de tomate în condiții de seră în combinație cu alți fertilizanti biologici, ca remediu ecologic de protecție al plantelor din Italia (Bari, reg. Apulia).

Cifru	14.820.08.05.01 STCU./A/5948
Denumire	Adaptarea metodelor biologice în protecția plantele legumicole de fitonematode parazite periculoase și alte maladii fitopatogene în teren protejat din Republica Moldova
Perioada	2014 – 2015
Conducător	Larisa Poiras, dr., conf.
Executori	Toderaș Ion, acad. consultantul proiectului; Iurcu-Străistraru Elena, Dr., cercetător științific superior; Bivol Alexei, Dr. cercetător științific superior; Birsa Maxim, cercetător științific stagiar; Burteva Svetlana, Dr. Hab., Prof.univer.; Rusu Stefan, dr., conf. cercet.
Rezultate	S-au investigat 15 ha de plantații legumicole din teren protejat și deschis din raioanele specializate în cultivarea legumelor Criuleni și Anenii-Noi, unde s-a constatat 14 specii de fitonematode parazite din genurile <i>Pratylenchus</i> ,

	<i>Meloidogyne, Tylenchorhynchus, Rotylenchus, Paratylenchus</i> cu densitatea (440 – 1550 ind/100 cm³). Monitoringul fitosanitar realizat la plantele legumicole în condiții de seră și teren dechis a depistat maladii periculoase fitopatogene: cladosporioza, mana tomatelor, septorioza, macrosporioza, fuzarioza, ofilirea bacteriană, stolburul cu un grad de fitopatogenitate 15% - 40%. În rezultatul testării substanțelor exometabolite s-a constatat eficiență biologică antifungală la următoarele infecții fitopatogene: <i>Alternaria alternata</i>, <i>Fusarium graminearum</i>, <i>F. oxysporum</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Rhizoctonia solani</i>. În vitro cu ajutorul test-culturii extrasă din solurile R.Moldova (în colaborare cu prof. Burteva S., IMB AȘM) s-a studiat eficiența biologică a substanțelor exometabolite din următoarele tulpini din genul <i>Streptomyces</i>: S. sp. 9, S.sp. 17, S.sp. 12, S.sp.22, S.sp. 37 cu proprietăți de inhibiție antimicrobică, nematocidă.
--	---

Cifru	14.820.18.02.01/U
Denumire	Elaborarea principiilor monitoringului hidrobiologic complex al ecosistemelor tehnologice ale întreprinderilor energetice, EQUAENERGO”
Perioada	2014-2015
Conducător	Elena Zubcov, dr. hab., prof.
Obiectivele generale	Realizarea investigațiilor și sistematizarea materialelor recente privind diversitatea organismelor acvatice și evoluția parametrilor fizico-chimici ai ecosistemelor transfrontaliere (cu Ucraina) afectate de funcționarea complexelor hidroenergetice; estimarea factorilor principali tehnogeni și a fluxurilor diversității hidrobiocenozelor sub influența complexelor hidroenergetice; estimarea potențialului ecologic și a posibilității de diminuare a efectelor negative a dezvoltării abundente a unor organisme acvatice, care provoacă daune sistemelor energetice; elaborarea principiilor științifice privind efectuarea monitoringului hidrobiologic complex și criteriile evaluării calității ecosistemelor acvatice în baza materialelor multianuale și în corespundere cu Directivele UE.
Executori	Ungureanu Laurenția, prof., dr.h.în biologie, Șubnețkii Igor, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bilețchi Lucia, dr.în biologie, c. șt. coordonator, Zubcov Natalia, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bagrin Nina, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Munjiu Oxana, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Borodin Natalia, c.șt. , Tumanova Daria, Banu Vitalie
Rezultate	Sa precizat dinamica parametrilor fizico-chimici (ioni principali, substanțele nutritive, organice, metalele grele, consumul chimic și biochimic a oxigenului dizolvat) diversitatea, indicii cantitativi și calitativi a grupelor principale de hidrobionți.În ecosistemele lacului refrigerent se petrec modificări esențiale atin în dinamica parametrilor fizico-chimici cât și celor hidrobiologice.

2.1.6. Proiecte pentru tineri cercetători

Cifru	09.819.08.01A.
Denumire	Studiul răspândirii echinococozei la câinii vagabonzi din mun. Chișinău, elaborarea măsurilor de profilaxie și tratament
Perioada	2009-2010
Conducător	Rusu Ștefan, dr. biol., conf. cercet.
Obiectivele generale	Efectuarea unui amplu studiu al epizootologiei Echinococozei/Hidatidozei la câinii vagabonzi din or. Chișinău vizând răspândirea Echinococozei/Hidatidozei. Stabilirea gradului de infestare a câinilor vagabonzi din or. Chișinău în dependență de vârstă, biotop ș.a. Elaborarea măsurilor de combatere a Echinococozei/Hidatidozei la câinii vagabonzi din or. Chișinău. Elaborarea și distribuirea gratuită a buletinelor informative la școli, puncte medicale, grădinițe de copii, care vor conține informație despre pericolul Echinococozei/Hidatidozei și despre măsurile necesare de prevenire a infestărilor populației și animalelor.
Executori	Chihai Oleg, doctor în biologie, cercetător șt. superior; Movilă Alexandru, doctor în biologie, cercetător științific; Arcan Elena, cercetător științific; Anghel Tudor, cercetător științific; Mereuță Ion, cercetător științific.
Rezultate	S-a realizat o abordare sistemică a problemei diversității parazitozelor la câinii maidanezi din mun. Chișinău finalizată cu evidența unei specii de endoparaziți din clasa <i>Sporozoasida</i> (<i>Eimeria canis</i>), două specii din clasa <i>Cestoda</i> (<i>Dipilidium caninum</i>, <i>Echinococcus granulolosus</i>), patru specii din clasa <i>Nematoda</i> (<i>Toxocara canis</i>, <i>Toxascaris leonina</i>, <i>Ancylostoma caninum</i>, <i>Trichocephalus vulpis</i>), două specii de ectoparaziți din clasa <i>Acarina</i> (<i>Sarcoptes canis</i>, <i>Otodectes cynotis</i>), șapte specii din clasa <i>Arahnida</i> (<i>Ripicephalus sanguineus</i>, <i>Ixodes ricinus</i>, <i>Dermacentor marginatus</i>, <i>Dermacentor reticulatus</i>, <i>Demodex canis</i>, <i>Haemaphysalis punctata</i>, <i>Haemaphysalis inermis</i>) și câte o specie din clasa <i>Insecta</i> (<i>Ctenocephalus canis</i>) și clasa <i>Hexapoda</i> (<i>Trichodectes canis</i>). În scopul combaterii parazitozelor la câinii maidanezi, s-au elaborat scheme de tratament antiparazitar complex, în care se recomandă preparatul <i>Intracox Pump</i> în cazul infestării lor cu specii de endoparaziți din clasa <i>Sporozoasida</i>, preparatul <i>Drontal plus</i>, în cazul speciilor din clasa <i>Cestoda</i>, <i>Nematoda</i>, iar în cazul speciilor de ectoparaziți din clasa <i>Acarina</i>, <i>Arahnida</i>, <i>Insecta</i> și clasa <i>Hexapoda</i> preparatul <i>Ectocidol</i>. Este elaborat și propus spre implementare organelor abilitate un plan complex de măsuri antiparazitare la câinii maidanezi, editate și repartizate la populație buletine informative cu conținut sanitar privitor la sursele de infestare a populației cu echinococoză, căile de transmitere, metodele de prevenire și combatere.

Cifru	10.819.04.02A
Denumire	Estimarea stării ecologice și elaborarea propunerilor pentru utilizarea durabilă a resurselor biologice ale ecosistemelor piscicole
Perioada	2010-2011
Conducător	Bagrin Nina, doctor în biologie
Obiectivele	Estimarea stării calitative și cantitative a principalelor grupe de hidrobionți

generale	(fitoplancton, zooplancton) și aprecierea potențialului organismelor furajere din heleșteiele de iernare a peștelui, de creștere a puietului și de creștere a peștelui-marfă; Cercetarea echilibrului proceselor de producție a fitoplanctonului și destrucție a bacterioplanctonului; Stabilirea influenței coraportului dintre azot și fosfor în apele heleșteielor asupra proceselor producțional-destrucționale; Estimarea calității apei din heleșteie (ionii principali, elementele nutritive, microelementele, substanțele organice, inclusiv toxice); Elaborarea propunerilor concrete pentru redresarea situației ecologice și sporirea productivității organismelor furajere (microalge și nevertebrate planctonice)
Executori	Zubcov Natalia, dr., conf., Lebedenco L., Borodin N., Tumanova D., Trombițaia I.
Rezultate	Conform analizelor chimice, calitatea apelor testate, cu unele excepții, corespunde cerințelor pentru gospodăriile piscicole. În unele heleșteie raportul dintre compușii azotului și cei ai fosforului pot provoca dezvoltarea abundentă a cianofitelor, ceea ce, la fel, poate afecta situația ecologică în heleșteiele piscicole. S-a stabilit că fitoplanctonul heleșteielor gospodăriei piscicole Fălești constă, în temei, din alge cianofite, euglenofite și clorofite. Valori ridicate ale efectivului numeric și ale biomasei au fost înregistrate în heleșteiele Călugăr (607,86 mln cel./l; 308,15 g/m ³) și Făgădău (405, 93 mln cel./l; 62,13 g/m ³), iar cele mai scăzute - în heleșteul din Sărata Veche (1,6 mln. cel./l; 3,36 g/m ³). Biomasa zooplanctonului variază între 753,6 – 11330,2 mg/m ³ , pondrea majoră aparține copepodelor, în heleșteul Călugăr - rotiferei <i>Brachionus calyciflorus</i> care atinge 1629000 ex/m ³ și, respectiv, constituie o biomasă de 3528 mg/m ³ , în heleșteul Sarata Veche - cladocerele (în special, <i>Daphnia magna</i>). Heleșteiele investigate sunt destul de productive în ceea ce privește dezvoltarea zooplanctonului și fitoplanctonului ca baza de nutriție naturală a ciprinidelor.

Cifru	11.819.08.04A
Denumire	Evaluarea diversității, structurii și stării funcționale a ihtiocenozelor zonelor umede din ecosistemele acvatice ale Prutului inferior
Perioada	2011-2012
Conducător	Denis Bulat, dr. biol.
Obiectivele generale	Evaluarea diversității și parametrilor cantitativi ai ihtiofaunei. Analiza structurii populațiilor speciilor de pești și a stării lor funcționale. Determinarea nivelului de acumulare unor metale în organele peștilor cu scopul aprecierii stării lor fiziologice și a calității produselor piscicole alimentare Elaborarea recomandărilor practice de conservare, ameliorare și protecție a ihtiogenofondului din ecosistemele acvatice ale Prutului inferior.
Executori	Bulat Dumitru, doctor în biologie, cercetător științific superior; Bagrin Nina, doctor în biologie, cercetător științific coordonator; Borodin Natalia, cercetător științific; Vatavu Dumitru, cercetător științific stagiar; Cebotari Andrei, cercetător științific stagiar; Tumanova Daria, cercetător științific stagiar; Dadu Anna, cercetător științific stagiar; Derminji Piotr, specialist ihtiolog.
Rezultate	A fost relevată starea actuală a diversității ihtiofaunei ecosistemului Prutului

	inferior (lacul Manta, Belev și albia r. Prut). A fost determinat nivelul de acumulare a unor metale în organele peștilor din lacurile Manta, Belev și albia Prutul inferior. A fost evaluată starea structural-funcțională (parametrii biometrice, structura de vârstă, raportul între sexe, ritmul de creștere) a unor populații de pești. A fost determinat nivelul de acumulare a metalelor în organele și țesuturile peștilor, precum și în mediul lor de trai și s-a dat apreciere calității produselor piscicole conform conținutului de metale. Rezultatele obținute au fost utilizate la elaborarea recomandărilor practice de ameliorare a stării ihtiofaunei lacului Belev, parte componentă a Rezervației Științifice „Prutul de Jos” în perioada 26.04.2011-15.11.2011”
--	--

Cifru	12.819.18.06A
Denumire	Diversitatea, importanța și particularitățile adaptive ale faunei de vertebrate terestre (mamifere, păsări, reptile, amfibieni) în ecosisteme recreative și urbane
Perioada	2012-2013
Conducător	Natalia Sochircă, doctor în biologie
Obiectivele generale	Analiza complexă a structurii și diversității faunei de vertebrate terestre în ecosisteme recreative, rurale și urbane; elaborarea recomandărilor practice de reglare speciilor dăunătoare din punct de vedere economic și epidemiologic în zonele urbane, în special în cele verzi, de atragere și menținere a faunei reglatoare, de îmbogățire și conservare a speciilor rare de vertebrate terestre; educația ecologică a tinerei generații se va efectua prin prelegeri în cadrul școlilor, liceelor, universităților despre importanța faunei în natură, în economia națională și, în special în zonele rurale, urbane și recreative, unde contactele populației cu animalele sunt cele mai strânse. editarea buchetelor și a unei broșuri de popularizare a științei, dedicate diversității, importanței și protecției faunei de vertebrate din ecosistemele recreative și urbane.
Executori	Cojan C.– dr. în biologie, Postolachi V., Sîtnic V., Caraman N., Crudu V., Crudu N., Sandu C., David V., Ceban A., Căldari V.
Rezultate	În ecosistemele mun. Chișinău au fost semnalate 39 specii de mamifere (6 specii de insectivore, 16 specii de rozătoare, 1 specie de lagomorfe, 9 specii de chiroptere, 5 specii de carnivore și 2 specii de copitate), 4 specii de reptile și 9 specii de amfibieni, dintre care 3 specii incluse în Cartea Roșie și 7 specii rare. Ornitofauna din biotopurile urbane și recreative s-a dovedit a fi destul de reprezentativă, (89 de specii de păsări) aceasta se datorează varietății de habitate care oferă o gamă largă de condiții pentru hrană și locuri de cuibărit. Diversitatea ornitofaunei conform indicelui de diversitate Shannon și Simpson scade de la habitatele asemănătoare celor naturale cu un grad de mozaicitate înalt (parcul ”La Izvor” – 3.02) spre cele puternic antropizate (cartier locativ – 1.24). Astfel, parcurile silvice pe lângă funcția de bază, crearea ambianței în teritoriul urbanizat, loc de agrement pentru populație, mai îndeplinesc și funcția de ”insule salvatoare” destul de importantă pentru conservarea biodiversității speciilor de vertebrate terestre ce tind să se adapteze la noile condiții de viață. În urma analizei factoriale s-a determinat că numărul de specii depinde

	de suprafața ocupată de arbori ($r = 0,94$), suprafața totală a parcului ($r = 0,93$), suprafața ocupată de arbuști ($0,78$) și prezența biotopului acvatic ($r = 0,52$). Densitatea speciilor de păsări se află într-o corelație pozitivă cu suprafața lacurilor ($r = 0,78$), suprafața ocupată de arbori ($r = 0,55$) și suprafața ocupată de rășinoase ($r = 0,46$). Influență negativă asupra densității și numărului de specii o au suprafața asfaltată ($r = - 0,54$) și factorul de deranj ($r = - 0,44$). Consumul mare de rozătoare mici (peste 90%), care sunt dăunători importanți ai culturilor agricole, denotă importanța ciufului de pădure în reglarea numărului speciilor dăunătoare. Prezența carnivorelor în ecosistemele urbane și rurale, dieta cărora constă preponderent (54% - 97%) din hrană de origine animală (rozătoare, insecte), precum și a liliecilor, care consumă exclusiv insecte cu activitate crepusculară și nocturnă, prezintă o importanță deosebită în combaterea biologică a dăunătorilor.
--	--

Cifru	14.819.06.04F
Denumire	Studiul entomofaunei din pădurile seculare de importanță europeană de pe teritoriul Republicii Moldova
Perioada	2014-2015
Conducător	Elna Baban, dr. biol., conf. cercet.
Obiectivele generale	Cercetarea structurii taxonomice, diversității și răspândirii insectelor saproxilice din ecosistemele forestiere seculare; Evidențierea speciilor saproxilice indicatori, a habitatelor naturale și organizarea protecției și conservării lor în contextul convențiilor: Secretariat of the Council of Europe (1996), T-PVS (96) 31; T-PVS (2000) 7) și Deciziilor Consiliului Europei (Council Directive 92/43 EEC (European Communities, 1992) Identificarea pădurilor seculare și selectarea celor de importanță europeană pe teritoriul Republicii Moldova (în baza metodologiei propuse de Uniunea Europeană); Evidențierea stării actuale a speciilor rare și amenințate cu dispariția din pădurile seculare de importanță europeană. Elaborarea recomandărilor privind conservarea și managementul durabil al pădurilor seculare de importanță europeană.
Executori	Stahi Nadejda, dr. biol., Mihailov Irina, dr. biol., Șuleșco Tatiana, dr. biol., Gargalîc Svetlana – specialist entomolog, Țugulea Cristina – specialist entomolog, Malevanciuc Nadejda– cercetător științific, Moldovan Anna– cercetător științific, Țugulea Adrian– cercetător științific
Rezultate	În rezultatul investigațiilor au fost identificate 292 specii de insecte, dintre care: 152 specii de coleoptere (Coleoptera), 75 specii de ortoptere (Orthoptera), 46 specii de himenoptere (Hymenoptera) și 19 specii de lepidoptere (Lepidoptera). Au fost evidențiate 12 specii de insecte rare și amenințate cu dispariția, care aparțin ordinelor: Coleoptera, Hymenoptera și Lepidoptera. A fost întocmită lista speciilor de coleoptere saproxilice care, conform Consiliului Europei sunt indicatori ai pădurilor de importanță europeană, actualmente ea însumând 7 titluri: <i>Lucanus cervus</i> L., <i>Carabus intricatus</i> L., <i>Rhysodes sulcatus</i> (F.), <i>Rhysodes germari</i> Gang., <i>Cetonischema aeruginosa</i> Scop., <i>Cucujus cinnaberinus</i> Scop., <i>Morimus funereus</i> Muls. În baza acestor specii saproxilice indicatori, au fost identificate și selectate 4 tipuri de păduri seculare de importanță europeană

	din zona de centru a Republicii Moldova: pădure de gorun, pădure de stejar cu amestec de gorun, pădure de gorun cu amestec de carpen și pădure de gorun cu amestec de tei-frasin.
--	---

2.1.7. Proiecte pentru procurarea utilajului

Cifru	12.220.18.01A
Denumire	Echipament pentru monitorizarea telemetrică și control eficient al stării populațiilor de animale vertebrate terestre rare și de importanță economică
Perioada	2012
Conducător	Nisteanu Victoria, dr. boil., conf. cercet.
Obiectivele generale	Procurarea echipamentului performant pentru cercetări cu ajutorul telemetriei Elaborarea metodologiei studiului animalelor cu ajutorul sistemelor de emisie-recepție pentru teritoriul republicii Implementarea metodei telemetriei pe teritoriul R. Moldova și racordarea datelor științifice cu cele existente pe plan internațional
Executori	Munteanu Andrei, dr. în biologie, profesor universitar, Savin Anatolie, dr. în biologie, Țurcanu Vladimir, dr. în biologie, Zubcov Nicolae, dr. în biologie, Sîtnic Veaceslav, dr. în biologie, Larion Alina, dr. în biologie, Bogdea Larisa, dr. în biologie, Buciuceanu Ludmila, Postolachi Vladislav, Jurmînschi Serghei, Caraman Natalia, Sîtnic Victor, Crudu Vasile
Rezultate	A fost procurat echipamentul pentru cercetări telemetrice ale speciilor de vertebrate terestre rare și de importanță economică, a fost procurat echipament performant pentru cercetări pe teren la distanțe mari, echipamentul și utilajul de laborator pentru analiza și procesarea datelor în volumul planificat. În urma studiului speciilor de vertebrate terestre din punct de vedere al importanței practice, pentru economia națională, pentru protecția biodiversității, au fost selectate specii rare și de importanță economică, reprezentanți ai mamiferelor, păsărilor, reptilelor de talie mică și medie care vor fi monitorizate cu ajutorul sistemului de telemetrie. A fost elaborată metodologia studiilor telemetrice ale vertebratelor terestre pentru teritoriul R. Moldova, unde au fost luate în considerație specificul topografic, structura ecosistemelor, componența faunistică, speciile de animale de interes deosebit în condițiile actuale, precum și condițiile social economice prin care trece republica în timpul de față.

2.1.8. Granturi internaționale

Cifru	MIS ETC 1150
Denumire	Centru pilot de resurse pentru preservarea transfrontalieră a biodiversității acvatice a râului Prut
Perioada	2013-2015
Conducător	Ion Toderaș, dr. hab., prof. univ., acad.
Obiectivele generale	1. Managementul comun, dezvoltarea logistică și umană 2. Investigatii privind starea biodiversității hidrofaunei r. Prut • Studiul biodiversității în aria de frontieră; • Monitorizarea resurselor culturii piscicole; • Managementul resurselor acvatice pe durata situațiilor climatice

	dificile; • Pregătirea unor planuri comune de acțiune pentru managementul durabil al zonelor protejate de frontieră, inclusiv îmbunătățirea capacității instituționale a decidenților -cheie locali de a accesa fonduri și de a implementa acțiuni transfrontaliere comune; • Creșterea colaborării între profesioniștii de pe ambele părți ale frontierei pentru a elabora și implementa planuri comune de acțiune în situații de urgență pentru o mare varietate de cazuri: inundații, secetă, poluare severă etc.
Executori	Ungureanu Laurenția, prof. cercetător, dr.hab.în biologie, manager de proiect, Zubcov Elena, profesor cercetător, dr.h. în biologie, șef al laboratorului, responsabil de investigare și cercetare de laborator, și dezvoltare instituțională, Șubnețkii Igor, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bilețchi Lucia, dr.în biologie, c. șt. coordonator, Zubcov Natalia, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bagrin Nina, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Munjiu Oxana, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Șova Sergiu, dr.în chimie, c.șt. coordonator, Borodin Natalia, c.șt., Lebedenco Liubovi, c.șt., Tumanova Daria, c.șt.stag., Bulat Denis, dr.în biologie, c.șt., Bulat Dumitru, dr.în biologie, c.șt. <i>Alți executori:</i> contabil Ciorici Vera, economist Miron Nadejda, vice director Pihtovnicov Alexandru, spec. Bujor Aliona.
Rezultate	Rezultatul principal al proiectului constă în sporirea potențialului logistic și uman în vederea studiului biodiversității ecosistemelor acvatice. Au fost procurate și puse în funcție echipamente și accesorii în sumă de cca 500 mii euro, dintre care unele sunt unice în Moldova (<i>Genetic analyzer Lifetechnologies (AppliedBiosystem) 3500 genetic analyzer, Thermo Scientific iCAP 6000 ICP-OES Spectrophotometer</i>). A fost evaluată starea bacterioplanctonului, fitoplanctonului, zooplanctonului, zoobentosului, ihtiofaunei din acumularea Costești-Stânca și r. Prut, estimată calitatea apelor conform indicatorilor fizico-chimici (cca 110 indicatori), stabilite relațiile între grupele principale de hidrobionți și factorii de mediu. Sunt determinați factorii principali care pot provoca riscuri pentru biodiversitatea acvatică în bazinul r. Prut. Au fost estimate riscurile și în proces de finisare sunt propunerile pentru prevenirea efectelor negative asupra biodiversității hidrobionților, în special a ihtiofaunei. În premieră a fost studiat statutul genetic al speciilor de pești din ecosistemul r. Prut. Partenerii din România au restabilit Statiunea piscicolă EZĂRENI, care va servi atât pentru reproducerea peștilor în scopul sporirii diversității peștilor valoroși, cât și pentru pregătirea specialiștilor în domeniu acvaculturii. A fost organizată o conferință Internațională (Chișinău, 2013) și 3 mese rotunde cu prezentarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului.

Cifru	MIS ETC 1676
Denumire	Cooperare interdisciplinară transfrontalieră pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului în Euroregiunea Dunărea de Jos
Perioada	2013-2015
Conducător	Elena Zubcov, dr. hab., prof. cercet.
Obiectivele generale	Integrarea capacităților și experienței instituțiilor partenere pentru aprecierea impactului transfrontalier al problemelor de mediu în bazinul Dunării de Jos;

	Studiul de fezabilitate pentru elaborarea planurilor de dezvoltare a localităților-pilot și a prevenirii dezastrelor; Crearea unui mecanism capabil de a oferi suport științific pentru factorii de decizie pentru elaborarea politicilor legate de prevenirea impactului negativ al eventualelor accidente antropice și naturale în regiune; Sporirea nivelului de conștientizare a populației din regiune privind problemele de mediu cu impact transfrontalier; Încurajarea implicării tinerilor cercetători, studenților, masteranzilor și doctoranzilor în cercetările de mediu transfrontaliere; Ameliorarea situației ecologice în Euroregiunea Dunărea de Jos.
Executori	Toderaș Ion, academician, consultant, Ungureanu Laurenția, prof., dr.hab.în biologie, c.șt.principal, Usatfi Marin, dr.hab, Șubernetkii Igor, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bilețchi Lucia, dr.în biologie, c. șt. coordonator, Zubcov Natalia, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Bagrin Nina, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Munjiu Oxana, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Șova Sergiu, dr.în biologie, c.șt. coordonator, Borodin Natalia, c.șt., Ungureanu Grigorie, c.șt., Tumanova Daria, c.șt.stag., Bulat Denis, dr.în biologie, c.șt., Dadu Ana, c.șt.stag., doctorandă, Morozov Alexandr, c.șt.stag., doctorand.
Rezultate	Principalul rezultat al proiectului constă în stabilirea unor noi modalități de colaborare durabilă în domeniul protecției mediului între instituțiile de cercetare din România, Moldova și Ucraina și diferite categorii, grupuri de persoane încadrate în acest domeniu, inclusiv studenți, masteranzi și tineri cercetători. Sunt validate metogele fizico-chimice pentru investigarea substanțelor minerale (macro-micrometale), compușilor organici, în special celor toxici (pesticide, policlorvenile, benzopirene, fenolice, etc.), substanțe izotopice în materiale biologice, produse alimentare și componentele mediului de viață (ape, soluri). A fost investigat r. Prut, fl. Dunare, zonele riverane, solurile din regiune și starea mediului în jurul unor depozite autorizate de toxicanți, sunt depistate și alte zone focale din regiune, în special zone neautorizate, unde au fost stocate substanțe periculoase pentru viață. În cadrul proiectului a fost organizată o Conferință Internațională (Galați), 6 seminare științifice (3- Chișinău), 10 seminare cu autoritățile și localnicii din regiunea Dunării de Jos (6 în Moldova). Sunt pregatite spre editare 6 ghiduri privind colectarea probelor, metodele biologice și fizico-chimice de studiu al mediului ambiant, destinate specialiștilor, cercetătorilor și studenților în domeniu. În proces de finisare este un atlas și recomandări concrete privind dezvoltarea teritorială a localităților-pilot (3 din Moldova) în baza investigațiilor efectuate. În cadrul proiectului Institutul a procurat echipament și accesorii în sumă de cca190 mii euro.

2.1.9. Proiecte finanțate de Fondul Ecologic Național

Cifru	<i>Contract nr. 4/2244-3169 din 18.05.2010</i>
Denumire	Evaluarea stării speciilor de animale și elaborarea criteriilor de raritate în scopul actualizării Listei roșii (etapa I)
Perioada	2010-2011
Conducător	Ion Toderaș, dr. hab., prof. univ., acad.
Obiectivele	Evaluarea noilor specii care vor fi propuse pentru ediția a III-a a Cărții

generale	Roșii. Determinarea statutului speciilor conform categoriilor de raritate Evaluarea stării populațiilor speciilor de animale care vor fi propuse pentru a fi incluse în ediția a III a Cărții Roșii. Elaborarea măsurilor de protecție a speciilor de animale. Propunerea amendamentelor privind modificarea legislației în vigoare și armonizarea ei cu normele Europene. Estimarea detectabilității și gradului de raritate a unor specii de animale din diferite grupe taxonomice pentru a fi incluse în ediția a III a Cărții Roșii. Perfectarea listei speciilor de animale, care vor fi incluse în Cartea Roșie a RM. Elaborarea listei speciilor rare de animale din Republica Moldova pentru a fi incluse în legislația RM.
Executori	Laboratorul Ornitologie Laboratorul Ecologia Mamiferelor Laboratorul Entomologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară Laboratorul Parazitologie și Helminnologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie Laboratorul Ihtologie și Acvacultură Laboratorul Apicultură
Rezultate	Au fost apreciate efectivele și distribuția în spațiu și timp a speciilor de animale pe teritoriul Republicii Moldova în special a speciilor de animale incluse în Cartea Roșie a RM ediția a II. Au fost elaborate principiile de determinare a criteriilor de raritate și de adaptare a lor în conformitate cu cerințele Internaționale, ținând cont de particularitățile regionale. Au fost analizate listele speciilor protejate din fauna țărilor limitrofe (România, Ucraina). A fost inițiată perfectarea listei speciilor propuse pentru Cartea Roșie a Republicii Moldova.

Cifru	<i>Contract nr. 1/2794-3917</i>
Denumire	Evaluarea stării populațiilor și determinarea statutului speciilor de animale propuse pentru ediția a III-a a Cărții Roșii (etapa II)
Perioada	2012
Conducător	Ion Toderaș, dr. hab., prof. univ., acad.
Obiectivele generale	- Evaluarea noilor specii care vor fi propuse pentru ediția a III-a a Cărții Roșii. - Determinarea statutului speciilor conform categoriilor de raritate. - Evaluarea stării populațiilor speciilor de animale care vor fi propuse pentru a fi incluse în ediția a III a Cărții Roșii. - Elaborarea măsurilor de protecție a speciilor de animale. - Propunerea amendamentelor privind modificarea legislației în vigoare și armonizarea ei cu normele Europene. - Estimarea detectabilității și gradului de raritate a unor specii de animale din diferite grupe taxonomice pentru a fi incluse în ediția a III a Cărții Roșii. - Perfectarea listei speciilor de animale, care vor fi incluse în Cartea Roșie

	a RM. - Elaborarea listei speciilor rare de animale din Republica Moldova pentru a fi incluse în legislația RM.
Executori	Laboratorul Ornitologie Laboratorul Ecologia Mamiferelor Laboratorul Entomologie Laboratorul Sistemătică și Filogenie Moleculară Laboratorul Parazitologie și Helminnologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură Laboratorul Apicultură
Rezultate	Au fost evaluate efectivele și distribuția speciilor de animale pe teritoriul Republicii Moldova, apreciată starea speciilor incluse în Cartea Roșie a RM ediția a II. Au fost elaborate principiile de determinare a criteriilor de raritate și de ajustare a lor în conformitate cu cerințele Internaționale, ținând cont de particularitățile regionale. Elaborarea criteriilor de raritate a speciilor de mamifere a fost efectuată în corespundere cu criteriile și categoriile Listei Roșii a Uniunii Internaționale a Conservării Naturii (Versiunea 3.1: IUCN, 2002) și principiilor de utilizare a criteriilor Listei Roșii a UICN (versiunea 3.0: UICN, 2003) ținând cont de particularitățile regionale. Speciile au fost atribuite la 3 categorii de raritate: CR- Critic periclitată, EN- Periclitată, VU- Vulnerabilă. Au fost analizate listele speciilor protejate din fauna țărilor ce se află în imediata vecinătate a Republicii Moldova (România, Ucraina). A fost perfectată lista speciilor rare de animale din Republica Moldova, cărora le-au fost atribuite categoriile de raritate, propuși autorii competenți (cca 40) pentru fiecare specie, care va fi inclusă în ediția a III a Cărții Roșii a Republicii Moldova. A fost elaborat algoritmul descrierii speciei de animale în ediția a III a Cărții Roșii a Republicii Moldova și propus spre examinare de către Comisia Națională a Cărții Roșii.

Cifru	<i>Contract nr. 2/3056-4373 din 02.05.2013</i>
Denumire	Identificarea speciilor de animale invazive de pe teritoriul Republicii Moldova și evaluarea impactului lor asupra ecosistemelor naturale și antropizate
Perioada	02.05.2013-01.08.2014
Conducător	Ion Toderaș, dr. hab., prof. univ., acad.
Obiectivele generale	- Inventarierea speciilor de animale terestre și acvatice de pe teritoriul Republicii Moldova și identificarea speciilor invazive. - Determinarea căilor de pătrundere a speciilor străine pe teritoriul Republicii Moldova. - Inventarierea diversității taxonomice a speciilor din fauna R. Moldova ca vectori ai unor invazii biologice emergente. - Evaluarea impactului invaziilor parazitologice asupra speciilor cu valoare cinegetică. - Realizarea și ținerea unui registru și a bazei informaționale de date privind speciile alohtone;

	- Perfectarea listei naționale a speciilor de animale invazive de pe teritoriul Republicii Moldova. - Stabilirea factorilor principali care favorizează dezvoltarea în exces a speciilor invazive. - Fundamentarea necesității elaborării unei strategii naționale de abordare a speciilor non-native, integrată în strategia Europeană privind invaziile biologice.
Executori	Laboratorul Ornitologie Laboratorul Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie Laboratorul Entomologie și Apicultură Laboratorul Sistemăică și Filogenie Moleculară Laboratorul Parazitologie și Helminnologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură
Rezultate	S-a efectuat inventarierea speciilor de mamifere, păsări, reptile, amfibieni, insecte, nematode, pești, moluște, crustacee, alge, s-a stabilit componența specifică a comunităților de animale, s-a determinat abundența speciilor, identificate speciile invazive și evaluat impactului lor ecologic, economic și social, determinate căile de pătrundere a speciilor invazive pe teritoriul Republicii Moldova. Au fost stabiliți factorii principali care favorizează dezvoltarea în exces a speciilor invazive. Au fost analizate, materialele acumulate în colecțiile de animale ale Institutului de Zoologie, inclusiv din cadrul Muzeelor de Entomologie și Paleozoologie, analizate materialele retrospective privind diversitatea și starea speciilor de animale terestre și acvatice de pe teritoriul Republicii Moldova. A fost inițiat registrul și baza informațională de date privind speciile alohtone de pe teritoriul Republicii Moldova, care a servit ca bază pentru perfectarea listei naționale a speciilor de animale invazive – 149 specii (mamifere -12, păsări -2, reptile -3, pești -4, moluște -6, crustacee -1, artropode hematofage -11, insecte -67, trematode -1, cestode -6, nematode -36). În componența sistematică a mamiferelor și păsărilor din Republica Moldova ivadatoare în perioada Holocenului au fost semnalate 82 specii invazive. A fost perfectată lista celor mai periculoase specii de animale invazive pentru Republica Moldova (107 specii). Din cele 100 cele mai periculoase specii invazive din lume din care 55 sunt animale în Republica Moldova au fost identificate 14 specii de animale (25 %). Este elaborată varianta pre-print a Atlasului entomofaunei invazive din Republica Moldova, care include informații privind entomofauna invazivă a porumbului, solanaceelor, plantelor de seră, pomilopr fructiferi, viței de vie, arborilor decorativi și entomofauna invazivă utilă. Au fost fundamentată necesitatea elaborării unei strategii naționale de abordare a speciilor non-native, integrată în strategia Europeană privind invaziile biologice.

2.1.10. Contracte economice

Beneficiarul	Centrala Termoelectrică din Moldova
Denumire	Monitoringul stării funcționale a ihtiofaunei lacului cuciurgan și dinamica icrelor, larvelor și puietului aflat în derivă la prizele de captare a apei la satî ctem în condițiile ecologice actuale; elaborarea recomandărilor practice de ocrotire a biodiversității ihtiofaunei și diminuării pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM.
Perioada	2010
Conducător	Oleg Crepis
Executori	dr. hab. M. Usatîi, N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, O. Strugulea.
Rezultate	A fost analizat materialul ihtiologic din capturile experimentale și industriale S-au efectuat observări asupra termenilor calendaristici, perioada zilelor și sectoarelor de concentrare a speciilor valoroase și economic depreciate de pești în canalele de scurgere și în zonele prizelor de captare a apei I-IV CTEM. Au fost obținute și populate în lacul Cuciurgani: 1 mln larve de șalău, 4 mln - de cosaș și 1,5 mln - de sânger, 500 mii – de platică, 400 mii – de ocheană.

Beneficiarul	Centrala Termoelectrică din Moldova
Denumire	Monitoringul stării funcționale a ihtiofaunei lacului Cuciurgan și dinamica icrelor, larvelor și puietului aflat în derivă la prizele de captare a apei la SATÎ CTEM în condițiile ecologice actuale; Elaborarea recomandărilor practice de ocrotire a biodiversității ihtiofaunei și diminuării pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM.
Perioada	2011
Conducător	dr. biol. Oleg Crepis
Executori	dr. hab., M. Usatîi, N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, O. Strugulea.
Rezultate	A fost analizat materialul ihtiologic din capturile experimentale și industriale S-au efectuat observări asupra termenilor calendaristici, perioada și sectoarelor de concentrare a speciilor valoroase și economic depreciate de pești în canalele de scurgere din zonele prizelor de captare a apei I-IV CTEM. Au fost obținute și populate în lacul Cuciurgani: 1 mln larve de șalău, 4 mln - de cosaș și 1,5 mln - de sânger, 500 mii – de platică, 400 mii – de ocheană.

Beneficiarul	ЗАО " Молдавская ГРЭС"
Denumire	МОНИТОРИНГ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И КАЧЕСТВА ВОДЫ В ЭКОСИСТЕМЕ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОЕМА В ЦЕЛЯХ ОХРАНЫ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ УЩЕРБА ОТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТАНЦИИ
Perioada	2012
Conducător	dr. hab. Zubcov Elena
Executori	Toderaș Ion, academician, consultant, Șubernetkii Igor, dr.în biologie, Ungureanu Laurenția, dr.h.în biologie, Bilețchi Lucia, dr.în biologie, Zubcov Natalia, dr.în biologie, Bagrin Nina, dr.în biologie, Munjiu Oxana, dr.în biologie, Șova Sergiu, dr.în chimie, Negru Maria, dr.în biologie, Ungureanu Grigore, Borodin Natalia, Lebedenco Liubovi, Tumanova Daria,

	Bogonin Zinaida, Jurminskaja Olga
Rezultate	A fost studiată dinamica metalelor în apă, mълuri, plante și pești. Este apreciată calitatea apei conform indicilor hidrochimici și hidrobiologici. A fost apreciată calitatea apei și elaborate propuneri pentru conservarea biodiversității și ameliorarea situației ecologice în ecosistemului lacului-refrigerent Cuciurgan

Beneficiarul	Centrala Termoelectrică din Republica Moldova
Denumire	Indicatorii biologici ai stării ecologice a lacului Cuciurgan, pronosticul modificărilor ecosistemei lacului sub influența factorilor antropici și elaborarea măsurilor de minimalizare a pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM”.
Perioada	2012
Conducător	dr. biol. Oleg Crepis
Executori	M. Usatfi, dr. hab., N. Șaptefrați, A. Usatfi, A. Cebanu, O. Strugulea.
Rezultate	A fost stabilită dinamica numerică sezonieră și biodiversitatea ihtiiofaunei, migrațiile diurne și sezoniere a speciilor valoroase și celor cu valoare economică mică de pești în zonele influenței curenților de apă circulari din canalele de diversare a CTEM a lacului Cuciurgan. S-au evidențiat termenii calendaristici, perioadele diurne, mai periculoase pentru cauzarea prejudiciului speciilor valoroase precum și termenii calendaristici, perioadele diurne, sectoarele și echipamentul necesar pentru pescuitul ameliorativ eficient a speciilor nevaloroase. Au fost elaborate și s-au implementat recomandări științifico-practice.

Beneficiarul	Agencia Națională pentru Dezvoltare Rurală (ACSA)
Denumire	Cercetarea ihtiologică și hidrobiologică în vederea evaluării prejudiciului cauzat resurselor piscicole ale fl. Nistru și r. Prut în urma extragerii de apă pentru necesități de irigare de către 11 sisteme de irigare
Perioada	2012
Conducător	dr. hab. Usatfi Marin
Executori	O. Crepis, N. Șaptefrați, A. Usatfi, A. Cebanu, Dum. Bulat, Den. Bulat, dr. în biol., A. Bodean, V. Vidaico, A. Cebotari, D. Vatavu.
Rezultate	Au fost efectuate cercetări ihtiologice și hidrobiologice pentru evaluarea prejudiciului (exprimat monetar) cauzat resurselor piscicole ale fl. Nistru și r. Prut în urma extragerii de apă pentru necesități de irigare. Cercetările menționate au fost efectuate în vederea implementării unor activități din cadrul Proiectului „Servicii de Proiectare Detaliată și Elaborarea Planurilor de Strămutare pentru 11 Sisteme Centrale de Irigare”. Proiectul nominalizat este parte componentă a Programului „Tranziția la Agricultură Performantă” implementat de instituția publică Fondurile Provocările Mileniului și finanțat de către guvernul Statelor Unite ale Americii în cadrul Programului Compact. Au fost elaborate recomandări privind atenuarea impactului captării apei și al lucrărilor de construcție în albia râurilor Nistru și Prut pentru fiecare Sistem de Irigare în parte.

Beneficiarul	SRL. „Moldovatransgaz”
Denumire	„Estimarea prejudiciului pricinuit resurselor piscicole al heleşteului primăriei

	or. Căușeni în rezultatul efectuării lucrărilor de reparație a gazoductului magistral „Razdelinaia - Izmail“.
Perioada	2012
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu
Rezultate	A fost stabilit faptul că din cauza vidării iazului în perioadele de vegetație a aa. 2012 - 2013 din populările aa.2010 - 2012 nu se vor obține 5673 kg (3778 kg - anul 2010, 1895 kg - anul 2012) pește marfă. Luând în considerație că costul 1 kg de pește este de 30 lei, suma prejudiciului va constitui - 170 190 lei.

Beneficiarul	ÎI „Nicolae Bostan“
Denumire	„Estimarea cantitativă a speciilor de pești fitofagi din lacul Ghidighici, rezultat din populările efectuate de SRL „Timpul“ în anii 2007 – 2009“
Perioada	2012
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu
Rezultate	În baza calculelor teoretico - științifice efectuate conform actelor normative a fost stabilit volumul (greutatea) peștelui crescut în perioada februarie 2007 - septembrie 2012 prin metoda extensivă de creștere cu condiția unei baze furajere naturale bune a lacului, regimul hidrologic optimal, supraviețuirea peștelui în limitele normative la îngrășare și iernare, pierderilor în greutate în timpul iernării, nepescuirii peștelui pentru comercializare, lipsa cazurilor de asfixie și pieire a peștelui, neadmiterea pescuitului ilicit, cantitatea peștelui marfă ar trebui să constituie - 672 467 kg.

Beneficiarul	ÎS „Aeroportul Internațional Chișinău”
Denumire	Изучение современного состояния основных компонентов фауны позвоночных и беспозвоночных животных наземных экосистем Кишиневского аэропорта и разработка рекомендаций по снижению их влияния на безопасность полетов ВС
Perioada	2012
Conducător	prof. Munteanu Andrei
Executori	Munteanu Andrei, Bogdea Larisa, Zubcov Nicolai, Sochircă Natalia, Cojan Constantin, Ceban Alin
Rezultate	A fost evaluată componenta specifică a faunei de vertebrate terestre și nevertebrate de pe teritoriul aeroportului și 3 km în jurul zonei. A fost stabilită distribuția spațială, abundența relativă a speciilor în diferite sezoane fenologice ale anului. Evaluarea preliminară a speciilor ce prezintă riscul pentru aeronave. Au fost selectate cele mai periculoase specii de păsări și elaborate recomandări de prevenire a coliziunilor animalelor cu avioanele.

Beneficiarul	Ministerul Mediului
Denumire	Elaborarea Cadastrului de Stat al regnului animal și metodologiei de implementare.
Perioada	2012
Conducător	Profesor Andrei Munteanu
Executori	Derjanschi V., dr.h.; Zubcov N., dr., dr.; Savin A., dr.; Corcimar N., dr.; Țurcanu V., dr.; Jurminschi S.; Chiriac I., dr.; Poiras A., dr.h.; Andreev A.,

	dr.h.; Baban E., dr.; Erhan D., dr.; Rusu Ș., dr.; Poiras L., dr.; Chihai O., dr.; Crepis O., dr.; Moșu A.; Cebanu A.; Movilă A.; Bulat Dm.; Bulat Dn.
Rezultate	Au fost elaborate listele speciilor și evaluată starea actuală a diferitor grupe de animale inclusiv a celor rare și pe cale de dispariție, speciilor folositoare și dăunătoare pentru agricultură și silvicultură, speciilor de vânătoare și de pescuit, speciilor periculoase omului. A fost elaborat conceptul Cadastrului lumii animale, modelele de hărți, forme și structura bazei de date electronice. Au fost elaborate măsuri de protecției a speciilor vulnerabile, periclitare și rare și recomandări de valorificare rațională a speciilor de interes economic.

Beneficiarul	AO "Vitality"
Denumire	"Monitorizarea impactului antropogen asupra cursului de Mijloc și de Jos al râului Nistru"
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Zubcov Elena
Executori	Dr., Nina Bagrin, dr. Șubnețkii Igor, dr.Jurminskaja Olga, dr.Zubcov Natalia, dr.Biletschi Lucia, Borodin Natalia
Rezultate	Sau efectuat investigații hidrochimice și hidrobiologice, a neterialului prezentat de AO "Vitality" si rezultatele au fost prezentate la seminarul organizat de AO "Vitality" la Dubăsari.

Beneficiarul	Centrala Termoelectrica din Moldova
Denumire	Indicatorii biologici ai stării ecologice a lacului Cuciurgan, pronosticul modificărilor ecosistemei lacului sub influența factorilor antropici și elaborarea măsurilor de minimalizare a pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM.
Perioada	2013
Conducător	dr. biol. Oleg Crepis
Executori	dr. hab., Usatîi M., N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, O. Strugulea.
Rezultate	A fost analizat materialul ihtiologic din capturile experimentale și industriale (18 pescuituri). Au fost pescuite 2090 exemplare de pești, reprezentanții a 13 specii, atribuite la 4 familii. La 314 de exp. au fost determinate sexul, vârsta și parametrii morfometrici. Au fost efectuate 51 prinderi de larve de pești cu plasa Corri, colectate și prelucrate 204 probe. S-au evidențiat 140 exp. de larve a 13 specii de pești din 6 familii.

Beneficiarul	S.A. Alfa-Nistru"
Denumire	Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de captare a apei din fl. Nistru pentru irigare" în cadrul proiectului PE "Sistem de irigare pe terenul "Alfa Nistru" SA raionul Soroca.
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean.
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria de deservire a sistemului de irigare a terenului "ALFA-NISTRU" SA din raionul Soroca. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	"Serviciul Piscicol"
Denumire	Elaborarea studiului de fezabilitate a amplasării centrului de reproducere artificială a peștilor din lacul de acumulare Costești Stînca"
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	O. Crepis, N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean.
Rezultate	Studiul de fezabilitate a amplasării centrului de reproducere artificială a peștilor din lacul de acumulare Costești-Stînca. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	SRL "Domulterra"
Denumire	„Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de pompare a apei din r. Răut pentru irigare".
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean.
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria de deservire a sistemului de irigare a terenului "Domulterra" SRL SA din raionul Florești. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	SRL "Florcomlaur"
Denumire	„Evaluarea eventualei prejudicii cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției mini hidrocentralei pe r. Răut în raza orașului Florești și folosirea ireversibilă a apei pentru irigații din zona localității Mărculești"
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean, dr., Nina Bagrin, dr. Șubertekii Igor, dr.Zubcov Natalia, Borodin Natalia.
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria de deservire a sistemului de irigare a terenului "FLORCOMLAUR" SRL SA din raionul Florești. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	"Primăria s. Stolniceni"
Denumire	Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției a două diguri în albia r. Cogâlnic.
Perioada	2013
Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria în urma construcției a două diguri în albia r. Cogâlnic" din s. Stolniceni raionul Hâncești. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	SRL „AGROMAXER”
Denumire	Evaluarea prejudiciului posibil cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de pompare a apei pe r. Nistru în preajma satului Onițcani.
Perioada	2014

Conducător	dr. hab. Usatîi Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria de deservire a sistemului de irigare a terenului „AGROMAXER” SA din raionul riuleni. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	SRL "SADE-COMPAGNIE GENERALE DE TRAVAUX D HYDRAULIOU"
Denumire	Evaluarea prejudiciului eventual cauzat resurselor biologice acvatice la Stațiile principale de pompare N1 și 2 (SPPI) pe r. Nistru comuna Jora de Jos.
Perioada	2014
Conducător	dr. hab. USATÎI Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, A. Bodean
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole din aria de deservire a sistemelor de irigare pe r. Nistru comuna Jora de Jos. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	Întreprinderea Municipală Direcția Construcției Capitale mun. Chișinău
Denumire	„Evaluarea prejudiciului eventual cauzat resurselor biologice acvatice în urma lucrărilor de curățare a albiei r. Bâc pe tronsonul str. P. Rareș- str. A. Pușkin"
Perioada	2014
Conducător	dr. hab. USATÎI Marin
Executori	N. Șaptefrați, A. Usatîi, A. Cebanu, Dum. Bulat, Den. Bulat
Rezultate	Calcularea cuantumului prejudiciului cauzat resurselor piscicole în urma lucrărilor de curățare a albiei r. Bâc pe tronsonul str. P. Rareș- str. A. Pușkin. Cercetările menționate au fost finisate, raportul științific a fost prezentat beneficiarului.

Beneficiarul	ÎS „Aeroportul Internațional Chișinău”
Denumire	“ Изучение современного состояния основных компонентов фауны позвоночных и беспозвоночных животных наземных экосистем Кишиневского аэропорта и разработка рекомендаций по снижению их влияния на безопасность полетов ВС ”
Perioada	2014
Conducător	prof. Munteanu Andrei
Executori	Munteanu Andrei, Bogdea Larisa, Zubcov Nicolai, Sochircă Natalia, Cojan Constantin, Ceban Alin
Rezultate	A fost evaluată componenta specifică a faunei de vertebrate terestre și nevertebrate de pe teritoriul aeroportului și 3 km în jurul zonei. A fost stabilită distribuția spațială, abundența relativă a speciilor în diferite sezoane fenologice ale anului. Evaluarea preliminară a speciilor ce prezintă riscul pentru aeronave. Au fost selectate cele mai periculoase specii de păsări și elaborate recomandări de prevenire a coliziunilor animalelor cu avioanele.

Beneficiarul	Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea Produselor de uz Fitosanitar și a Fertilizanților.
Denumire	Efectuarea testărilor de Stat în Republica Moldova a produsului VYDATE 10L firmei „Du Pont International Operations Sarl” Elveția, în volum total de

	9 variante.
Perioada	2014
Conducător	dr., conf. cercet. Rusu Ștefan
Executori	Dr. hab. prof. cercetător Erhan Dumitru, dr. conf. universitar Iurcu – Străistaru Elena, dr. conf. cercetător Poiras Larisa, dr. conf. cercetător Bivol Alexei.
Rezultate	Sau efectuat testările acțiunii nematocide a preparatului VYDATE 10L asupra nematodelor la tomate, ardei și castraveți în teren protejat. S-a stabilit o eficacitate nematocidă de 82% asupra nematodelor la cultura de ardei și 84,5% asupra nematodelor la culturile de tomate și castraveți.

2.2 PERSONALUL UMAN

În cadrul Institutului de Zoologie la 31 decembrie 2014 activau 121 persoane (77 de bază și 44 cumul), 56 de persoane cu titlul de doctor, iar 16 de doctori habilitați. Printre colaboratorii institutului se numără 2 academicieni și 1 membru corespondent al AȘM, 31,3% din numărul total al angajaților îl constituie tineri sub 35 ani.

2.2.1. Componenta nominală a personalului de conducere

TODERAȘ Ion, director al Institutului de Zoologie al AȘM. Născut la 17 august 1948 în satul Logănești, raionul Hâncești. A absolvit facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova în anul 1971, a urmat doctoratul (1972-1976) și postdoctoratul în cadrul Institutului de Zoologie al Academiei de Științe din Rusia, Leningrad (1986 – 1987).

Grad științific:

- *Doctor în biologie* – teza susținută la Universitatea I.I. Mecinikov (Odessa, 1979);
- *Doctor habilitat în biologie* – teza susținută în Institutul de Zoologie al A.Ș. Federația Rusă (Sankt-Petersburg, 1991).

Titlu științific:

- profesor universitar (titular), 1991;
- Doctor “Magne cum Laudae”, 1993;
- Membru corespondent al AȘM, 2000.
- Academician, 2007.
- Titlul onorific “Om Emerit”, 2014.

Specializări:

- *Taxonomie, Hidrobiologie* – 3 luni la Universitatea Mihail Lomonosov din Moscova;
- *Zoologie, Ecologie funcțională* – 1 an la Institutul de Zoologie din Sankt – Petersburg - Federația Rusă;
- *Limnologie* - 3 luni la Institutul de Zoologie din Minsk – R. Belarus;
- *Cursuri de management al mediului înconjurător* finanțat de USAID – Agenția Americană pentru Dezvoltare Internațională (România, 1994);
- Universitatea Paris – VII – 10 zile (Paris, 1995);

- Educație Ecologică, Universitatea Riverside (SUA, California, 2000, 2006).

Domeniul de cercetare:

Zoologie, hidrobiologie, ecologie funcțională.

Publicații științifice :

Total publicații - 550, inclusiv:

- articole științifice în reviste și culegeri recenzate - 65
- monografii - 15,
- cărți, manuale, suport de curs - 25.

Activitatea inovațională :

- 3 elaborări;
- 35 brevete de invenție
- Implementare în plan ramural (în colaborare cu Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM) preparatul de uz vegetarian *Apispir* ca remediu biostimulator al prolificității și productivității familiilor de albine – 3; implementări în acvacultură și piscicultură – 6.

Premii și recunoașteri naționale și internaționale:

- Premiul I al Academiei ex-URSS acordat tinerilor cercetători în domeniul Hidrobiologiei, Ihtiologiei și disciplinelor înrudite pentru lucrarea „Bilanțul energetic al larvelor de hironomide”, în anul 1979;
- Premiul I al Academiei Republicii Moldova acordat tinerilor cercetători pentru contribuții în cercetarea ecologiei funcționale a populațiilor de hironomide, în anul 1980;
- Premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova acordat pentru ciclul de lucrări 1999;
- Menționat cu medalii de aur, argint și bronz la Expozițiile Internaționale din SUA, Anglia, Belgia, Elveția, România ș.a.;
- Premiu și Medalia OMPI pentru fondarea unei noi direcții științifice „Biogeochimia ecofiziologică a animalelor”.
- Medalia de aur pentru Eminente Servicii aduse Cauzei Progresului, titlul de Comandor al Ordinului „Merite d'invention”, Belgia.
- „Inovatorul anului 2007”, acordat de AȘM; „Inventator remarcabil” în cadrul Concursului Național pentru susținerea științei și a inovației “Econom - 2007”;
- Diploma și Medalia de aur a Organizației Mondiale a proprietății intelectuale „Inventator Remarcabil” pentru succese remarcabile în invenție și cercetare.
- Diplomă și Medalie HENRY COANDĂ Clasa I. (Toderaș Ion). Pentru merite deosebite în Creativitatea Inovațională. 2013.
- Diplomă și Medalie CHARTE (Toderaș Ion). Pour la contribution à la stimulation, au développement et à la promotion de la créativité à “Brussels Innova/Eureka” Bruxelles. 2013.
- Diploma și Medalia de aur a Organizației Mondiale pentru proprietății intelectuale „Laureat al Premiul Național” în domeniul științific. 2014.

Activitatea editorial-redacțională:

- Redactor-șef al colectivului de redacție zoologia al revistei recenzate „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”. ISSN 1857-064X, Categoria B;
- Redactor-șef adjunct al colegiului de redacție al revistei recenzate „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”. ISSN 1857-064X, Categoria B;

- Redactor-șef al VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, 10-12 october, 2013, Chișinău. CZU 59/599:502.74 (082). ISBN 978-9975-66-361-8.
- Membru al Colegiului de redacție a revistei internaționale „Hidrobiologia”. Kiev.;
- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Akademos”. 2011;
- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Mediul Ambiant”;
- Membru al Colegiului de redacție a Colecției Naționale „Rezervațiile Științifice Republicii Moldova”;
- Membru al Colegiului de redacție a culegerii periodice Ecological Studies, Hazards, Solutions.
- Colegiul științific. Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale, 20-21 septembrie, 2013, Chișinău. C.Z.U. 556.53:504.453(082). ISBN 978-9975-66-353-3.
- Comitetul științific internațional. VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, 10-12 october, 2013, Chișinău. CZU 59/599:502.74 (082). ISBN 978-9975-66-361-8.
- Comitetul științific. Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 20-23 november, 2013, Bucharest, Romania. ISBN: 978-606-92462-9-0.
- Membru juriului. Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT-2013”, 19-22 noiembrie, 2013, Chișinău.

Afilieri la organizații, comisii și consilii științifice:

- Președinte al Consiliului științific al Institutului de Zoologie;
- Președinte al Consiliului științific specializat DH 06.03.00.08, DH 06.03.00.16 din cadrul Institutului de Zoologie al AȘM abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat;
- Membru al Comisiei de Experți în domeniul biologiei animale și umane a CNAA.
- Președinte al Comitetului organizatoric al Conferințelor a IV- a, a V-a și a VI-a ale Zoologilor din Republica Moldova cu participare internațională;
- Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM (2004-2008);
- Membru al grupului „Ecofiziologie” din Cadrul Asociației Internaționale a Țărilor Dunărene;
- Președinte al Centrului de educație ecologică din Moldova ”J. Cousteau”;
- Membru al Colegiului Ministerului Ecologiei și resurselor naturale;
- Membru al Comisiei pentru securitatea ecologică în R. Moldova;
- Președinte al Societății Hidrobiologice și Ihtiologice din Republica Moldova „ARGONAUT”.
- Vice-președinte al Comisiei Naționale pentru elaborarea și editarea Cărții Roșii a RM.

Fondator:

- **direcție nouă – Biogeochimia ecofiziologică a animalelor poichiloterme**, care a deschis noi frontiere vizând fundamentarea unor principii necunoscute anterior în cuantificarea funcționării populațiilor de animale în ecosistemele acvatice și cele terestre;
- a contribuit substanțial la dezvoltarea ascendentă a școlii de Hidrobiologie, Ihtiologie și Zoologie fondată de academicianul Mihail Iaroșenco;
- colectivul de creație „Argonaut” în cadrul Facultății de Biologie și Pedologie a USM;

- Centrul Științific de Biologie Generală și Moleculară în cadrul Institutului de Zoologie al AȘM.

Recunoașterea de către organizațiile științifice naționale și internaționale:

- Președinte al Comitetului Național UNESCO “Omul și Biosfera” al Republicii Moldova;
- Vicepreședinte al Comitetului Național “Cartea Roșie” al Republicii Moldova;
- Coautor al unei monografii editate în cadrul Programului UNESCO “Omul și Biosfera”;
- Membru al Comitetului Național pentru editarea colecției „Lumea Vegetală și Animală a Moldovei” s.a.
- Responsabil în cadrul școlii doctorale în parteneriat Liège (Franța) – Cluj-Napoca (România) – Chisinau (Republica Moldova).

Participări la realizarea programelor/proiectelor naționale și internaționale:

- Confirmare (num.10320 din 22.II.1978) semnată de academicianul A.Ș. a Federației Ruse, profesor V.E. Socolov despre includerea programului de cercetare în programul UNESCO, proiectul 8 “b”;
- Parteneriatul dintre USM și Universitatea din California Riverside „Dezvoltarea educației ecologice în Moldova” 1999-2003 (codirector de proiect);
- INCO-COPERNICUS (1999-2002) “Quality monitoring & quality assurance of freshwater and seawater aquaculture fish” (director executiv);
- Proiectul „Diversitatea nematodelor în Moldova” finanțat de către Academia Națională SUA, 2005; CRDF Award # MOB1-2651-CS-05 (2005-2007) (director de proiect).
- Responsabil a programului de cercetare a Institutului de Zoologie în Organizația Internațională IWRB (suportul TACIS pentru Moldova s.a.);
- Codirector al proiectului Educație Ecologică la distanță.
- Conducător al proiectului internațional pentru procurarea echipamentului 1000000 lei MD;
- Conducător al proiectului internațional “Biodiversitatea hifomicetelor și microsporidiilor (ACARINA, IXODIDAE), caracteristica patogenă și răspândirea pe teritoriul Rusiei și Republicii Moldova”, finanțat din fondul CSSDT și Fondul Cercetărilor Fundamentale din Rusia;
- Executor al proiectului internațional “Interrelațiile în cadrul sistemului „păsări migratoare-căpușe ixodide” și rolul lor în formarea infecțiilor în focarele naturale din regiunea Nord-vest a Rusiei și din Moldova”, finanțat din fondul CSSDT și Fondul Cercetărilor Fundamentale din Rusia;
- Conducător al proiectului internațional „Caracteristica moleculară a ciupercilor entomopatogene și rolul lor în controlul biologic al căpușelor ixodide”, finanțat din fondul CSSDT și Ministerul Federal al Educației și Cercetării (BMBF) al Germaniei.

Participări la organizarea reuniunilor științifice naționale și internaționale:

- Conducător științific al secțiilor „Biologie animală” din cadrul Conferințelor didactico-științifice a U.S.M. (1989-1995);
- Președinte al Comitetului organizatoric al Conferințelor Zoologilor cu participare internațională „Conservarea și valorificarea diversității lumii animale”, anul 1995– 2004; 2006-2007.
- Membru al comitetului organizatoric a patru Conferințe și Congrese Internaționale, anul 2001-2006.

- Membru al Comitetului organizatoric al Simpozionului Internațional de Chimie ecologică.
- Reprezentant al Republicii Moldova la Reuniunea Paneuropeană a Convenției Internaționale RAMSAR (Varna, Bulgaria) și la Simpozionul UNESCO privind Politicile de mediu și educație pentru dezvoltarea durabilă în regiunea Mării Negre (București, România)

Activitatea didactică:

- Din anul 1988 susține o serie de cursuri normative, cursuri speciale și seminare la Facultatea de Biologie și pedologie a USM (total-12 cursuri). Coautor la 14 manuale, compendii și alte lucrări didactice.;
- Coautor al „Zoologia nevertebratelor (Ghid pentru practica pe teren pentru studenții facultăților cu profil „Biologie”)”;
- Îndrumător „Hidrochimia” – curs pentru studenți de la anul 3-4 (în colaborare);
- Profesor de curs: „Zoologia nevertebratelor”, „Hidrobiologia”, „Productivitatea ecosistemelor terestre și acvatice”, „Informatica și tehnica de calcul în biologie” la Facultatea de biologie și pedologie a Universității de Stat din R. Moldova;
- Coautor al Sistemului informațional de testare a cunoștințelor studenților la Biologie (Botanica, Zoologie ș.a.);
- Programul analitic de predare a Zoologiei în învățământul preuniversitar (în colaborare);
- Coautor al manualelor „Criobiologie”, „Zoologie cu elemente de ecologie”, „Ecologia microorganismelor acvatice”, „Histologie”.

Pregătirea cadrelor științifice:

- 95 specialiști licențiați și masteranzi în domeniul Zoologiei și Hidrobiologiei, dintre care 30 au susținut cu succes admiterea în doctorantura din țară și străinătate;
- 10 doctori habilitați;
- 28 doctori în științe.

Activitatea managerială:

- Director al Institutului de Zoologie (1993-2006; 2009- prezent);
- Șef catedră USM Facultatea de Biologie și Pedologie (1988-2006);
- Academician coordonator al Secției de Științe Biologice, Chimice și Ecologice a AȘM (2004 – 2006);
- Fondator și coordonator al Centrului de Biologie Generală și Moleculară, (2007- prezent);
- Președinte al Societății Hidrobiologilor și Ihtiologilor din Moldova (2000-prezent);
- Președinte al Consiliului Național UNESCO „Omul și Biosfera” al Rep. Moldova (2010- prezent);

UNGUREANU Laurenția, vicedirector științific al Institutului de Zoologie al AȘM. Născută la 14 martie 1965 în satul Crișcăuți, raionul Dondușeni. A absolvit facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova în anul 1989, a urmat postdoctoratul în cadrul Institutului de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei (2003– 2005).

Grad și titlu științific:

- *Doctor în biologie* – teza susținută în cadrul Institutului de Zoologie al AȘM (Chișinău, 1998);

- Conferențiar crecetător , 2002;
- *Doctor habilitat în biologie* – teza susținută în cadrul Institutului de Zoologie al AȘM (Chișinău, 2011);
- Profesor cercetător, 2013.

Stagieri:

- *Evaluarea calității apelor de suprafață* - Universitatea din Virginia, SUA, 2005;
- *Restabilirea stării ecologice a râurilor mici*, stagiu-seminar organizat de Universitatea din Virginia SUA și Liga Izaak Walton. (21 octombrie-05 noiembrie, 2007);

A fost abilitată cu dreptul de conducere de doctorat la specialitatea 165.03. Ihtiologie prin Dispoziția CNAA nr.1375 din 22 decembrie 2011 și la specialitatea 166.01. Ecologie prin Dispoziția CNAA nr.1474 din 16 februarie 2012. În calitate de conducător/consultant științific, a participat la pregătirea a 3 doctori, 10 specialiști licențiați și 2 masteranzi în domeniul Hidrobiologiei, dintre care 2 au susținut cu succes admiterea în doctorantura din țară.

A publicat în total peste 130 lucrări științifice, inclusiv 3 monografii, 3 ghiduri.

Premii și recunoașteri naționale și internaționale:

- Laureat al Premiului Prezidiului Academiei de Științe a Moldovei pentru ciclul de lucrări “Legitățile succesorale de bază ale comunităților fitoplanctonice în ecosistemele acvatice principale ale Republicii Moldova în condițiile impactului antropic”, decernat în a.1999;
- Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei pentru ciclul de lucrări științifice “Legitățile migrației substanțelor chimice și rolul lor în funcționarea grupelor principale de hidrobionți în ecosistemele acvatice ale Moldovei”, decernat în a. 2003;
- Diploma de merit a Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului din Romania pentru nivelul înalt științific și tehnologic al invenției „Sistem de monitorizare al fitoplanctonului”;
- Medalia de argint, Expoziția Internațională a Femeilor Inventatoare, Seoul, Korea, 2010;
- Medalia de argint, Salonul Internațional de Invenții, Geneva, 2010.

Activitatea editorial-redacțională:

- „Buletinul AȘM. Științele Vieții” - Zoologie – secretar responsabil;
- Revista „CLEAN - Soil, Air, Water”- referent științific.

Afilieri la organizații, comisii și consilii științifice:

- Membru al Consiliului director al Centrului Regional de Mediu -REC Moldova 2005-2010
- Director executiv interimar REC Moldova 2010
- Membru al Societății Hidrobiologice și Ihtiologice din Republica Moldova “Argonaut”;
- Membru al Societății Ecotoxicologilor din Republica Moldova “Ecotox”;
- Secretar științific al Comisiei de Experți în domeniul Biologiei Umane și Animale a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din Republica Moldova.
- Secretar științific al Consiliului științific specializat 06.03.00.18 – 25.12.03 din cadrul Institutului de Zoologie al A.Ș.M.
- Secretar științific al Consiliului științific specializat 06.03.00.08 – 25.12.03 din cadrul Institutului de Zoologie al A.Ș.M.

A activat în calitate de conducător științific al proiectelor internaționale:

- (RSS No: 1912/1229/1997) “Complex Assesment of Water Quality of the Main water resources of republic of Moldova “îndeplinit împreună cu colegii din Institutul de Zoologie al A.Ș.M. în anii 1997-1999 cu suportul financiar al Fundației Soros-Praga.
- Bilateral Moldo-American nr. MBI 3002”Assssment of curent status of biodiversity ands water quality in dniesterriver” cu suportul financiar al CRDF-MRDA.

În perioada de referință participant la executarea a 2 proiecte internaționale și 6 naționale.

Calestru Livia, secretar științific al Institutului de Zoologie al AȘM. Născută la 27 ianuarie 1971 în satul Băcioi, mun. Chișinău. A absolvit facultatea de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova în anul 1995, a urmat doctoratul în cadrul Institutului de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei (1995-1998). A susținut teza de doctor în biologie la Institutul de Zoologie al AȘM (Chișinău, 2003) și a fost conferit titlul de conferențiar cercetător în anul 2011.

A fost conducător/consultant științific, participând la pregătirea a 3 specialiști licențiați în domeniul Entomologiei. A publicat în total cca 40 lucrări, inclusiv coautor la o monografie. A susținut cursuri și tehnici speciale de laborator la Universitatea de Stat din Moldova.

Detalii referitor la fiecare angajat al Institutului de Zoologie pot fi găsite în tabelele de mai jos

2.2.2. *Lista cercetătorilor științifici*

№	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studiile obținute	Gradul științific	Titlul-științific sau științifico-didactic	Abilitați cu dreptul de conducător / consultant de doctorat	Forma de angajare (în state, cumul in., cumul ex.)	Funcția deținută	Data și rezultatele ultimii atestări
	1.	2.	3	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Toderaș Ion	17.08.1948	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”,	doctor habilitat 165.03– Ihtiologie	Academician , profesor universitar	22.12.2011, nr.1372	titular		26.09.2014 Hot. nr.201 din 25.09.2014
2.	Ungureanu Laurenția	14.03.1965	USM, Facultatea „Biologie”	doctor habilitat 165.03– Ihtiologie	Profesor cercetător	22.12.2011, nr.1375 16.02.2012 nr.1474	titular		18.06.2015 p/v. nr. 08
3.	Calestru Livia	27.01.1971	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	doctor în biologie 165.04– Entomologie	Conferențiar cercetător		titular	Secretar științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
ORNITOLOGIE academ. "I. Ganea"									
1.	Bogdea Larisa	21.08.1971	UA. I.Cuza Iași, Facultatea, Biol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	Șef de laborator	15.07.2013
2.	Munteanu Andrei	03.11.1939	UST, Facultatea, Biol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Profesor universitar	10.04.2014, nr. 1983	titular	cercetător științific principal	
3.	Zubcov Nicolae	30.10.1938	UST, Facultatea, Biol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător	22.12.2011, nr.1373	titular	cercetător științific coordonator	
4.	Sochircă Natalia	01.08.1980	USM, Facultatea, Biol.Pedol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	10.07.2013
5.	Cojan Constantin	13.08.1982	Univer. I. Cuza Iași, Facultatea biologie	doctor în biologie 165.02- Zoologie			cumul extern	cercetător științific	

								coordonator	
6.	Buciuceanu Ludmila	17.11.1945	UST, Facultatea, Biol.				titular	Cercet. șt. super.	
7.	Jurminski Serghei	19.04.1953	Superioare USM, F., Biol.				titular	Cercet. științific	
8.	Crudu Vasiliu	19.05.1990	Un. AȘM, „Științe ale naturii”				Cumul intern	cercetător științific stagiar	
9.	Ceban Alin	01.02.1991	Un. AȘM, „Științe ale naturii”				Cumul intern	cercetător științific stagiar	
TERIOLOGIE, HERPETOLOGIE ȘI PALEOZOOLOGIE									
1.	Nisteanu Victoria	25.08.1971	USM, Facultatea, Biol. Pedol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător	05.07.2012, nr.1679	titular	Șef de laborator	15.07.2013
2.	Cozari Fiodor	25.04.1954	Un. De Stat Tiraspol Facultatea „Biologie și chimie”	doctor habilitat 165.02- Zoologie	Profesor universitar	24.02.2011, nr.1106	Cumul extern	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
3.	Țurcanu Vladimir	05.05.1954	USM, Facultatea, Biol. Pedol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	
4.	Sâtnic Veaceslav	15.01.1962	USM, Facultatea, Biol. Pedol.	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	10.07.2013
5.	Larion Alina	25.11.1968	USM, Facultatea, Biol. Chimie	doctor în biologie 165.02- Zoologie	Conferențiar universitar		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
6.	Cemârtan Neli	31.10.1947	USM, Facultatea, Biol. Pedol.	doctor în biologie 165.01 - Fiziologia omului și animalelor	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	
7.	Postolachi Vladislav	26.10.1979	UST, Facultatea, Biol.	doctor în biologie 165.02– Zoologie			titular	Cercet. științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
8.	Caraman Natalia	01.08.1982	USM, Facultatea, Biol. Pedol.				Cumul intern	cercetător științific stagiar	
9.	David Anatol	23.07.1936	UST, Facultatea, Biol. Chimie	doctor habilitat 165.02– Zoologie	Profesor cercetător	23.05.2012, nr.1646	titular	cercetător științific principal	
10.	Redcozubov Oleg	29.07.1952	USM,	doctor în biologie	Conferențiar		titular	cercetător	

			Facultatea, Biol. Pedol.	165.02– Zoologie	cercetător			științific superior	
11.	Obadă Teodor	09.12.1961	UST, Facultatea, Geografie				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
12.	Pascari Viorica	21.06.1965	USM, Facultatea, Biol. Pedol.				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
GRUPUL INTERDEPARTAMENTAL DE CINEGETICĂ									
13.	Savin Anatol	03.11.1948	USM, Facultatea, Biol.Pedol.	doctor în biologie 165.02 - Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător șt. coordonator/șef grup	18.06.2015 p/v. nr. 08
14.	Caisîn Valeriu	04.10.1968	Un. „Ștefan cel Mare” Suceava, România, Facultatea „Silvicultură”	doctor în biologie 164.01- Botanica			Cumul extern	cercetător științific superior	
15.	Erhan Dumitru	24.10.1953	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”,	doctor habilitat 165.05 - Parazitologie	Profesor cercetător	22.12.2011, nr.1378	Cumul intern	cercetător științific superior	
16.	Bucșan Anastasia	10.04.1977	Un.Șt.Agr.Med.Veter., Iași, Facultatea Zootehnie	doctor în biologie 421.02- Zootehnie			titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
17.	Stîngaci Vadim	20.10.1977	Isnt. Șt. Reale Facultatea, Metrologie				Cumul extern	cercetător științific	
18.	Ciocoi Oleg	10.08.1956	Superioare				Cumul extern	cercetător științific	
19.	Cebanu Aurel	13.11.1968	Colegiul Piscicol num. „Dmitrov” Facultatea Ihtiologie acvacultură				Cumul intern	cercetător științific	
20.	Movileanu Serghei	30.07.1981	Un AȘM, Facultatea „Agricultură”				Cumul extern	cercetător științific	
ENTOMOLOGIE și APICULTURĂ									
1.	Baban Elena	17.02.1980	USM, Facultatea, Biol.pedol.,	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		titular	Șef de laborator	16.04.2013
2.	Derjanschi Valeriu	28.07.1958	USM Facultatea, Biol. pedol.,	doctor habilitat 165.04-	Profesor cercetător	22.12. 2011,	Cumul extern	cercetător științific	16.04.2013

				Entomologie		nr.137 4		principal	
3.	Manic Gheorghe	07.07.1967	Un. Ped. Tiraspol, Facultatea „Geografie biologie”	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător	03.12 .2013 , nr.18 54	Cumul extern	cercetător științific principal	10.07.2013
4.	Andreev Alexei	01.09.1954	USM, Facultatea, Biol. pedol.,	doctor habilitat 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător	23.05 .2012 , nr.16 47	titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
5.	Bușmachi Galina	04.01.1963	UASM, Facultatea, Zooteh.,	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător	14.06 .2013, nr.17 83	titular	Cercet. șt. coord.	18.06.2015 p/v. nr. 08
6.	Chiriac Ion	11.10.1944	Inst. Din Tiraspol, Facultatea, Geogr.,	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	
7.	Stratan Veniamin	04.08.1938	USM, Facultatea, Biol. și pedol.,	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	
8.	Timuș Asea	02.04.1962	UASM, Facultatea., Hortic.,	dr. agron. 165.04- Entomologie	Conferențiar universitar		Cumul extern	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
9.	Calestru Livia	27.01.1971	USM, Facultatea, Biol. pedol.,	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		Cumul intern	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
10.	Cebotari Valentina	02.11.1962	Un. Agrară de Stat Facultatea „Zootehnie”	dr. agron. 421.01- Zootehnie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
11.	Buzu Ion		Inst. Agricol „Frunze”	dr. agron. 421.01- Zootehnie	Conferențiar		titular	cercetător	18.06.2015

			Chișinău, Facultatea „Zootehnie”		cercetător			științific coordonator	p/v. nr. 08
12.	Bacal Svetlana	29.12.1974	USM, Facultatea Biologie și pedologie	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
13.	Elisovețcaia Dina	24.06.1965	Institutul Politehnic S. Lazo Facultatea „Tehnologia”	doctor în biologie 411.09 – Protecția plantelor	Conferențiar cercetător		Cumul extern	cercetător științific superior	
14.	Stahi Nadejda	28.04.1982	Un. Agrară de Stat Facultatea „Horticultură”	doctor în biologie 165.04- Entomologie	Conferențiar cercetător		Cumul extern	cercetător științific superior	
15.	Postolachi Olga	08.04.1980	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”	doctor în biologie 163.04 – Microbiologie			Cumul extern	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
16.	Culicova Ludmila	21.07.1956	US din Odesa Facultatea Biologie”				titular	cercetător științific	13.09.2006 Cercet. șt.
17.	Mihailov Irina	24.01.1982	Superioare Un. Agrară de Stat Facultatea „Horticultură”	doctor în biologie 165.04- Entomologie			Cumul extern	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
18.	Toderici Valeriu	01.04.1984	Institutul de Studii Politice, Facultatea „Economie”				titular	cercetător științific	10.07.2013
19.	Țugulea Andrian	08.12.1987	USM, Facultatea «Biologie pedologie»				Cumul extern	cercetător științific stagiar	
20.	Gliga Olesea	12.08.1977	USM, Facultatea «Biologie pedologie»				titular	cercetător științific stagiar	18.06.2015 p/v. nr. 08
PARAZITOLOGIE ȘI HELMINTOLOGIE									
1.	Rusu Ștefan	23.10.1974	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător	05.07.2012, nr.1681	titular	Șef de laborator	18.06.2015 p/v. nr. 08
2.	Erhan Dumitru	24.10.1953	Un. Agrară de Stat, „Medicină Veterinară”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Profesor cercetător	22.12.2011, nr.1378	titular	cercetător științific principal	18.06.2015 p/v. nr. 08

3.	Chihai Oleg	01.11.1973	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
4.	Poiras Larisa	16.02.1961	USM, F. „Biologie”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	13.09.2006 Cercet. șt. super.
5.	Zamornea Maria	14.11.1956	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
6.	Melnic Maria	17.06.1944	USM, Facultatea „Biologie”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	
7.	Bivol Alexei	07.05.1965	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Horticultură”	doctor în biologie 165.05. - Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
8.	Iurcu-Străistaru Elena	09.12.1958	În. Agricol num. „M.B Frunze” „Horticultură”	doctor în biologie 411.09- Protecția plantelor	Conferențiar universitar		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
9.	Melnic Galina	30.07.1959	USM, Facultatea „Biologie”	doctor în biologie 165.05- Parazitologie			Cumul extern	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
10.	Pruteanu Mihail	16.02.1979	Un.Stat Medicină și ”Nicolae Testemițanu” Facultatea Medicină generală				titular	cercetător științific	
11.	Buza Vasile	29.11.1952	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Medicină Veterinară”				Cumul extern	cercetător științific	
12.	Anghel Tudor	21.08.1977	Un. Agrară de Stat, Moldova, Facultatea „Medicină Veterinară”				Cumul extern	cercetător științific stagiar	
13.	Gerasim Elena	02.04.1988	Un. din Tiraspol cu sediul în Moldova, Facultatea „Biologie”				Cumul extern	cercetător științific stagiar	

HIDROBIOLOGIE ȘI ECOTOXICOLOGIE									
1.	Zubcov Elena	18.01.1949	Institutul de Pedagogic de Stat din Moldova, Facultatea „Biologie Chimie”	doctor habilitat 165.03 – Ihtiologie	Profesor cercetător	22.12.2011, nr.1377 16.02.2012, nr.1473	titular	Șef laborator	18.06.2015 p/v. nr. 08
2.	Toderaș Ion	17.08.1948	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	doctor habilitat 165.03 – Ihtiologie	Academician , profesor universitar	22.12.2011, nr.1372	cumul intern	consultant științific	
3.	Șalaru Vasile	26.09.1934	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	doctor habilitat 164.01- Botanica	Membru corespondent		Cumul extern	consultant științific	
4.	Usatfi Agafia	09.04.1947	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor habilitat 163.04 – Microbiologie	Profesor cercetător		Cumul extern	cercetător științific principal	
5.	Barbacaru Nicolae	08.03.1950	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor habilitat 162.01– Genetică	Conferențiar cercetător		Cumul extern	cercetător științific principal	
6.	Ungureanu Laurenția	14.03.1965	USM, „Biologie”	doctor habilitat 165.03 – Ihtiologie	Profesor cercetător	22.12.2011, nr.1375 16.02.2012 nr.1474	cumul intern	cercetător științific principal	18.06.2015 p/v. nr. 08
7.	Bagrin Nina	04.11.1976	USM, Facultatea „Biologie și Chimie”	doctor în biologie 165.03 – Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
8.	Șubnețchi Igor	17.09.1949	In. Pedagogic de Stat, Facultatea „Biologie și chimie”	doctor în biologie 165.02– Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
9.	Zubcov Natalia	01.05.1970	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 – Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
10.	Șova Serghiu	09.03.1958	USM, Facultatea „Chimie”	doctor în biologie 141.01 – Chimie	Conferențiar universitar		Cumul extern	cercetător științific coordonator	
11.	Andreev Nadejda	04.01.1972	USM,	doctor în biologie			titular	cercetător	18.06.2015

			Facultatea «Biologie și pedologie»	165.02– Zoologie				științific coordonator	p/v. nr. 08
12.	Vicol Mircea	15.11.1943	Inst. Ped. de Stat din Tiraspol „Șevcenco”, Facultatea „Biologie și chimie”	doctor în biologie 165.02– Zoologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	
13.	Bilețchi Lucia	20.08.1970	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	doctor în biologie 165.03 – Ihtiologie	Conferențiar cercetător		Cumul extern	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
14.	Mungiu Oxana	25.08.1968	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 – Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
15.	Negru Maria	25.05.1945	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 163.04 – Microbiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	
16.	Ungureanu Grigore	28.04.1962	USM num. „Lenin”, Facultatea „Pedologie și Agrochimie”				Cumul extern	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
17.	Borodin Natalia	11.01.1982	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
18.	Trombițchii Iulia	15.06.1977	Un.Liber.Inter. Mold, „Drept Internațional”				titular	cercetător științific	
19.	Ivanova Anastasia	15.06.1989	US Tiraspol, Facultatea „Chimie biologie”				titular	cercetător științific	
20.	Jurminscaia Olga	06.11.1954	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 – Ihtiologie			titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
21.	Antofică Andrei	10.04.1984	USM, «Biologie și pedologie»				titular	cercetător științific stagiar	10.07.2013
22.	Tumanova Daria	10.03.1986	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»				titular	cercetător științific	
23.	Banu Vitalie	07.04.1987	UnAȘM,				Cumul	cercetător	

			Facultatea „Ecologie”				extern	științific stagiar	
24.	Ungurean Natalia	25.03.1990	UnAȘM, Facultatea „Ecologie”				Cumul extern	cercetător științific stagiar	
IHTIOLOGIE ȘI ACVACULTURĂ									
1.	Usatfi Marin	17.11.1949	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	dr. hab 165.03 –Ihtiologie	Profesor universitar	22.12.2011, nr.1376	titular	șef de laborator	18.06.2015 p/v. nr. 08
2.	Crepis Oleg	12.06.1953	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 –Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	18.06.2015 p/v. nr. 08
3.	Rusu Vadim	09.02.1965	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.02– Zoologie	Conferențiar universitar		cumul	cercetător științific coordonator	
4.	Domanciuc Vasile	05.09.1953	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie				cercetător științific coordonator	
5.	Bulat Dumitru	31.03.1981	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 –Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
6.	Bulat Denis	31.03.1981	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 –Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
7.	Usatfi Adrian	26.09.1970	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
8.	Șaptefrați Nicolae	17.08.1946	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
9.	Cebanu Aurel	13.11.1968	Inst. Stat indust. alimemt., Facultatea Ihtiologie				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
10.	Romanescu Vladimir	15.03.1974	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				titular	cercetător științific stagiar	18.06.2015 p/v. nr. 08
11.	Bodean Anatolie	02.03.1974	USM,				cumul	cercetător	

			Facultatea „Biologie și pedologie”				extern	științific stagiar	
12.	Vidaico Valeriu	21.01.1958	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific stagiar	
13.	Savițchi Cornel	02.05.1985	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				titular	cercetător științific stagiar	18.06.2015 p/v. nr. 08
14.	Dadu Ana	19.12.1986	USM, Facultatea „Agronomie și ecologie”				titular	cercetător științific stagiar	18.06.2015 p/v. nr. 08
15.	Cibotari Andrei	06.11.1989	UN. AȘM, „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific stagiar	
16.	Vatavu Dmitri	25.05.1988	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific stagiar	
17.	Dermenji Piotr	26.06.1987	USM, Facultatea „Biologie”					cercetător științific stagiar	
SISTEMATICĂ ȘI FILOGENIE MOLECULARĂ									
1.	Șuleșco Tatiana	18.11.1985	USM, Facultatea „Biologie”	doctor în biologie 165.02– Zoologie			titular	șef laborator	15.07.2013
2.	Toderaș Lidia	15.04.1949	USM, «Biologie și pedologie»	doctor habilitat 166.01- Ecologie	Conferențiar cercetător	24.02.2011, nr.1107	cumul extern	cercetător șt.principal	18.06.2015 p/v. nr. 08
3.	Gulea Aurelian	28.05.1946	USM, Facultatea „Chimie și fizică”	doctor habilitat 141.01 - Chimie anorganică	Academician , profesor universitar		cumul extern	cercetător științific principal	
4.	Dumbrăveanu Dorin	31.03.1974	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 165.03 –Ihtologie			cumul extern	cercetător științific coordonator	
5.	Movilă Alexandru	13.12.1980	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»	doctor în biologie 162.01 – Genetica	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	10.07.2013
6.	Cazanțeva Olga	16.07.1956	USM, Facultatea «Biologie și	doctor în geografie 154.01 -			titular	cercetător științific	

			pedologie»	Geografia economică și socială				coordonator	
7.	Uspenscaia Inga	30.08.1932	US num.” A.A. Jdanov” Leningrad, Facultatea „Biologie”	doctor în biologie 165.05- Parazitologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	
8.	Fulga Nina	15.10.1948	Academia de Agricultură „C.A.Timireazev” Facultatea Zootehnie	doctor în biologie 165.03 –Ihtiologie	Conferențiar cercetător		titular	cercetător științific coordonator	13.09.2006 Cercet. șt. coord.
9.	Munteanu Natalia	20.03.1982	USM, Facultatea Biologie	doctor în biologie 165.04- Entomologie			titular	cercetător științific superior	18.06.2015 p/v. nr. 08
10.	Miron Adriana	29.06.1979	USM, Facultatea Biologie	doctor în drept 166.01- Ecologie 551.01- Teoria generală a dreptului			titular	cercetător șt.superior interimar	
11.	Silitrari Andrei	16.12.1961	USM, Facultatea Biologie				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
12.	Railean Nadejda	09.08.1975	USM, Facultatea Biologie				titular	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
13.	Camenșciuc Natalia	10.12.1988	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific	
14.	Poiras Nadejda	02.02.1989	USM, Facultatea „Biologie”				cumul extern	cercetător științific	
15.	Malevanciuc Nadejda	27.02.1986	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific	
16.	Moldovan Ana	27.01.1990	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific	18.06.2015 p/v. nr. 08
17.	Bujor Aliona	07.11.1983	USM, Facultatea Asistență socială				titular	cercetător științific stagiar	10.07.2013

18.	Gherghiță Cristina	18.01.1984	USM, Facultatea «Biologie și pedologie»				titular	cercetător științific stagiar	
19.	Croitor Ion	23.03.1975	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				titular	cercetător științific stagiar	
20.	Morozov Alexandr	02.06.1989	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”				cumul extern	cercetător științific stagiar	

2.2.3. LISTA PERSONALULUI AUXILIAR

№	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studiile obținute	Forma de angajare (în state, cumul intern, cumul extern)	Funcția deținută	Data și rezultatele ultimii atestări
1.	Pihtovnicov Alexandru	10.09.1956	Inst. Agricol „Frunză”, Facultatea, Zooinginerie	titular	Vicedirector executiv	01.08.2015 p/v. nr. 01
ORNITOLOGIE academ. "I. Ganea"						
1.	Sandu Constantin	05.10.1992	Superioare masterat	cumul intern	inginer programist coordonator	
2.	Crudu Nicolae	14.01.1992	Superioare masterat	cumul intern	inginer programist coordonator	
TERIOLOGIE, HERPETOLOGIE ȘI PALEOZOOLOGIE						
1.	Popa Victoria	04.04.1977	USM, Facultatea Limba literatura română	cumul intern	specialist zoolog cat.I	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Spînu Călin	25.01.1993	Studii – Un. AȘM „Ecologie”	cumul intern	tehnician	
3.	Caldari Vladislav	05.04.1991	Studii – Un. AȘM Facultatea „Ecologie”	cumul intern	specialist zoolog cat.I	

4.	David Victor	20.10.1992	Studii – Un. AȘM Facultatea „Ecologie”	cumul intern	specialist zoolog cat.I	
ENTOMOLOGIE ȘI APICULTURĂ						
1.	Țugulea Cristina	24.06.1991	USM, Facultatea „Biologie și pedologie”	cumul extern	specialist entomolog cat.I	18.06.2015 p/v. nr. 08
2.	Gargalic Svetlana	19.11.1990	Un. Agrară de Stat, Facultatea „Horticultură”	cumul extern	specialist entomolog cat.I	01.08.2015 p/v. nr. 01
3.	Aprodu Irina	02.11.1960		titular	specialist apicultor cat.I	
HIDROBIOLOGIE ȘI ECOTOXICOLOGIE						
1.	Roman Andrei	01.09.1952	medii	cumul intern	Specialist hidrobiolog coordonator	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Bogonin Zinaida	26.02.1937	USM, Facultatea, Biologie	titular	Specialist hidrobiolog coordonator	01.08.2015 p/v. nr. 01
PARAZITOLOGIE ȘI HELMINTOLOGIE						
1.	Antimir Luminița	03.11.1963	UST, Facultatea, Biologie	titular	specialist zoolog cat.I	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Granciuc Nicolae	02.12.1989	Un. Liberă Intern.Moldova Facultatea „Drept internațional”	titular	specialist zoolog cat.I	
IHTIOLOGIE ȘI ACVACULTURĂ						
1.	Marin Valeriu	18.03.1963	Acad. Politie Facultatea securitatea publica	titular	specialist ihtiolog cat.I	01.08.2015 p/v. nr. 01
SISTEMATICĂ ȘI FILOGENIE MOLECULARĂ						
1.	Ursu Ion	25.01.1952	medii	cumul intern	tehnician	01.08.2015 p/v. nr. 01
SERVICIU FINANȚE ȘI CONTABILITATE						
1.	Ciorici Vera	14.12.1981	Colegiul Financiar Bancar, Facultatea „Economie”	titular	Contabil șef	
2.	Miron Nadejda	04.02.1946	Inst Politehnic Facultatea Economie	titular	economist șef	01.08.2015 p/v. nr. 01
3.	Baier Zinaida	15.08.1986	UST, Facultatea Relații Internaționale	cumul intern	contabil de cat.I	01.08.2015 p/v. nr. 01
4.	Baier Zinaida	15.08.1986	UST, Facultatea Relații Internaționale	titular	contabil coordonator	01.08.2015 p/v. nr. 01
SERVICIUL RELAȚII INTERNAȚIONALE, TRANSFER TEHNOLOGIC						

1.	Bulimaga Tatiana	01.09.1973	USM, Facultatea Fizica	cumul extern	inginer coordonator brevete și invenții	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Puris Vitalie	20.03.1987	USM, Facultatea Matematica	cumul extern	sp. coord. în inovare și transfer tehnologic	01.08.2015 p/v. nr. 01
3.	Tiron Ștefan	01.11.1941	In. Ped. Facultatea Fizica, bazele producerii	cumul extern	sp. coord. în domeniul relații internaționale	01.08.2015 p/v. nr. 01
4.	Railean Nadejda	09.08.1975	USM, Facultatea Biologie	cumul intern	sp. coord. în domeniul relații internaționale	01.08.2015 p/v. nr. 01
5.	Ciorici Vera	14.12.1981	Colegiul Financiar Bancar, Facultatea „Economie”	cumul intern	inginer programist coordonator	01.08.2015 p/v. nr. 01
6.	Marta Anatol	30.11.1989	USM, Facultatea, Biol.	cumul extern	inginer programist coordonator	
SERVICIUL PERSONAL, JURIDIC, CANCELARIA, PROTECȚIA MUNCII						
1.	Popa Victoria	04.04.1977	USM, Facultatea „Limba literatura română”	titular	inspector superior pe probleme personale	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Proca Andrei	09.03.1992	Un. Agrară de Stat Facultatea „Zootehnie și Biotehnologii agricole”	cumul extern	inginer programist fără categorie	01.08.2015 p/v. nr. 01
3.	Sîtnic Veaceslav	15.01.1962	USM, Facultatea, Biol. Pedol.	cumul intern	inginer coord. protecția muncii și tehnica securității	01.08.2015 p/v. nr. 01
SERVICIUL DE DESERVIRE ȘI GOSPODĂRIRE						
1.	Lozan Valentina	02.10.1950	medii	titular	Șefa gospodăriei	01.08.2015 p/v. nr. 01
2.	Trifan Maxim	13.12.1985	medii	titular	energetician șef	01.08.2015 p/v. nr. 01
3.	Grosu Vasilisa	14.01.1954	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
4.	Coltun Ruslan	28.06.1978	superioare	cumul	Îngrijit. de încăperi	
5.	Marchitan Ana	27.06.1945	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
6.	Ciulcova Tatiana	04.04.1951	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
7.	Sîrcu Ana	21.08.1952	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01

8.	Marchitan Tatiana	30.11.1981	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
9.	Miron Varvara	08.09.1966	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
10.	Ivanova Elena	02.09.1951	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
11.	Istratieva Tatiana	10.06.1969	medii	titular	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
12.	Lozan Valentina	02.10.1950	medii	cumul intern	Îngrijit. de încăperi	01.08.2015 p/v. nr. 01
13.	Dulgheru Fiodor	27.07.1953	medii	titular	lăcătuș reparația sistemelor de canalizare	01.08.2015 p/v. nr. 01
14.	Dulgheru Fiodor	27.07.1953	medii	cumul intern	lăcătuș reparația sistemelor de ventilare	01.08.2015 p/v. nr. 01
15.	Ungurean Evgheni	10.12.1981	medii	cumul intern	lăcătuș reparația sistemelor de ventilare	01.08.2015 p/v. nr. 01
16.	Trifan Maxim	13.12.1985	medii	cumul intern	electrician montator maș. electrice c.2	01.08.2015 p/v. nr. 01
17.	Trohin Carp	07.06.1950	medii	cumul intern	zugrav cat.II	01.08.2015 p/v. nr. 01
18.	Florea Teodor	27.07.1958	medii	titular	paznic cl.II	01.08.2015 p/v. nr. 01
19.	Galbur Ion	23.10.1951	medii	titular	paznic cl.II	01.08.2015 p/v. nr. 01
20.	Ternavscaia Tatiana	15.08.1962	medii speciale Tehnicul, F. agronom	cumul extern	paznic	01.08.2015 p/v. nr. 01
21.	Savciuc Vladimir	25.11.1956	medii speciale Tehnic. construcții F. arhitectura	cumul intern	paznic	01.08.2015 p/v. nr. 01
22.	Trifan Ion	18.01.1978	medii	titular	paznic	01.08.2015 p/v. nr. 01
23.	Balașel Maria	22.07.1944	medii	titular	paznic (portar)	01.08.2015 p/v. nr. 01
24.	Cozma Marina	03.04.1963	medii	titular	paznic (portar)	01.08.2015 p/v. nr. 01
25.	Bîtcă Tatiana	30.09.1960	medii	titular	paznic (portar)	01.08.2015

						p/v. nr. 01
26.	Luca Olga	25.05.1951	medii	titular	paznic (portar)	
27.	Ungurean Evgheni	10.12.1981	medii	titular	sudor electric cu autogen	01.08.2015 p/v. nr. 01
28.	Roman Andrei	01.09.1952	medii	titular	conducător auto (șofer)	01.08.2015 p/v. nr. 01
29.	Ursu Ion	25.01.1952	medii	titular	conducător auto (șofer)	01.08.2015 p/v. nr. 01
30.	Trohin Carp	07.06.1950	medii	titular	zugrav tencuitor cat.II	01.08.2015 p/v. nr. 01
31.	Savciuc Vladimir	25.11.1956	medii speciale Tehnic. construcții F. arhitectura	titular	tîmplar cat.II	01.08.2015 p/v. nr. 01
32.	Ciulcova Tatiana	04.04.1951	medii	cumul intern	zugrav tencuitor cat.II	
33.	Miron Varvara	08.09.1966	medii	cumul intern	zugrav tencuitor cat.II	

2.3. Mijloacele financiare disponibile

Volumul total de finanțare al institutului în anul 2010 a constituit 8969,0 mii lei, iar în 2014 – 20712,8 mii lei, majorându-se cu 11743,8 mii lei, datorită, în mare parte, proiectelor și granturilor obținute prin concurs.

Ponderea cheltuielilor de bază în cadrul volumului total de finanțare în anul 2010 constituia 79,8 %, către anul 2014 a scăzut până la 55,3 % ca urmare a situației de criză din republică și creșterea semnificativă a mijloacelor speciale.

Volumul alocațiilor pe proiectele instituționale în 2010 a constituit 6659,4 mii lei, iar în 2014 – 11131,2 mii lei, înregistrând o creștere de 4471,8 mii lei, inclusiv mijloace bugetare cu destinație specială (reparații și investiții capitale).

Pe perioada de evaluare institutul a beneficiat de proiecte din cadrul Programelor de Stat, proiecte pentru tineri cercetători, proiecte internaționale bilaterale (Belarus, Italia, România, Germania etc.), granturi naționale și internaționale, astfel ponderea mijloacelor obținute prin concurs în anul 2010 constituia 10,8 %, iar în 2014 a atins 36,7 % din volumul total de finanțare.

Institutul a beneficiat de finanțare suplimentară din fondul de rezervă, respectiv: 2011 – 25,0 mii lei pentru organizarea Conferinței Zoologilor din Republica Moldova “Probleme actuale ale protecției și valorificării durabile a diversității lumii animale” consacrată jubileului de 50 ani de la fondarea Institutului de Zoologie; 2012 – 240,0 mii lei pentru achiziționarea echipamentului științific în cadrul proiectului „Echipament pentru monitorizarea telemetrică și control eficient al stării populațiilor de animale vertebrate rare și de importanță economică”, 2014 – 45,0 mii lei, inclusiv: 20,0 mii lei pentru organizarea Simpozionului Internațional consacrat jubileului de 75 ani al profesorului Andrei Munteanu și publicarea culegerii „Valorificarea rațională și protecția diversității lumii animale” și 25,0 mii lei pentru achitarea parțială a lucrării „Produsele apicole - sursă de sănătate. Apicultura ieri și azi”.

Ponderea mijloacelor speciale în cadrul volumului total de finanțare în 2010 constituia 20,2 %, către 2014 s-a majorat până la 44,7 % influențată de obținerea granturilor naționale și internaționale.

Mijloacele obținute din arendă se utilizează, în mare parte, pentru plata serviciilor, procurarea utilajului / echipamentului științific, reparații curente precum și alte necesități ale instituției.

Ponderea cheltuielilor utilizate în scopul achiziționării și menținerii echipamentului științific din totalul cheltuielilor a constituit, respectiv: în anul 2010 - 3,6 %; în anul 2011 – 3,0 %; în anul 2012 – 9,4 %; în anul 2013 – 22,3 %; în anul 2014 – 27,1 %. Creșterea acestui indicator se explică prin faptul, că în anul 2012 și anul 2014 s-au obținut granturile internaționale MIS ETC 1150 respectiv MIS ETC 1676 destinate, în mare parte, achiziționării echipamentului științific.

Din totalul mijloacelor financiare pentru delegații au fost alocate, respectiv: în anul 2010 – 6,1 %, în 2011 – 4,1 %, în 2012 – 6,7 %, în 2013 – 6,4 %, în 2014 – 4,1 %.

Vom menționa de asemenea că în urma formării Centrului de Instruire Universitară, Postuniversitară și Perfecționare al A.Ș.M., iar apoi a Universității A.Ș.M., institutelor nu li se mai alocă mijloace pentru pregătirea cadrelor, deci o parte din cele 20% prevăzute de către Codul cu privire la știință și inovare în scopuri de dezvoltare a infrastructurii și perfecționării personalului sunt distribuite în mod centralizat acestor două organizații.

2.4 Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

Valoarea de bilanț a echipamentului în anul 2010 constituia 5159,10 mii lei, în anul 2014 s-a majorat până la 11080,50 mii lei, sau de 2,15 ori mai mult față de 2010.

În anul 2010 „Tehlab Grup” SRL a donat institutului echipament modern în valoare de 413,5 mii lei care va permite sporirea nivelului cercetărilor fundamentale și aplicative, deschiderea noilor posibilități de realizare a proiectelor naționale și internaționale și lărgirea ariei de activitate a institutului.

Vom remarca, că Institutul promovează o politică consecventă de asigurare a suportului logistic, investind în ascensiune în procurări de echipament și ridicând permanent parametrii calitativi ai acestuia. Astfel, costul echipamentului per cercetător a constituit: în 2010 – 64,9 mii lei, în 2011 –

70,2 mii lei, în 2012 costul echipamentului per cercetător este în ușoară scădere – 54,9 mii lei, în anul 2013 – 73,6 mii lei și 2014 – 72,4 mii lei.

3. Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul

Vom enunța câteva din rezultatele științifice, care pot oferi o imagine a nivelului cercetărilor efectuate în IZ AȘM.

3.1. Rezultate științifice mai importante

- Au fost identificate și atestate ca noutate pentru știință 3 specii de colembolae *Micraphorura gamae* sp. nov. (Bușmachi, Weiner, 2013), *Lathriopyga nistru* Bușmachi, Deharveng, Weiner, 2010, 2 specii de pteromalide (Manic Gheorghe).
- În premieră pentru fauna Republicii Moldova au fost înregistrate 89 specii de insecte din 5 ordine și 2 specii invazive de moluște – *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) (fl. Nistru, lacul Cuciurgan), *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (r. Prut).
- În premieră a fost inițiat Inventarul Național al speciilor de animale invazive din Republica Moldova și recunoscută de comunitatea științifică internațională ineditatea fenomenului vectorizării babeziozelor nu numai de micromamalii dar și de păsările migratoare (Vector Borne and Zoonotic Diseases, vol.11, number 1. 2011).
- Au fost evidențiate strategiile ecologo-etologice ale speciilor genurilor *Sylvia* și *Phylloscopus* în perioada de reproducere, relațiile intra- și interspecifice, propuse și argumentate criteriile de identificare și localitățile importante pentru păsările protejate la nivel european.
- A fost evaluată suprafața favorabilă pentru dezvoltarea cerbului comun și altor paricopitate, determinate zonele prielnice pentru lup, populația căruia este în faza inițială de restaurare în Republica Moldova și stabilit că populația vulpii depășește de 10 ori cea optimă, iar braconajul reduce densitatea iepurelui de câmp (extragerea > 35 % din stocul de toamnă).
- A fost realizată cartarea locurilor de reproducere a ihtiofaunei și structurată lista speciilor și cea a unor asociații de hidrobionți pentru testarea lor în calitate de indicatori ai stării ecosistemelor acvatice.
- În sectorul medial al fl. Nistru a fost stabilită diminuarea semnificativă a producției hidrobionților și reducerea intensității proceselor de autoepurare. Este creată o bază de date a hidrobionților pentru aprecierea troficității și stării ecologice a diferitor tipuri de ecosisteme acvatice.
- A fost evidențiat complexul de entomofagi ai unuia dintre principalii defoliatori ai cvercineelor – molia verde a stejarului *Tortrix viridana*, constituit din 6 specii incluse în 5 familii de himenoptere parazitoide: Chalcididae – *Brachimeria intersita*; Pteromalidae – *Dibrachys cavus*, *Pteromalus chrysos*; Eulophidae – *Eulophus larvarum*, *Pediobius crassicornis*; Braconidae – *Apanteles albipennis*. Cu un procent mai mare de parazitare s-a evidențiat specia *Dibrachys cavus* (Pteromalidae).
- În premieră a fost evaluată distribuția, preferința biotopică, efectivul și dinamica activității sezoniere de atac a țânțarilor asupra omului în condițiile Republicii Moldova, studiat polimorfismul speiser intern de transcripție (ITS2) ADN a țânțarilor din complexul *Anopheles maculipennis* și efectuat studiul zoogeografic al faunei regionale.
- În premieră au fost dezarhivate mono- și poliinvaziile din colecții, efectuată analiza comparativă a complexului de patogeni ai speciei *Ixodes ricinus*, descifrate particularitățile interacțiunilor parazit – gazdă ale speciei *Borrelia burgdorferi* și unele animale mici de laborator *in vivo*.

- A fost stabilită identitatea speciilor de fitonematode parazite la plantele de cultură (grâul de toamnă, sfeclă de zahăr, cartof) și horticole (vița-de-vie, livezi productive de măr și piersic) și exploatat gradul de nocivitate a modificărilor morfofiziologice și biochimice.
- A fost elaborată și procesată intensificarea bazei trofice naturale în heleșteie prin introducerea microîngrășămintelor (clorură de cobalt, clorură de mangan sau permanganat de potasiu) înainte de popularea heleșteielor cu larve sau alevini de pește și după popularea heleșteielor cu puiet de 1 an și 2 ani.
- Au fost elaborate 5 noi suplimente nutritive preparate pe bază de energizanți îmbogățiți cu substanțe biologice active de origine naturală, extrase din biomasa diferitor specii de bacterii și alge, precum și din compuși organici coordinați cu conținut de microelemente rare, care fiind administrate familiilor de albine în perioadele deficitare de cules în natură, asigură o creștere semnificativă a producției de miere cu 20,0 - 38,9 %.
- Au fost editate 2 lucrări de inventariere și cartare a speciilor de animale pe teritoriul republicii „Atlasul speciilor de nevertebrate terestre” și „ Atlasul speciilor de vertebrate (mamifere, reptile, amfibieni, pești)”.
- A fost implementată în cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova lista speciilor incluse în Ediția a III-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova, algoritmului și modelul fișei de descriere a speciei, criteriile și statutul de raritate al speciilor (Act de implementare nr. 04-07/1-39 din 24.09.2013).

3.2. Elaborări științifice și tehnologice

Una din prioritățile institutului este **transferul tehnologic al rezultatelor performante obținute prin implementarea elaborărilor** în piscicultură, apicultură, agricultură, cinegetică, protecția mediului ambiant ș. a. Cele mai relevante elaborări care vor fi propuse spre implementare sunt:

În Protecția plantelor

- Tulpina *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* Ta16 – insecticid biologic pentru combaterea coleopterelor curculionide.
- Tulpina *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* Po4 – insecticid biologic pentru combaterea dăunătorilor.
- Procedeu de tratare a cartofului contra nematodei *Ditylenchus destructor*.

În Acvacultură și Piscicultură

- Procedeu de dezvoltare a bazei trofice natural în heleșteie;
- Furaj pentru puiet de pești fitofagi;
- Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește;
- Dispozitiv pentru reproducerea peștilor.
- Procedeu de creștere a puietului de șalău;
- Procedeu de reproducere a cosașului.
- Instalație pentru cositul plantelor acvatice.

În Apicultură

- Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*.

În Zooveterinărie

- Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozei la găini.

În sistemul de Cercetare-Dezvoltare

- Metodă de identificare a secvențelor polimorfe 4a/4b a genei sintazei endoteliale a oxidului nitric
- Procedeu de prelucrare a secțiunilor de parafină ale organelor și țesuturilor înainte de colorare.

Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Invențiile se referă la apicultură, în particular la procedee de stimulare a familiilor de albine *Apis mellifera*, primăvara, cu sirop de 50% cu un amestec de extract din biomasa tulpinii cianobacteriei *Spirulina platensis* CNM-CB-02, obținută la cultivare în prezența diferitor compuși chimici. Produs natural, ecologic pur de origine vegetală. Se produce după o tehnologie originală din biomasa algei verzi-albastre *Spirulina platensis*. Conține proteine, în componența cărora se conțin toți aminoacizii esențiali și non esențiali, inclusiv aminoacizii imunoactivi: acidul asparagic și glutamic, alanina, arginina, cisteina, glicina, serina, triptofanul și valina, precum și vitamine, macro- și microelemente: zinc, selen, crom, fier ș.a. Activează procesele fiziologo-biochimice în organismul reginei și albinelor lucrătoare. Sporește capacitățile lucrătoare ale albinelor, activează ponta reginei și ameliorează hrănirea puietului: contribuie la sporirea prolificității reginei și a vitezei de creștere a puietului de albine. Asigură acumularea unei cantități sporite de miere. Domeniul de implementare - Apicultură.

Tulpină de bacterii *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki* - bioinsecticid pentru combaterea lepidopterelor din genul *Lymantria*. Invenția se referă la microbiologie și biotehnologie, și poate fi utilizată în agricultură pentru combaterea lepidopterelor din genul *Lymantria*. Tulpina de bacterii *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, izolată din mediul natural, este depozitată în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene cu numărul CNMN-BB-04 și poate fi utilizată pentru producerea bioinsecticidelor. Tulpina de bacterii *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* CNMN-BB-04 manifestă o activitate insecticidă pronunțată asupra lepidopterelor din genul *Lymantria*. Tulpina propusă este o tulpină autohtonă, ceea ce reduce semnificativ costurile pentru obținerea bioinsecticidelor și asigură micșorarea gradului de poluare a mediului ambiant. Domeniul de implementare - Agricultură.

Tulpină de bacterii *Bacillus thuringiensis* bioinsecticid pentru combaterea dăunătorilor. Invenția se referă la domeniul biotehnologiei, în special la metodele biologice de combatere a insectelor, și poate fi utilizată în fabricarea preparatelor pentru combaterea coleopterelor, dăunători ai pomilor fructiferi și culturilor agricole, fiind o tulpină nouă producătoare de proteine cu efecte insecticide. Tulpina propusă manifestă o activitate insecticidă pronunțată asupra coleopterelor dăunătoare și este obținută din mediul natural, ceea ce ar putea reduce semnificativ costurile pentru obținerea bioinsecticidelor și ar asigura micșorarea gradului de poluare al mediului ambiant. Domeniul de implementare - Agricultură.

Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la găini. Invenția se referă la medicina veterinară, în special la parazitologie și poate fi utilizată pentru profilaxia și tratamentul ectoparazitozei la găini. Procedul de profilaxie și tratament al ectoparazitozei la găini constă în tratarea găinilor prin pulverizare cu o soluție apoasă de 3% de extract, obținut prin extracție hidroalcoolică din părțile aeriene ale romaniței dalmatene *Pyrethrum cinerariifolium* Trev. cu uscare ulterioară, în doză de 50 ml la o găină. Totodată pentru profilaxie tratarea se efectuează într-o repriză, iar pentru tratament în două reprize cu un interval de 14 zile. Rezultatul invenției constă în sporirea eficacității tratamentului ectoparazitozei la găini. Domeniul de implementare - Medicina veterinară.

Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului. Invenția se referă la parazitologie, în special la un procedeu de combatere a nematodului *Ditylencus destructor* la cartof și poate fi utilizată în agricultură. Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului *Ditylencus destructor* include înmuierea cartofului înainte de sădire într-un amestec de lichid cultural ce conține tulpină de bacterii *Pseudomonas fluorescens* CNM– PFB–01 cu un titru de 109 cel./ml și apă, luate în raport de 1:(100...500) respectiv, în decurs de 20 ore. Rezultatul invenției constă în combaterea eficientă a nematodului cartofului utilizând un biopreparat. Domeniul de implementare - Agricultură.

Procedeu de deparazitare și alimentare suplimentară a cervidelor. Invenția se referă la domeniul ocrotirii faunei cinegetice, în particular a populațiilor de cervide, și poate fi utilizată pe larg în practică pentru deparazitarea acestora atât în natură, cât și din grădini zoologice. Procedeu de deparazitare și hrănire suplimentară a cervidelor, care include utilizarea preparatului de deparazitare ce conține albendazol, constă aceea că în calitate de preparat de deparazitare se utilizează pulbere de Brovalzen, amestecată în hrana suplimentară care include Premix (Milki Lanci), Șrot de porumb și Șrot de grâu. Rezultatul invenției constă în aceea că se efectuează deparazitare animalelor în condiții naturale și compensarea deficitului în această perioadă de vitamine, oligoelemente, minerale concentrate asimilabile, ce va permite păstrarea efectivelor populațiilor speciilor de cervide sănătoase și potențialul lor de reproducere în natură. De asemenea, acest procedeu permite de a folosi efectiv și econom atât hrana, premixul, cât și preparatul antiparazitar. Domeniul de implementare - Agricultură.

Tulpină a algei *Oscillatoria amphibia* ag. – producătoare de lipide. Invenția se referă la biotehnologie și poate fi utilizată pentru obținerea lipidelor pentru industriile farmaceutică, alimentară, cosmetică și medicală. Este propusă tulpina algei *Oscillatoria amphibia* Ag. care poate fi utilizată în calitate de producătoare de lipide. Alga *Oscillatoria amphibia* Ag., de genul *Oscillatoria*, face parte din subfamilia *Oscillatoriaceae*, familia *Oscillatoriaceae*, subordinul *Oscillatoreae*, ordinul *Oscillatoriales*, clasa *Hormogoneae*, încrengătura *Cyanophyta*. Rezultatul invenției constă în faptul că biomasa tulpinii propuse are un conținut sporit de lipide (17,18%), iar mediul de cultivare utilizat are un preț de cost mai mic. Domeniile de implementare - Industriile farmaceutică, alimentară, cosmetică și medicală.

Procedeu de creștere a puietului de șalău. Invenția se referă la piscicultura industrială, în particular la un procedeu de creștere a puietului de șalău. Procedeu include creșterea larvelor de șalău timp de două zile în recipiente cu apă curgătoare sau în viviere cu introducerea unui aditiv biostimulator, transferarea ulterioară a larvelor în heleșteie la o densitate de 100...150 mii de exemplare/ha și creșterea lor cu alimentare naturală. La a 20-a și a 30-a zi de dezvoltare a șalăului se efectuează plasarea în heleșteie a puietului speciilor economic depreciate în raport cu șalăul de 10:1, iar, începând de la vârsta șalăului de 36...40 zile la atingerea masei medii de 2 g și lungimii corporale de 6...7 cm și până la vârsta de 2 luni, se efectuează plasarea zilnică în heleșteie a puietului speciilor economic depreciate din calculul de 10% din masa șalăului pe zi, după care se efectuează plasarea zilnică a puietului speciilor economic depreciate cu forma alungită a corpului cu lungimea de 2,5...3,0 cm din calculul de circa 4% din masa șalăului. Rezultatul invenției constă în sporirea eficacității procesului de creștere a puietului de șalău prin crearea condițiilor optime de nutriție. Domeniile de implementare - Piscicultura industrială.

Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește. Invenția se referă la piscicultură, și anume la o instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește. Instalația, include o cameră pentru incubare cu capac, o pâlnie pentru alimentarea cu apă, amplasată pe capacul camerei, un filtru fixat în partea de jos a

pâlniei, un sistem de evacuare a apei, constituit dintr-un racord de evacuare a apei amplasat orizontal în partea superioară a peretelui lateral al camerei și dotat cu o plasă de protecție, precum și un sistem de balansare a camerei, constituit din două recipiente dreptunghiulare centrate simetric pe pereții laterali ai camerei, unul fiind executat cu posibilitatea umplerii cu apă prin partea superioară, iar celălalt conectat cu sistemul de evacuare a apei din cameră. Totodată, fiecare recipient este executat cu fund conic, dotat cu o supapă conică unită cu o tijă, care trece printr-un orificiu central al fundului conic. Instalația mai include un tub de suport, amplasat din exterior de-a lungul axei transversale a fundului camerei, dotat cu suporturi semicirculare amplasate coaxial pe tubul de suport, precum și două suporturi suplimentare amplasate simetric față de tub. Rezultatul constă în sporirea eficacității reproducerii peștilor și a cantității de puiet viabil obținut. Domeniile de implementare - Piscicultura.

Furaj pentru puiet de pești fitofagi. Invenția se referă la piscicultură, și anume la un furaj pentru puiet de pești fitofagi. Furajul, conform invenției, conține, în % mas.: făină de pește, drojdie de vin uscată, făină din tescovină de struguri, lapte praf, β -glucan din levuri din sedimente de vin, metionină și premix vitamino-mineral. Rezultatul constă în sporirea ratei de supraviețuire și a masei corporale a puietului de pește. Domeniile de implementare - Piscicultura.

Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în heleșteie. A fost testat procedeul de intensificare a bazei trofice naturale în 3 heleșteie, care include introducerea microîngrășămintelor. Înainte de popularea heleșteielor cu larve sau alevini de pește și după popularea heleșteielor cu puiet de 1 an și 2 ani, în apă se introduce clorură de cobalt și clorură de mangan, sau permanganat de potasiu, astfel încât concentrațiile finale ale cobaltului și manganului să nu depășească 35...40 $\mu\text{g/l}$. Prezintă interes pentru gospodării piscicole deoarece sporește baza nutritivă naturală pentru a obține și un produs piscicol ecologic, micșorează introducerea îngrășămintelor de azot și fosfor care provoacă eutrofizarea ecosistemelor acvatice și poluarea lor. Domeniul de implementare - Piscicultura, în special în scopul sporirii bazei naturale în heleșteie de creștere a peștilor fitofagi și ciprinide în gospodării piscicole.

Furaj pentru puiet de pești fitofagi. Se propune un furaj nou ieftin pentru creșterea puietului de pești fitofagi, care conține drojdie de vin uscată, făină de tescovină de struguri, bioproductul β -glucani și sporește rata de supraviețuire a larvelor și puietului de pește și indicii lor de producție. Prezintă interes pentru gospodării piscicole sau piscicultură industrială ca furaj nou ieftin pentru creșterea puietului de pești pentru că furaje ce prevăd includerea făinei de pește, făinei de soia, făinei de grâu, făinei de porumb, premix vitamino-mineral au un coeficient de conversie scăzut ceea ce duce la obținerea unor indici bioproductivi inferiori ai puietului de pește. Piața de desfacere a furajelor este în permanentă creștere. Sporirea eficienței furajului și micșorării prețului de cost se datorează substituirii făinei de grâu cu făină de tescovină de struguri, substituirea autolizantului de drojdie cu drojdia de vin uscată și includerea suplimentului biologic activ β -glucani (cu proprietăți imunostimulatorii, obținut din pereții celulari ai levurilor – *Saccharomyces cerevisiae*). Domeniul de implementare – Piscicultura.

3.3. Publicații de performanță

1. COZARI, T. *Strategiile de reproducere a amfibienilor. Particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate*. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: Știința, 2010. 286 p. ISBN 978-9975-67-648-9.

2. MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N.; GUSAN, G.; GLAVAN, T.; BUCIUCEANU, L.; JURMINSCHII, S.; MANTOROV, O.; ȚIBILEAC, T.; ȘTIRBU, V.; COJAN, C.; VASILAȘCU, N.; BOGDEA, L.; POSTOLACHI, V.; ȚURCANU, I.; SÂRODOEV, G. *Atlasul păsărilor clocitoare din Republica Moldova*. Ch. Tipogr. "Elena-V.I." SRL: 2010, 100 p. ISBN 978-9975-106-10-8.
3. UNGUREANU, L.; ZUBCOV, E.; COȘERU, I. *Ecosisteme acvatice*. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: "Continental Grup" SRL, 2011. 88 p. ISBN 978-9975-9810-9-5.
4. ЗУБКОВА, Н. *Закономерности накопления и роль микроэлементов в онтогенезе рыб*. Рецензенты: С.И.ТОМА, М.А.УСАТЫЙ. К.: Штиинца, 2011. 88 с. ISBN 978-9975-67-753-0.
5. MANIC, Șt.; NEGRU, A.; JARDAN, N.; MANIC, Gh.; DERJANSCHI, V.; COZARI, T.; CÂRLIG, V. *Conspectul Diversității Biologice Rezervația Codrii*. Ch.: Știința, 2011. 327 p. ISBN 978-9975-67-800-1
6. MANIC, Gh. *Diversitatea și ecologia pteromalidelor din Republica Moldova*. Ch.: Știința, 2011. ISBN 978-9975-67-729-5
7. TIMUȘ, A.; FALA, A. *Combaterea bolilor și dăunătorilor plantațiilor de legumicole*. Ch.: 2011, 119 p. ISBN 978-9975-53-073-6
8. ANDREEV, A.; ISAC, A.; JOSAN, L.; JOSU, V.; MĂRGINEANU, G. [et al.]. *Proiectul Strategiei Naționale privind zonele umede*. Societatea Ecologică "BIOTICA". Ch.: Tipogr. "Elan Poligraf", 2013, 212 p.
9. COZARI, T. *Atlas Zoologic*. Editura Știința, 2013, 211 p. ISBN 978-9975-67-874-2
10. DERJANSCHI, V.; BABAN, E.; TIMUȘ, A.; ANDREEV, A.; GAIBU, Z.; STAHI, N.; CALESTRU, L.; GALUPA, D.; USPENSCAIA, I. *Atlasul speciilor de nevertebrate terestre (incluse în Cadastrul regnului animal al Republicii Moldova)*. Ch.: 2012, 116 p. ISBN 978-9975-4432-4-1
11. MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; ȚURCANU, V.; CORCIMARU, N.; CEBANU, A.; MOȘU, A.; ROMĂNESCU, V.; BONDARENCO, A.; ANDREEV, S.; LARION, A.; ȘÎTNIC, V. *Atlasul speciilor de vertebrate (mamifere, reptile, amfibieni, pești) incluse în cadastrul regnului animal al Republicii Moldova*. Chișinău, S.n., „Elan Poligraf”, 2013, 100 p. ISBN 978-9975-66-334-2.
12. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Chișinău: S.n., 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.
13. USATÎI, M. *Rădăcini și aripi (Biobibliografie)*, Chișinău : S.n., 2014 (Î.S. F.E. –P. Tipografia Centrală). 160 p. ISBN 978-9975-53-407-9; 597.2/.5:[016+929] R 14.
14. КОРОБОВ, Р.; ТРОМБИЦКИЙ, И.; СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ, А. *Уязвимость к изменению климата: Молдавская часть бассейна Днестра. Междунар. ассоц. хранителей реки*. К.: Еко-TIRAS, "Elan Poligraf", 2014. 336 p. ISBN 978-9975-66-397-7
15. ТОДЕРАШ, И.; ПАВАЛЮК, П.; ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; ЧЕБОТАРЬ, В. *Пчелиные продукты –источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня*. Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.
16. MOVILA, A.; TODERAS, I.; DUBININA, H.; USPENSKAIA, I.; ALEKSEEV, A. N. 2012. Zoonotic peculiarities of *Borrelia burgdorferi* s.l.: vectors competence and vertebrate host specificity. In *Lyme disease*. Intech publisher, Rijeka, Croatia, p. 27-52. ISBN 978-953-51-0057-7.
17. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAȘ, I.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields, In: book "Soil as world heritage" ed. David Dent,

- Chestnut Tree Farmhouse, Fornsett End. Norfolk, United Kingdom, 2013, Chapter 6, p. 37-43. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2 (Online) (Springer).*
18. POIRAS, L.; IURCU-STRAISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAS, I.; BUGACIU, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields, Chapter 6, p. 37-43 in book “*Soil as world heritage*” ed. David Dent, *Chestnut Tree Farmhouse, Fornsett End. Norfolk, United Kingdom, 2014. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2 (Online) (Springer).*
 19. ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; BILETCHI, L.; BAGRIN, N. Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni – Giurgulesti Sector. *Water Science and Tehnology Library. Management of Water Quality in Moldova* (Ed. Duca G.). Springer, 2014, Volume 69, p. 97-156.
 20. БАЖЕНОВ, Ю.; КАРАМАН, Н.; ШЕПЕЛЕВ, А.; ОСИПОВА, О.; КОТЕНКОВА, Е. Влияние ольфакторного сигнального поля синантропных домовых мышей на поведение гемисинантропного (*Microtus levis*) и экзоантропного (*Myodes glareolus*) видов грызунов. *Биологическое сигнальное поле млекопитающих. Коллективная монография. Под редакцией: А.А. Никольского, В.В. Рожнова. Товарищество научных изданий КМК, Москва 2013, p. 224-231. ISBN 978-5-87317-940.*
 21. MUSTEA, M.– IES; BOIAN, I.; GALCĂ, G.– SHS; SANDU, M.; TĂRIȚĂ, A.– Institutul de Ecologie și Geografie; ZUBCOV, E.– Institutul de Zoologie AȘM; SIREȚEANU, D.– CNSP; GLADCHI, V.– USM; PREPELIȚA, A.; JELEAPOV, V. – IS EHGeoM; SERENCO, L., GILCĂ G.– SHS cap. 4 Starea și protecția resurselor de apă. În: *Starea mediului în Republica Moldova în anul 2007-2010* (Raport național). Ch.: ”Nova-Imprim” SRL, 2011, p. 75-86.
 22. COZARI, T.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; ȚURCANU, V., DERJANSCHI, D.; USATÎL, M.; CREPIS, O.; USATÎL, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.– Institutul de Zoologie AȘM. Starea faunei și lumii animale. În: *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport național). Ministerul Mediului al R.M., AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie. Ch.: “Nova-Imprim” SRL, 2011, p. 110-116.
 23. MUNTEANU, A.; MÎRZA, M. Specii invazive și introduse. În: *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport național). Ministerul Mediului al R.M., AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie. Ch.: “Nova-Imprim” SRL, 2011, p. 127-128.
 24. MUNTEANU, A.; COJAN, C. Fauna și conservarea biodiversității rezervația ”Prutul de Jos”, In: ”Rezervația ”Prutul de jos”. Ch. ”Tipografia centrală”, 2012, p. 88-138; p. 146-148. ISBN 978-9975-53-153-5
 25. DAVID, A.; PASCARI, V.; NICOARA, I.; BOBOC, N.; BEGU A. Monumente ale naturii paleontologice și geologice. In: „*Starea mediului și patrimoniul natural al Bazinului Dunării*” (în limitele Republicii Moldova)”. Ch.: 2012, p. 64-100.
 26. DAVID, A.; PASCARI, V.; NICOARA, I. ș.a. Monumente ale naturii paleontologice și geologice. Capitolul VI. În: „*Starea mediului și patrimoniul natural al Bazinului Dunării*” (în limitele Republicii Moldova)” 2012, p. 67-115.
 27. BUȘMACHIU, G.; DEHARVENG, L.; WEINER W.M. A new species of the genus *Lathriopyga* CAROLI, 1910 (Collembola: Neanuridae: Neanurinae) from the Republic of Moldova. *Zootaxa*. 2010, 1639, 53-58. ISSN 1175-5326. jno.2009 (IF: 0.74).
 28. LAZARESCU, A.; SHOVA, S.; BARTOLOME, J.; ALONSO, P.; ARAUZO, A.; BALU, A.; SIMONOV, Y.; GDANIEC, M.; TURTA, C.; GEORGE FILOTI AND RAFAEL. Luque Heteronuclear (Co–Ca, Co–Ba) 2,3-pyridinedicarboxylate

complexes: synthesis, structure and physico-chemical properties // Dalton Transactions, 2010, 39, 1–9 | This journal is © The Royal Society of Chemistry 2010, www.rsc.org/dalton (IF: 1.51)

29. MELNIC, S.; PRODIUS, D.; STOECKLI-EVANS, H.; SHOVA, S.; TURTA, C. Synthesis and anti-tuberculosis activity of new hetero(Mn, Co, Ni) trinuclear iron (III) furoates // *European Journal of Medicinal Chemistry* 45 (2010) 1465–1469 (IF: 0.63)
30. NOVITCHI, G.; CIORNEA, V.; JEAN-PIERRE, C.; GULEA, A.; KAZHEVA, O.; SHOVA, S.; ARION, . Heterometallic Cr₂/Ag₂ 1D polymer: Synthesis, structure and properties // *Polyhedron* 29 (2010) 2258–2261 (IF: 2.207)
31. MOVILA, A.; DUBININA, HELEN; TOLSTENKOV, O.; TODERAS, I.; ALEKSEEV, A. Detection of Babesia Sp. EU1 and Members of Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks Collected from Migratory Birds at Curonian Spit, North-Western Russia. *Vector-borne and Zoonotic Diseases* / Mary Ann Liebert, Inc. Vol 10, DOI: 10.1089/vbz.2010.0043. 2010 (IF: 2.607).
32. ZINENKO O. I., ȚURCANU V. F., STRUGARIU A. Distribution and morphological variation of *Vipera berus nikolskii* Vedmederja, Grubant et rudaeva, 1986 in the Western Ukraine, Moldova Republic and Romania // *Journal Amphibia-Reptilia*, 2010. No 31 p. 51-67. (IF: 0.949).
33. MITINA, G.; TOKAREV, Y.; MOVILA, A.; YLI-MATTILA, T. Polymorphism of *Beauveria bassiana* (Deuteromycota: Hyphomycetes) strains isolated from *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) in Moldova. // *Ticks Tick Borne Dis.* 2011, 2(1), 50-54. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21771537>
34. MOVILA, A.; ANNA, L.; REYE, HELEN V.; DUBININA, O.; TOLSTENKOV, O.; TODERAS, I.; JUDITH, M.; HÜBSCHEN, CLAUDE, P. MULLER; ANDREY, P.; ALEKSEEV, N. Detection of Babesia Sp. EU1 and members of spotted fever group rickettsiae in ticks collected from migratory birds at Curonian Spit, North-Western Russia. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases.*, 2011, 11(1), 89-91. (IF: 2.733), <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20553110>
35. FRISMAN, L.; KOROBITSYNA, K.; YAKIMENKO, L.; MUNTEANU, A.; MORIWAKI, K. Genetic variability and the origin of the house mouse from the territory of Russia and neighboring countries. *Russian journal of genetics*, 2011, 47(5), 590-602 (IF: 0,431) ISSN 1022-7954.
36. FREVERT, U.; MOVILA, A.; NIKOLSKAIA, O.; RAPER, J.; MACKEY, Z.; ABDULLA, M.; MCKERROW, J.; GRAB, D. 2012. Early invasion of brain parenchyma by african trypanosomes. *PLOS One*, Vol. 7, Nr. 8:e 43913; (IF: 4.09)
37. NACER A.; MOVILA A.; BAER K.; MIKOLAJCZAK S.; KAPPE S.; AND FREVERT U. 2012. Neuroimmunological Blood Brain Barrier Opening in Experimental Cerebral Malaria. *PLOS Pathogens*, Vol. 8, Nr. 10, e1002982; (IF: 9.2)
38. PORCO, D.; POTAPOV, M.; BEDOS, A.; BUȘMACHIU, G.; WEINER, W.; KROUA, S.H.; DEHARVENG, L. Cryptic Diversity in the Ubiquist Species *Parisotoma notabilis* (Collembola, Isotomidae). A Long-Used Chimeric Species? *PLOS One*, 2012, 7(9), 1-8. (IF: 4,092).
39. MOVILA, A.; ALEKSEEV, A.; DUBININA, H.; TODERAS, I. 2012. Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. *Medical and Veterinary Entomology*, doi: 10.1111/j.1365-2915.2012.01037x. (IF: 1.9)
40. MOVILA, A.; DERIABINA, T.; MOROZOV, A.; SITNICOVA, N.; TODERAS, I.; USPENSKAIA, I.; ALEKHNOVICI, A. 2012. Abundance of adult Ticks (Acari: Ixodidae) in the Chernobyl Nuclear Power Plant Exclusion Zone. *Journal of Parasitology*. Vol. 98, Nr. 4, 883-884. (IF: 1.4)
41. MOVILA, A.; MOROZOV, A.; SITNICOVA, N. 2012. Genetic polymorphism of 12S rRNA gene among *Dermacentor reticulatus* Fabricius ticks in the Chernobyl Nuclear

- Power Plant exclusion zone. *Journal of Parasitology*. doi: 10.1645/GE-3225.1. (IF: 1.4)
42. OBADĂ, T.; VAN DER PLICHT, J.; MARCOVA, A.; PREPELIȚĂ, A. Preliminary results of studies of the Valea Morilor Upper Palaeolithic site (Chișinău, Republic of Moldova) – a new camp of mammoth hunters. Mammoth and their relatives 2: Biotopes, Evolution, and Human Impact, Le Puy-en-Velay, 2010 (Guest Editors Frédéric Lacombe and Dick Mol). *Quaternary International*, Vol. 276-277, 2012, 227-241 (IF: 1,874).
 43. ТОКАРЕВ, Ю.; МАЛЫШ, Ю.; ЗАХАРОВА, Ю.; МУНТЯНУ, Н.; ТОДЕРАШ, И.; ФРОЛОВ, А. Особенности окрашивания спор энтомопатогенных микроспоридий диамидинфенилиндолом. *Паразитология*, 2012. Т. 46, вып. 2. 139-153: ISSN 0031-1847. (IF: 0,24)
 44. TIKHONOV, G.; TIKHONOVA, I.; KOTENKOVA E.; MUNTEANU A., USPENSKAYA I.; et al. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. ISSN 1067_4136, *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. (IF: 0.271)
 45. MOVILA, A.; TODERAS, I.; USPENSKAIA, I.; CONOVALOV, J. Molecular detection of tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* from Moldova collected in 1960. In: *Ticks Tick Borne Dis.* 2013 Jun;4(4):359-61. doi: 10.1016/j.ttbdis.2012.12.004. (IF: 2.3)
 46. MOVILA, A.; ALEKSEEV, A. N.; DUBININA, H.V.; TODERAS, I. Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. In: *Med. Vet. Entomol.* 2013 Mar, 27(1), 113-117. (IF: 2.208)
 47. SULESCO, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L. Annotated checklist of the mosquitoes of the Republic of Moldova. In: *Journal of the American Mosquito Control Association*. 2013, No. 29, V. 2. 98-101. doi: 10.2987/12-6311R.1 (IF: 0,76).
 48. TIKHONOVA, G., TIKHONOV, I.; KOTENKOVA, E.; MUNTEANU, A.; USPENSKAYA, I.; KONOVALOV, YU.; BURLAKU, V.; KIKU, V.; GEORGITSA, S.; KARAMAN, N.; NISTREANU, V.; MALTSEV, A. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. In: *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. ISSN 1067_4136 (IF: 0.236)
 49. TIKHONOV, I.; MUNTYANU, A.; USPENSKAYA, I.; KONOVALOV, YU.; BURLAKU, V.; KARAMAN, N.; NISTREANU, V.; TIKHONOVA, G.; KOTENKOVA, E. Biotopic distribution, population structure, and some features of small mammal reproduction in Chisinau city. In: *Biology Bulletin*, 2012, Vol. 39, No. 10, 839–845. ISSN 1062_3590 (IF: 0.251)
 50. ОБАДЭ, Т. Свидетельства присутствия слонов рода *Loxodonta* Anonymous, 1827 в плио-плейстоцене Евразии. In: *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*, Nr. 8, 2013, 260-263 (IF: 0.170)
 51. MOVILA, A.; DUBININA, H.; SITNICOVA, N.; BESPATOVA, L.; USPENSKAIA, I.; EFREMOVA, G.; TODERAS, I.; ET AL. Comparison of tick-borne microorganism communities in *Ixodes spp.* of the *Ixodes ricinus* species complex at distinct geographical regions. *Experimental and Applied Acarology*, 2014, 63:65-76 (IF: 1.777)
 52. MUNTEANU, N.; MITKOVETS, P.; MITINA, G.; MOVILA, A.; TOKAREV, Y.; LECLERQUE, A. Prevalence of *Beauveria pseudobassiana* among entomopathogenic fungi isolated from the hard tick, *Ixodes ricinus*. *Ticks and Tick-borne Diseases*. 2014, 5, 641-648. ISSN: 1877-959X. doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.04.015. (IF: 2.878).

53. UMANG, G.; CHIHAI, O.; BOUE, F. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in a hiperendemic European focus, the Republic of Molodva. *Journal Parasitology Research*, 2014, 113(12), 4371-4376. ISSN 0932-0113. Doi: 10.1007/s00436-014-4112-5. (IF: 2.098)
54. MUNTEANU, N.; DANISMAZOGLU, M.; MOLDOVAN, A.; TODERAS, I.; NALCACIOGLU, R.; DEMIRBAG, Z. The first study on bacterial flora of pest beetles *Sciaphobus squalidus*, *Tatianaerhynchites aequatus* and *Byctiscus betulae* in the Republic of Moldova. *Biologia*. 2014, 69 (5), 681-690. ISSN: 0006-3088 (print version). doi: 10.2478/s11756-014-0351-2. (IF: 0.696)
55. SIMEONOVSKA-NIKOLOVA, D.; BELTCHEVA, M.; LARION, A.; NISTREANU, V.; METCHEVA, R. Variations in the mound size of mound-building mouse, *Mus spicilegus* between Bulgaria and Moldova. *Bulg. J.Agric. Sci.*, 2014, Supplement 1: 125–128. ISSN 1310-0351 (IF: 0,136)
56. БАЖЕНОВ, Ю.; КАРАМАН, Н.; ШЕПЕЛЕВ, А.; ОСИПОВА, О.; КОТЕНКОВА, Е. Ольфакторное сигнальное поле синантропных домовых мышей как фактор, оказывающий влияние на формирование видового состава населения грызунов в постройках. *Поволжский экологический журнал*. 2013, № 3, 239-248. ISSN 1684-7318 (IF: 0,207)

4. Antrenare în activități conexe cercetării

4.1. Cercetători implicați în procesul de instruire. Susținerea cursurilor de bază și cursurilor speciale în diverse universități din țară

Cercetătorii științifici ai Institutului de Zoologie al AȘM susțin cursuri normative și speciale pentru studenții Universității de Stat din Moldova, Universității Academiei de Științe a Moldovei, Universității de Stat din Tiraspol, Universitatea Agrară de Stat din Moldova.

➤ *Ponderea cercetătorilor implicați în procesul de instruire -*

Anii	2010	2011	2012	2013	2014
raportului nr. cercetătorilor implicați în procesul de instruire / nr. cercetători constitue	6/106 0.05	6/106 0.05	5/107 0.05	4/118 0.03	4/110 0.03

Instituția de învățământ superior	Ciclul I- licență Ciclul II - masterat	Denumirea cursului	Numele și prenumele profesorului
2010			
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Zoologie	Toderaș Ion
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Bioinformatică	Toderaș Ion
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul II- masterat	Biostatistică	Toderaș Ion

Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul II - masterat	Metodologia cercetării științifice	Derjanschi Valeriu
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Entomologia și Fitopatologia Apicultura	Derjanschi Valeriu
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Zoologia	Usatfi Marin
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Fitopatologia agricolă Fitopatologia silvică Protecția integrată a plantelor	Bivol Alexei
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul I- licență	Fiziologie vegetală Fitopatologie Hidrobiologie	Iurcu-Straistaru Elena
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul II- masterat	Fiziologie ecologică	Iurcu-Straistaru Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Hidrobiologie Ecologie acvatică	Zubcov Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul II - masterat	Ecologie acvatică	Zubcov Elena
2011			
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Zoologie	Toderaș Ion
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Bioinformatică	Toderaș Ion
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul II- masterat	Biostatistică	Toderaș Ion
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul II - masterat	Metodologia cercetării științifice	Derjanschi Valeriu
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Entomologia și Fitopatologia Apicultura	Derjanschi Valeriu
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Zoologia	Usatfi Marin
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Fitopatologia agricolă Fitopatologia silvică Protecția integrată a plantelor	Bivol Alexei
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul I- licență	Fiziologie vegetală Fitopatologie Hidrobiologie	Iurcu-Straistaru Elena

Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul II-masterat	Fiziologie ecologică	Iurcu-Straistaru Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Hidrobiologie Ecologie acvatică	Zubcov Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul II - masterat	Ecologie acvatică	Zubcov Elena

2012

Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Fitopatologia agricolă Fitopatologia silvică Protecția integrată a plantelor	Bivol Alexei,
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul I- licență	Fiziologie vegetală Fitopatologie Hidrobiologie	Iurcu-Straistaru Elena
Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Entomologia și Fitopatologia	Derjanschi Valeriu
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Protecția biologică a plantelor Proгноza și avertizarea	Stahi Nadejda
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Hidrobiologie Ecologie acvatică	Zubcov Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Zoologie	Toderaș Ion
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul II - masterat	Fiziologie vegetală	Bivol Alexei
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul II - masterat	Fiziologie ecologică	Iurcu-Straistaru Elena

2013

Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Fitopatologia agricolă Fitopatologia silvică Protecția integrată a plantelor	Bivol Alexei
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul I- licență	Fiziologie vegetală Fitopatologie Hidrobiologie	Iurcu-Straistaru Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Hidrobiologie	Zubcov Elena
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Ciclul I- licență	Zoologie	Toderaș Ion
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul II - masterat	Fiziologie vegetală	Bivol Alexei
Universitatea de Stat Tiraspol	Ciclul II masterat	Fiziologie ecologică	Iurcu-Straistaru Elena

Universitatea de Stat din Moldova	Ciclul II - masterat	Principii, metode și tehnici ale redresării ecologice	Ungureanu Laurenția
2014			
Un ASM	Ciclul I- licență	Ecologia acvatică, hidrobiologie	Zubcov Elena
Un ASM	Ciclul I- licență	Zoologie	Toderaș Ion
Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Ciclul I- licență	Fitotehnie, Fitopatologie agricolă	Bivol Alexei
Universitatea din Tiraspol cu sediul în Chișinău	Ciclul I- licență	Biologie generală	Iurcu-Straistaru Elena

Cursuri noi elaborate

1. Tehnici moderne de cercetare în Biologia animală (Microscopie, biostatistica, metode genetico-moleculare în identificarea faunei);
2. Ecologia funcțională a animalelor;
3. Monitoringul integral al ecosistemelor acvatice;
4. Parazitologie și bolile vectozate de animale;
5. Tehnologii moderne în apicultură;
6. Modelarea și simularea unor procese biologice și ecologice (creșterea, dezvoltarea, și metabolismul energetic al animalelor);
7. Protecția și conservarea genofondului faunistic și floristic.

➤ *Raportul nr. teze de licență/nr. cercetători*

Anii	2010	2011	2012	2013	2014
<i>nr. teze de licență / nr. cercetători constituite</i>	8 /106	7/106	12/107	16/118	13/110
	0.07	0.06	0.1	0.1	0.1

2010

1.	Timuș Asea, dr., conf. univ.	Contribuții la studiul faunei dăunătoare al arborilor de ulm.	Plămădeală Ion
2.	Timuș Asea, dr., conf. univ.	Вязовый листоед – <i>Galerucella luteola</i> Muell. (Chrysomelidae) и факторы влияющие на его развитие.	Colibaba Evghenii
3.	Timuș Asea, dr., conf. univ.	Influența factorilor climaterici asupra evoluției moliei miniere a castanului.	Logoș Ioan

4.	Timuș Asea, dr., conf. univ.	Molia minieră a platanului – Phyllonorycter platani (Gracillariidae) și evoluția ei în Republica Moldova.	Jucovschi Roman
5.	Iurcu-Străistaru Elena dr., conf. univ.	Aspecul morfocultural și biopatologic de cercetare a micoplasmei din flora microbiană patogenă.	Bobeico Boris
6.	Iurcu-Străistaru Elena dr., conf. univ.	Contribuții la studiul biologiei și combaterea nematodei Ditylenchus dipsaci la cultura de usturoi.	Burțev Victoria
7.	Iurcu-Străistaru Elena dr., conf. univ.	Utilizarea și eficiența preparatelor baculovirotice cu efect insecticid la plantele horticole.	Beregoi Svetlana
8.	Iurcu-Străistaru Elena dr., conf. univ.	Cercetarea aspectului evolutiv a principalilor agenți patogeni din cultura grâului de toamnă în zona de sud Basarabeasca (s. Abaclia)	Stratila Galina

2011

1.	Munteanu Andrei	Starea actuală a speciilor de Falconiforme din Republica Moldova.	Crudu Vasile
2.	Derjanschi Valeriu	IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA COMPONENTELOR DE MEDIU DIN RAIONUL IALOVENI	Țurcanu Viorica
3.	Timuș Asea	Măsurile și metodele de menținere sub PED a complexului de organisme concurrente plantelor de legumicole din G.Ț. “Buza V.I.”	Buza Valeriu
4.	Iurcu-Străistaru Elena	Cercetarea evolutivă a principalelor agenți patogeni la cultura grâului de toamnă.	Pînzari Victor
5.	Iurcu-Străistaru Elena	Contribuții în studiul biologiei și combaterea nematodului Ditylenchus dipsaci la cultura de usturoi	Sălcuțanu Viorica
6.	Iurcu-Străistaru Elena	Maladiile foliare ale mărului și măsurile de protecție integrată	Perciuleac Eugenia
7.	Iurcu-Străistaru Elena	Componența etiologică a maladiilor la ardei și măsurile de protecție integrată	Matvei Tatiana

2012

1.	Munteanu Andrei	Starea actuală a păsărilor insectivore din familiile Paridae și Muscicapidae și rolul lor ecosistemele naturale și recreative de pe teritoriul Republicii Moldova	Ceban Alin
2.	Toderaș Ion	Microflora patogenă a speciei <i>Sitona lineatus</i> (Coleoptera)	Moldovan Anna

			USM
3.	Timuș Asea	Factorii care influențează densitatea ploșnițelor din genul <i>Eurygaster</i> și prognoza dezvoltării lor.	Boșneac Savelii, UASM
4.	Timuș Asea	Componența de specii și particularitățile dezvoltării entomofaunei florii-soarelui din raionul Taraclia.	Tiurin Nicolae, UASM
5.	Timuș Asea	Întocmirea prognozei multianuale a moliilor tortricide a viței-de-vie cu ajutorul capcanelor feromonale.	Tiurin Vladimir, UASM
6.	Timuș Asea	Tortricidul <i>Ancilis upupana</i> și dezvoltarea lui în Republica Moldova pe ulmul minor.	Bagrova Olga, UASM
7.	Timuș Asea	Составление многолетнего прогноза яблонной плодовой при помощи феромонных ловушек.	Zasorin Andrei, UASM
8.	Iurcu-Străistaru Elena	Particularitățile maladiilor de nuc și consecințele lor pentru recolta biologică și agricolă.	Cosman Tatiana
9.	Iurcu-Străistaru Elena	Aspectul biologo-patologic a maladiilor plantelor de cultură din familia Solonaceae.	Ciobanu Natalia
10.	Iurcu-Străistaru Elena	Maladiile la cultura de măr și elemente de protecție chimică în condițiile zonei de Sud-Est raionul Ștefan Vodă.	Tcaci Natalia
11.	Iurcu-Străistaru Elena	Caracteristica morfologobiologică și ecologică a nematodului fitoparazit <i>Ditylenchus dipsaci</i> la plantele din familia Liliaceae.	Grosu Cristina
12.	Iurcu-Străistaru Elena	Studiul particularităților imunologice a hibrizilor de porumb omologați în Republica Moldova.	Vacarciuc Cristina

2013

1.	Derjanschi Valeriu	Fluturii diurni (Insecta, Lepidoptera, Rhopalocera) din rezervația naturală "Cobâleni".	Hacina Cristina, USM
2.	Timuș Asea	Studiul cercetărilor și aplicării feromonilor sexuali în prognoza multianuală a speciei <i>C. pomonella</i> L.	Macari Vasile, UASM
3.	Timuș Asea	Cercetarea bondarilor entomofili (Hym., Apidae, <i>Bombis</i> spp.) și perspectiva aplicării lor la polenizare în spațiile protejate din Republica	Gargalâc Svetlana, UASM

		Moldova.	
4.	Timuș Asea	Studiul factorilor care reduc densitatea populațiilor moliei miniere a castanului (Lep., Gracillariidae, <i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimić).	Corobco Liudmila, UASM
5.	Timuș Asea	Rezultatele cercetărilor entomofauniei de pe arborii <i>Ulmus</i> din parcurile urbane și factorii care diminuează densitatea populațiilor.	Staver Irina, UASM
6.	Timuș Asea	Investigarea entomofaunei invazive de pe arborele <i>Platanus occidentalis</i> L. și factorii care diminuează densitatea populațiilor acestora.	Berechelea Maria, UASM
7.	Nistoreanu Victoria	Particularitățile ecologice și diversitatea speciilor de lilieci (Mammalia: Chiroptera) în zona centrală	Caldari Vladislav Universitatea A.Ș.M.
8.	Ungureanu Laurenția	Diversitatea și structura fitoplanctonului râului Răut.	Ionașcu Angela
9.	Toderaș Lidia, Șuleșco Tatiana	Aspecte ecologice și morfologice ale reprezentanților genului <i>Anopheles</i> (Diptera: Culicidae)	VERONICA Doban, UnAȘM
10.	Iurcu-Străistaru Elena	Studiul particularităților agrobiologice și biochimice la cultura de tutun în dependență de soiurile utilizate și omologate în condițiile R. Moldova.	Oprea Tatiana
11.	Iurcu-Străistaru Elena	Cercetare particularităților bioecologice a soiurilor de cartof omologate în R. Moldova.	Stogu Victoria
12.	Iurcu-Străistaru Elena	Cercetarea evolutivă a principalilor agenți patogeni la cultura grâului de toamnă.	Ciornaia Irina
13.	Iurcu-Străistaru Elena	Studierea particularităților morfo-biologice și productive a soiurilor de păr omologate și valorificate în republica Moldova	Parfene Mariana
14.	Alexei Bivol	Eficiența biologică a produsului Tilmor 240 SC în calitate de fungicid și regulator de creștere la grâul și rapița de toamnă.	Ghereg Costel
15.	Alexei Bivol	Nematodele galicole din g. <i>Meloidogyne</i> sp. la tomate în teren protejat și măsurile de combatere	Ocopnic Andrei
16.	Alexei Bivol	Testarea de stat a unor noi fungicide pentru combaterea bolilor piersicului în zona centrală a Republicii Moldova.	Ungureanu Victor

2014

1.	Baban Elena	Fauna și ecologia coleopterelor (Insecta,	Rodnițchi
----	-------------	---	-----------

		Coleoptera) din rezervația științifică "Pădurea Domnească".	Elena, UnASM
2.	Cozari Tudor	Particularități ale ontogenezei amfibienilor: analiză eco-etologică	Scutelnic Mariana
3.	Cozari Tudor	Ecologia păsărilor sedentare din ecosistemele Republicii Moldova.	Razborschi Ina
4.	Cozari Tudor	Biologia speciilor reprezentative de Passeriforme din fauna autohtonă	Manțoc Mariana
5.	Cozari Tudor	Aspecte ecologice și etologice ale ciclului vital al speciilor autohtone de Lepidoptere	Budeanu Angela
6.	Cozari Tudor	Biologia speciilor silvice de Passeriforme din fauna locală	Lapuhova Natalia
7.	Nistoreanu Victoria	Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor de popândai (Spermophilus citellus și Spermophilus suslicus) din zona centrală a Republicii Moldova	David Victor
8.	Timuș Asea	Particularitățile evoluției buhei fructificațiilor în Republica Moldova	Ciobanu Tamara
9.	Timuș Asea	Gracilariidele invazive și particularitățile dezvoltării lor în Republica Moldova.	Curnic Gheorghe
10.	Iurcu -Straistaru Elena	Studiul particularităților biolo-ecologice a culturii floarea soarelui în condițiile r. Șoldănești.	Odobescu Dan
11.	Iurcu -Straistaru Elena	Modalitățile de exploatare a soiurilor de viță – de – vie în condițiile agroclimaterice tipice Zonei Centru, r-nul Anenii Noi.	Dănuța Vasile
12.	Iurcu -Straistaru Elena	Modalitățile de reproducere a viței de vie în pepenare din r. Stăuceni.	Slobozan Igor
13.	Iurcu -Straistaru Elena	Studiul particularităților biolo-ecologice a nucului grecesc în plantația de livezi productive.	Botnari Cristina

➤ Respectiv raportul nr. teze de masterat/nr. cercetători

Anii	2010	2011	2012	2013	2014
nr. teze de masterat / nr. cercetători constituite	1 /106 0.009	2 /106 0.01	4 /107 0.03	15 /118 0.12	11 /110 0.1

2010

1	Iurcu-Straistaru Elena	Studiul materialului inițial, crearea și testarea hibrizilor de porumb zaharat.	Velea Nicolae
---	------------------------	---	---------------

2011

1	Iurcu-Straistaru Elena	Ameliorarea porumbului lăsa calitate de importanță ecologico-alimentară.	Buruiană Galina
---	------------------------	--	-----------------

2	Purcic Veaceslav	Современное биоразнообразие позвоночных животных в районе города Сорока	Cruglov Alexandr
---	------------------	---	---------------------

2012

1.	Timuș Asea	Sistemul de protecție integrate a culturilor legumicole solanacee din GT „Valeriu Buza”.	Buza Valeriu, UASM
2.	Timuș Asea	Monitorizarea și combaterea tortricidelor dăunătoare plantațiilor de pomi fructiferi, cu capcanele feromonale, în SRL „Farlad-Agro”.	Plămădeală Ion, UASM
3.	Timuș Asea	Cultura sorgului și protecția integrată a organismelor concurente: boli, dăunători și buruiene.	Pavlenko Vasile
4.	Munteanu Andrei	Starea actuală a Falconiformelor de pe teritoriul Republicii Moldova	Crudu Vasilii

2013

1.	Alexei Bivol	Ruginile cerealelor de toamnă și combaterea lor prin metoda chimică	Oleg Necruțu
2.	Iurcu Elena	Studiul nematodelor fitoparazite galicole din genul <i>Meloidogyne</i> în impact cu plantele de cultură legumicole din teren protejat	Nicolaeva Diana
3.	Iurcu Elena	Starea fito-sanitară a culturii grâului de toamnă la atacul buruienilor și măsuri de protecție agrotehnice în sistemul de asolamente.	Fărîmă Aurelia
4.	Iurcu Elena	Monitoringul morfobiologic și ecologic a fitocenozei silvice din comuna Parcani raionul Soroca	Dumbrava Angela
5.	Alexei Bivol	Testarea de stat a unor noi produse de uz fitosanitar cu acțiune retardantă și fungicidă la rapița de toamnă.	Pînzari V.
6.	Nistoreanu V.	Diversitatea speciilor de micromamifere (Rodentia, Insectivora) în ecosistemele mun. Chișinău	Caraman Natalia, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău)
7.	Nistoreanu V.	Diversitatea și rolul micromamiferelor (Rodentia, Insectivora) în menținerea focarelor de leptospiroză pe teritoriul R.Moldova	Burlacu Victoria, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău)
8.	Zubcov Elena	Dinamica ionilor principali în Prutul Inferior	Niculița Svetlana (UnAȘM)
9.	Zubcov Elena	Calitatea apei din fîntînele localității Ștefan Voda	Josu Irina(UnAȘM)
10.	Zubcov Elena	Diversitatea malacofaunei în r.Prut	Banu Vitalie (UnAȘM)

11.	TODERAȘ Ion, ȘULEȘCO Tatiana	<i>Culex pipiens</i> - bioindicatorul riscului potențial al amenințării epidemiologice populației orașului Chișinău	BUJOR Aliona UnAȘM
12.	TODERAȘ Ion, MUNTEANU Natalia	Izolarea și caracterizarea microflorei patogene a speciei <i>Sitona lineatus</i> , (Coleoptera) pe teritoriul Republicii Moldova	MOLDOVAN Anna, USM
13.	MOVILĂ Alexandr	Генетический полиморфизм иксодовых клещей (Acarina: Ixodidae).	MOROZOV Alexandr, USM
14.	Timuș Asea	Particularitățile biologice și combaterea integrată a gândacului din Colorado în Republica Moldova	Sîrbu Gheorghii
15.	Timuș Asea	Proгноза multianuală a speciei <i>Q. perniciosus</i> din Republica Moldova și factorii care limitează densitatea populațională a lor.	Bejenar Vera

2014

1.	Iurcu -Straistaru Elena	Maladiile viței de vie și importanța lor în explorarea agrocenozelor viticole în condițiile raionului Caușeni, zona sud-est.	Ursan Ion
2.	Iurcu -Straistaru Elena	Monitoringul organismelor nocive și importanța lor în ecosistemul forestier din ocolul silvic Ivancea, raionul Orhei.	Cristina Arnăut
3.	Iurcu -Straistaru Elena	Cultura rapiței de toamnă în condițiile agroclimaterice a R. Moldova.	Moldovan Cristina
4.	Munteanu Andrei	Starea actuală a păsărilor din ordinul Passeriformes (familia Paridae și Muscicapidae) din zona centrală a RM	Ceban Alin
5.	Munteanu Andrei	Particularitățile biologice și ecologice a speciilor de păsări – <i>Luscinia luscinia</i> , <i>Phoenicurus phoenicurus</i> , <i>Phoenicurus ochruros</i> , <i>Erithacus rubecula</i> (Ord. Passeriformes, Aves) în zona centarală a Moldovei și rolul lor în natură	Sandu Constantin
6.	Nistoreanu Victoria	Particularitățile hibernării liliecilor (Mammalia: Chiroptera) în adăposturile subterane din zona centrală a Republicii Moldova	Caldari Vlad
7.	Timuș Asea	Sistemul protecției integrate a culturilor legumicole solanacee din GȚ „Valeriu Buza”	Buza Valeriu
8.	Timuș Asea	Monitorizarea cu capcanele feromonale și combaterea tortricidelor dăunătoare plantațiilor de pomi fructiferi în SRL „Farlad-Agro”.	Plămădeală Ion

9.	Timuș Asea	Complexul dăunătorilor prunului din Centrul Republicii Moldova și combaterea integrată a lor. Комплекс вредителей сливы с центра Республики Молдова и интегрированная борьбы против них.	Ureche Ivan
10.	Timuș Asea	Nematodofauna invazivă și metodele de diagnosticare aplicate în Republica Moldova	Poperecinaia Alina
11.	Timuș Asea	Entomofauna invazivă a salcâmului (<i>Robinia</i> spp.) din Republica Moldova	Toderici Valeriu

➤ Numărul cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat în 2014 este de 17

nr	Nume și prenume	Grad și titlu	Abilitare	Specialități abilitate
1.	Busmachiu Galina	Dr. hab., conf. cercet.	14 iunie 2013, nr.1783	165.02. Zoologie
2.	Cozari Tudor	Dr. hab., prof. univ.	24 februarie 2011, nr.1106	165.02. Zoologie
3.	David Anatolie	Dr. hab., prof. cercet.	23 mai 2012, nr.1646	165.02. Zoologie
4.	Munteanu Andrei	Dr., prof. univ.	10 aprilie 2014, nr. 1983	165.02. Zoologie
5.	Nistoreanu Victoria	Dr., conf. cercet.	5 iulie 2012, nr.1679	165.02. Zoologie
6.	Toderas Ion	Dr. hab., prof. univ. academician	22 decembrie 2011, nr.1372	165.02. Zoologie 166.01. Ecologie
7.	Zubcov Nicolai	Dr., conf. cercet.	22 decembrie 2011, nr.1373	165.02. Zoologie
8.	Fulga Nina	Dr., conf. cercet.	5 iulie 2010, nr.1085	165.03. Ihtiologie
9.	Ungureanu Laurentia	Dr. hab., prof. cercet.	22 decembrie 2011, nr.1375 16 februarie 2012, nr.1474	165.03. Ihtiologie 166.01. Ecologie
10.	Usatii Marin	Dr. hab., prof. univ.	22 decembrie 2011, nr.1376	165.03. Ihtiologie
11.	Zubcov Elena	Dr. hab., prof. cercet.	22 decembrie 2011, nr.1377 16 februarie 2012, nr.1473	165.03. Ihtiologie 166.01. Ecologie
12.	Andreev Alexei	Dr. hab., conf. cercet.	23 mai 2012, nr.1647	165.04. Entomologie
13.	Derjanschii Valeriu	Dr. hab., prof. cercet.	22 decembrie 2011, nr.1374	165.04. Entomologie
14.	Manic Gheorghe	Dr. hab., conf. cercet.	3 octombrie 2013, nr.1854	165.04. Entomologie

15.	Erhan Dumitru	Dr. hab., prof. cercet.	22 decembrie 2011, nr.1378	165.05. Parazitologie
16.	Rusu Ștefan	Dr., conf. cercet.	5 iulie 2012, nr.1681	165.05. Parazitologie
17.	Toderaș Lidia	Dr. hab., conf. cercet.	24 februarie 2011, nr.1107	166.01. Ecologie

➤ *Raportul nr. doctoranzi/nr. Cercetători*

Anii	2010	2011	2012	2013	2014
nr. doctoranzi / nr. cercetători constitue	12 /116 0.1	11/106 0.1	12/107 0.1	10/118 0.08	14/121 0.1

Activitatea de înmatriculare la doctorat pentru anii 2010-2014

Specialitatea	2010	2011	2012	2013	2014	total
165.02. Zoologie	1	1	2	1	1	6
165.03. Ihtiologie	2	2	1	1	2	8
165.04. Entomologie	1	0	0	0	0	1
165.05. Parazitologie	0	0	0	0	1	1
166.01. Ecologie	1	1	1	1	2	6
total	5	4	4	3	6	22

Absolvenți ai studiilor de doctorat

Specialitatea	2010	2011	2012	2013	2014	total
165.02. Zoologie	1		1		1	3
165.03. Ihtiologie	1	1	1	2	1	6
165.04. Entomologie	1	1	1	0	0	3
165.05. Parazitologie	1	0	0	0	0	1
166.01. Ecologie	0	1	0	1	0	1
total	4	3	3	3	2	15

4.2. Numărul doctoranzilor care au beneficiat de burse:

Bursa de excelență a Guvernului Republicii Moldova:

Gherasim Elena (2014), conducător prof. Tudor Cozari; prof. Dumitru Erhan;

Borodin Natalia (2012), conducător prof. Elena Zubcov;

Șuleșco Tatiana (2011), conducător acad. Ion Toderaș;

Bursa nominală "Boris Matienco":

Tumanova Daria (2013), conducător prof. Laurenția Ungureanu;

Mihailov Irina (2010), conducător prof. Valeriu Derjanschi;

Bursa de Excelență acordată de Federația Mondială a Savanților:

Șuleșco Tatiana (2012-2013), conducător acad. Ion Toderaș;

Tumanova Daria (2012-2013), conducător prof. Laurenția Ungureanu;

Malevanciuc Nadejda (2011-2012), conducător acad. Ion Toderaș;

Borodin Natalia (2011-2012), conducător prof. Elena Zubcov;

Lebedenco Liubovi (2010-2011), conducător prof. Elena Zubcov;

Antofica Andrei (2009-2010), conducător acad. Ion Toderaș.

4.3. Teze de doctor/doctor habilitat susținute în perioada anilor 2010-2014

În perioada anilor 2010 –2014 în institut au fost susținute un număr total de 14 teze de doctorat din care 6 de doctor habilitat și 8 de doctor în științe biologice.

Nr.	Gr.	Nume, prenume	denumirea	specialitatea	Data susținerii
1.	DH	Erhan Dumitru	Funcționarea poliparazitozelor la bovine (<i>Bos taurus</i>) în Republica Moldova (epidemiologie, diagnostic, modificări morfofiziologice, prejudiciu economic, profilaxie și tratament)	03.00.19 / 165.05. Parazitologie, helmintologie	07.05.2010
2.	DH	Cozari Tudor	Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate	03.00.08/ 165.02. Zoologie	03.12.2010
3.	D	Cojan Constantin	Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie	03.00.08/ 165.02. Zoologie	02.07.2010 absolvit 2010
4.	D	Arcan Elena	Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatice	03.00.16/ 166.01. Ecologie	02.07.2010 absolvit 2006
5.	DH	Ungureanu Laurenția	Diversitatea și particularitățile funcționării comunităților fitoplanctonice în ecosistemele	03.00.16/ 166.01. Ecologie	11.11.2011

			acvatice ale Republicii Moldova		
6.	DH	Manic Gheorghe	Calcidoidele (Chalcidoidea: Chalcididae, Leucospidae, Perilampidae Eucharitidae, Pteromalidae, Tetracampidae) din Republica Moldova: fauna ecologia și importanța lor	03.00.09/ 165.04. Entomologie	25.11.2011
7.	D	Bogdea Larisa	Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor genurilor Sylvia și Phylloscopus (Passeriformes, Sylviidae) în ecosistemele naturale și antropizate	03.00.08/ 165.02. Zoologie	07.07.2011 absolvit 2009
8.	D	Stahi Nadejda	Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor	03.00.09/ 165.04. Entomologie	15.07.2011 absolvit 2008
9.	D	Plop Larisa	Particularitățile biologice și comportamentul speciei Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali	03.00.08/ 165.02. Zoologie	28.09.2011 absolvit 2007
10.	DH	Bușmachi Galina	Colebolele (HEXAPODA) din Republica Moldova: taxonomie, diversitate, zoogeografie și ecologie	03.00.08/ 165.02. Zoologie	20.12.2012
11.	D	Mihailov Irina	Fauna, ecologia și însemnătatea biocenotică a stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Republica Moldova	03.00.09/ 165.04. Entomologie	14.12.2012 absolvit 2010
12.	D	Jurminskaia Olga	Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы данных экспертной системы	03.00.18/ 165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie	21.12.2012 absolvit 2005
13.	D	Șuleșco Tatiana	Țânțarii hematofagi (DIPTERA, CULICIDAE) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică	03.00.08/ 165.02. Zoologie	12.12.2013 absolvit 2012
14.	DH	Capcelea Arcadii	Managementul ecologic: fundamentarea teoretică și particularitățile lui în tranziția economică	166.01 Ecologie	10.07.2014

4.4 Conducător/consultant al tezelor de doctor habilitat/doctor

Nume, prenume	Gr	Autor	Denumirea	Specialitatea
Ion Toderăș	DH	Erhan	Funcționarea poliparazitozelor la	03.00.19 /

		Dumitru	bovine (<i>Bos taurus</i>) în Republica Moldova (epidemiologie, diagnostic, modificări morfofiziologice, prejudiciu economic, profilaxie și tratament)	165.05. Parazitologie, helmintologie
	DH	Ungureanu Laurenția	Diversitatea și particularitățile funcționării comunităților fitoplanctonice în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova	03.00.16/166.01. Ecologie
	DH	Cozari Tudor	Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate	03.00.08/165.02. Zoologie
	DH	Bușmachi Galina	Colembolele (HEXAPODA) din Republica Moldova: taxonomie, diversitate, zoogeografie și ecologie	03.00.08/165.02. Zoologie
	DH	Capcelea Arcadii	MANAGEMENTUL ECOLOGIC: FUNDAMENTAREA TEORETICĂ ȘI PARTICULARITĂȚILE LUI ÎN TRANZIȚIA ECONOMICĂ	166.01 Ecologie
	D	Arcan Elena	Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatice	03.00.16/166.01. Ecologie
	D	Cojan Constantin	Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie	03.00.08/165.02. Zoologie
	D	Plop Larisa	Particularitățile biologice și comportamentul speciei <i>Triturus vulgaris</i> L. în Codrii Centrali	03.00.08/165.02. Zoologie
	D	Șuleșco Tatiana	Țânțarii hematofagi (<i>Diptera, Culicidae</i>) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică	03.00.08/165.02. Zoologie
Valeriu Derjanschi	DH	Manic Gheorghe	Calcidoidele (Chalcidoidea: Chalcididae, Leucospidae, Perilampidae, Eucharitidae, Pteromalidae, Tetracampidae) din Republica Moldova: fauna ecologia și importanța lor	03.00.09/165.04. Entomologie
	D	Stahi Nadejda	Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor	03.00.09/165.04. Entomologie
	D	Mihailov Irina	Fauna, ecologia și însemnătatea biocenotică a stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Republica Moldova	03.00.09/165.04. Entomologie
Andrei Munteanu	D	Cojan Constantin	Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză	03.00.08/165.02. Zoologie

			de doctor în biologie	
	D	Bogdea Larisa	Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor genurilor Sylvia și Phylloscopus (Passeriformes, Sylviidae) în ecosistemele naturale și antropizate	03.00.08/165.02. Zoologie
Laurenția Ungureanu	D	Arcan Elena	Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatice	03.00.16/166.01. Ecologie
Elena Zubcov	D	Jurminskaia Olga	Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы данных экспертной системы	03.00.18/165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie

4.5. Președinte, secretar, membri ai Consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor/doctor habilitat

Nume prenume	Calitatea în cadrul CȘS	Autorul, titlul tezei, specialitatea	instituția	Data susținerii
Alexei Andreev	membru DH 06.03.00.08-05	Cozari Tudor, Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	03.12.2010
	președinte D 06.03.00.09 – 03	Stahi Nadejda, Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.07.2011
	președinte DH 06.03.00.09-04	Manic Gheorghe, Calcidoidele (Chalcidoidea: Chalcididae, Leucospidae, Perilampidae, Eucharitidae, Pteromalidae, Tetracampidae) din Republica Moldova: fauna ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	25.11.2011
	președinte DH 06.03.00.08-09	Bușmachi Galina, Colebolele (HEXAPODA) din Republica Moldova: taxonomie, diversitate, zoogeografie și ecologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	20.12.2012
	președinte D 06.03.00.09 – 05	Mihailov Irina, Fauna, ecologia și însemnătatea biocenotică a stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Republica Moldova, 03.00.09/	Institutul de Zoologie al AȘM	14.12.2012

		165.04. Entomologie		
	membru DH 23.06.01.11-06	Nastas Tudor, ”Fundamentarea mecanismelor acțiunii feromonilor sexuali pentru diminuarea populațiilor insectelor dăunătoare culturilor agricole”, 06.01.11 - protecția plantelor	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică	12.12.2012
Livia Calestru	secretar D 06.03.00.09 – 03	Stahi Nadejda, Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.07.2011
	Secretar DH 06.03.00.09-04	Manic Gheorghe, Calcidoidele (Chalcidoidea: Chalcididae, Leucospidae, Perilampidae, Eucharitidae, Pteromalidae, Tetracampidae) din Republica Moldova: fauna ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	25.11.2011
	secretar D 06.03.00.09 – 05	Mihailov Irina, Fauna, ecologia și însemnătatea biocenotică a stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Republica Moldova, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	14.12.2012
	secretar D 06.03.00.08 -10	Șuleșco Tatiana, Țânțarii hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	12.12.2013
Vereșciaghin Boris	membru D 06.03.00.09 – 03	Stahi Nadejda, Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.07.2011
	membru DH 06.03.00.09-04	Manic Gheorghe, Calcidoidele (Chalcidoidea: Chalcididae, Leucospidae, Perilampidae, Eucharitidae, Pteromalidae, Tetracampidae) din Republica Moldova: fauna ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	25.11.2011
	membru DH 06.03.00.08-09	Bușmachi Galina, Colebolele (HEXAPODA) din Republica Moldova: taxonomie, diversitate, zoogeografie și ecologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	20.12.2012

Usatîi Marin	membru DH 06.03.00.08-05	Cozari Tudor, Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	03.12.2010
	membru DH 06.03.00.08 – 07	Plop Larisa, Particularitățile biologice și comportamentul speciei Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	28.09.2011
	președinte DH 06.03.00.16-03	Ungureanu Laurenția, Diversitatea și particularitățile funcționării comunităților fitoplanctonice în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	11.11.2011
	membru D 06.03.00.18 -08	Jurminskaia Olga, Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы экспертной системы, 03.00.18/165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie	Institutul de Zoologie al AȘM	21.12.2012
	membru D 06.03.00.16 – 04	Trofim Alina, Evaluarea stării ecologice a râului Cogâlnic și elaborarea metodelor de epurare a apei, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.02.2013
David Anatolie	președinte DH 06.03.00.08-04	Cojan Constantin, Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010
	președinte DH 06.03.00.08-05	Cozari Tudor, Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	03.12.2010
	președinte D 06.03.00.08 – 07	Plop Larisa, Particularitățile biologice și comportamentul speciei Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	28.09.2011
Ungureanu Laurenția	secretar DH 06.03.00.08-04	Cojan Constantin, Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010

	secretar DH 06.03.00.08-05	Cozari Tudor, Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	03.12.2010
	secretar DH 06.03.00.08 – 07	Plop Larisa, Particularitățile biologice și comportamentul speciei Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	28.09.2011
	secretar DH 06.03.00.08 – 06	Bogdea Larisa, Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor genurilor Sylvia și Phylloscopus (Passeriformes, Sylviidae) în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	07.07.2011
	secretar DH 06.03.00.08-09	Bușmachi Galina, Colembolele (HEXAPODA) din Republica Moldova: taxonomie, diversitate, zoogeografie și ecologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	20.12.2012
	secretar D 06.03.00.18-08	Jurminskaia Olga, Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы экспертной системы, 03.00.18/165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie	Institutul de Zoologie al AȘM	21.12.2012
	membru 30.03.00.05-01	Melnic Victor, ”Particularitățile structurii taxonomice și ecologice a comunităților de alge edifice păstrate în condiții de anhidrobioză”, 03.00.05 – botanică.	USM	2012
	secretar DH 06 166.0-01	Capcelea Arcadii, Managementul ecologic: fundamentarea teoretică și particularitățile lui în tranziția economică, 166.01 Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	10.07.2014
Munteanu Andrei	membru DH 06.03.00.08-05	Cozari Tudor, Strategiile de reproducere a amfibienilor: particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	03.12.2010
	membru DH 06.03.00.08-07	Plop Larisa, Particularitățile biologice și comportamentul speciei Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	28.09.2011

Manic Gheorghe	membru D 06.03.00.09 – 03	Stahi Nadejda, Ortopterele (Insecta, Orthoptera) din Republica Moldova: fauna, ecologia și importanța lor, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.07.2011
	membru D 06.03.00.09 – 05	Mihailov Irina, Fauna, ecologia și însemnătatea biocenotică a stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din Republica Moldova, 03.00.09/165.04. Entomologie	Institutul de Zoologie al AȘM	14.12.2012
Bilețchi Lucia	secretar D 06.03.00.16 – 02	Arcan Elena, Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatic, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010
	secretar D 06.03.00.16 – 04	Trofim Alina, Evaluarea stării ecologice a râului Cogâlnic și elaborarea metodelor de epurare a apei, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.02.2013
Șubernetkii Igor	membru D 06.03.00.16 – 02	Arcan Elena, Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatic, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010
	membru D 06.03.00.18 -08	Jurminskaja Olga, Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы экспертной системы, 03.00.18/165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie	Institutul de Zoologie al AȘM	21.12.2012
Toderăș Ion	președinte D 06.03.00.08 – 06	Bogdea Larisa, Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor genurilor Sylvia și Phylloscopus (Passeriformes, Sylviidae) în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	07.07.2011
	președinte D 06.03.00.18 -08	Jurminskaja Olga, Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы экспертной системы, 03.00.18/165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie	Institutul de Zoologie al AȘM	21.12.2012
	Membru DH	Balan Ion, Teoria și practica crioconservării spermei la cucoș în tehnologia reproducerii descendenților sănătoși, 03.00.13 Fiziologia omului și animalelor	Institutul de fiziologie și Sanocreatologie al AȘM	05.04.2013

Cozari Tudor	membru DH 06.03.00.08-04	Cojan Constantin, Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010
	membru DH 06.03.00.08 – 06	Bogdea Larisa, Particularitățile biologice și ecologice ale speciilor genurilor Sylvia și Phylloscopus (Passeriformes, Sylviidae) în ecosistemele naturale și antropizate, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	07.07.2011
	membru D 06.03.00.08 -10	Șuleșco Tatiana, Tântării hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	12.12.2013
Derjanschi Valeriu	membru D 06.03.00.08-10	Șuleșco Tatiana, Tântării hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	12.12.2013
	membru D 23.06.01.11 – 05	Elisovețcaia Dina, Extractele vegetale ca mijloc de diminuare a densității populației Gândacului din Colorado (Leptinotarsa decemlineata Say).	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică	16.12.2010
Zubcov Elena	președinte D 06.03.00.16 – 04	Trofim Alina, Evaluarea stării ecologice a râului Cogâlnic și elaborarea metodelor de epurare a apei, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.02.2013
Erhan Dumitru	președinte D 06.03.00.08-10	Șuleșco Tatiana, Tântării hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică, 03.00.08/165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	12.12.2013
	Membru DH 30-03.00.13-27.03.08	Donica Natalia. Aspecte fiziologice vizând aplicarea remediului Apifitostimulina în creșterea porcinelor. 03.00.13 – Fiziologia omului și animalelor	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	26.08.2011
	Membru DH 30-03.00.13-27.03.08	Iachimova Tatiana. Aspecte fiziologice privind aplicarea preparatului Apidermin la tratarea animalelor cu leziuni	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	26.08.2011

		corporale. 03.00.13 – Fiziologia omului și animalelor		
	Membru DH – 50.14.00.30	Vera Lungu, Optimizarea supravegherii epidemiologice a echinococozei în R.M.” 14.00.30 – Epidemiologie	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	06.03.2013
Bușmachi Galina	membru D 06.03.00.08-10	Șuleșco Tatiana, Tântării hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică, 03.00.08/ 165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	12.12.2013
Zubcov Nicolai	membru DH 06.03.00.08-04	Cojan Constantin, Particularitățile biologice și etologice ale avifaunei acvatice și semiacvatice din bazinul Inferior al Prutului, teză de doctor în biologie, 03.00.08/ 165.02. Zoologie	Institutul de Zoologie al AȘM	02.07.2010
Cebotari Valentina	Membru DH 60.06.02.04-02	Mihailov Iulia, Studiul particularităților morfo-productive ale albinelor carpatice din Republica Moldova, 06.02.04 – Tehnologia creșterii animalelor și obținerii produselor animaliere	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	02.07.2010
Rusu Ștefan	secretar DH 06.03.00.19-04	Erhan Dumitru, Funcționarea poliparazitozelor la bovine (Bos taurus) în Republica Moldova (epidemiologie, diagnostic, modificări morfofiziologice, prejudiciu economic, profilaxie și tratament), 03.00.19 – parazitologie, helmintologie	Institutul de Zoologie al AȘM	07.05.2010
Redcozubov Oleg	membru D 04.04.00.09 - 01	Nicoara Igor, ”Poziția stratigrafică și fauna formațiunilor continentale a miocenului terminal de pe Platforma Moldovenească”, 04.00.09 – paleontologie și stratigrafie	Institutul de Geologie și Seismologie	25.04.2013

4.6 Referent al tezelor de doctor habilitat și doctor

Nume prenume	Autorul, titlul tezei, specialitatea	instituția	Data susținerii
Țurcan Vladimir	Plop Larisa, ”Particularitățile biologice și comportamentul speciei	IZ	2011

	Triturus vulgaris L. în Codrii Centrali”, 03.00.08 - zoologie		
Derjanschi Valeriu	Nastas Tudor, ”Fundamentarea mecanismelor acțiunii feromonilor sexuali pentru diminuarea populațiilor insectelor dăunătoare culturilor agricole”, 06.01.11 - protecția plantelor	IPPAE	12.12.2012
	Mihailov Iulia, Studiul particularităților morfo-productive ale albinelor carpatice din Republica Moldova, 06.02.04 – Tehnologia creșterii animalelor și obținerii produselor animaliere	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	02.07.2010
Manic Gheorghe	Nastas Tudor, ”Fundamentarea mecanismelor acțiunii feromonilor sexuali pentru diminuarea populațiilor insectelor dăunătoare culturilor agricole”, 06.01.11 - protecția plantelor	IPPAE	12.12.2012
David Anatolie	Nicoara Igor, ”Pозиția stratigrafică și fauna formațiunilor continentale a miocenului terminal de pe Platforma Moldovenească”, 04.00.09 – paleontologie și stratigrafie	Institutul de Geologie și Seismologie	25.04.2013
Zubcov Elena	Bulimaga Constantin, Aspecte ecologice și chimico-tehnologice ale managementului deșeurilor		2010
Usatîi Marin	Arcan Elena, Rolul unor forme de reproducere a animalelor nevertebrate în formarea productivității ecosistemelor acvatice	IZ	02.07.2010
Andreev Alexei	Tatiana ȘULEȘCO, Țânțarii hematofagi (Diptera, Culicidae) în Republica Moldova: fauna, ecologia și semnificația epidemiologică	IZ	12.12.201312.12.2013
Crepis Oleg	Olga Jurminscaia, Оценка состояния биоценоза активного ила и создание базы данных экспертной системы	IZ	21.12.2012
Ungureanu Laurenția	Trofîm Alina, Evaluarea stării ecologice a râului Cogâlnic și elaborarea metodelor de epurare a apei, 03.00.16/166.01. Ecologie	Institutul de Zoologie al AȘM	15.02.2013

4.7. Lista persoanelor care au obținut în perioada evaluată titlul de profesor / conferențiar

nr	Nume, prenume	Titlul științific conferit	anul
1.	Derjanschi Valeriu	Profesor cercetător	2013
2.	Ungureanu Laurenția	Profesor cercetător	2013
3.	Usatfi Marin	Profesor universitar	2014
4.	Uspenscaia Inga	Conferențiar cercetător	2010
5.	Calestru Livia	Conferențiar cercetător	2011
6.	Baban Elena	Conferențiar cercetător	2012
7.	Bacal Svetlana	Conferențiar cercetător	2012
8.	Chihai Oleg	Conferențiar cercetător	2012
9.	Larion Alina	Conferențiar cercetător	2012
10.	Sîtnic Veaceslav	Conferențiar cercetător	2012
11.	Țurcan Vladimir	Conferențiar cercetător	2012
12.	Bulat Denis	Conferențiar cercetător	2012
13.	Bulat Dumitru	Conferențiar cercetător	2012
14.	Zamornea Maria	Conferențiar cercetător	2012
15.	Movilă Alexandr	Conferențiar cercetător	2012
16.	Manic Gheorghe	Conferențiar cercetător	2012
17.	Munjiu Oxana	Conferențiar cercetător	2012
18.	Bagrin Nina	Conferențiar cercetător	2012
19.	Bogdea Larisa	Conferențiar cercetător	2012
20.	Sochircă Natalia	Conferențiar cercetător	2012

4.8. Președinți al Comisiei examenelor de licență/masterat

Toderaș Ion - Președinte al Comisiei pentru examenele de licență, ciclul I, în cadrul USM (2013, 2014).

Toderaș Ion - Președinte al Comisiei pentru examenele de masterat, ciclul II, în cadrul USM (2013, 2014).

Erhan Dumitru - Președinte al Comisiei pentru examenele de licență, ciclul I, în cadrul UASM, în anul universitar 2013-2014. (ordin 189 din 31.03.2014)

Erhan Dumitru - Președinte al Comisiei examenelor de masterat la UASM, Facultatea Medicină Veterinară în perioada 13.06.-30.06.2011.

Erhan Dumitru. **Președinte** al Comisiei de examinare și de calificare la examenele de absolvire la Colegiul de Zootehnie și Medicină Veterinară din **Brătușeni**, Ordinul ministrului MAIA nr.84 din 12.04.2013.

Tudor Cozari - Membru al Comisiei examenelor de licență și masterat la Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău) (2012, 2013).

Derjanschi Valeriu, dr. hab., prof. cerc. – **Președinte** al Comisiei examenelor de licență (Facultatea de Biologie, Universitatea de Stat din Tiraspol). (2014)

Toderaș Ion, Ungureanu Laurenția - Președinte al Comisiei examenelor de doctorat AȘM (2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

Toderaș Ion, Ungureanu Laurenția - Președinte al Comisiei examenelor de admitere în doctorat AȘM (2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

4.9. Experți ai unui proiect și/sau membri ai unei activități științifice de peste hotare

Prof. Elena Zubcov - Avizare 2 proiecte internaționale, 1 - național

4.10. Membri ai unor societăți științifice internaționale

Derjanschi Valeriu (Societatea Entomologică din Rusia; Societatea sistematicienilor din Franța);

Bușmachi Galina (Societatea Europeană a Colembologilor);

Erhan Dumitru (Asociația Parazitologilor din România; Asociația Internațională de Parazitocenologie din Ucraina);

Nisteanu Victoria (European Bird Census Council, Animal Welfare Group, Wildlife Professionals, Animal Behavioral Biology Network, Wild animals welfare);

Munteanu Andrei (Societatea Teriologică din Rusia);

Bogdea Larisa (Societatea Ornitologică Română);

4.11. Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară

Toderaș Ion

1. Redactor-șef adjunct al revistei recenzate „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”;
2. Membru a Colegiului de redacție a revistei a revistei “Mediul Ambiant”;
3. Membru a Colegiului de redacție a Enciclopediei Moldovei
4. Membru al Colegiului de redacție a Colecției Naționale „Rezervațiile Științifice Republicii Moldova”;

Munteanu Andrei

- Membru a Colegiului de redacție a revistei „Vânătorul și Pescarul din Moldova”.

Derjanschi Valeriu

- Redactor responsabil pentru Fascicula Științele Naturii, a revistei “Buletin Științific. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie”.

Ungureanu Laurenția

- Membru a Colegiului de redacție a revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”;
- Membru a Colegiului de redacție a revistei “Mediul Ambiant”;

Livia CALESTRU

- secretar responsabil al colectivului de redacție „ZOOLOGIA” al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”;

4.12. Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare

Toderaș Ion

- Membru al Colegiului de redacție a revistei internaționale „Hidrobiologia” . (2001 – prezent);
- Membru al Colegiului de redacție a culegerii periodice Ecological Studies, Hazards, Solutions. (2001 – prezent);

Timuș Asea

- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Sănătatea plantelor”, București, România.(2001 – prezent)

Derjanschi Valeriu

- Membru al Colegiului de redacție a revistei “Oltenia. Studii și comunicări. Seria Științele naturii”. România. (2007 - prezent)

Erhan Dumitru

- Membru al Consiliului de Redacție la Revista Română de Parazitologie din România. (2010 - prezent)
- Membru al colegiului de redacție al revistei de specialitate Scientia Parazitologica, Cluj-Napoca, România. (2013 - prezent)
- Membru al colegiului de redacție la Culegerea de lucrări științifice, Seria Medicină Veterinară, Vol. 55 (1-2) și (3-4), Iași, 2012.

Ungureanu Laurenția

- referent științific al revistei „CLEAN - Soil, Air, Water” (2011- prezent);

Zubcov Elena

- referent științific al revistei „CLEAN - Soil, Air, Water” (2011- prezent);

Bușmachi Galina

- referent științific al revistei cu impact factor “Zookeys”. (2013- prezent);

Chihai Oleg

- Membru al colegiului de redacție al revistei de specialitate The 12th International Symposium, Prospects for 3rd Milenium Agriculture. Program Abstract book (2013)

4.13. Referent la teza de doctor susținută în străinătate

Derjanschi Valeriu	România, Iași, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	MIHAELA CRISTESCU, BIODIVERSITATEA MACROLEPIDOPTERELOR NOCTURNE DIN GRĂDINA BOTANICĂ GALAȚI, domeniul BIOLOGIE .	27.01.2012
	România, Iași, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	COȘERARU ROXANA-ELENA, COMPLEXELE DE PARAZITOIZI ȘI COMENSALI CARE REGLEAZĂ POPULAȚIILE CINIPIDELOR GALIGENE (HYMENOPTERA, CYNIPIDAE) LA STEJAR ÎN ZONA CENTRALĂ A MOLDOVEI (ROMÂNIA)”, domeniul Biologie	11.02.2011
Munteanu Andrei	România, Iași, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	DEJU P. RĂZVAN FLORIAN “CARACTERIZAREA ȘI MANAGEMENTUL ZIMBRULUI (BISON BONASUS L., 1758) ÎN ROMÂNIA”, domeniul BIOLOGIE	14.12.2011
David Anatolie	România, Iași, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	SAVA GABRIEL-MILAN, STUDIUL GEOLOGIC ȘI PALEONTOLOGIC AL MEOȚIANULUI DINTRE VALEA BÂRLADULUI ȘI VALEA TUTOVEI, domeniul Geologie	10.12.2011

4.14. Expert ai CSȘDT sau CNAA

1. Derjanschi Valeriu - conducator al Comisiei de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării a CNAA.
2. Toderaș Ion – președinte al Comisiei de experți în științe biologice;
membru al comisiei de expertiză unificată în Științe biologice și medicale;
3. Ungureanu Laurenția – membru al Comisiei de experți în științe biologice.
4. Cozari Tudor – Președinte a Comisiei de experți în științe ale naturii
membru al Comisiei de expertiză unificată în Științe biologice și medicale
5. David Anatolie - membru al Comisiei de experți în științe biologice.

4.15. Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor

Derjanschi Valeriu – preșdinte a Comisiei specializate pentru evaluarea Universității de Stat din Tiraspol.

Savin Anatolie – membru a Comisiei specializate pentru evaluarea Universității de Stat din Tiraspol.

Erhan Dumitru - membru a Comisiei specializate pentru evaluarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Profiul de cercetare **Medicină veterinară**

Rusu Ștefan Dumitru - membru a Comisiei specializate pentru evaluarea Universității Agrare de Stat din Moldova. Profiul de cercetare **Medicină veterinară**

4.16. Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinte, Parlament, Guvern

- Zubcov Elena - Membru a Comisiei de lucru interguvernamentale pentru elaborarea Acordului între Guvernul Republicii Moldova și Cabinetul de Miniștri al Ucrainei privind asigurarea funcționării complexului hidroenergetic nistrean.
- Zubcov E. – membru al Comisiei pentru negocieri privind asigurarea funcționării Complexului Hidroenergetic Dnestrovsc;
- Zubcov E. – membru al Comisiei referitor la Acordul între Guvernul Moldovei și Cabinetul de Miniștri al Ucrainei privind colaborarea în domeniul ocrotirii și valorificării durabile a bazinului hidrografic al fluviului Nistru;

4.17. Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente

- Toderaș Ion Vice-președinte al Comisiei Naționale „Cartea-Roșie a Republicii Moldova”;
- Munteanu Andrei - Membru al Consiliului Științifico-Tehnic al Agenției pentru Silvicultură „Moldsilva”; Membru al Consiliului Științific al Rezervației științifice „Plaiul Fagului”; Vice-Președinte al Consiliului Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova.
- Erhan Dumitru, Rusu Ștefan - membri ai Comisiei „Medicamentum” din cadrul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare a R.Moldova.

- Ungureanu Laurenția – membru al grupului de lucru pentru elaborarea Planului Național de Acțiuni „Educația pentru Dezvoltare Durabilă”.
- Ungureanu Laurenția – membru al grupului de lucru pentru elaborarea Planului de Acțiuni pentru asigurarea sporirii fiabilității de exploatare a lacului Ghidighici
- Zubcov E.- Vicepreședinte al Consiliului Ihtiologic din cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova;
- Zubcov E. – membru al Comisiei privind curățirea albiei r. Prut și fl. Nistru
- Zubcov E.- expert în grupurile de lucru pentru elaborarea legislației secundare întru implementarea Legii Apei (Regulament privind cerințele de calitate a mediului pentru apele de suprafață, Regulament privind protecția apelor subterane, Regulament privind prevenirea poluării din activități agricole, Regulament privind monitorizarea stării apelor de suprafață și a apelor subterane)

4.18. Membru al juriului

Ion Toderaș - Membru al juriului. Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT-2013”, 19-22 noiembrie, 2013, Chisinau.

Ion Toderaș - Membru al juriului. Concursul „Cel mai bun elev inovator”, ediția IV (2012), ediția V (2013).

Chihai Oleg – Membru al Comisiei de decernare a Premiului municipal pentru tineret în domeniile științei, tehnicii, literaturii și artelor, ediția 2014.

4.19. Activități întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei.

În perioada 2010- 2014 cercetătorii institutului de Zoologie au participat la emisiuni TV și Radio (Publica TV, Jurnal TV, TV-Moldova 1, BTV (Bender TV), Național TV, Prime, TV7, Vocea Basarabiei, ТВ Россия, Pro TV, Canalul TV „Vesti”, Rossia 1, Radio Moldova, Radio Bender, Jurnal FM)

4.20. Conducători ai Programelor de stat și ai proiectelor de cercetare

- Toderaș Ion, Munteanu Andrei, Zubcov Elena, - Conducători ai proiectelor instituționale 2006-2010.
- Toderaș Ion, Munteanu Andrei, Zubcov Elena, Alexei Andreev (2011-2012), Valeriu Derjanschi (2013-2014), Valentina Cebotari - Conducători ai proiectelor instituționale 2010-2014.
- Zubcov Elena (2009-2010), Zubcov Elena (2011-2012) – Conducător al proiectelor din cadrul programelor de stat
- Bușmachi Galina (2010-2011), Bacal Svetlana (2010- 2012), Larisa Poiras (2014-2015) Elena Zubcov (2014-2015) - conducători ai proiectelor internaționale.
- Rusu Ștefan (2009-2010), Bagrin Nina (2010-2011), Denis Bulat (2011-2012), Natalia Sochircă (2013-2014) Elena Baban (2014-2015), conducători ai proiectelor pentru tineri cercetători.
- Ion Toderaș (2012-2015), Ungureanu Laurenția (2012-2015), Elena Zubcov (2013-2015) conducători ai granturilor naționale și internaționale.

4.21. Membri ai Comitetelor de program la manifestări științifice internaționale

Toderaș Ion

- 4-а Международная научная конференция, посвящённая памяти профессора Г.Г.Винберга. 11-15 октября 2010 г. Россия, Санкт-Петербург.
- Международная научно-практическая конференция. Тирасполь, 15-16 октября 2010 г «Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами».
- Al doilea Congres Anual de Zoologie al Muzeului „Grigore Antipa” 17-19 noiembrie 2010, București, România.
- Comitetul organizatoric. The Fourth Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum on 21-23 november, 2012, in Bucharest, Romania
- Comitetul organizatoric. Sesiune internațională științifică «The Human impact on biodiversity in Black sea area», 21-22 octombrie 2011, Constanța, România.
- Colegiul științific. Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale, 20-21 septembrie, 2013, Chisinau.
- Comitetul științific. Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 20-23 november, 2013, Bucharest, Romania.
- *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*. 14 noiembrie 2014, Tiraspol.
- Comitetul științific. Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 19-22 november, 2014, Bucharest, Romania.
- membru al Comitetului organizatoric *The 6th International Symposium EuroAliment around food*, 3-5 October 2013, Galați, România. Galati University
- **membru al Comitetului organizatoric** *Faculty of Biology Annual Scientific Meeting*, 24-26 October 2013, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iași, Romania
- **membru al comitetului științific al conferinței** Conferința Internațională „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal”, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013)

ElenaZubcov

- membru Comitetului organizatoric *The 6th International Symposium EuroAliment around food*, 3-5 October 2013, Galați, România. Galati University
- **membru al Comitetului organizatoric** *Faculty of Biology Annual Scientific Meeting*, 24-26 October 2013, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iași, Romania
- **membru al comitetului științific al conferinței** Conferința Internațională „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal”, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013)

Conferința a VIII-a Internațională a Zoologilor PROBLEME ACTUALE ALE PROTECȚIEI ȘI VALORIFICĂRII DURABILE A DIVERSITĂȚII LUMII ANIMALE 10-12 octombrie 2013, Chișinău, Republica Moldova

Toderaș Ion (președinte);

Ungureanu Laurenția – (co-președinte);

Calestru Livia

Munteanu Andrei

Derjanschi Valeriu

Zubcov Elena

Erhan Dmitru
David Anatolie,
Usatfi Marin
Nistoreanu Victoria (secretar responsabil);
Cebotari Valentina
Rusu Ștefan
Chihai Oleg
Baban Elena

Conferința Internațională a Zoologilor, consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Institutului de Zoologie al AȘM, PROBLEMELE ACTUALE ALE PROTECȚIEI ȘI VALORIFICĂRII DURABILE A DIVERSITĂȚII LUMII ANIMALE , 13-14 octombrie 2011

Toderaș Ion (președinte)
Ungureanu Laurenția, (co-președinte);
Calestru Livia
Munteanu Andrei
Derjanschi Valeriu
Nistoreanu Victoria (secretar responsabil),
Zubcov Elena
Erhan Dmitru
Usatfi Marin
Cozari Tudor
Cebotari Valentina
Manic Ștefan
Rusu Ștefan
Chihai Oleg
Baban Elena

Simpozion internațional consacrat jubileului de 75 ani al profesorului Andrei Munteanu, VALORIFICAREA RAȚIONALĂ ȘI PROTECȚIA DIVERSITĂȚII LUMII ANIMALE, 30-31 octombrie 2014

Ungureanu Laurenția (președinte)
Nistoreanu Victoria
Calestru Livia (secretar)
Bogdea Larisa
Derjanschi Valeriu
Sochircă Natalia
Zubcov Nicolai
Andreev Alexei
Zubcov Elena
Usatfi Marin
Erhan Dumitru
David Anatolie
Rusu Ștefan
Baban Elena

4.22. Președinți și secretari ai Seminarilor științifice de profil

- **specialitatea 165.02. Zoologie**
Bușmachi Galina (președinte), Larion Alina (secretar științific);
- **specialitatea 165.04. Entomologie**
Derjanschi Valeriu (președinte), Baban Elena (secretar științific);
- **specialitatea 166.01. Ecologie**
Ungureanu Laurenția (președinte), Calestru Livia (secretar științific);
- **specialitatea 165.03. Hidrobiologie**
Usatîi Marin (președinte), Bilețchi Lucia (secretar științific);
- **specialitatea 165.05. Parazitologie**
Erhan Dumitru (președinte), Rusu Ștefan (secretar științific).

4.23. Organizarea lucrărilor în cadrul Olimpiadelor la Biologie

În perioada 2012-2014 colaboratorii IZ au participat la pregătirea lotului olimpic la Biologie.

4.24. Premii, diplome, titluri

- **Premiul Național ediția 2013** pentru ciclul de lucrări științifice "Diversitatea, protecția și valorificarea lumii animale", care include 4 volume din seria „Lumea animală”, „Atlasul zoologic” și „Cartea pescarului”.

- **Distincții de stat**

Titlu Onorific "Om Emerit"

Toderaș Ion, Medalia "Om Emerit" și BREVET, Decretul Președintelui Republicii Moldova nr.1058-VII din 26 martie 2014.

Usatîi Marin, Medalia "Om Emerit" și BREVET, Decretul Președintelui Republicii Moldova nr.629-V din 10 martie 2010.

- **Distincții AȘM**

În anul 2011 **INSTITUTULUI DE ZOOLOGIE** i-a fost conferită Medalia Dimitrie Cantemir cu prilejul jubileului de 50 ani ai Institutului de Zoologie al AȘM.

Toderaș Ion. Diplomă „MERITUL ACADEMIC” Pentru înaltă apreciere și profundă recunoștință pentru rezultatele deosebite obținute pe parcursul a peste 40 de ani de activitate în cercetare în calitate de fondator de școală academică în domeniul biogeochimiei ecofiziologice a animalelor, organizarea științei și la pregătirea cadrelor de înaltă calificare. 17 august, 2013.

Usatîi Marin Medalia Dimitrie Cantemir cu prilejul jubileului de 65 ani.

Zubcov Elena Medalia Dimitrie Cantemir cu prilejul jubileului de 65 ani.

Șuleșco Tatiana Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei "Tânărul savant al anului 2011".

- **Diplome ale Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare al Republicii Moldova**

Toderaș Ion. Diplomă pentru merite deosebite în pregătirea și atestarea cadrelor științifice și științifico-didactice de calificare înaltă.

Ungureanu Laurenția. Diplomă pentru merite deosebite în pregătirea și atestarea cadrelor științifice și științifico-didactice de calificare înaltă.

- **Teze de excelență menționate de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare al Republicii Moldova**

Zamornea Maria - doctor în biologie;

Andreev Alexei - doctor habilitat în biologie;

Bușmachi Galina - doctor habilitat în biologie.

Alte distincții:

Diplomă de gratitudine oferită dlui Teodor Obadă: în semn de înaltă apreciere a contribuției la promovarea adevărului istoric și valorilor naționale, a activității în studierea istoriei Chișinăului și cu prilejul sărbătoririi profesionale – Ziua Istoricului. **Primar general al municipiului Chișinău. 2014**

4.25. Distincții internaționale de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor

- **Medalia de aur OMPI** “Cel mai bun inventator junior” Ana Moldovanu (2013)
- **Trofeul OMPI** “Întreprindere inovatoare în anul 2013”- Institutul de Zoologie al AȘM
- **Medalia „Grigore Cobălcescu”** – 150 ani ai Departamentului de Geologie al Universității Al.I.Cuza, Iași, România (Obadă T.) 2013

5. Cooperări naționale și internaționale

5.1. Cooperare în cadrul național

INSTITUTUL DE ZOOLOGIE efectuează cercetări comune cu Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie ale AȘM, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor ș.a. Cercetători științifici din cadrul Institutului au susținut cursuri normative și speciale pentru studenții Universității de Stat din Moldova, Universității Academiei de Științe a Moldovei, Universității de Stat din Tiraspol, Universității Agrare de Stat din Moldova.

5.1.1. Seminare științifice

1. Seminarul științific de profil la specialitatea **165.02. Zoologie**, cu drept de recomandare spre susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat (întrunește specialiști de la IZ, Universitatea de Stat din Tiraspol și Universitatea de Stat din Moldova);
2. Seminarul științific de profil la specialitatea **165.03. ihtiologie**, cu drept de recomandare spre susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat (întrunește specialiști de la IZ, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Ecologie și Geografie, și Î.S.Acvacultura-Moldova);
3. Seminarul științific de profil la specialitatea **165.05. Parazitologie**, cu drept de recomandare spre susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat (întrunește specialiști de la IZ și Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Universitatea Liberă Internațională din Moldova și Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară);

4. Seminarul științific de profil la specialitatea **165.04. Entomologie**, cu drept de recomandare spre susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat (întrunește specialiști de la IZ, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor și Universitatea Agrară de Stat din Moldova);
5. Seminarul științific de profil la specialitatea **166.01. Ecologie**, cu drept de recomandare spre susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat (întrunește specialiști de la IZ și Universitatea de Stat din Moldova);

Cercetătorii Institutului de Zoologie sunt membri ai Seminarelor științifice de profil

1. Erhan Dumitru dr. hab., prof. cercet. – Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Specialitatea: 165.05. Parazitologie; 431.03. Microbiologie, virusologie, epizootologie, micologie și imunologie veterinară (Vicepreședinte);
2. Rusu Ștefan, dr. biologie, conf. cercet. – Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Specialitatea: 165.05. Parazitologie; 431.03. Microbiologie, virusologie, epizootologie, micologie și imunologie veterinară (Secretar științific);
3. Chihai Oleg, dr. biologie, conf. cercet. – Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Specialitatea: 165.05. Parazitologie; 431.03. Microbiologie, virusologie, epizootologie, micologie și imunologie veterinară (membru);
4. Postolachi Olga, dr. biologie - Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Specialitatea: 165.05. Parazitologie; 431.03. Microbiologie, virusologie, epizootologie, micologie și imunologie veterinară (membru);
5. Ungureanu Laurenția, dr. hab., prof. cercet. - Universitatea de Stat din Moldova, Specialitatea: 164.01. Botanică - membru;
6. Zubcov Elena, dr. hab., prof. cercet. – Institutul de Geologie și Seismologie al AȘM Specialitatea: 151.01. Geologie generală și regională; 151.02. Hidrogeologie; 152.01. Geofizică, metode geofizice de prospectare și explorare a zăcămintelor subterane (membru);
7. Derjanschi Valeriu, dr. hab., prof. cercet. - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, Specialitatea: 411.09. Protecția plantelor (membru);
8. Timuș Asea, dr. biologie, conf.univ. - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, Specialitatea: 411.09. Protecția plantelor (membru);
9. Elisovețaia Dina, dr. biologie, conf. cercet. - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, Specialitatea: 411.09. Protecția plantelor (membru).

5.1.2. Lucrări realizate în colaborare cu partenerii din țară

1. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM
 - completarea Colecției Naționale de Microorganisme Neputogene;
 - efectuarea investigațiilor comune privind valorificarea speciilor de microorganisme și animale;
 - efectuarea investigațiilor prin utilizarea celor mai performante metode și tehnologii de analiză moleculară.
 - încadrarea în comun în Consorțiul internațional și activitățile Infrastructurii de Cercetare și Resurse Microbiene (MIRRI <http://www.mirri.org/home.html>).
 - obținerea și testarea efectului nematocid al unor specii de microorganisme din *genul Pseudomonas*.
2. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM
 - obținerea și testarea efectului ectoparazitar la găini al unor extrase naturale din pelin (Ectostop- P), tutun (Ectostop-T) și romaniță dalmatiană (Ectogalimol).
3. Centrul de Sănătate Publică mun. Chișinău

- fortificarea măsurilor de prevenire și control al bolilor transmisibile, inclusiv parazitare coform prevederilor Legii privind supravegherea de Stat a sănătății publice nr.10-XVI din 03.02.2009, în temeiul Regulamentului Ministerului Sănătății aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.397 din 31 mai 2011.
- 4. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
 - elaborarea în comun a lucrării „Ecoparazitologie” în contextul modernizării actuale a învățământului universitar de profil la ciclul de licență masterat și doctorat din Republica Moldova, aprobate la ședința Consiliului Universității Libere Internaționale din Moldova, Chișinău (pr. verbal nr.02 din 26.10.2011).
- 5. Institutul Științifico-practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară din satul Maximovca, raionul Anenii-Noi
 - Testarea clinică a preparatului Albendazol-10% suspensie
- 6. Facultatea de Medicină Veterinară, catedra de Parazitologie a UASM
 - Testarea clinică a preparatului Albendazol-10% suspensie
- 7. Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie
 - Testarea activității biostimulatoare a unor compuși (*Seleniu organic, Seleniu mineral, Cobalt III, Bismut(III)-Cupru(II)*) asupra culturilor de laborator (*Paramecium caudatum, Brahionus plicatilis*).
- 8. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova
 - Testarea toxicității unor preparate utilizate în calitate de agenți anticancerigeni.

5.2. Cooperare internațională

5.2.1. Acordurile de colaborare

Institutul colaborează cu savanții Institutului de Biologie al Academiei Române, Institutul de Speologie al Academiei Române, Universitatea “Al.I. Cuza” Iași, România, Institutul de Hidrobiologie al Academiei Naționale de Științe din Ucraina, Centrul Științifico-Practic pe Bioresurse al Academiei Naționale de Științe a Republicii Belarusi, Institutul de Zoologie al AȘR din Sankt-Petersburg; Institutul de Ecologie și Evoluție A.N. Severtșev al Academiei Ruse, Universitatea “M.Lomonosov”, Moscova, Rusia; Universitatea din Yale, Universitatea Riverside din California SUA, Universitatea din Neuchatel, Elveția, Institutul de Sistematică și Evoluție a Animalelor al Academiei Polone.

Acorduri de parteneriat:

- Acord de colaborare științifică între Academia de Științe a Moldovei și **Academia Română;**
- Acord de colaborare între Academia de Științe a Moldovei și **Academia de Științe din Polonia;**
- Acordul de colaborare între Academia de Științe a Moldovei și **Fondul Republican de Cercetări Fundamentale din Belarus;**
- Acord de colaborare tehnico-științific între Academia de Științe a Moldovei și **Fondul de Cercetări Fundamentale din Rusia;**
- Acord de colaborare științifică dintre Academia de Științe a Moldovei și **Fundația Civilă de Cercetări și Dezvoltare din SUA (CRDF);**
- Acordul de colaborare tehnico-științifică între Academia de Științe a Moldovei și **Academia de Științe a Turciei;**
- Memorandumul de intenții privind cooperarea științifică și tehnologică între Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania și A.Ș.M;
- Acordul de colaborare științifică între Academia de Științe a Moldovei și Academia de Științe din Republica Cehă;
- Acord de colaborare între Academia de Științe a Moldovei și **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România;**
- Collaboration Agreement between the Center of General and Molecular Biology and the **Centre de Recherche Public – Sante;**

- Contractual Agreement for student and staff exchange program between **Taradeniz Tehnical University** and Section for Biological, Chemical and Ecological Sciences of Moldova Academy of Sciences (Moldova);
- Contract de colaborare științifică dintre **Institutul de Sistemătică și Evoluție a Animalelor, Academia de Științe din Polonia, Krakow** și Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Moldovei;
- Protocol de cooperare științifică între **Institutul de Speologie „Emil Racoviță” al Academiei Române (București)** și Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Moldovei.

5.2.2. Activitățile întreprinse cu concursul partenerilor de peste hotare

Proiecte internaționale realizate în comun cu cercetătorii științifici de peste hotare:

1. **10.820.08.07 BF** Adaptarea ecologică a insectelor (Insecta: Collembola, Coleoptera, Lepidoptera) la schimbările sezoniere ale mediului din luncile inundabile ale râurilor Europei de Est (ca exemplu Bielorusia și R. Moldova).
Conducător științific: Bușmachi Galina (2010-2011).
2. **10.820.04.06.RoA** Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova și România
Conducător științific: Bacal Svetlana (2010- 2012).
3. **13.820.08.02/ItF** ”Modalitățile reale de aplicare a substanțelor biologice active în vederea diminuării pagubelor de Meloidogyne culturilor horticoale pe teren protejat din Italia și Republica Moldova”
Conducător științific: Larisa Poiras (2013-2014).
4. **14.820.08.05.01 STCU./A/5948** ”Adaptarea metodelor biologice în protecția plantele legumicole de fitonematode parazite periculoase și alte maladii fitopatogene în teren protejat din Republica Moldova”
Conducător științific: Larisa Poiras (2014-2015)
5. **14.820.18.02.01/U** ”Elaborarea principiilor monitoringului hidrobiologic complex al ecosistemelor tehnologice ale întreprinderilor energetice, EQUAENERGO”
Conducător științific: Elena Zubcov (2014-2015)
6. **MIS ETC 1150** ”Centru pilot de resurse pentru preservarea transfrontalieră a biodiversității acvatice a râului Prut”
Conducător științific: Ion Toderaș (2013-2015).
7. **MIS ETC 1676** ”Cooperare interdisciplinară transfrontalieră pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului în Euroregiunea Dunărea de Jos”
Conducător științific: Elena Zubcov (2013-2015).

Lucrări realizate în colaborare cu partenerii de peste hotare

1. *Universite de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Franța*
 - Elaborarea unor noi stimulatori de ultimă generație pentru fortificarea sistemului imun și productivității familiilor de albine *Apis mellifera*
2. *Institutul de Bioinginerie, Biotehnologie și Protecția Mediului – S.C.BIOING S.A. București, România*
 - Selectarea unor tulpini de alge și plante vasculare ca agenți de purificare a apelor reziduale.
3. *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Romania*
 - Testarea unor boli emergente vectorizate de speciile dominante de țânțari hematofagi în lunca râului Prut.

5.2.3. Rezultate mai importante obținute în colaborare

În rezultatul studiului insectelor saproxilice în diverse ecosisteme riverane ale Nistrului și afluenților lui, au fost inventariate 283 de specii de nevertebrate, dintre care 21 de specii (10 colembule, 10 coleptere și un fluture) sunt noi pentru fauna Republicii Moldova.

A fost identificată fauna de colembule și coleptere din culturile agricole de rapiță, lucernă și porumb și a fâșiilor forestiere adiacente. În total, din toate cele trei culturi agricole cercetate au fost colectate în perioada anilor 2010-2012, 5240 exemplare de nevertebrate dintre care colepterele constituie 3851, iar colembulele 1389. Aceste exemplare aparțin la 178 de specii, dintre care colepterele 113 specii și colembulele 65 de specii, 93 de genuri (58 de coleptere și 35 de colembule) și 28 de familii (15 de coleptere și 13 de colembule). Din fâșiile forestiere situate în apropierea culturilor cercetate au fost colectate 539 exemplare de coleptere ce se atribuie la 92 de specii 58 de genuri și 11 familii. Din fâșiile forestiere amplasate în preajma unor câmpuri de porumb și de rapiță au fost colectate 149 exemplare de coleptere ce se atribuie la 54 specii 32 genuri și 8 familii. Din fâșiile forestiere amplasate lângă câmpurile de lucernă cercetate au fost colectate 390 de exemplare ce se atribuie la 36 de specii, 26 de genuri și 6 familii. S-au evidențiat speciile dăunătoare culturilor agricole: *Gonioctena fornicata*, *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata*, *Psylliodes chrysocephala*, *Ceutohyinchus pallidactylus*, *C. assimilis*, *Phyllotreta atra*, *Ph. nemorum*, *Opatrum sabulosum*, *Epicometis hirta*, *Meligetis aeneus*, *Harpalus rufipes*, *H. calceatus*, *Pentodon idiota*, *Blaps lethifera* și *Opatrum sabulosum*.

Au fost monitorizate peste 30 ha plantații legumicole pe teren deschis și 25 ha în teren protejat din 3raioane (Soroca, Criuleni, Anenii-Noi) din R. Moldova și asociația de producție horticolă din localitățile Casteliene și Locorotondo (suburbia or. Bari, Italia), unde au fost investigate plantațiile în sere de tomate, castraveți, ardei, patlagele, vinete, dovleci. S-a constatat diverse valori (10 - 40%) ale gradului fitohelmințotic cu frecvența de 640-2140 ind./100 cm³ de sol a efectivului numeric a nematodelor galicole din genul *Meloidogyne*.

În rezultatul controlului fitosanitar și fitonematologic pe plantațiile de tomate din teren protejat (raioanele Soroca, Criuleni, Anenii-Noi, R.Moldova) s-au depistat 15 specii de fitonematode parazite în rizosfera plantelor cu deversă specializare trofică cum sunt: *Meloidogyne incognita*, *M. chitwoodi*, *Pratylenchus penetrans*, *P. pratensis*, *P. neglectus*, *Rotylenchus agnetis*, *R. robustus*, *Ditylenchus dipsaci* etc. cu un grad de extensivitate 60-70% și impactul fitoparazitar de 25 - 40%.

În rezultatul testării substanțelor exometabolite din genul *Streptomyces in vivo* și *in vitro*, în impact cu fitonematodele galicole al speciei *Meloidogyne chitwoodi*, s-a constatat eficiență nematocidă și fitostimulatoare la toate 5 tulpini testate cu valori de 60-90%, în dependență de tulpină, concentrații aplicate și expoziție. Mai eficiente s-au dovedit a fi tulpinile *S.sp. 9* și *S.sp. 66* cu valori înalte de 80-90% ale eficienței nematocide, care au contribuit în diminuarea efectivului fitoparazitar al larvelor (J2). În rezultatul aplicării tratamentelor s-a constatat eficiența nematocidă a preparatului *Aphanocladium album* (izolatul MX-95), după o expoziție 14 zile, comparativ cu martorul netratat și puternic infestat de meloidoginoză, fapt ce a confirmat acțiunea nematocidă în valori de 65 – 70%. Acest preparat se recomandă pentru omologare la cultura de tomate în condiții de seră în combinație cu alți fertilizanți biologici, ca remediu ecologic de protecție al plantelor din Italia (Bari, reg.Apulia).

S-au investigat 15 ha de plantații legumicole din teren protejat și deschis din raioanele specializate în cultivarea legumelor Criuleni și Anenii-Noi, unde s-a constatat 14 specii de fitonematode parazite din genurile *Pratylenchus*, *Meloidogyne*, *Tylenchorhynchus*, *Rotylenchus*, *Paratylenchus* cu densitatea (440 – 1550 ind/100 cm³). Monitoringul fitosanitar realizat la plantele legumicole în condiții de seră și teren deschis a depistat maladii periculoase fitopatogene: cladosporioza, mana tomatelor, septorioza, macrosporioza, fuzarioza, ofilirea bacteriană, stolburul cu un grad de fitopatogenitate 15% -40%.

Sporirea potențialului logistic și uman în vederea studiului biodiversității ecosistemelor acvatice. Au fost procurate și puse în funcție echipamente și accesorii în sumă de cca 500 mii euro, dintre care unele sunt unice în Moldova (*Genetic analyzer Lifetechnologies (AppliedBiosystem) 3500 genetic analyzer*, *Thermo Scientific iCAP 6000 ICP-OES Spectrophotometer*). A fost evaluată starea bacterioplanctonului, fitoplanctonului, zooplanctonului, zoobentosului, ihtiofaunei din acumularea Costești-Stânca și r. Prut, estimată calitatea apelor conform indicatorilor fizico-chimici (cca 110 indicatori), stabilite relațiile între grupele principale de hidrobionți și factorii de mediu. Sunt determinați factorii principali care pot provoca riscuri pentru biodiversitatea acvatică în bazinul r. Prut. Au fost estimate riscurile și în proces de finalizare sunt propunerile pentru prevenirea efectelor negative asupra biodiversității hidrobionților, în special a ihtiofaunei. În premieră a fost studiat statutul genetic al speciilor de pești din ecosistemul r. Prut. Partenerii din România au restabilit Statiunea piscicolă EZĂRENI, care va servi atât pentru reproducerea peștilor în scopul sporirii diversității peștilor valoroși, cât și pentru pregătirea

specialiștilor în domeniu acvaculturii. A fost organizată o conferinșă Internațională (Chișinău, 2013) și 3 mese rotunde cu prezentarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului.

Stabilirea unor noi modalități de colaborare durabilă în domeniul protecției mediului între instituțiile de cercetare din România, Moldova și Ucraina și diferite categorii, grupuri de persoane încadrate în acest domeniu, inclusiv studenți, masteranzi și tineri cercetători. Sunt validate metodele fizico-chimice pentru investigarea substanțelor minerale (macro-micrometale), compușilor organici, în special celor toxici (pesticide, policlorvenile, benzopirene, fenolice, etc.), substanțe izotopice în materiale biologice, produse alimentare și componentele mediului de viață (ape, soluri). A fost investigat r. Prut, fl. Dunare, zonele riverane, solurile din regiune și starea mediului în jurul unor depozite autorizate de toxici, sunt depistate și alte zone focale din regiune, în special zone neautorizate, unde au fost stocate substanțe periculoase pentru viață. În cadrul proiectului a fost organizată o Conferință Internațională (Galați), 6 seminare științifice (3- Chișinău), 10 seminare cu autoritățile și localnicii din regiunea Dunării de Jos (6 în Moldova). Sunt pregătite spre editare 6 ghiduri privind colectarea probelor, metodele biologice și fizico-chimice de studiu al mediului ambiant, destinate specialiștilor, cercetătorilor și studenților în domeniu. În proces de finisare este un atlas și recomandări concrete privind dezvoltarea teritorială a localităților-pilot (3 din Moldova) în baza investigațiilor efectuate. În cadrul proiectului Institutul a procurat echipament și accesorii în sumă de cca 190 mii euro.

5.2.4. Conferințe științifice internaționale

CO-ORGANIZATORI:

1. Congresul de Zoologie al Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa" – București, România 20-23 noiembrie 2013
2. Conferința internațională "Muzeul și Cercetarea științifică", Craiova, România 12-14 septembrie 2013
3. Sesiunea anuală a Secției de Biologie a Universității "AL.I. Cuza", Iași, România 24-25 octombrie 2013
4. Sesiunea anuală a Secției de Biologie a Universității "AL.I. Cuza", Iași, România 21-23 octombrie 2014
5. Congresul de Zoologie al Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa" – București, România 18-22 noiembrie 2014

5.2.5. Relații științifice internaționale

- Zubcov Elena este membru al Strategiei *Co-operation and Networking in the Danube Region*
- Ungureanu Laurentia *Fauna Europaea Focal Point for Republic of Moldova*

5.2.6. Centrele universitare și științifice, unde au fost invitați reprezentanții organizației pentru activitate didactică și/sau științifică

2010

1.	Bondarenco Artiom	Australia, University of New England, School of Environmental and Rural Sciences	Studii de doctorat	1.09.2010-1.09.2013
2.	Bușmachi Galina	Polonia, Institutul de Sistemă și Evoluție a Animalelor din Cracovia	Schimb echivalent între Academicele de științe ale R. Moldova și Poloniei	18 iunie-13 iulie

3.	Buşmachiu Galina	România, Institutul de Biologie din Bucureşti	În baza proiectului de colaborare internaţională bilaterală cu România	3-15 noiembrie
4.	Bacal Svetlana	România, Institutul de Biologie din Bucureşti	În baza proiectului de colaborare internaţională bilaterală cu România	3-15 noiembrie

2011

1.	Buşmachiu Galina	Polonia , Muzeul din Cracovia	Identificarea speciilor de colembule din zonele riverane ale R. Moldova	10-31 septembrie
2.	Bacal Svetlana	România , Institutul de Biologie	Vizită de lucru în cadrul proiectului „Importanţa făşiiilor forestiere în menţinerea diversităţii entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecţia insectelor folositoare şi reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova şi România”	29 mai – 8 iunie
3.	Bacal Svetlana	România , Institutul de Biologie	Vizită de lucru în cadrul proiectului „Importanţa făşiiilor forestiere în menţinerea diversităţii entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecţia insectelor folositoare şi reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova şi România”	19-25 septembrie

2012

1.	Bacal Svetlana	România , Bucureşti, Muzeul ”Grigore Antipa”	Colectarea şi determinarea materialului entomologic conform planului proiectului internaţional	4 - 8 iulie
2.	Bacal Svetlana,	România , Bucureşti, Institutul de Biologie	Colectarea şi determinarea materialului entomologic conform planului proiectului internaţional	9 – 14 iulie
3.	Bacal Svetlana	România , Iaşi, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	Lucrul cu colecţia (din cadrul Proiectului bilateral)	17 – 18 iulie
4.	Bileţchi Lucia	Ungaria , Szarvas	Investigaţii în cadrul proiectului de schimb echivalent de cercetători	1-9 mai
5.	Buşmachiu Galina	România , Suceava	Cercetări ştiinţifice conform planului proiectului bilateral	21 - 28 mai

			Moldova-România	
6.	Buşmachi Galina	România , Târgu Mureş	Cercetări științifice conform planului proiectului bilateral Moldova-România	27 – 30 iulie
7.	Buşmachi Galina	Polonia , Kracovia, Institutul de Sistematică și Evoluție a Animalelor	Finisarea lucrărilor privind descrierea speciilor noi și planificarea lucrărilor de cercetare pentru anii 2013 – 2015 (din contul proiectului de schimb echivalent între AȘM - Academia de Științe din Polonia)	02 - 23 iulie
8.	Șuleșco Tatiana	România , Iași Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"	Stagiu internațional privind studierea faunei țânțarilor hematofagi din zona cu epidemie de febră West Nile în Delta Dunării	16 - 28 iulie
9.	Timuș Asea	România , Universitatea de Vest din Timișoara,	Participarea la „Cursul intensiv de formare în „WEB Radio”.	15-21 ianuarie
10.	Timuș Asea	România , Universitatea Babeș-Bolyai; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca	Delegare, ordin pe Universitatea Academiei de Științe din Moldova, nr. 191, din 13.XI.2012 „Studiul literaturii de specialitate pe tematica postdoctoratului”.	12-17 noiembrie
11.	Zubcov Elena	Ungaria , Budapesta, Institutul de Cercetări în Pescuit, Acvacultură și Irigare - HAKI	Realizarea planului de lucru în cadrul tematicii contractului de schimb echivalent AȘM-HAKI	01 - 09 mai

2013

1.	Buşmachi Galina	Polonia , Kracovia, Institutul de Sistematică și Evoluție a Animalelor	Examinarea manuscriselor comune privitor la descrierea speciilor noi pentru știință (din contul proiectului de schimb echivalent între AȘM - Academia de Științe din Polonia)	11-31 august
2.	Chihai Oleg	Rusia , Voronej Rezervația naturală Voronej	Consultație științifică referitor la determinarea speciilor de paraziți la rozătoarele mici sălbatice	04-10 martie
3.	Derjanschi Valeriu	România , Iași, Universitatea "Alexandru Ioan	Schimb de experiență în cadrul seminarelor științifice și aplicații practice în teren	20 - 29 martie

		Cuza”		
4.	Nistoreanu Victoria	Ungaria , Budapesta Central European University	Participarea la cursul Reading Old Bodies: New directions in the bio-archaeological heritage	28 iunie – 14 iulie
5.	Poiras Larisa	Italia , Bari Institutul de Protecție a Plantelor	Activități de colaborare bilaterală în domeniul nematologiei	20 iunie – 06 iulie
6.	Iurcu-Străistaru Elena	Italia , Bari Institutul de Protecție a Plantelor	Activități de colaborare bilaterală în domeniul nematologiei	20 iunie – 06 iulie
7.	Șuleșco Tatiana	Franța , Paris Muzeul Național de Istorie Naturală	Participarea la seminarul DNA-reading, pentru însușirea metodelor moderne molecular-biologice de identificare a speciilor artropode	01-05 aprilie
8.	Zubcov Elena	România , Galați Universitatea „Dunărea de Jos”	First International Conference Danube - Black Sea 3E - Energy, Environment & Efficiency, 18-21 September 2013, Galati, Romania, MIS ETC 1150	17-18 septembrie
9.	Zubcov Elena	România , Iași Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	Participare la întâlnirea de lucru cu Mattias Lindstrom, evaluator, echipa de monitoring ENPI în cadrul proiectului „Resources pilot centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River”, MIS ETC 1150	13-14 noiembrie

2014

1.	Bușmachi Galina	Polonia, „Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN w Krakowie”,	Studiarea faunei de colembule din zonele riverane ale Nistrului și descrierea speciilor noi pentru știință. Proiect de schimb echivalent.	15 august - 07 septembrie
2.	Poiras Nadejda	Italia, Centrul Național de Cercetări în Protecția Plantelor (sec.Bari)	Schimb de experiență în domeniul stabilirii diagnosticului și elaborării metodelor biologice de combatere a nematodelor invazive la diverse culturi agricole.	05 - 11 iulie
3.	Poiras Larisa	Italia, Centrul Național de	Schimb de experiență în domeniul stabilirii	21 iunie - 05 iulie

		Cercetări în Protecția Plantelor (sec.Bari)	diagnosticului și elaborării metodelor biologice de combatere a nematodelor invazive la diverse culturi agricole.	
4.	Iurcu-Straistaru Elena	Italia, Centrul Național de Cercetări în Protecția Plantelor (sec.Bari)	Schimb de experiență în domeniul stabilirii diagnosticului și elaborării metodelor biologice de combatere a nematodelor invazive la diverse culturi agricole.	21 iunie - 05 iulie
5.	Poiras Nadejda	Italia, Centrul Național de Cercetări în Protecția Plantelor (sec.Bari)	Schimb de experiență în domeniul stabilirii diagnosticului și elaborării metodelor biologice de combatere a nematodelor invazive la diverse culturi agricole.	21 iunie - 05 iulie

5.2.7. Stagii de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare

2010

1.	Kiseliova Olga	SUA, Universitatea din California Riverside, Departamentul de Biologie	Stagiu în laboratorul Dnei profesor Daphne Fairbairn cu scopul determinării și descrierii cariotipului și mecanismului de determinare a sexului la specie <i>Aguarius remigis</i> (Gerridae, Heteroptera), însușirea metodelor și tehnicilor citogenetice moderne. Stagiu în laboratorul Dlui profesor Derek Roff cu scopul verificării probității modelelor matematice ale strategiilor ciclurilor evolutive la speciile de pești cu ciclul vital scurt în condițiile modificate ale medului ambiant.	09 aprilie - 07 iulie
2.	Munteanu Natalia	Germania, Darmstadt, Julius-Kuhn Institute for Biological Control	Evidențierea microorganismelor patogene ale coleopterelor curculionide. Stagiare în cadrul programului DAAD.	01 noiembrie – 31 martie
3.	Movilă Alexandru	SUA, New York University Langone Medical	Studierea interrelațiilor parazit – gazdă al borreliozei Laim cu utilizarea	22 august – 22 noiembrie

		Center	microscopiei confocale	
4.	Malevanciuc Nadejda	Germania, Wusterhausen, Fridrich-Loeffer-Institut for Animal Health	Testarea patogenilor în focare de Laim borelioză pe teritoriul Republicii Moldova cu utilizarea markerilor molecular-genetici	01 noiembrie – 31 decembrie
5.	Sitnicova Natalia	Rusia, St. Petersburg, Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, Laboratorul de microbiologie și control biologic	Analiza optică și fluorescență a artropodelor infectate cu microsporidii, analiza molecular biologică și bioinformațională. Stagiu.	01 iulie – 31 decembrie
6.	Breahnă Adriana	Institutul de Bioinginerie, Biotehnologie și Protecția Mediului - S.C.BIOING S.A., București, România.	Participarea la cercetările pentru însușirea metodelor ce se vor utiliza în cadrul proiectului „Bioremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus și a unor nevertebrate pedobionte”.	01.11.2010 – 01.02.2011

2011

1.	Bușmachi Galina	Franța , Muzeul Național de Istorie Naturală din Paris	Barcodingul speciilor de colembule din R. Moldova, in aspect comparativ cu fauna Europeana	1-31 august
2.	Obadă Teodor	Rusia , Institutul de istorie, arheologie și etnografie, Centrul științific din Daghestan al Academiei de Științe din Rusia	Participarea la lucrările Expediției arheologice Nordcaucaziene cu efectuarea săpăturilor la ctașunile Paleoliticului timpuriu (1,6-0,8 mln ani) Muhkai I și Muhkai II.	14 iulie - 10 septembrie
3.	Chihai Oleg	România , Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Proiect „Biohealth Computing Erasmus Mundus programme Specializare „Sănătatea mediului și a animalelor”, Forma de învățământ: Studii de specializare postuniversitare	01.IX.2011-01.IX.2012
4.	Caraman Natalia	Rusia , Moscova, Institutul de Ecologie și	Изучение разнообразия, структуры сообществ и экологических параметров	01 august – 01 septembrie

		Evoluție „A.N.Severțov” al Academiei Ruse de Științe	популяций грызунов Грант РФФИ 11-04-90914	
5.	Munteanu Natalia	Germania , Institutul de Protecție a Plantelor Cultivate, Darmstadt,	Evidențierea microflorei patogene a coleopterelor curculionide, bursa de cercetare DAAD	01 ianuarie -30 martie
6.	Munteanu Natalia	SUA , Muzeul de Istorie Naturală Field, Chicago,	Morfologia comparativă și filogenia coleopterelor curculionide (Coleoptera: Curculionidae, Entiminae), bursa de cercetare a muzeului FMNH	01.XI.2011-01.II.2012
7.	Șuleșco Tatiana,	Germania , Institutul de Epidemiologie, Fridrich-Loeffler-Institut	Efectuarea cercetărilor în cadrul proiectului „Coxiella burnetti și Borrelia burgdorferi sensu lato în căpușele din Moldova și Germania”.	06 aprilie – 30 mai
8.	Șuleșco Tatiana	Olanda , Institute of Public Health and Environment, Laboratory of Infectious diseases	Stagiarea internațională: Testarea culicidelor colectate din diferite zone ale Republicii Moldova la prezența ARN-ului viral	25 septembrie – 15 octombrie

2012

1.	Bacal Svetlana	România , Iași, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza”	Cercetări științifice conform planului proiectului ”Fauna scarabeidelor din pajiști și pășuni”, în cadrul Programului de burse ”Eugen Ionescu” 2011/2012	01 februarie – 30 iunie
2.	Chihai Oleg	France , Grenoble, Nancy, Maisons-Alfort	Research Master Program Erasmus Mundus BioHealth Computing // University Joseph-Fourier, Grenoble, France. National Reference Laboratory for Echinococcus sp., Nancy, France. French agency for food, environmental and health safety // Laboratory for animal health, Maisons-Alfort, France.	2011-2012
3.	Movilă Alexandru	USA , New York University	Stagiarea internațională: Testarea molecular-genetică a ixodidelor colectate din diferite zone ale Republicii Moldova	(ianuarie-iunie, septembrie-decembrie)

4.	Munteanu Natalia	SUA , Chicago, Muzeul de Istorie Naturală Field,	Morfologia comparativă și filogenia coleopterelor curculionide (Coleoptera: Curculionidae, Entiminae), bursa de cercetare a muzeului FMNH	01 noiembrie 2011 – 01 ianuarie 2013
5.	Sitnicova Natalia	Germany , Wusterhausen, Institute of Epidemiology, Fridrich-Loeffler-Institut	Efectuarea investigațiilor genetico-moleculare a patologiilor căpușelor ixodide, în cadrul proiectului internațional FLI – Institutul de Zoologie	06 februarie – 05 mai
6.	Șuleșco Tatiana	România , Iași Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad”	Stagiu internațional privind studierea faunei țânțarilor hematofagi din zona cu epidemie de febră West Nile în Delta Dunării	16 - 28 iulie
7.	Șuleșco Tatiana	Olanda , Institute of Public Health and Environment, Laboratory of Infectious disease	Însoșirea metodelor molecular-genetice și determinarea unor specii de culicide. Schimb de experiență.	01 octombrie - 30 noiembrie

2014

1.	Toderici Valeriu	Franța, Cannes	Stagiere, vizită de lucru	2014
2.	Obadă Teodor	Republica Saha (Yakutia), Federația Rusă	Studiul pieselor Muzeului Mamutului, Participarea la International scientific paleontological seminar on studying Malolyahovschi Mammoth, Yakutsk, Rusia	1 martie-5 aprilie
3.	Obadă Teodor	Republica Saha (Yakutia), Federația Rusă	Participarea la expediție pe fluviul Kolyma	15 iulie-27 august

6. Fișa statistică a organizației din sfera științei și inovării*.

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea organizației **INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL AȘM**

1.2. Statutul juridic

Organizație de drept public din sfera științei și inovării, posedă calitatea de persoană juridică

1.3. Anul fondării

1991

1.4. Actul de înființare

Fondat de Academia de Științe a Moldovei în baza Hotărârii nr. 15 din 08.02.1991

1.5. Numărul de înregistrare atribuit de Camera Înregistrării de Stat

IDNO 1005600029223

1.6 . Profilul de cercetare

Zoologie, diversitatea, monitoringul și valorificarea durabilă a lumii animale în ecosistemele acvatice și terestre

1.7. Direcțiile științifice de bază

Studierea organizării structural-funcționale, dinamicii și evoluției populațiilor și comunităților de animale, elaborarea căilor și metodelor de protecție și valorificare a lumii animale

1.8. Structura organizatorică

Administrația; Consiliul științific; Șapte laboratoare: Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie, Ornitologie, Entomologie și Apicultură, Parazitologie și Helmintologie, Hidrobiologie și Ecotoxicologie, Ihtiologie și Acvacultură, Sistemă și Filogenie Moleculară; Serviciu finanțe și contabilitate; Serviciu relații internaționale și transfer tehnologic; Serviciu personal, juridic, cancelaria, protecția muncii; Grupul de gospodărire

1.9. Director

ION TODERAȘ, doctor habilitat în biologie, profesor universitar, academician

1.10. Adresa

str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

1.11.Telefon, fax, pagina web, e-mail

Tel - (37322) 73-98-09;

Fax - (37322) 73-98-09;

www.zoology.asm.md

izoolasm@yahoo.com

II. RESURSE UMANE

Indicatorul			Anul					Media anuală		
			2010	2011	2012	2013	2014			
1			2	3	4	5	6	7		
2.1.	Total posturi (conform statelor de personal)									
	2.1.1.	Posturi ocupate	134,5	135,75	135,75	135,0	135,0	135,2		
	2.1.2.	Posturi vacante		-	-	-	-			
2.2.	Structura personalului după activitate									
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi	77,5	79,25	81,5	85,5	86,25	82		
		2.2.1.1.	Posturi ocupate	77,5	79,25	81,5	85,5	86,25	88	
		2.2.1.2.	Posturi vacante	-	-	-	-	-		
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi	16,25	16,5	13,75	12,5	11,75	14,35		
		2.2.2.1.	Posturi ocupate	16,25	16,5	13,75	12,5	11,75	14,35	
		2.2.2.2.	Posturi vacante	-	-	-	-	-		
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi	36,75	36,0	35,5	33,0	33	34,85		
		2.2.3.1.	Posturi ocupate	36,75	36,0	35,5	33,0	33	34,85	
		2.2.3.2.	Posturi vacante	-	-	-	-	-		
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi	4	4	4	4	4	4		
		2.2.4.1.	Posturi ocupate	4	4	4	4	4	4	
		2.2.4.2.	Posturi vacante	-	-	-	-	-		
2.3.	Angajarea personalului									
	2.3.1.	Personal din sfera științei și inovării, total persoane	163	165	161	167	188	168,8		
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total titulari	106	106	107	118	110	109,4	
			2.3.1.1.1.	a. de bază	72	74	75	74	76	74,2
				b. cumul intern	4	4	3	4	16	6,2
			2.3.1.1.2.	netitulari						
		a. cumul extern		34	32	32	44	34	35,2	
				b. acord de muncă	-	-	-	-	-	
		2.3.1.2.		Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total titulari	57	59	54	49	39	51,6
			2.3.1.2.1.	a. de bază	43	40	35	32	33	36,6
				b. cumul intern	17	16	15	13	23	16,8
	2.3.1.2.2.		netitulari							
			a. cumul extern	14	19	19	17	6	15	
	b. acord de muncă		-	-	-	-	-	-		
	2.3.2.	Personal științifico-didactic al instituțiilor de învățământ superior, persoane	-	-	-	-	-	-		
		2.3.2.1.	de bază	-	-	-	-	-	-	
		2.3.2.2.	cumul intern	-	-	-	-	-	-	
2.3.2.3.		cumul extern	-	-	-	-	-	-		
2.4.	Persoane care dețin grade științifice, titluri științifice și științifico-didactice, titluri onorifice									
	2.4.1.	Cercetători științifici	56/17	54/15	50/15	55/16	56/16	54,2/15,8		
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați	56/17	54/15	50/15	55/16	56/16	54,2/15,8	
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători	4/26	3/27	3/38	3/41	3/39	32/34,2	
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători	7/4	5/5	4/6	5/7	6/8	5,4/6	
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți							
	2.4.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării								
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați	-	-	-	-	-	-	
		2.4.2.2.	conferențieri universitari/cercetători	-	-	-	-	-	-	
	2.4.3.	Personal științifico-didactic		-	-	-	-	-		
		2.4.3.1.	doctori/ doctori habilitați	-	-	-	-	-	-	
		2.4.3.2.	conferențieri universitari/cercetători	-	-	-	-	-	-	
2.4.3.3.		profesori universitari/cercetători	-	-	-	-	-	-		
2.4.3.4.		membri titulari/ membri corespondenți	-	-	-	-	-	-		
	Repartizarea personalului uman după vîrstă									
		Cercetători științifici	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul			
		2.6.1.1.	Sub 35 de ani	14/9	14/13	14/14	18/17	17/9	15,4/12,4	

2.6.	2.6.1.	2.6.1.2.	35-44 de ani	17/6	17/5	18/4	14/6	17/6	16,5/5,4
		2.6.1.3.	45-54 de ani	13/10	13/7	14/8	13/9	12/6	13/8
		2.6.1.4.	55-64 de ani	15/7	17/5	17/3	13/9	11/9	14,6/6,6
		2.6.1.5.	Peste 65 de ani	13/2	13/2	12/3	16/3	19/5	14,6/3
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării		Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul	Bază/cumul
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani	12/11	11/17	6/16	6/11	6/2	8,2/11,4
		2.6.2.2.	35-44 de ani	4/0	2/0	5/1	4/2	3/2	3,6/1
		2.6.2.3.	45-54 de ani	8/2	7/2	5/1	3/1	6/1	5,8/1,4
		2.6.2.4.	55-64 de ani	14/1	15/0	14/0	15/1	14/0	14,4/0,4
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani	5/0	5/0	5/1	4/2	4/1	4,6/0,8
	2.6.3.	Personal științifico-didactic		-	-	-	-	-	-
		2.6.2.1.	-	-	-	-	-	-	-
		2.6.2.2.	-	-	-	-	-	-	-
		2.6.2.3.	-	-	-	-	-	-	-
		2.6.2.4.	-	-	-	-	-	-	-
		2.6.2.5.	-	-	-	-	-	-	-
2.7.	Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată								

III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul				2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală
1				2	3	4	5	6	7
3.1.	Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei			8738,4	10511,0	12196,9	15687,6	20699,1	13566,6
3.2.	Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)			8969,0	9787,3	13063,6	16280,8	20712,8	13762,7
	3.2.1.	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei		7160,4	7909,4	8464,3	8686,3	11451,2	8734,3
		3.2.1.1.	proiecte instituționale	6659,4	7424,4	7869,3	8536,3	11131,2	8324,1
			a. cercetări științifice fundamentale	2428,6	3180,0	3669,7	4018,0	4572,1	3573,7
			b. cercetări științifice aplicative	4230,8	4244,4	4199,6	4518,3	6559,1	4750,4
		3.2.1.2.	proiecte din cadrul Programelor de Stat	100,0	90,0	90,0			56,0
		3.2.1.3.	proiecte pentru procurarea utilajului						
		3.2.1.4.	proiecte de transfer tehnologic						
		3.2.1.5.	proiecte independente (pentru tineri cercetători etc.)	240,0	195,0	165,0	85,0	80,0	153,0
		3.2.1.6.	proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale	161,0	175,0	100,0	65,0	195,0	139,2
		3.2.1.7.	alocații suplimentare din Fondul de rezervă (Alocații centralizate)		25,0	240,0		45,0	62,0
		3.2.1.8.	pregătirea cadrelor științifice						
	3.2.2.	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)		1808,6	1877,9	4599,3	7594,5	9261,6	5028,4
		naționale, total		1808,6	1877,9	2940,7	2789,9	2332,8	2350,0
		3.2.2.1.	a. cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic						
			b. pregătirea cadrelor științifice prin contract						
			c. prestare a serviciilor contra plată (contracte cu agenți economici autohtoni)	275,0	108,9	978,6	442,7	385,9	438,2
			d. surse obținute din arendă	1066,1	1222,9	1349,8	1390,0	1600,0	1325,7
			e. alte surse (donații, sponsorizări ș.a.)	467,5	546,1	612,3	957,2	346,9	586,0
		internaționale, total				1658,6	4804,6	6928,8	2678,4
		a.	granturi internaționale			1658,6	4804,6	6928,8	2678,4

		3.2.2.2.	b.	contracte cu agenți economici străini						
			c.	alte (sponsorizări, donații ș.a.)						
3.3.	Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)				8738,3	9980,8	12196,9	15687,5	20699,1	13460,5
	inclusiv:									
	3.3.1.	Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical)			6037,2	6187,3	7594,5	7897,7	11159,7	7775,3
	3.3.2.	Procurare de echipament științific			315,9	316,8	1149,9	3491,1	5616,5	2178,0
	3.3.3.	Pregătire de cadre științifice								
	3.3.4.	Deplasări și delegații științifice			530,6	433,7	818,6	1019,5	842,5	728,0
	3.3.5.	Plată a serviciilor comunale și a altor servicii			1854,6	3043,0	2633,9	3279,2	3080,4	2778,2
	3.3.6.	Cheltuieli per unitate de cercetător științific			82,4	94,2	114,0	132,9	188,2	122,3
3.4.	Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)				100,0	95,0	100,0	100,0	100,0	99,0
3.5.	Ponderea cheltuielilor din bugetul pentru sfera științei și inovării (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență (%)				15,2	15,3	25,5	39,8	37,5	26,7

IV. POTENȚIAL LOGISTIC

1		2	3	4	5	6	7
4.1.	Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m²) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)		1185.1	1185.1	1832.1	1832.2	1832.2
	4.1.1.	Proprii					
	4.1.2.	Primite în folosință	1185.1	1185.1	1832.1	1832.2	1832.2
	4.1.3.	Luate în arendă					
	4.1.4.	Per cercetător științific	11.18	11.18	17.13	15.53	15.15
4.2.	Echipament științific						
	4.2.1.	Total (mii lei)	5159.10	5560.70	4457.50	7142.90	11080.50
	4.2.1.	Per unitate de cercetător științific	64.90	70.17	54.36	85.55	125.56
4.3.	Caracteristici ale echipamentului științific (după vîrstă, reieșind din cost) (%)						
	4.3.1.	Sub 5 ani	100.0	99.60	74.86	73.58	72.40
	4.3.2.	6 – 10 ani	0.00	0.40	25.14	26.42	27.60
	4.3.3.	Peste 10 ani	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE

V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE									
1			2	3	4	5	6	7	
5. 1.	Număr de lucrări științifice publicate (5.1.1.+5.2.+5.3.+5.8.3. +5.9.3.)		90	210	147	180	198	165.0	
	inclusiv:								
	5.1.1.	Publicații științifice electronice		2	0	1	2	0	1.0
		5.1.1.1.	în țară	0	0	1	0	0	0,2
		5.1.1.2.	în străinătate	2	0	0	2	0	0,8
	5.1.2.	Număr de lucrări științifice publicate per unitate de cercetător științific		1.16	2.6	1.8	2.1	2.2	1.5
	5.1.3.	Cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale) per lucrare publicată (mii lei)		8422,4/90 93.5	9664/210 46.0	11047/147 75.1	12196,4/180 67.7	15082,6/198 76.1	11282,48/165 68.3
5.2.	Număr de articole științifice publicate, total (5.2.1.+5.2.2.+5.2.3.)		72	120	105	78	64	87.8	
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1 +5.2.1.2.)		45	39	44	35	38	40.2

		5.2.1.1.	în țară, total		17	14	13	12	16	14.4
			a.	categoria A	0	0	0	0	0	0
			b.	categoria B	17	7	7	7	12	10
			c.	categoria C	5	8	6	5	4	5.6
		5.2.1.2.	în străinătate, total		28	25	31	23	22	25.8
			a.	ISI, cu factor de impact > 1	3	2	7	2	3	3.4
			b.	ISI, cu factor de impact 0,1- 1	3	1	2	4	3	2.6
			c.	ISI, cu factor de impact <0,1	0	0	0	0	0	0
			d.	alte reviste științifice atestate	22	22	22	17	16	19.8
		5.2.2.	În culegeri, total		27	81	61	43	26	47.6
			5.2.2.1.	în țară	12	68	42	34	13	33.8
			5.2.2.2.	în străinătate	15	13	19	9	13	13.8
5.2.3	În enciclopedii, total		0	0	0	0	0	0		
	5.2.3.1.	în țară	0	0	0	0	0	0		
	5.2.3.2.	în străinătate	0	0	0	0	0	0		
5.3.	Număr de lucrări editate, total (5.3.1.+5.3.2.+5.3.3)			2	9	4	7	9	31	
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)		2	5	0	4	4	3	
		5.3.1.1.	în țară	2	5	0	4	4	3	
		5.3.1.2.	în străinătate	0	0	0	0	0	0	
		5.3.1.3.	în ediții internaționale incluse în Web of Science	0	0	0	0	0	0	
		5.3.1.4.	capitole în monografii în țară	0	3	2	1	1	1,4	
		5.3.1.5.	capitole în monografii peste hotare	0	0	1	1	3	1	
	5.3.2.	Dicționare, total		0	0	0	0	0	0	
		5.3.2.1.	în țară	0	0	0	0	0	0	
		5.3.2.2.	în străinătate	0	0	0	0	0	0	
5.3.3.	Culegeri		0	1	1	1	1	0,8		
	Activitatea inovativă									
	5.4.1.	Brevete obținute								
		5.4.1.1.	în țară	9	4	6	1	7	5,4	
		5.4.1.2.	în străinătate	0	0	0	0	0	0	
	5.4.2.	Brevete implementate								
		5.4.2.1.	în țară	9	7	8	7	12	8,6	
		5.4.2.2.	în străinătate	0	0	0	0	0	0	
	5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI		3	7	1	6	5	4,4	
	5.4.4.	Certificate de soiuri obținute		0	0	0	0	0	0	
	5.4.5.	Certificate de rase obținute		0	0	0	0	0	0	
	5.4.6.	Certificat de preluare a sușelor în colecții		6	0	0	0	0	1.2	
	5.4.7.	Cereri de certificare a soiurilor/raselor/sușelor		0	0	0	0	0	0	
	5.4.8.	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări		0	0	0	2	1	0,6	
	5.4.9.	Rezultate menționate la expoziții și saloane în țară/peste hotare cu:		7	11	10	12	5	9	
		5.4.9.1	medalii de aur	3	7	6	7	4	5,4	
5.4.9.2.		medalii de argint	3	3	2	5	1	2,8		
5.4.9.3.		medalii de bronz	1	1	2	0	0	0,8		
5.5	Elaborări științifice și tehnologice									
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie		1	1	1	1	1	1	
	5.5.2.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare >100 mii lei per contract		1	1	5	2	1	2	
		Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <100 mii lei per contract		0	0	2	4	3	1.8	
	5.5.4.	Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty		0	0	0	0	0	0	
	5.5.5.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcțional elaborate		1	2	0	0	2	1	
	5.5.6.	Atlase și hărți elaborate		0	1	0	3	0	0.8	
	5.5.7.	Materiale / substanțe noi documentate		0	0	0	0	0	0	
	5.5.8.	Tehnologii noi documentate		0	0	0	0	0	0	

	5.5.9.	Metode noi documentate	5	0	0	0	1	1,2
	5.5.10.	Procedee documentate	3	0	6	0	2	2,2
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate	0	0	0	0	0	0
	5.5.12.	Hibridi documentați	0	0	0	0	0	0
	5.5.13.	Sușe documentate	0	0	0	1	1	0,4
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate	0	0	0	0	0	0
	5.5.15.	Cataloge de colecție elaborate	55	58	60	65	75	62,6
	5.5.16.	Protocoloale clinice elaborate etc.	0	0	0	0	2	0
5.6.	Utilizarea materialelor științifice în elaborarea de:							
	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții	4	1	1	2	4	2,4
	5.6.2.	Programe	0	0	0	0	0	0
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice						
5.7.	Număr de manifestări științifice organizate, total							
	5.7.1.	Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)	0	2	0	1	1	0,8
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională	0	0	0	0	0	0
	5.7.3.	Naționale	0	0	0	0	0	0
5.8.	Participări la manifestări științifice din țară							
	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări științifice, total						
		5.8.1.1. naționale	0	0	0	0	0	0
		5.8.1.2. naționale cu participare internațională	0	0	0	0	0	0
		5.8.1.3. internaționale	0	0	0	1	2	0,6
	5.8.2.	Comunicări orale/postere la manifestări științifice, total						
		5.8.2.1. naționale	5/2	9/4	6/0	3/1	4/0	5,4/1,4
		5.8.2.2. naționale cu participare internațională	0	50/9	12/3	11/4	11/2	16,8/3,6
		5.8.2.3. internaționale	0	71	7	64	84	45,2
	5.8.3.	Rezumate publicate la manifestări științifice, total	0	71	7	64	84	45,2
		5.8.3.1. internaționale	0	71	7	64	84	45,2
		5.8.3.2. naționale cu participare internațională						
		5.8.3.3. naționale	0	1	3	0	1	1
5.9.	Participări la manifestări științifice din străinătate							
	5.9.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen)	1	0	1	0	1	0,6
	5.9.2.	Comunicări orale/ postere	10/4	8/6	22/8	23/6	33/8	17,2/6,4
	5.9.3.	Rezumate publicate	14	14	30	29	41	25,6
5.10.	Asistență, servicii științifice prestate, precum și activități de consultanță și popularizare a științei							
	5.10.1.	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO	0	0	0	0	0	0
	5.10.2.	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice	2	3	2	4	4	3
	5.10.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare etc.	1	1	7	7	5	4,2
	5.10.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)	0	0	0	0	0	0
	5.10.5.	Consultanță	8	4	7	12	9	8
	5.10.6.	Recomandări științifico-practice documentate	2	3	2	2	3	2,4
	5.10.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori	3	2	3	5	1	2,8
	5.10.8.	Cărți editate de popularizare a științei	1	1	1	0	0	0,6
	5.10.9.	Articole de popularizare a științei	12	0	38	34	19	20,6
	5.10.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.		32	20	40	44	27,2
5.11.	Distincții și premii							
	5.11.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată (ordine, medalii, titluri onorifice)	1	0	0	0	1	0,4
	5.11.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată	0	0	0	1	0	0,2
	5.11.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată	0	0	0	0	0	0
	5.11.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei	0	2	0	1	2	1

		obținute în perioada evaluată						
	5.11.5.	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	0	0	0	1	0	0,2

VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

1			2	3	4	5	6	7		
6.1.	Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)									
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute		6/16	6/16	7/13	5/10	4/4	5,6/11,8	
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată		0	0	0	0	7	1,4	
	6.1.3.	Alte forme de implicare în procesul educațional								
		6.1.3.1.	președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat		0	0	0	1	3	0,8
		6.1.3.2.	membru al Comisiei examenelor de licență/masterat,		0	0	0	0	0	0
		6.1.3.3.	conducător al tezei de licență/ masterat susținute		8/1	7/2	11/4	16/15	13/11	11/6,6
		6.1.3.4.	conducător științific al tezei de doctor susținute		2	3	2	1	0	1,6
		6.1.3.5.	consultant științific al tezei de doctor susținute		2	0	0	0	0	0,4
6.1.3.6.	consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute		2	2	1	0	1	1,2		
6.2.	Număr de materiale didactice publicate în țară pentru instituțiile de învățământ superior și preuniversitar (6.2.1.+6.2.2.)									
	6.2.1.	Manuale și capitole din manuale, total		4	1	0	0	2	1,4	
		6.2.1.1.	manuale pentru învățământul universitar		4	1	0	0	2	1,4
		6.2.1.2.	manuale pentru învățământul preuniversitar		0	0	0	0	0	0
		6.2.1.3.	capitole în manuale pentru învățământul universitar		0	0	0	0	0	0
		6.2.1.4.	capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar		0	0	0	0	0	0
	6.2.2.	Lucrări instructiv-metodice, total								
		6.2.2.1.	Lucrări metodice, compendiumuri		5	3	1	1	5	3
6.2.2.2.		Lucrări didactice digitale		0	0	0	0	0	0	
6.3.	Manuale pentru învățământul universitar publicate în străinătate			0	1	0	0	0	0,2	
6.4	Număr de avize, de expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative, asupra programelor și proiectelor din sfera științei și inovării			4	1	1	2	4	2,4	

VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1		2	3	4	5	6	7	
7.1.	Cooperări bilaterale naționale							
	7.1.1.	Realizare de programe (proiecte, lucrări) în comun cu alte organizații (număr de proiecte și de lucrări comune)	7	9	7	6	9	7.8
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării						
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație	1	1	1	1	1	1
7.2.	Colaborări cu organele centrale de specialitate							
	7.2.1.	Documente de politici elaborate/ aprobate	0/2	0/3	0/2	0/1	0/2	0/2
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	2	3	3	2	0	2
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de	3	3	3	3	3	3

		Președinție, Parlament, Guvern (numărul de comisii)						
	7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (numărul grupurilor de lucru)	9	9	10	11	11	10
7.3.	Cooperări bilaterale internaționale							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate	18	16	17	17	18	17,2
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate	0	0	0	0	1	0,2
	7.3.3.	Membri ai consiliilor științifice specializate la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat	0	0	0	0	0	0
	7.3.4.	Referenți la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat	0	3	1	0	0	0,8
	7.3.5.	Cercetători invitați în străinătate pentru activitatea științifică	10	11	17	9	8	11
	7.3.6.	Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică	0	0	0	0	0	0
	7.3.7.	Cursuri de prelegeri și conferințe susținute în străinătate la invitație	0	0	0	0	0	0
	7.3.9.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	11	59	17	43	53	36,6
7.4.	Cooperări în programe europene și internaționale							
	7.4.1.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mare de 100 mii euro per proiect	0	0	1	2	2	1
	7.4.2.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mic de 100 mii euro per proiect	0	0	0	0	0	0
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul Programului Cadru 7	0	0	0	0	0	0
	7.4.4.	Doctoranzi deținători ai burselor internaționale de studii pentru efectuarea cercetărilor în țară	0	0	0	0	0	0
7.5.	Asociere în activitatea organismelor/societăților științifice							
	7.5.1.	Membri/membri-corespondenți ai AȘM, aleși în perioada evaluată	0	0	0	0	0	0
	7.5.2.	Membri de onoare ai academiilor de științe din străinătate, aleși în perioada evaluată	0	0	0	0	0	0
	7.5.3.	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	0	0	0	0	0	0
	7.5.4.	Membri ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, aleși în perioada evaluată	0	0	0	0	0	0
	7.5.5.	Experți, consultanți ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, selectați în perioada evaluată			1			
	7.5.6.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară/precum și de referenți științifici ai revistelor științifice din țară, aleși în perioada evaluată	0	0	0	2	0	0,4
	7.5.7.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare	1	0	1	1	0	0,6
	7.5.8.	Referenți științifici ai revistelor științifice de peste hotare/ referenți științifici ai revistelor cotate ISI, aleși în perioada evaluată	0	1	0	0	0	0,2
	7.5.9.	Membri ai Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	3	1	1	9	2	3,2

7. LISTA

MATERIALELOR SOLICITATE ORGANIZAȚIILOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII PENTRU EVALUARE ȘI ACREDITARE

7.1. Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu

7.1.1. *Proiecte instituționale*

1. **06.411.012F.** Studiul biodiversității, funcționării hidrobiocenozelor în vederea determinării capacității de suport a ecosistemelor acvatice (fluviale și lacustre) în dependență de factorii naturali și antropici.
Conducător științific: Elena Zubcov (2006-2010).
2. **06.411.013F.** Diversitatea, organizarea structural - funcțională, evoluția și protecția comunităților de animale terestre în agrolandșaft.
Conducător științific: Andrei Munteanu (2006-2010).
3. **06.411.014A.** Estimarea rolului unor grupe de animale terestre, acvatice, zoo-și fitoparazite de interes economic, elaborarea măsurilor de monitorizare, valorificare durabilă a speciilor folositoare și combaterea celor dăunătoare
Conducător științific: Ion Toderaș (2006-2010).
4. **11.817.08.13F** „Invaziile biologice și impactul lor asupra diversității, structurii și funcționării ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova”
Conducător științific: Ion Toderaș (2011-2014).
5. **11.817.08.14F** “Studiul potențialului de adaptare a animalelor terestre la modificările antropogene ale mediului; elaborarea pronosticului evoluției lor”
Conducător științific: Andrei Munteanu (2011-2014).
6. **1.817.08.15A** „Evaluarea diversității, particularităților succesiunilor ecologice și elaborarea metodologiei monitoringului integrat al ecosistemelor acvatice în contextul directivelor europene” Conducător științific: Elena Zubcov (2011-2014).
7. **11.817.08.16A** „Studiul și elaborarea căilor de reglare a efectivelor animalelor economic importante și de protecție a speciilor rare”
Conducător științific: Alexei Andreev (2011-2012); Valeriu Derjansci (2013-2014)
8. **11.817.08.17A** „Elaborarea tehnologiei performante de creștere și exploatare diversificată a familiilor de albine *Apis mellifera* Carpatica”
Conducător științific: Valentina Cebotari (2011-2014).

7.1.2 *Proiecte din cadrul programelor de stat*

09.832.08.07A Revelarea calității apei și stării hidrobiocenozelor a ecosistemelor acvatice din sectorul inferior al r. Prut

Denumirea Programului de stat: Cercetări științifice și de management ale calității apelor

Conducător științific: Zubcov Elena (2009-2010). - 100,0 mii lei (2010)

11.832.08.04A Evaluarea biodiversității, succesiunilor ecologice ale ecosistemelor acvatice ale sectorului inferior al râului Prut în condițiile actuale

Denumirea Programului de stat: Cercetări științifice și de management ale calității apelor

Conducător științific: Zubcov Elena (2011-2012) - 180,0 mii lei

7.1.3 *Proiecte de cercetare internațională*

10.820.08.07 BF Adaptarea ecologică a insectelor (Insecta: Collembola, Coleoptera, Lepidoptera) la schimbările sezoniere ale mediului din luncile inundabile ale râurilor Europei de Est (ca exemplu Bielorusia și R. Moldova).

Conducător științific: Bușmachi Galina (2010-2011). 75,0 mii lei

10.820.04.06.RoA Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova și România

Conducător științific: Bacal Svetlana (2010- 2012). - 200,0 mii lei

13.820.08.02/ItF ”Modalitățile reale de aplicare a substanțelor biologice active în vederea diminuării pagubelor de Meloidogyne culturilor horticole pe teren protejat din Italia și Republica Moldova”

Conducător științific: Larisa Poiras (2013-2014). - 130,0 mii lei

14.820.08.05.01 STCU./A/5948 ”Adaptarea metodelor biologice în protecția plantele legumicole de fitonematode parazite periculoase și alte maladii fitopatogene în teren protejat din Republica Moldova”

Conducător științific: Larisa Poiras (2014-2015) - 80,0 mii lei (2014)

14.820.18.02.01/U ”Elaborarea principiilor monitoringului hidrobiologic complex al ecosistemelor tehnologice ale întreprinderilor energetice, EQUAENERGO”

Conducător științific: Elena Zubcov (2014-2015) - 50,0 mii lei (2014)

7.1.4. Proiecte pentru tineri cercetători

09.819.08.01A. Studiul răspândirii echinococozei la câinii vagabonzi din mun. Chișinău, elaborarea măsurilor de profilaxie și tratament

Conducător științific: Rusu Ștefan (2009-2010)

10.819.04.02A Estimarea stării ecologice și elaborarea propunerilor pentru utilizarea durabilă a resurselor biologice ale ecosistemelor piscicole

Conducător științific: Bagrin Nina (2010-2011) – 120,0 mii lei

11.819.08.04A Evaluarea diversității, structurii și stării funcționale a ihtiocenozelor zonelor umede din ecosistemele acvatice ale Prutului inferior Conducător științific: Denis Bulat (2011-2012) -155,0 mii lei

12.819.18.06A Diversitatea, importanța și particularitățile adaptive ale faunei de vertebrate terestre (mamifere, păsări, reptile, amfibieni) în ecosisteme recreative și urbane

Conducător științific: Natalia Sochircă (2013-2014) – 170,0 mii lei

14.819.06.04F Studiul entomofaunei din pădurile seculare de importanță europeană de pe teritoriul Republicii Moldova”

Conducător științific: Elena Baban (2014-2015) - 80,0 mii lei (2014)

7.1.5. Granturi internaționale

MIS ETC 1150 ”Centru pilot de resurse pentru preservarea transfrontalieră a biodiversității acvatice a râului Prut”

Conducător științific: Ion Toderaș (2013-2015)

MIS ETC 1676 ”Cooperare interdisciplinară transfrontalieră pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului în Euroregiunea Dunărea de Jos”

Conducător științific: Elena Zubcov (2013-2015).

7.1.6. Contracte științifice

Centrala Termoelectrică din Moldova. „Monitoringul stării funcționale a ihtiofaunei lacului cuciurgan și dinamica icrelor, larvelor și puietului aflat în derivă la prizele de captare a apei la satî ctem în condițiile ecologice actuale; elaborarea recomandărilor practice de ocrotire a

biodiversității ihtiofaunei și diminuării pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM” , conducător dr. Oleg Crepis (2010);

Centrala Termoelectrica din Moldova. „Monitoringul stării funcționale a ihtiofaunei lacului Cuciurgan și dinamica icrelor, larvelor și puietului aflat în derivă la prizele de captare a apei la satul ctem în condițiile ecologice actuale; elaborarea recomandărilor practice de ocrotire a biodiversității ihtiofaunei și diminuării pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM” , conducător dr. Oleg Crepis (2011) -192,1 mii lei;

Centrala Termoelectrica din Moldova. „МОНИТОРИНГ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И КАЧЕСТВА ВОДЫ В ЭКОСИСТЕМЕ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОЕМА В ЦЕЛЯХ ОХРАНЫ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ УЩЕРБА ОТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТАНЦИИ”, conducător dr. hab. Zubcov Elena, (2012) - 160,0 mii lei;

Centrala Termoelectrica din Moldova. „Indicatorii biologici ai stării ecologice a lacului Cuciurgan, pronosticul modificărilor ecosistemei lacului sub influența factorilor antropici și elaborarea măsurilor de minimalizare a pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM”, conducător dr. biol. Oleg Crepis (2012) ;

Agenția Națională pentru Dezvoltare Rurală (ACSA). „Cercetarea ihtiologică și hidrobiologică în vederea evaluării prejudiciului cauzat resurselor piscicole ale fl. Nistru și r. Prut în urma extragerii de apă pentru necesități de irigare de către 11 sisteme de irigare”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2012) - 448,3 mii lei;

SRL. „Moldovatrangaz“ „Estimarea prejudiciului pricinuit resurselor piscicole al heleșteului primăriei or. Căușeni în rezultatul efectuării lucrărilor de reparație a gazoductului magistral „Razdelinaia - Izmail“, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2012)- 6,6 mii lei;

ÎS „Aeroportul Internațional Chișinău” „Изучение современного состояния основных компонентов фауны позвоночных и беспозвоночных животных наземных экосистем Кишиневского аэропорта и разработка рекомендаций по снижению их влияния на безопасность полетов ВС ”, conducător prof. Munteanu Andrei (2012) - 101,7 mii lei;

Ministerul Mediului al RM „Elaborarea Cadastrului de Stat al regnului animal și metodologiei de implementare”, conducător profesor Andrei Munteanu (2012);

AO "Vitality" „Monitorizarea impactului antropogen asupra cursului de Mijloc și de Jos al râului Nistru”, dr. hab. Zubcov Elena (2013) - 10,8 mii lei;

Centrala Termoelectrica din Moldova „Indicatorii biologici ai stării ecologice a lacului Cuciurgan, pronosticul modificărilor ecosistemei lacului sub influența factorilor antropici și elaborarea măsurilor de minimalizare a pagubelor pricinuite de funcționarea CTEM.”, conducător dr. biol. Oleg Crepis (2013) - 230,0 mii lei;

S.A. Alfa-Nistru „Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de captare a apei din fl. Nistru pentru irigare” în cadrul proiectului PE "Sistem de irigare pe terenul "Alfa Nistru" SA raionul Soroca”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2013) -12,5 mii lei;

"Serviciul Piscicol" „Elaborarea studiului de fezabilitate a amplasării centrului de reproducere artificială a peștilor din lacul de acumulare Costești Sfînca”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2013)- 8,6 mii lei;

SRL "Domulterra" „Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de pompare a apei din r. Răut pentru irigare”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2013) – 11,0 mii lei;

SRL "Florcomlaur" „Evaluarea eventualului prejudiciu cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției mini hidrocentralei pe r. Răut în raza orașului Florești și folosirea ireversibilă a apei pentru irigații din zona localității Mărculești”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2013) – 42,0 mii lei;

"Primăria s. Stolniceni" „Evaluarea prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției a două diguri în albia r. Cogâlnic”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2013) – 5,8 mii lei;

SRL „AGROMAXER” „Evaluarea prejudiciului posibil cauzat resurselor biologice acvatice în urma construcției prizei de pompare a apei pe r. Nistru în preajma satului Onițcani”, conducător dr. hab. Usatîi Marin (2014) – 22,0 mii lei;

SRL "Sade Compagnie Générale de Travaux d'Hydraulique" „Evaluarea prejudiciului eventual cauzat resurselor biologice acvatice la Stațiile principale de pompare N1 și 2 (SPPI) pe r. Nistru comuna Jora de Jos”, conducător dr. hab. USATÎI Marin (2014) – **14,0** mii lei;

Întreprinderea Municipală Direcția Construcției Capitale mun. Chișinău „Evaluarea prejudiciului eventual cauzat resurselor biologice acvatice în urma lucrărilor de curățare a albiei r. Bâc pe tronsonul str. P. Rareș- str. A. Pușkin”, dr. hab. USATÎI Marin (2014) **20,3** mii lei;

ÎS „Aeroportul Internațional Chișinău” “ Изучение современного состояния основных компонентов фауны позвоночных и беспозвоночных животных наземных экосистем Кишиневского аэропорта и разработка рекомендаций по снижению их влияния на безопасность полетов ВС ”, conducător prof. Munteanu Andrei (2014) -101,7 mii lei;

Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea Produselor de uz Fitosanitar și a Fertilizanților „Efectuarea testărilor de Stat în Republica Moldova a produsului **VYDATE 10L** firmei „Du Pont International Operations Sarl” Elveția, în volum total de 9 variante”, conducător dr., conf. cercet. Rusu Ștefan (2014) - 57,0 mii lei;

Ministerul Mediului „Elaborarea Cadastrului de Stat al regnului animal și metodologiei de implementare”, conducător profesor Andrei Munteanu (2012).

7.2. Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu:

7.2.1. Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale

1. Dispozitiv pentru depunerea icrelor de pești, Nr. Brevetului 3875, 31.12.2010. Autori CREPIS Oleg, USATÎI Marin, STRUGULEA Oleg, USATÎI Adrian.
2. Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește, Nr. Brevetului 283, 30.06.2011. Autori CREPIS Oleg, USATÎI Marin
3. Instalație pentru cositul plantelor acvatice. Nr. Brevetului 233, 31.03.2011. Autori CREPIS Oleg, TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, USATÎI Adrian, STRUGULEA Oleg
4. Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește. Nr. Brevetului 716, 30.11.2014. Autori CREPIS Oleg, USATÎI Marin, TODERAȘ Ion, ȘAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Adrian, CEBOTARI Andrei, VATAVU Dmitri.
5. Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești. Nr. Brevetului 903, 2014.06.04. Autori CREPIS Oleg, USATÎI Marin, TODERAȘ Ion, USATÎI Adrian, ȘAPTEFRAȚI Nicolae.

7.2.2. Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, tehnologii, materiale, substanțe, soft-uri etc.).

7.2.2.1. Metode noi documentate

1. Metodă de tratament complex al poliparazitozelor la bovine. Nr. Brevetului 3885, 31.01.2010. Autori CHIHAI Oleg, ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, MELNIC Galina,

ANGHEL Tudor.

2. Metodă de profilaxie și tratament al sarcocistozei la bovine. Nr. Brevetului 3832, 31.01.2010. Autori ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, ANGHEL Tudor.
3. Metodă de profilaxie și tratament al locei americane a albinelor. Nr. Brevetului 20, 28.02.2010. Autori BURȚEVA Svetlana, DERJANSCHII Valeriu, POSTOLACHI Olga, RASTIMEȘINA Inna, RUDIC Valeriu.
4. Metodă de profilaxie și tratament al parazitozelor la bovine. Nr. Brevetului 80, 31.05.2010. Autori RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, PAVALIUC Petru, CHIHAI Oleg.
5. Metodă de tratament al ectoparazitozei la găini. Nr. Brevetului 92, 30.06.2010. Autori RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, MASCENCO Natalia, FLOREA Vasile, LUNCAȘU Mihail, ZAMORNEA Maria.
6. Metodă de identificare a secvențelor polimorfe 4a/4b ale genei sintetazei endoteliale a oxidului nitric. Nr. Brevetului 707, 31.07.2014. Autori TODERAȘ Ion, MOVILĂ Alexandru, CAPROȘ Natalia, ISTRATI Valeriu, TODERAȘ Lidia.

7.2.2.2. *Procedee noi documentate*

1. Procedeu de pregătire a hranei complementare pentru animalele sălbatice. Nr. Brevetului 3794, 31.05.2010. Autori MUNTEANU Andrei, SAVIN Anatolie, ȚURCANU Ion.
2. Procedeu de prelucrare a secțiunilor de parafină ale organelor și țesuturilor înainte de colorare. Nr. Brevetului 194, 31.10.2010. Autori FULGA Nina, TODERAȘ Ion.
3. Procedeu de reproducere a coșășului. Nr. Brevetului 236, 31.03.2011. Autori CREPIS Oleg, TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, USATÎI Adrian, STRUGULEA Oleg.
4. Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozei la găini. Nr. Brevetului 408, 31.03.2012. Autori RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, CILIPIC Gheorghe, FLOREA Vasile, MAȘCENCO Natalia.
5. Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în heleșteie. Nr. Brevetului 449, 31.08.2012. Autori ZUBCOV Elena, ZUBCOV Natalia, UNGUREANU Laurenția, BILEȚCHI Lucia, BAGRIN Nina, BORODIN Natalia, LEBEDENCO Liubovi.
6. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Nr. Brevetului 475, 30.09.2012. Autori TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, ARCAN Elena.
7. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Nr. Brevetului 476, 30.09.2012. Autori TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, RAILEAN Nadejda.
8. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Nr. Brevetului 477, 30.09.2012. Autori TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, SILITRARI Andrei.
9. Procedeu de creștere a puietului de șalău. Nr. Brevetului 499, 30.11.2012. Autori CREPIS Oleg, USATÎI Adrian, TODERAȘ Ion, ȘAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Marin.
10. Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului *Ditylenchus destructor*. Nr. Brevetului 719, 31.08.2014. Autori MELNIC Maria, RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ONOFRAȘ Leonid, TODIRAȘ Vasile, SLANINA Valerina.

11. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Nr. Brevetului 850, 07.05.2014. Autori TODERAȘ Ion, CEBOTARI Valentina, GULEA Aurelian, BUZU Ion, TODERICI Valeriu, BULIMESTRU Ion, GLIGA Olesea, RAILEAN Nadejda, SILITRARI Andrei.

7.3. Lista lucrărilor apărute în edituri din țară

7.3.1. Monografii

2010

1. COZARI, T. *Strategiile de reproducere a amfibienilor. Particularități evolutive ecologice și etologice în ecosistemele naturale și antropizate*. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: Știința, 2010. 286 p. ISBN 978-9975-67-648-9.
2. MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N.; GUSAN, G.; GLAVAN, T.; BUCIUCEANU, L.; JURMINSCHII, S.; MANTOROV, O.; ȚIBILEAC, T.; ȘTIRBU, V.; COJAN, C.; VASILASCU, N.; BOGDEA, L.; POSTOLACHI, V.; ȚURCANU, I.; SĂRODOEV, G. *Atlasul păsărilor clocitoare din Republica Moldova*. Ch. Tipogr. "Elena-V.I." SRL: 2010, 100 p. ISBN 978-9975-106-10-8.

2011

3. UNGUREANU, L.; ZUBCOV, E.; COȘERU, I. *Ecosisteme acvatice*. Red. șt. I. TODERAȘ. Ch.: "Continental Grup" SRL, 2011. 88 p. ISBN 978-9975-9810-9-5.
4. ЗУБКОВА, Н. *Закономерности накопления и роль микроэлементов в онтогенезе рыб*. Рецензенты: С.И.ТОМА, М.А.УСАТЫЙ. К.: Штиинца, 2011. 88 с. ISBN 978-9975-67-753-0.
5. MANIC, Șt.; NEGRU, A.; JARDAN, N.; MANIC, Gh.; DERJANSCHI, V.; COZARI, T.; CÂRLIG, V. *Conspectul Diversității Biologice Rezervația Codrii*. Ch.: Știința, 2011. 327 p. ISBN 978-9975-67-800-1
6. MANIC, Gh. *Diversitatea și ecologia pteromalidelor din Republica Moldova*. Ch.: Știința, 2011. ISBN 978-9975-67-729-5
7. TIMUȘ, A.; FALA, A. *Combaterea bolilor și dăunătorilor plantațiilor de legumicole*. Ch.: 2011, 119 p. ISBN 978-9975-53-073-6

2013

8. ANDREEV, A.; ISAC, A.; JOSAN, L.; JOSU, V.; MĂRGINEANU, G. [et al.]. *Proiectul Strategiei Naționale privind zonele umede*. Societatea Ecologică "BIOTICA". Ch.: Tipogr. "Elan Poligraf", 2013, 212 p.
9. COZARI, T. *Atlas Zoologic*. Editura Știința, 2013, 211 p. ISBN 978-9975-67-874-2
10. DERJANSCHI, V.; BABAN, E.; TIMUȘ, A.; ANDREEV, A.; GAIBU, Z.; STAHL, N.; CALESTRU, L.; GALUPA, D.; USPENSCAIA, I. *Atlasul speciilor de nevertebrate terestre (incluse în Cadastrul regnului animal al Republicii Moldova)*. Ch.: 2012, 116 p. ISBN 978-9975-4432-4-1
11. MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; ȚURCANU, V.; CORCIMARU, N.; CEBANU, A.; MOȘU, A.; ROMĂNESCU, V.; BONDARENCO, A.; ANDREEV, S.; LARION, A.; SÎTNIC, V. *Atlasul speciilor de vertebrate (mamifere, reptile, amfibieni, pești) incluse în cadastrul regnului animal al Republicii Moldova*. Chișinău, S.n., „Elan Poligraf”, 2013, 100 p. ISBN 978-9975-66-334-2.

2014

12. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Chișinău: S.n., 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.
13. USATÎL, M. *Rădăcini și aripi (Biobibliografie)*, Chișinău : S.n., 2014 (Î.S. F.E. –P. Tipografia Centrală).160 p. ISBN 978-9975-53-407-9; 597.2/.5:[016+929] R 14.
14. КОРОБОВ, Р.; ТРОМБИЦКИЙ, И.; СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ, А. *Уязвимость к изменению климата: Молдавская часть бассейна Днестра. Междунар. ассоц. хранителей реки*. К.: Есо-TIRAS, "Elan Poligraf", 2014. 336 p. ISBN 978-9975-66-397-7
15. ТОДЕРАШ, И.; ПАВАЛЮК, П.; ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; ЧЕБОТАРЬ, В. *Пчелиные продукты –источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня*. Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.

7.3.2. Culegeri

2011

1. "Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity", International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM. Book of Abstract, Ch.: „Continental Grup” 2011. 224 p. ISBN: 978-9975-4248-2-0.

2012

1. Conferința "Rețele ecologice – experiență și abordări". IZ AȘM, SE "BIOTICA". Ch.: Tipogr. "Elena-V.I.", 2012, 206 p. ISBN 978-9975-4178-2-2

2013

2. "Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity", The VIII-th International Conference of Zoologists. Book of Abstract, Ch.: „Elan Poligraf” 2013. 260 p. ISBN: 978-9975-66-36-8.

2014

2. "Sustainable use and protection of animal world diversity". Simpozion Internațional consacrat jubileului de 75 ani al profesorului Andrei Munteanu. Ch.: „Tipografia AȘM” 2014. 248 p. ISBN: 978-9975-62-379-7.

7.4. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate

7.4.1. Reviste ISI

2010

1. BUȘMACHIU, G.; DEHARVENG, L.; WEINER W.M. A new species of the genus *Lathriopyga* CAROLI, 1910 (Collembola: Neanuridae: Neanurinae) from the Republic of Moldova. *Zootaxa*. 2010, **1639**, 53-58. ISSN 1175-5326. jno.2009 (IF: 0.74).
2. LAZARESCU, A.; SHOVA, S.; BARTOLOME, J.; ALONSO, P.; ARAUZO, A.; BALU, A.; SIMONOV, Y.; GDANIEC, M.; TURTA, C.; GEORGE FILOTI AND RAFAEL. Luque Heteronuclear (Co–Ca, Co–Ba) 2,3-pyridinedicarboxylate complexes:synthesis, structure and physico-chemical properties // Dalton

Transactions, 2010, **39**, 1–9 | This journal is © The Royal Society of Chemistry 2010, www.rsc.org/dalton (IF: 1.51)

3. MELNIC, S.; PRODIUS, D.; STOECKLI-EVANS, H.; SHOVA, S.; TURTA, C. Synthesis and anti-tuberculosis activity of new hetero(Mn, Co, Ni) trinuclear iron (III) furoates // *European Journal of Medicinal Chemistry* 45 (2010) 1465–1469 (IF: 0.63)
4. NOVITCHI, G.; CIORNEA, V.; JEAN-PIERRE, C.; GULEA, A.; KAZHEVA, O.; SHOVA, S.; ARION, . Heterometallic Cr₂/Ag₂ 1D polymer: Synthesis, structure and properties // *Polyhedron* 29 (2010) 2258–2261 (IF: 2.207)
5. MOVILA, A.; DUBININA, HELEN; TOLSTENKOV, O.; TODERAS, I.; ALEKSEEV, A. Detection of Babesia Sp. EU1 and Members of Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks Collected from Migratory Birds at Curonian Spit, North-Western Russia. Vector-borne and Zoonotic Diseases / Mary Ann Liebert, Inc. Vol 10, DOI: 10.1089/vbz.2010.0043. 2010 (IF: 2.607).
6. ZINENKO O. I., ȚURCANU V. F., STRUGARIU A. Distribution and morphological variation of *Vipera berus nikolskii* Vedmederja, Grubant et rudaeva, 1986 in the Western Ukraine, Moldova Republic and Romania // *Journal Amphibia-Reptilia*, 2010. No 31 p. 51-67. (IF: 0.949).

2011

7. MITINA, G.; TOKAREV, Y.; MOVILA, A.; YLI-MATTILA, T. Polymorphism of *Beauveria bassiana* (Deuteromycota: Hyphomycetes) strains isolated from *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) in Moldova. // *Ticks Tick Borne Dis.* 2011, 2(1), 50-54. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21771537>
8. MOVILA, A.; ANNA, L.; REYE, HELEN V.; DUBININA, O.; TOLSTENKOV, O.; TODERAS, I.; JUDITH, M.; HÜBSCHEN, CLAUDE, P. MULLER; ANDREY, P.; ALEKSEEV, N. Detection of Babesia Sp. EU1 and members of spotted fever group rickettsiae in ticks collected from migratory birds at Curonian Spit, North-Western Russia. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases.*, 2011, 11(1), 89-91. (IF: 2.733), <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20553110>
9. FRISMAN, L.; KOROBITSYNA, K.; YAKIMENKO, L.; MUNTEANU, A.; MORIWAKI, K. Genetic variability and the origin of the house mouse from the territory of Russia and neighboring countries. *Russian journal of genetics*, 2011, 47(5), 590-602 (IF: 0.431) ISSN 1022-7954.

2012

10. FREVERT, U.; MOVILA, A.; NIKOLSKAIA, O.; RAPER, J.; MACKEY, Z.; ABDULLA, M.; MCKERROW, J.; GRAB, D. 2012. Early invasion of brain parenchyma by african trypanosomes. *PLOS One*, Vol. 7, Nr. 8:e 43913; (IF: 4.09)
11. NACER A.; MOVILA A.; BAER K.; MIKOLAJCZAK S.; KAPPE S.; AND FREVERT U. 2012. Neuroimmunological Blood Brain Barrier Opening in Experimental Cerebral Malaria. *PLOS Pathogens*, Vol. 8, Nr. 10, e1002982; (IF: 9.2)
12. PORCO, D.; POTAPOV, M.; BEDOS, A.; BUȘMACHIU, G.; WEINER, W.; KROUA, S.H.; DEHARVENG, L. Cryptic Diversity in the Ubiquist Species *Parisotoma notabilis* (Collembola, Isotomidae). A Long-Used Chimeric Species? *PLOS One*, 2012, 7(9), 1-8. (IF: 4.092).
13. MOVILA, A.; ALEKSEEV, A.; DUBININA, H.; TODERAS, I. 2012. Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. *Medical and Veterinary Entomology*, doi: 10.1111/j.1365-2915.2012.01037x. (IF: 1.9)
14. MOVILA, A.; DERIABINA, T.; MOROZOV, A.; SITNICOVA, N.; TODERAS, I.; USPENSKAIA, I.; ALEKHNOVICI, A. 2012. Abundance of adult Ticks (Acari:

- Ixodidae) in the Chernobyl Nuclear Power Plant Exclusion Zone. *Journal of Parasitology*. Vol. 98, Nr. 4, 883-884. **(IF: 1.4)**
15. MOVILA, A.; MOROZOV, A.; SITNICOVA, N. 2012. Genetic polymorphism of 12S rRNA gene among *Dermacentor reticulatus* Fabricius ticks in the Chernobyl Nuclear Power Plant exclusion zone. *Journal of Parasitology*. doi: 10.1645/GE-3225.1. **(IF: 1.4)**
 16. OBADĂ, T.; VAN DER PLICHT, J.; MARCOVA, A.; PREPELIȚĂ, A. Preliminary results of studies of the Valea Morilor Upper Palaeolithic site (Chișinău, Republic of Moldova) – a new camp of mammoth hunters. Mammoth and their relatives 2: Biotopes, Evolution, and Human Impact, Le Puy-en-Velay, 2010 (Guest Editors Frédéric Lacombe and Dick Mol). *Quaternary International*, Vol. 276-277, 2012, 227-241 **(IF: 1,874)**.
 17. ТОКАРЕВ, Ю.; МАЛЫШ, Ю.; ЗАХАРОВА, Ю.; МУНТЯНУ, Н.; ТОДЕРАШ, И.; ФРОЛОВ, А. Особенности окрашивания спор энтомопатогенных микроспоридий диамидинфенилиндолом. *Паразитология*, 2012. Т. 46, вып. 2. 139-153: ISSN 0031-1847. **(IF: 0,24)**
 18. TIKHONOV, G.; TIKHONOVA, I.; KOTENKOVA E.; MUNTEANU A., USPENSKAYA I.; et al. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. ISSN 1067_4136, *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. **(IF: 0.271)**

2013

19. MOVILA, A.; TODERAS, I.; USPENSKAIA, I.; CONOVALOV, J. Molecular detection of tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* from Moldova collected in 1960. In: *Ticks Tick Borne Dis.* 2013 Jun;4(4):359-61. doi: 10.1016/j.ttbdis.2012.12.004. **(IF: 2.3)**
20. MOVILA, A.; ALEKSEEV, A. N.; DUBININA, H.V.; TODERAS, I. Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. In: *Med. Vet. Entomol.* 2013 Mar, 27(1), 113-117. **(IF: 2.208)**
21. SULESCO, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L. Annotated checklist of the mosquitoes of the Republic of Moldova. In: *Journal of the American Mosquito Control Association*. 2013, No. 29, V. 2. 98-101. doi: 10.2987/12-6311R.1 **(IF: 0,76)**.
22. TIKHONOVA, G., TIKHONOV, I.; KOTENKOVA, E.; MUNTEANU, A.; USPENSKAYA, I.; KONOVALOV, YU.; BURLAKU, V.; KIKU, V.; GEORGITSA, S.; KARAMAN, N.; NISTREANU, V.; MALTSEV, A. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. In: *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. ISSN 1067_4136 **(IF: 0.236)**
23. TIKHONOV, I.; MUNTYANU, A.; USPENSKAYA, I.; KONOVALOV, YU.; BURLAKU, V.; KARAMAN, N.; NISTREANU, V.; TIKHONOVA, G.; KOTENKOVA, E. Biotopic distribution, population structure, and some features of small mammal reproduction in Chisinau city. In: *Biology Bulletin*, 2012, Vol. 39, No. 10, 839–845. ISSN 1062_3590 **(IF: 0.251)**
24. ОБАДЭ, Т. Свидетельства присутствия слонов рода *Loxodonta* Anonymous, 1827 в плио-плейстоцене Евразии. In: *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*, Nr. 8, 2013, 260-263 **(IF: 0.170)**

2014

25. MOVILA, A.; DUBININA, H.; SITNICOVA, N.; BESPATOVA, L.; USPENSKAIA, I.; EFREMOVA, G.; TODERAS, I.; ET AL. Comparison of tick-borne microorganism communities in *Ixodes spp.* of the *Ixodes ricinus* species complex at distinct geographical regions. *Experimental and Applied Acarology*, 2014, 63:65-76 (IF: 1.777)
26. MUNTEANU, N.; MITKOVETS, P.; MITINA, G.; MOVILA, A.; TOKAREV, Y.; LECLERQUEC, A. Prevalence of *Beauveria pseudobassiana* among entomopathogenic fungi isolated from the hard tick, *Ixodes ricinus*. *Ticks and Tick-borne Diseases*. 2014, 5, 641-648. ISSN: 1877-959X. doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.04.015. (IF: 2.878).
27. UMANG, G.; CHIHAI, O.; BOUE, F. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in a hiperendemic European focus, the Republic of Molodva. *Journal Parasitology Research*, 2014, 113(12), 4371-4376. ISSN 0932-0113. Doi: 10.1007/s00436-014-4112-5. (2.096)
28. MUNTEANU, N.; DANISMAZOGLU, M.; MOLDOVAN, A.; TODERAS, I.; NALCACIOGLU, R.; DEMIRBAG, Z. The first study on bacterial flora of pest beetles *Sciaphobus squalidus*, *Tatianaerhynchites aequatus* and *Byctiscus betulae* in the Republic of Moldova. *Biologia*. 2014, 69 (5), 681-690. ISSN: 0006-3088 (print version). doi: 10.2478/s11756-014-0351-2. (IF: 0.696)
29. SIMEONOVSKA-NIKOLOVA, D.; BELTCHEVA, M.; LARION, A.; NISTREANU, V.; METCHEVA, R. Variations in the mound size of mound-building mouse, *Mus spicilegus* between Bulgaria and Moldova. *Bulg. J.Agric. Sci.*, 2014, Supplement 1: 125–128. ISSN 1310-0351 (IF: 0.136)
30. БАЖЕНОВ, Ю.; КАРАМАН, Н.; ШЕПЕЛЕВ, А.; ОСИПОВА, О.; КОТЕНКОВА, Е. Ольфакторное сигнальное поле синантропных домовых мышей как фактор, оказывающий влияние на формирование видового состава населения грызунов в постройках. *Поволжский экологический журнал*. 2013, № 3, 239-248. ISSN 1684-7318 (IF: 0.207)

7.4.2. Alte reviste atestate

2010

1. ANTOFICA, A. Comparative analysis of freshwater nematode communities from the Dniester river. Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Tom. 26, No. 1/2010, 81-86. ISSN 1454-6914.
2. ERHAN, D.; CHIHAI, O.; RUSU, S.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M.; BUZA, V.; ANGHEL, T. Index of the impact and the convalescence of the antiparasitic chemotherapy (Avomec 1%, 2.5% Rombendazol, Tylosinum 200) at infected cattles (*S. papillosus*, *D. lanceolatum*). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. 2010, 67(2), 70-73.
3. CEMÎRTAN, N.; MUNTEANU, A.; SAVIN, A.; NISTREANU, V.; LARION, A. Data on spatial-temporal structure of *Apodemus uralensis* PALL. (Rodentia: Muridae) populations in agrocoenoses, *Oltenia. Studii și comunicări. Seria Științele Naturii*. Craiova, 2010, vol. XXVI, 213-214. ISSN 1454-6914.
4. ТИХОНОВ, И.; МУНТЯНУ, И.; УСПЕНСКАЯ, И.; КОНОВАЛОВ, Ю.; БУРЛАКУ, В.; КАРАМАН, Н.; НИСТРЕАНУ, В.; ТИХОНОВА, Г.; КОТЕНКОВА, Е. Биотопическое распределение, структура популяций и некоторые особенности размножения мелких млекопитающих г. Кишинева. *Поволж. экол. журн*. 2010. Nr. 4, 404-415.

5. ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; ENE, A.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N.; BORODIN, N.; LEBEDENCO, L., BILETCHI, L. Assessment of chemical compositions of water and ecological situation in Dniester river. *Journal of Science and Arts Year 10*, 2010, No. 1(12), 47-52, ISSN: 1844-9581 <http://www.josa.ro/ro/index.html?http%3A//www.josa.ro/ro/josa.html>
6. MUNJIU, O.; SHUBERNETSKI, I. First record of Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in the Republic of Moldova.// *Aquatic Invasions*. Volume 5, Supplement 1, 2010, 67-70. DOI:10.3391/ai.2010.5.S1.015 (print version)
7. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; ENE, A.; BAGRIN, N.; BILETCHI, L. The dynamics of trace elements in Dniester river ecosystems. // *Journal of Science and Arts Year 10*, No. 2 (13), 281-286, 2010.
8. BACAL, S. The contributions to knowledge of Meloidae fauna (Coleoptera: Meloidae) from the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26, 124-126. ISSN 1454-6914.
9. BUȘMACHIU, G. New records on Collembola from the "Plaiul Fagului" State Nature Reserve. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26, 100-102. ISSN 1454 – 6914.
10. DERJANSCHI, V. Additional data to the fauna of heteroptera (Insecta, Hemiptera) from the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26, 109-110. ISSN 1454-6914.
11. GÎRNEȚ, M. New faunistic data concerning scelionid family (Hymenoptera, Scelionidae) from the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26. ISSN 1454-6914.
12. MIHAILOV, I.; TIMUȘ, A. Stafilinide (Coleoptera, Staphylinidae) colectate din dejecții de zimbriu în rezervația "Pădurea Domnească" (Republica Moldova). *AGRObuletin AGIR. Editat de societatea de Inginerii Agricole Timiș (România)*. 2010, 4, 106-110. ISSN 2066-6179.
13. STAHI, N. A comparative analysis of the Orthoptera (Insecta) from the Republic of Moldova and some regions of Palearctic. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26, 134-136. ISSN 1454 – 6914.
14. STAHI, N.; GAIBU, Z. Lăcustele (Insecta, Orthoptera) invazive în Republica Moldova. *AGRObuletin AGIR. Editat de societatea de Inginerii Agricole Timiș (România)*. 2010, 5, 45-52. ISSN 2066-6179.
15. TIMUȘ, A.; GAIBU, Z.; DERJANSCHI, V. Prognoza evoluției unor dăunători în Republica Moldova, în perioada 2008-2010. *Sănătatea plantelor (București)*. 2010, 148, 30-31.
16. TIMUȘ, A.; GAIBU, Z.; DERJANSCHI, V. Agenți patogeni și dăunători prezenți într-o cultură de nuci nou înființată din Republica Moldova. *Sănătatea plantelor (București)*. 2010, 148, 20-21.
17. FULGA, N.; BULAT, Dm. Reproductive biologz of *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) females in the water reservoirs of the Nistru river basin. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele naturii*. 2010, 26, 165-170. ISSN 1454-6914.
18. NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; CORCIMARU, N.; BULRACU, V.; CARAMAN, N. Evolution of shrew (Mammalia, Soricomorpha, Soricidae) communities in Republic of Moldova in the last decades. *Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами*. 2010, 148-150. ISBN 978-9975-4062-2-2.
19. СЫТНИК, В. Половозрастные особенности популяции видов-двойников *Microtus arvalis* и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) Республики Молдова. *Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и*

управление трансграничными природными ресурсами. 2010, 224-228. ISBN 978-9975-4062-2-2.

20. BUBURUZ, D.; BOBEICA, V.; NISTREANU, V. Nistru – trends of environmental change. *Environment & Progress*, Cluj-Napoca, Romania, vol. XV, 2009, 30-38
21. GHEORGHITA, S.; CHICU, V.; FYODOROVA, M.; BURLACU, V.; CARAMAN, N.; GUTU, A.; CULIBACINAIA, E.; MELNIC, V.; BENES, O. Vector-borne diseases in the Republic of Moldova. Updates and perspectives. *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii*, 2010. Tom. XXVI, 95-99. ISSN 1454-6914.
22. SAVIN, A.; NISTREANU, V.; CORCIMARU, N.; LARION, A. Diversity of mammal communities in the ecosystems from the central zone of the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii*, 2010. Tom. XXVI, 259-262. ISSN 1454-6914.

2011

1. BUBURUZ, D.; NISTREANU, V. Environmental impact upon „Prutul de Jos” reserve at the exploitation of petroleum deposit Valeni. *ECOTerra Journal of Environmental Research and Protection*. 2010, Year VII, nr. 25, 17-24.
2. BUȘMACHIU, G. Collembola (Hexapoda) from the riparian habitats of the Dniester River. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, 27 (1), 63-70. ISSN 1454-6914.
3. BUȘMACHIU, G.; WEINER, W.M. Some aspect of distribution of Tullbergiinae Bagnall, 1935 (Collembola: Onychiuridae) from the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 2010, 26(2), 235-238. ISSN 1454-6914.
4. CEMIRTAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Ethological relations in the communities of two species of wood mice *Apodemus uralensis* and *Apodemus sylvaticus*. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, 27 (1), 145-148. ISSN 1454-6914.
5. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TALAMBUTSA, N.; RUSU, Ș.; PAVALIUC, P.; MELNIC G.; ZAMORNEA, M.; GANEA, C. The diversite of parasitic invasions upon the cattle of different ages in the Republic of Moldova. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*. Cluj-Napoca, 2011, 68 (2), 90-92.
6. DERUNKOV, A.; BACAL, S. Contributions to the knowledge of staphylinid fauna (Coleoptera: Staphylinidae) from the right side of the Dniester river. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, 27 (1), 105-108. ISSN 1454-6914.
7. LARION, A. Studies concerning some etological – physiological peculiarities of the species *Mus spicilegus* Petenyi, 1882. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, 27 (1), 135-138. ISSN 1454-6914.
8. LUNGU, A.; OBADĂ, T. Contribution a l'étude du genre *Deinotherium* Kaup, 1829 du Miocene superieure de la Republique de Moldova. *Acta Paleontologica Romaniae*, Cluj-Napoca, 2011, V. 7, 235-238.
9. MIHAILOV, I.; LAZARI, I.; GASIBU, Z. Monitorizarea entomofaunei în cultura rapiței de toamnă. *Agrobuletin AGIR*. Timișoara, 2011, anul 3. nr. 1(8), 74-78.
10. MIHAILOV, I.; DERJANSCHI, V. Stafilinide (Coleoptera: Staphylinidae) noi pentru fauna Republicii Moldova. *Agrobuletin AGIR*. Timișoara, 2011, anul 3, nr. 1(8), 32-38.
11. MUNTEANU, A.; SAVIN, A.; ȚURCANU, I. Methods of preparation and complementary feeding of wild animals. *Catalog Euroinvent*, 2011, 53.

12. NISTREANU, V. Multiannual dynamics of shrew (Mammalia, Soricomorpha, Soricidae) communities in Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2011, 27 (1), 140-144. ISSN 1454-6914.
13. NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A.; MIRONOV, L.; CORCIMARU, N.; ȚURCANU, V.; BUBURUZ, D. Unele aspecte geografice și ecologice ale Rezervației peisagistice Trebujeni (Republica Moldova). *ECOTERRA Journal of environmental research and protection*. Year VIII, no. 26, March 2011, 85-92, ISSN 1584-7071.
14. NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; SITNIC, V.; CHIHAI, O. Ecological Aspects of Rodent Communities in Agrarian Ecosystems of Moldova. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*. Cluj-Napoca, 2011, 68 (1), 272-276.
15. MITKOVETS, P.; MUNTEANU, N.; MITINA, G.; TOKAREV, Y.; MOVILA, A.; TODERAS, I.; KLEESPIES, R.; LECLERQUE, A. Prevalence of the species *Beauveria pseudobassiana* among tick-associated fungal isolates from the Republic of Moldova. *IOBC/wprs Bulletin*, 2011, Vol. 66, 169-173.
16. STAHI, N.; DERJANSCHI, V. Faunistic data on Orthoptera insects from the Scientific Reserve "Plaiul Fagului" (Republic of Moldova) *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. V. 27(1), 2011, 81-86. ISSN 1454-6914
17. TALAMBUTSA, N.; CHIHAI, O.; VOLCEANOV, A.; YACUB, N.; GANEA, C. Incidence of Toxocarosis in Synanthropic Canids in Urban Ecosystem Chisinau. The diversity of parasitic invasions upon the cattle of different ages in the Republic of Moldova. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*. Cluj-Napoca, 2011, 68 (2), 290-292.
18. TIMUȘ, A. Patrimoniul enciclopediilor agricole românești. *Revista Agrobuletin*, an. III (2011), nr. 2 (9), 15-28. ISSN 2066-6179
19. TIMUȘ, A. Evoluția enciclopediilor agricole europene. *Revista Agrobuletin*, an. III (2011), nr. 3 (10), 19-28. ISSN 2066-6179
20. TIMUȘ, A.; DERJANSCHI, V. Contribuții la studiul unor specii de albăstrițe (Lepidoptera, Lycaenidae) din Republica Moldova, *Revista Agrobuletin*, an. III (2011), nr. 1 (8), 25-34. ISSN 2066-6179
21. TIMUȘ, A.; STAHI N. O călugărița mai puțin cunoscută. *Sănătatea plantelor*, Nr. 150, 11/2010, 32.
22. VEREȘCEAGHIN, B.; BACAL, S.; BUȘMACHIU, G. Entomofauna ca component al ecosistemelor forestiere din Republica Moldova. *Marisia. Studii și materiale. Științele Naturii*. 2011, 65-69, ISSN: 1016-9652.

2012

23. BABAN, E. Diversity of coleopterans (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Cucujidae, Cerambycidae) from the „Codri” scientific reserve of the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, vol. XXVIII/2. Craiova, 2012, 67-73. ISSN 1454-6914
24. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; VASILĂȘCU, N. The feeding intensity of the nestlings of chiffchaff (*Phylloscopus collybita*) and blackcap (*Sylvia atricapilla*) in some ecosystems in the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, vol. XXVIII/1, 2012, 121-124. ISSN 1454-6914
25. BUȘMACHIU, G.; PORCO, D.; DEHARVENG, L.; BEDOS, A. Barcoding of collembolan species from the Republic of Moldova. *XIII International Colloquium on Apterygota*. Coimbra, 2012, 14.

26. BUȘMACHIU, G.; BACAL, S. The contribution to the knowledge of invertebrates (Collembola, Insecta: Coleoptera) from three different crops. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 28(1). Craiova, 2012, 49-55. ISSN 1454-6914
27. CALCHEI, E.; TIMUȘ, A. Cultura tutunului din Republica Moldova și daunele produse ei de „Lupoaie” (Orobanchae spp.). *Revista Agrobuletin*. Timiș, an. III/IV (2012), nr. 1(12), 13-23, editat de Societatea de Inginerii agricole Timiș. ISSN 2066-6179
28. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU I. The use of biologically active substances for strengthening of resistance to diseases of honeybee colonies *Apis mellifera*. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iasi, Romania. *International Scientific Symposium: „Modern zootehny, factor of sustainable development” – Centennial 1912 - 2012. Lucrări Științifice*, Cotație CNCSIS cu B⁺, vol. 57, Seria Zootehnie, Iași, 2012, 39-43.
29. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI V. Morphoproductive performance of bee colonies in breeding apiaries. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iasi, Romania. *International Scientific Symposium: „Modern zootehny, factor of sustainable development” – Centennial 1912 - 2012. Lucrări Științifice*, Cotație CNCSIS cu B⁺, vol. 58, Seria Zootehnie, Iași, 2012, 25-29.
30. CEBOTARI, V.; BUZU I. Bee colonies comfort in different types of hives. *University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Animal Science. Scientific papers series D. Animal science*, Volume LV, Bucharest, 2012, 149-153.
31. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TALAMBUTSA, N.; RUSU, Ș.; PAVALIUC. P.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M.; GANEA, A. Diversity of Parasitism in Bovines in the Republic of Moldova. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. 2012. Vol. 69 (1-2), 320-323.
32. IURCU-STRAISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; POIRAS, L. Species diversity of nematode communities of rapeseed (*Brassica napus* L.v. *oleracea*) and their economic importance in R. Moldova. *Muzeul Național de Etnografie și Resurse Naturale*. Craiova, Romania. Tom 28, Nr. 2, 43-47. ISSN 1454-6914,
33. MANIC, G. The pteromalids species (Hymenoptera: Pteromalidae) of the Norbanus (Walker, 1843) genus, collected in steppe vegetation. *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 28(1). Craiova, 2012, 63-65. ISSN 1454-6914
34. NISTREANU, V. Distribution of shrews from genus *Sorex* Linnaeus, 1758 (Mammalia: Insectivora) on the territory of Republic of Moldova. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*. 2011, Vol. LIV (2), 555-561. ISSN: 1223-2254
35. POIRAS, L. Species diversity and distribution of free-living and plant parasitic nematodes from order *Dorylaimida* (Nematoda) in different habitats of R. Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Craiova, Romania. Tom. 28, Nr. 2, 35-42. ISSN 1454-6914
36. PARASCA, L.; SULESCO, T.; MIRON, L.; TODERAS, L. Identification of sibling species of the *Anopheles maculipennis* complex (Diptera: Culicidae) by a polymerase chain reaction assay. *Revista „Lucrări științifice seria Medicină Veterinară”* Vol. 55 (3-4), editura (Ion Ionescu de la Brad) 2012, 791-795. ISSN1454-7406
37. STAHI, N.; DERJANSCHI, V. The spatial structure of orthopteran communities from the Scientific Reserve „Codrii” from the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, vol. XXVIII/2. Craiova, 2012, 57-63. ISSN 1454-6914

38. TIMUȘ, A. Enciclopedia agricolă bizantină din sec. X sau „Geoponica”. *Revista Agrobuletin*, Timiș, an. III/IV (2011/2012), nr. 4 (11), 12-24. ISSN 2066-6179
39. TIMUȘ, A. De la proverbe inspirate până la argumente științifice sau instinctul de vindecare la animale. *Revista Agrobuletin*. Timiș, an. IV (2012), nr. 1(12), 86-95. ISSN 2066-6179
40. TIMUȘ, A.; DERJANSCHI, V. Fenomenul invaziv: generalități și aspecte istorice. *Revista Agrobuletin*. Timiș, an. III/IV (2012), nr. 2(13), 12-15. ISSN 2066-6179
41. ZUBCOV, N.; MUNTEANU, A.; VASILĂȘCU, N.; BOGDEA, L.; BUCIUCEANU, L. Виды-постдоминанты в сообществах птиц различных типов экосистем в Молдове. *Биоразнообразие и устойчивое развитие*. Тезисы докладов. 12-16 сентября Симферополь, 2012, 279-282.
42. МОБИЛЭ, А. Сравнение протоколов экстракции ДНК из клещей *Ixodes ricinus*, сохраненных различными методами. *Научно-практический журнал "ПЕСТ-МЕНЕДЖМЕНТ"*, 2012, № 2, 34-36.
43. ТИХОНОВА, Г.; ТИХОНОВ, И.; КОТЕНКОВА, Е.; МУНТЯНУ, А., УСПЕНСКАЯ, И.; КОНОВАЛОВ, Ю.; БУРЛАКУ, В.; КИКУ, В.; ГЕОРГИЦА, С.; КАРАМАН, Н.; НИСТРЕАНУ, В.; МАЛЬЦЕВ, А. Сравнительный анализ структуры сообществ мелких млекопитающих двух европейских городов, расположенных в разных природных зонах (Кишинев и Ярославль). *Сибирский экологический журнал*. № 3, 2012, 215-221. ISSN 0367-0597.

2013

44. BACAL, S.; MUNTEANU, N.; TODERAȘ, I. Checklist of beetles (Insecta: Coleoptera) of the Republic of Moldova. In: *Bruckenthal, Acta Musei*, VIII, 3, 2013, 415-450.
45. BURTEVA, S.; POIRAS, N.; BALTSAT, C.; IURCU-STRAISTRARU, E.; POIRAS, L. Biomass productivity of streptomycetes isolated from soils of R.Moldova and features of their exometabolites on phytostimulating, antifungal, antibacterial and antinematicidal activities. In: *Museum of Olteniei Craiova. Study and communication, Sciences of Nature*. 2013, 29 (9).
46. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI, V. Impact of drought morpho-productive features of *Apis mellifera Carpatica* bee colonies. In: *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi*, vol. 58, Iasi, 2013, 25-29. ISSN 2284-6964; ISSN CD-ROM ISSN-L 1454-7368.
47. CEBOTARI, V.; TODERAS, I.; BUZU, I.; RUDIC, V. Use of chrome trace for vital activities functions simulations of *Apis mellifera* bee colonies., *Scientific Papers*. In: *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi*, vol. 58, Iasi, 2013, 73-77. ISSN 2284-6964; ISSN CD-ROM ISSN-L 1454-7369.
48. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; BULAT, DM.; BULAT, DN.; RAILEAN, N. Characteristics of reproductive system of *Abramis brama* sexually mature females in various types of aquatic basins of Dniester river. In: *Museum of Olteniei Craiova. Study and communication, Sciences of Nature*. 2013, 29 (2), 2013, 191-196. ISSN 1454-6914
49. MANIC, Gh. Contribution to the knowledge of the pteromalids (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) from “Codrii” natural reserve. In: *Museum of Oltenia Craiova. Studies and communication. XVIII-th Natural Sciences*. Craiova, 12-14 September, 2013, 171-173. ISSN 1454-6914
50. MIHAILOV, I. Structura comunităților de stafilinide (Coleoptera, Staphylinidae) în ecosistemul forestier. In: *Agrobuletin AGIR*. Timișoara, 2013, nr. 1 (15), anul V, 12-21.

51. MIHAILOV, I.; TIMUȘ, A. Analiza indicelui de abundență a stafiliofaunei coprobionte (Coleoptera, Staphylinidae) din dejecțiile animaliere, Republica Moldova. In: *Agrobuletin AGIR*. Timișoara, 2013, nr. 2 (16), anul V, 12-21.
52. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; CERNET, A. Plant parasitic and free-living nematodes of some orchards (peach, apple) in R. Moldova. In: *Museum of Olteniei Craiova. Study and communication, Sciences of Nature*. 2013, 29 (8).
53. STAHI, N.; DERJANSCHI, V. Bioecology of the orthoptera species from the Naslavcea, north of the Republic of Moldova. In: *Museum of Oltenia Craiova. Studies and communication. XVIII-th Natural Sciences*. Craiova, 12-14 September, 2013, 134-137.
54. SULESCO, T.; TODERAS, L.; TODERAS, I. A recent survey of the mosquito (Diptera: Culicidae) fauna and seasonal human biting activity in the city of Chisinau, Moldova. In: *Journal of the European mosquito control association*. 2013, No. 31, 1-7. ISSN 1460-6127.
55. TIMUȘ, A. Aspecte istorice despre răspândirea speciei invazive *Quadraspidiotus perniciosus* (Hom., Diaspididae) în Republica Moldova. In: *Revista Agrobuletin*, an. V (2013), nr. 1 (15) martie-mai, Editat de Societatea de Inginerii agricole Timiș. 2013, 60-65. ISSN 2066-6179
56. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G.; MELNICIUC, C. Diversity and phytoplankton functioning in Prut River *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, 2, 228-231. ISSN 2067-2071
57. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D.; MELNICIUC, C. UNGUREANU, G. Diversity and qualitative structure of the chlorophyta algae in main aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 2013, 2, Tom. 29, 64-71. ISSN 1454-6914
58. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; ZUBCOV, N.; PHILIPENKO, E.; BORODIN, N. The metal accumulation in aquatic plants of Dubăsari and Cuciurgan reservoirs. Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2013, 2, Tom. 29, 216-219. ISSN 1454-6914
59. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N.; BILETCHI, L. Monitoring of trace metals in the Prut River. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, 2, 232-236. ISSN 2067-2071
60. VASILASCU, N.; NISTREANU, V., BOGDEA, L.; POSTOLACHI, V.; LARION, A.; CARAMAN, N.; CRUDU, V.; CALDARI, V. Diversity and ecological peculiarities of terrestrial vertebrate fauna of Chisinau city, Republic of Moldova. In: *Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences*, 2013, 219-226. ISSN 1454-6914.

2014

61. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Study on the heritability of some morpho-productive characters of *Apis mellifera* Carpathica bee populated in the zone of Center of the Republic of Moldova. *University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Scientific papers. Series D. Animal Science*. „CERES” Publ. House. Vol. LVII, Bucharest, 2014, 35-42.
62. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Bee colonies exploitation at apple blossom pollination in the orchards. *University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Scientific papers. Series D. Animal Science*. „CERES” Publ. House. Vol. LVII, Bucharest, 2014, 181-188.

63. CEBOTARI, V.; BUZU, I. The plum tree conducted pollination with the bees help. *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi*. International Scientific Symposium. Scientific Papers Animal Sciences. CD-Rom ISSN 2284-6964, Impact CNCSIS B⁺, Iasi, 2014, 98-106.
64. CEBOTARI, V.; BUZU, I. The bee families use at sun flower pollination. *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi*. International Scientific Symposium. Scientific Papers Animal Sciences. CD-Rom ISSN 2284-6964, Impact CNCSIS B⁺, Iasi, 2014, 211-219.
65. CEMÎRTAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; CARAMAN, N.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V. Ethological peculiarities of *Apodemus* genus species in the ecosystems from the Republic of Moldova. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 161-166. ISSN 1454-6914.
66. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; BONDARI, L.; POIRAS, L.; CERNETS, A.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; IURCU-STRAISTARU, E. Preliminary analysis of plant parasitic nematodes associated with strawberry and raspberry crops in Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, Tom. 30, No. 2/2014. 98-105. ISBN 1454-6914.
67. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D. Predatory Stink Bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, 2014, vol. XXX, nr.1, 104-107. ISSN: 1454-6914
68. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; NISTREANU, V.; BULAT, D.; BULAT, D.; RAILEAN, N. Characteristics of the reproductive system in sexually adult females of *Sander lucioperca* (L.) from different populations in the period of the reproductive cycle. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 141-146. ISSN 1454-6914.
69. IORGU, I.; STAHI, N.; IORGU, E.. The Orthoptera (Insecta) from middle and lower Prut River Basin *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* Vol. LVI (2), 2013, 157-171.
70. MANIC, Gh. Notes on the pteromalid fauna (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) of Reserve Plaiul Fagului. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, 2014, vol. XXX, no.1, 148-156. ISSN: 1454-6914
71. MUNTEANU, N.; MOLDOVAN, A.; BACAL, S.; TODERAS, I. Alien beetle species in the Republic of Moldova: a review of their origin and main impact. *Российский Журнал Биологических Инвазий* № 1 2014, 88-97.
72. MUNTEANU, N.; BACAL, S.; MOLDOVAN A.; MALEVANCIUC N.; TODERAS I. Beetle Communities of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the Republic of Moldova. *APCBEE Procedia*. 2014, 8, 21-26. ISSN: 2212-6708.
73. SOCHIRCĂ, N.; BOGDEA, L.; CRUDU, V.; COJAN, C. Bird Communities From Urban and Anthropogenic Biotopes. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 167-170. ISSN 1454-6914.
74. TIMUȘ, A.; MIHALOV, I.; POPA, L. Focare noi de *Scaphoideus titanus* (Homoptera, Cicadellidae) în cultura viței-de-vie din Republica Moldova. *Revista Agrobuletin*, an. V (2013), nr. 3,4 (17) martie-mai, Editat de Societatea de Inginerii agricole Timiș, 61-66 (apărută în 2014). ISSN 2066-6179.
75. USATÎI, M.; CREPIS, O.; USATÎI, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.; DERMENJI, P.; USATÎI, N. Changes in species ratio from ichthyofauna and structure of their areas in the process of ecological succesion of Cuciurgan reservoir. *Journal of Wetlands Biodiversity* (2014) 4, 113-120. ISSN 2247-0506
76. ФУЛГА, Н., ТОДЕРАШ, И., БУЛАТ, ДМ., БУЛАТ, ДН., РАЙЛЯН, Н. Влияние условий зимовки на развитие гонад у самок белого толстолобика

Нурфталмичтис молитрикс (вал.) из Кучурганского водохранилища - охладителя и возможность их использования для искусственного воспроизводства. Журнал «Рыбоводство и Рыбное хозяйство», Москва. 2014. №. 6, 34-40. ISSN 2074-5950

7.5. Lista capitolelor din monografia apărute în străinătate

2012

1. MOVILA, A.; TODERAS, I.; DUBININA, H.; USPENSKAIA, I.; ALEKSEEV, A. N. 2012. Zoonotic peculiarities of *Borrelia burgdorferi* s.l.: vectors competence and vertebrate host specificity. In *Lyme disease. Intech publisher*, Rijeka, Croatia, p. 27-52. ISBN 978-953-51-0057-7.

2013

2. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAȘ, I.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields, In: book "*Soil as world heritage*" ed. David Dent, Chestnut Tree Farmhouse, Forncett End. Norfolk, United Kingdom, 2013, Chapter 6, p. 37-43. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2 (Online) (Springer).

2014

3. POIRAS, L.; IURCU-STRAISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAS, I.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields, Chapter 6, p. 37-43 in book "*Soil as world heritage*" ed. David Dent, Chestnut Tree Farmhouse, Forncett End. Norfolk, United Kingdom, 2014. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2 (Online) (Springer).
4. ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; BILETCHI, L.; BAGRIN, N. Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni – Giurgulesti Sector. *Water Science and Tehnology Library. Management of Water Quality in Moldova* (Ed. Duca G.). Springer, 2014, Volume 69, p. 97-156.
5. БАЖЕНОВ, Ю.; КАРАМАН, Н.; ШЕПЕЛЕВ, А.; ОСИПОВА, О.; КОТЕНКОВА, Е. Влияние ольфакторного сигнального поля синантропных домовых мышей на поведение гемисинантропного (*Microtus levis*) и экзoантропного (*Myodes glareolus*) видов грызунов. Биологическое сигнальное поле млекопитающих. Коллективная монография. Под редакцией: А.А. Никольского, В.В. Рожнова. Товарищество научных изданий КМК, Москва 2013, p. 224-231. ISBN 978-5-87317-940.

7.6. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară

7.6.1. Reviste categoria B

2010

1. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A. Fenologia, distribuția spațială și comportamentul reproductiv a speciilor genului *Sylvia* (Sylviidae) în ecosisteme naturale și antropizate. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2010, nr. 3(312), 177-187. ISSN 1857-064X.
2. BOGDEA, L. Aspecte ecologice ale genului *Phylloscopus* (Passeriformes, Sylviidae) în perioada de reproducere pe teritoriul Moldovei. *Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală a Moldovei*. 2009, vol. 10(23), 51-60. ISSN 1857-0054.
3. BULAT, DN.; BULAT, DM.; USATÎI, M. Particularitățile structural-funcționale ale populațiilor speciilor de pești din râul Bâc. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2009, nr. 3(309), 118-127. ISSN 1857-064X.
4. BULAT, DN.; BULAT, DM.; USATÎI, M.; RUSU, V.; CROITORU, I. Repartizarea spațial-temporară a speciilor indicatoare de pești în aspectul estimării calității ecosistemului râului Bâc. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2010, nr. 1(310), 84-89. ISSN 1857-064X.
5. BULAT, DM.; BULAT, DN.; USATÎI, M.; FULGA, N.; RUSU, V.; CROITORU, I. Variabilitatea fenotipică la unele specii de pești din lacul de acumulare Ghidighici și factorii determinanți. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2010, nr. 3 (312), 168-177. ISSN 1857-064X.
6. COJAN, C.; MUNTEANU, A. Dinamica populațiilor și particularitățile comportamentale de migrație a păsărilor acvatice și semiacvatice din bazinul Prutului inferior. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2009, nr. 3(309), 102-111. ISSN 1857-064X.
7. JURMINSCKII, S. Ресурсы и фауна птиц Молдовы новый этап развития. *Buletin științific, Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*. 2009, vol.10 (23), 126-136. ISSN 1857-0054.
8. MANIC, GH.; ANDRIESCU, I. Lista completată a speciilor de pteromalide (Hymenoptera, Pteromalidae) din genul *Mesopolobus* Westwood, 1833 în fauna Republicii Moldova. *Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală/ Buletin științific. Științele Naturii (serie nouă)*. 2009, 10(23), 77-90. ISSN 1857-0054.
9. MIHAILOV, I. Stafilinide (Coleoptera, Staphylinidae) noi pentru fauna Republicii Moldova (I). *Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală/ Buletin științific. Științele Naturii (serie nouă)*. 2009, 10(23), 91-96. ISSN 1857-0054.
10. MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N.; ȚURCANU, V.; RAGYIOV, D. On the monitoring of Saker falcon nesting in the Republic of Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2010, nr. 1(310), 77-84. ISSN 1857-064X.
11. NISTREANU, V.; CARAMAN, N. Speciile silvicole de mamifere mici (Insectivora, Rodentia) în pădurile din apropierea mun. Chișinău. *Rev. Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie. Ser. Științele Naturii*, 2009. vol. 10(23), 97-101. ISSN 1857-0054.
12. STAHI, N.; DERJANSCHI, V. The diversity and ecology of orthoptera species (Insecta, Orthoptera) from the Republic of Moldova. *Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală/ Buletin științific. Științele Naturii (serie nouă)*. 2009, 10(23), 109-121. ISSN 1857-0054.
13. TOKAREV, Y.; SITNOCOVA, N.; PISTONE, D.; LUO, L.; SHAOZHE, H.; IGNATIEVA, A.; SENDERSKIY, I.; TODERAȘ, I.; MOVILĂ, A.; FROLOV, A.

Microsporidia PCR detection artifacts due to non-specific binding of the universal microsporidia primers to the rDNA of arthropod hosts. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Chișinău, 2010 nr. 1 (310), 72-77.

14. ȚURCANU, I.; MUNTEANU, A. Rolul cerbului comun *Cervus elaphus* L. și căpriorului *Capreolus capreolus* L. (Mamalia, Cervidae) în regenerarea pădurii din rezervația științifică „Plaiul Fagului”. *Buletin științific, Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*. 2009, vol.10(23), 122-126. ISSN 1857-0054.
15. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D. Calitatea apei ecosistemelor acvatice principale ale bazinului fluviului Nistru. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Chișinău 2010, nr. 3(312), 101-110.
16. ОСТРОУМОВ, С.; ТОДЕРАШ, И.; УНГУРЯНУ, Л.; МИРОН, А.; БРЯХНЭ, А. Формирование и улучшение качества воды: ключевая роль биологических факторов. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Chișinău, 2010 nr. 3 (312), 22-44.
17. ТОДЕРАШ, И.; КИКУ, В.; УСППЕНСКАЯ, И.; МОБИЛЭ, А.; ГЕОРГИЦЭ, С.; БУРЛАКУ, В.; ГУЦУ, А.; БЕНЕШ, Д.; КУЛЬБАЧНАЯ, Е.; МЕЛЬНИК, В.; УТКИНА, Т.; ХРЫСТИН, В. Природная очаговость на территории Республики Молдова в современных условиях. În: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Chișinău, 2010 nr. 3 (312), 88-101.

2011

18. BACAL, S.; BUȘMACHIU, G.; VEREȘCEAGHIN, B. Diversitatea faunistică a nevertebratelor (Collembola, Homoptera, Coleoptera) din unele canioane ale Podișului Nistrului. *Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie naturală a Moldovei*, Ch., 2011, 12 (25), 44-48. ISSN 1857-0054.
19. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI, M. Ihtiofauna râurilor mici din zona de Nord a Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2011, No.1 (313), 2011, 95-103. ISSN: 1857-064X.
20. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI, M. Grupele ecologice de pești din râurile mici ale Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2011, nr. 2(314), 131-139. ISSN: 1857-064X.
21. MANIC, Gh. *Hemitrichus carenatus* (Hymenoptera, Chalcidoidea: Pteromalidae), a new species from the southern zone of the Republic of Moldova. *Buletinul științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie naturală a Moldovei*, Ch.: 2011, 12(25), 73-77. ISSN 1857-0054.
22. ZUBCOV, E.; BAGRIN, N.; UNGUREANU, L.; BILEȚCHI, L.; BORODIN, N.; BOGONIN, Z. Dinamica indicilor hidrochimici și calitatea apei râului Prut. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții* 2011, 1(313), 103-110. ISSN: 1857-064X.
23. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; РАЙЛЯН, Н.; УСАТЫЙ, Ад.; РУССУ, В.; КРОИТОРУ И.; ЧЕБАНУ А. Сравнительная морфо-функциональная характеристика гонад у самок *Rutilus rutilus heckeli* разных популяций. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2011, 2 (314), 140-145. ISSN 1857-064X.
24. ШУЛЕШКО, Т.; ТОДЕРАШ, И.; МОБИЛЭ, А. Кровососущие комары (Diptera: Culicidae) Республики Молдова: Эколого-фаунистический обзор и эпидемиологическое значение. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*, 2011, 2(314), 19-34. ISSN 1857-064X.

2012

25. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; TODERAȘ, L.; USATÎL, M.; RAILEAN, N. Căile pătrunderii și rata de expansiunii a speciilor invazive de pești în ecosistemele Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2012, 2(317), 16-27. ISSN 1857-064X
26. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; TODERAȘ, L.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N. Structura și dinamica populațiilor ciprinidelor de origine asiatică în condițiile de eutrofizare intensă a ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2012, 2(317), 100-117. ISSN 1857-064X
27. CREPIS, O.; USATÎL, M.; USATÎL, AD.; ȘAPTEFRAȚI, N.; CEBANU, A.; UNGUREANU, L.; BODEANU, A. Evaluarea potențialului adaptiv al populațiilor de pești în condițiile ecologice actuale ale sectoarelor mijlociu și inferior al fl. Nistru. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2012, 1(316), 126-134. ISSN 1857-064X
28. LARION, A.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; SITNIC, V.; CORCIMARU, N. Specificul compoziției rezervelor de hrană la *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (Rodentia, Muridae) în Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2011, nr. 3, 106-112. ISSN 1857-064X
29. ȘULEȘCO, T.; TODERAȘ, I.; TODERAȘ, L. Review of mosquito (Diptera: Culicidae) species records in the Republic of Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2012, nr. 1, 15-21. ISSN 1857-064X
30. SULEȘCO, T. Species composition and seasonal human biting activity of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the recreational areas of the municipality Chisinau. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2012, nr. 3, 22-27. ISSN 1857-064X
31. USATÎL, AD.; CREPIS, O.; USATÎL, M.; ȘAPTEFRAȚI, N.; CEBANU, A. Diversitatea ihtiofaunei, raportul numeric și extinderea ariilor de răspândire a unor specii de pești din sectoarele mijlociu și inferior al fl. Nistru. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2012, 1(316), 134-143. ISSN 1857-064X

2013

32. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; FULGA, N.; DUMBRĂVEANU, D.; RUSU, V.; SILITRARI, A. Potențialul invaziv al speciilor de pești și factorii determinanți ai ihtiocenozelor ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, 2(320), 35-48. ISSN 1857-064X
33. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O. Invazia parazitului *Varroa jacobsony* în familiile de albine *Apis mellifera carpatica*. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 4-13.
34. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI, V. Influența vârstei albinelor lucrătoare din nucleeele de împerechere asupra eficienței acceptării și împerecherii mătcilor. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 108-114.
35. COJAN, M.; TODERAȘ, I. Particularitățile infestării cu toxocaroză și evaluarea factorilor de risc la populația din sudul Republicii Moldova In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 114-122.
36. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D.; CALESTRU, L. Ploșnița *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) – prădătorul principal al gândacului de Colorado. In: *ACADEMOS, Revistă de știință, inovare, cultură și artă*. Nr. 4(31), 2013, 95-97.

37. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; MUNTEANU, A.; CEMÎRTAN, N. Particularitățile ecologice ale speciei *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) în condițiile aridității sporite. In: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(319) 2013, 101-110. ISSN 1857-064X
38. TODERAȘ, I.; UNGUREANU, L.; RUSU, Ș. Doctor habilitat în biologie, profesor cercetător Dumitru Erhan la 60 de ani de la naștere. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 181-184.

2014

39. ERHAN, D.; TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M. Diversitatea parazitofaunei Zimbrilor din Rezervația Naturală „Pădurea Domnească” și animalelor domestice din zona adiacentă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), 103-111. ISSN 1857 064X.
40. LARION, A.; NISTREANU, V.; SÎTNIC, V.; SAVIN, A. Dinamica efectivului speciei *Mus spicilegus* Petenyi 1882 (Rodentia, Muridae) în Republica Moldova în dependență de condițiile climatice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, Nr. 2(323), 99-105. ISSN 1857-064X.
41. POSTOLACHI, V. Relațiile biocenotice ale viperei comune (*Vipera berus*) în condițiile Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe*, 1(322), 70-77. ISSN 1857-064X.
42. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A.; CILIPIC, G.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T.; BUZA, V. Extensivitatea invaziei și asociațiile poliparazitare la cervide din Rezervația Științifică “Plaiul Fagului”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2 (323), 134-142. ISSN 1857-064X.
43. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Procesul reproductiv la speciile *Microtus arvalis* și *Microtus rossiaemeridionalis* (Rodentia, Cricetidae). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2(323), 115-122. ISSN 1857-064X.
44. TODERAȘ, I.; UNGUREANU, L. Un aport adus domeniului ihtiologiei de savantul Marin Usatîi. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria “Științele vieții”*. 2014, 2(323), 188-191. ISSN 1857-064X.
45. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; GULEA, A.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Influența remediilor organice bioactive de generație nouă asupra activității vitale a familiilor de albine *Apis mellifera*. *Buletinul AȘM. Științele Vieții*, Nr. 3 (324), Chișinău, 2014, 122-129.
46. TODERICI, V. Морфологические, продуктивные и поведенческие особенности пчелиных маток *Apis mellifera*, полученных от естественно оплодотворенных и инструментально осемененных пчелиных маток. *Buletinul AȘM. Științele Vieții*, Nr. 2 (323), Chișinău, 2014, 122-129.
47. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D. Diversitatea și structura fitoplanctonului – indicatori ai statutului trofic și calității apei râului Prut. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria “Științele vieții”*. 2014, 3(324), 165-170. ISSN 1857-064X.
48. ZUBCOV, N.; MUNTEANU, A.; CRUDU, V.; BOGDEA, L.; SOCHIRCĂ, N. On the state of rare and endangered diurnal birds of prey in Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1(323), 78-84. ISSN 1857-064X.
49. ВЕРЕЩАГИН, Б.; ВЕРЕЩАГИНА, А.; БУШМАКИУ, Г.; БАКАЛ, С. Беспозвоночные (Collembola, Coleoptera и Aphidoidea) как компоненты биоценологических оазисов. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 2(323) 2014, 105-115.

50. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; РАЙЛЯН, Н. Характеристика репродуктивной системы у половозрелых самок судака (*Sander lucioperca* L.) из водохранилища Костешть-Стынк в период годового репродуктивного цикла. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, 2(323), 129-134. ISSN 1857-064X.

7.6.2. Reviste categoria C

2010

1. BULAT, DN.; BULAT, DM.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; CROITORU, I. Influența construcțiilor hidrotehnice în repartizarea spațială a ihtiofaunei de albie a râurilor mici din Republica Moldova (după exemplul r. Cubolta). *Mediul Ambient*. 2010, nr. 5, 19-26. ISSN 1810-9551.
2. COJAN, C.; MUNTEANU, A.; BOGDEA, L. Aspecte privind fenologia și reproducerea speciilor de Ciconiiformes (Aves) din bazinul Prutului inferior. *Mediul ambient*. 2010, nr.2, 13-18. ISSN 1810-9551.
3. TIMUS, A. Despre unele simboluri de pe stema Republicii Moldova. Comentarii zoologice și botanice. *Mediul Ambient*. 2010, 5(53), 42-45. ISSN 1810-9551.
4. ВЕРЕЩАГИН, Б.; БАКАЛ, С.; КАЛЕСТРУ, Л. Общие черты дендрофильной энтомофауны на территории Республики Молдова в условиях антропогенной трансформации экосистем. *Mediul ambient*. 2010, 3, 28-32. ISSN 1810-9551.
5. КУЛИКОВА, Л. Разнообразие распределения растениеобитающих клещей в лесных массивах и на граничащих зерновых культурах. *STUDIA Universitatis. Revistă științifică. Seria Științe ale Naturii*. Chișinău, 2010, 1 (31), 134-138. ISSN 1857-1735.

2011

6. DAVID, A.; PASCARI, V.; REDCOZUBOV, O. Etulia – Monument geologo-paleontologic din Republica Moldova de semnificație științifică internațională. *Mediul Ambient*. Ch., 2011, 5(59), 18-22. ISSN 1810-9551.
7. BACAL, S.; BUȘMACHIU, G.; CALESTRU, L. Contribuții la cunoașterea faunei de nevertebrate (Collembola, Coleoptera) din cultura de lucernă. *Mediul Ambient*, Ch., 2011, 6, 26-29. ISSN 1810-9551.
8. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI, M.; ȘAPTEFRAȚI, N. Argumentarea științifică privind modificarea și completarea legislației în domeniul protecției resurselor piscicole. *Mediul Ambient*. Ch., 2010, 6(54), 5-11. ISSN:1810-9551.
9. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI, M. Dinamica invaziei și ecologia murgoiului bălțat (*Pseudorasbora parva*) în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură ecologică*, Ch.: 2011, 3(57), 23-30. ISSN:1810-9551.
10. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L. Sperciile alogene de pești din ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova. *Mediul Ambient*. Ch.: 2011, 2(56), 24-32. ISSN:1810-9551.
11. BULAT, D.; BULAT D. Sinteza postulatelor ce caracterizează starea ihtiofaunei râurilor mici din Republica Moldova. *Mediul Ambient*. Ch.: 2011. 4(58), 19-29. ISSN:1810-9551
12. VEREȘCEAGHIN, B.; BACAL, S.; BUȘMACHIU, G. Пути оптимизации энтомофауны в условиях антропогенной деградации экосистем и

многогранного значения насекомых. *Mediu Ambient*, Ch.: 2011, 1(54), 26-30. ISSN 1810-9551.

13. VEREȘCEAGHIN, B.; BUȘMACHIU, G.; BACAL, S. Diversitatea entomofaunei silvice, căile ei de conservare și de diminuare a dăunătorilor. *Agricultura Moldovei*. 2010, № 11-12, 30-31. ISSN 0582 5229.

2012

14. BULAT, DN.; BULAT, DM.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M. Starea ihtiofaunei Prutului inferior și factorii săi determinanți. *Mediul Ambient*. 2012, nr. 1(61), 6-21. ISSN: 1810-9551
15. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; TODERAȘ L.; USATÎL, M. Succesiunile ihtiocenotice și strategiile de răspândire a speciilor invazive de pești din Republica Moldova în condițiile actuale de mediu. *Mediul Ambient*. 2012, nr. 2(62), 27-32. ISSN: 1810-9551
16. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; TODERAȘ, L.; FULGA, N.; USATÎL, A. Variabilitatea adaptivă a speciei invazive *Carassius gibelio* (Bloch, 1958) în diferite ecosisteme acvatice ale Republicii Moldova. *Mediul Ambient*. 2012, nr. 3(63), 16-24. ISSN: 1810-9551
17. DAVID, A.; PASCARI, V. Defileul Buzdujeni – monument geologo-paleontologic de o deosebită valoare științifică din republica Moldova *Mediul Ambient*. 2012, Nr. 4(64), 20-24, ISSN: 1819-9551
18. ВЕРЕЩАГИН, Б.; БАКАЛ С.; БУШМАКИУ, Г. Пути оптимизации энтомофауны в условиях антропогенной деградации экосистем и многогранного значения насекомых. *Mediul ambient*. 2012, nr. 1(55), 26-30. ISSN: 1819-9551
19. ВЕРЕЩАГИН, Б.; ВЕРЕЩАГИНА, А.; БАКАЛ С.; БУШМАКИУ, Г. Разнообразие энтомофауны Республики Молдова в связи с экологизацией сельского и лесного хозяйства и подавлением вредителей. *Mediul Ambient*. 2012, nr. 2(62), 32-37. ISSN: 1819-9551

2013

20. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; FULGA, N.; ȘAPTEFRĂȚI, N.; RUSU, V. Ecologia și rata de expansiune a speciilor interveniente de pești în condițiile Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient*. 2013, nr. 2(68), 10-15. ISSN: 1810-9551
21. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; FULGA, N. Particularitățile ecologice a speciei invazive *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) în limitele Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient*. 2013, nr. 1(61), 6-21. ISSN: 1810-9551
22. DAVID, A.; PASCARI, V. Recifele de la Brînzei-monument natural valoros și uncial din Republica Moldova. In: *Mediul Ambient*, Nr. 6, (66), Chișinău, 2012 (martie 2013), 13-17. ISSN: 1810-9551.
23. ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; MOHOVA, T.; PRISACARI, S.; MELNIC, M.; RUSU, Șt. Perspectiva utilizării bacteriilor de nodozități din genul *Rhizobium* în scopul stimulării creșterii și dezvoltării plantelor cerealiere. In: *Buletin științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală*. 2013, 18 (31), 97-103.
24. ДАВИД, А.; ПАСКАРЬ, В. Териофауна и экологическая обстановка перигляциальной зоны поздневалдайского оледенения северо-запада и севера Республики Молдова. Materialele Conferinței Științifice Naționale (MEINM), Buletinul științific. In: *Revistă de Etnografie, științele Naturii și Muzeologie*, serie nouă, Volumul 18 (31) Științele Naturii, Chișinău, 2013, 152-158. ISSN 1857-0054.

2014

25. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *MediulAmbiant. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 6 (72), 1-19. ISSN: 1810-9551 (apărută în 2014)
26. COZARI, T.; GHERASIM, E. Aspecte ale sistematicii, morfologiei și ecologiei ranidelor verzi: Analiză teoretico-sintetică. *Mediul ambiant*. 2014, 2014, nr. 3(75), 16-23.
27. DERJANSCHI, V. RAKOSY, L. Fluturii diurni din România. *Muzeul național de Etnografie și Istorie naturală. Buletin Științific. Științele naturii* (serie nouă), vol. 20(33), 2014, 140-141.
28. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; КАЛЕСТРУ, Л. Видовой состав вредителей и энтомофагов картофеля. *Buletin Științific. Revista de Etnografie, Științele Naturii* (serie nouă), vol. 19(32), 2014, 23-28.

7.6.3. Alte reviste naționale atestate

2010

1. ТРОМБИЦКАЯ, Ю. Международно-правовое регулирование судоходства и охраны окружающей среды на трансграничных реках. // *Речное судоходство и окружающая среда. Экологические и юридические аспекты. Eco-Tiras*. Кишинев, 2010, 6-25.

2011

2. BĂDĂRĂU, S.; BIVOL, A.; NICOLĂESCU, O. Elemente de combatere integrată a bolilor foliare în culturile cerealelor de toamnă. *Știința agricolă*, 2011, nr. 2, 21-24. ISSN 1857-0003

2013

3. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ZUBCOV, E. Tentativa adaptării indicelui de integritate biotică (IBI) în scopul evaluării bunăstării ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. In: *Noosfera. Revistă științifică, de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. Nr. 6-7, 2012, 103-107. ISSN 1857-3517 (Apărut în 2013).
4. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; UNGUREANU, L. Caracteristica succesiunilor ihtiocenotice din zonele inundate ale Prutului inferior. In: *Noosfera. Revistă științifică, de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. Nr. 6-7, 2012, 108-112. ISSN 1857-3517

7.7. Lista capitolelor din monografia apărute în țară

2011

1. MUSTEA, M.– IES; BOIAN, I.; GALCĂ, G.– SHS; SANDU, M.; TĂRIȚĂ, A.– Institutul de Ecologie și Geografie; ZUBCOV, E.– Institutul de Zoologie AȘM; SIREȚEANU, D.– CNSP; GLADCHI, V.– USM; PREPELIȚA, A.; JELEAPOV, V. – IS EHGeoM; SERENCO, L., GILCĂ G.– SHS cap. 4 Starea și protecția resurselor de apă. În: *Starea mediului în Republica Moldova în anul 2007-2010* (Raport național). Ch.: "Nova-Imprim" SRL, 2011, p. 75-86.

2. COZARI, T.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; ȚURCANU, V., DERJANSCHI, D.; USATÎI, M.; CREPIS, O.; USATÎI, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.– Institutul de Zoologie AȘM. Starea faunei și lumii animale. În: *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport național). Ministerul Mediului al R.M., AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie. Ch.: “Nova-Imprim” SRL, 2011, p. 110-116.
3. MUNTEANU, A.; MÎRZA, M. Specii invazive și introduse. În: *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport național). Ministerul Mediului al R.M., AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie. Ch.: “Nova-Imprim” SRL, 2011, p. 127-128.

2012

4. MUNTEANU, A.; COJAN, C. Fauna și conservarea biodiversității rezervația ”Prutul de Jos”, În: ”Rezervația ”Prutul de Jos”. Ch. ”Tipografia centrală”, 2012, p. 88-138; p. 146-148. ISBN 978-9975-53-153-5
5. DAVID, A.; PASCARI, V.; NICOARA, I.; BOBOC, N.; BEGU A. Monumente ale naturii paleontologice și geologice. În: „*Starea mediului și patrimoniu natural al Bazinului Dunării*” (în limitele Republicii Moldova)”. Ch.: 2012, p. 64-100.

2013

6. DAVID, A.; PASCARI, V.; NICOARA, I. ș.a. Monumente ale naturii paleontologice și geologice. Capitolul VI. În: „*Starea mediului și patrimoniu natural al Bazinului Dunării*” (în limitele Republicii Moldova)” 2012, p. 67-115.

2014

7. LOZOVAN, D.; ROȘCA, I.; POSTOLACHI, V.; CIOCÎRLAN, V. Atlasul Gagauziei (Gagauz Yeri, Atlasi). *Harta Fauna*, 2014, p. 24.

7.8. Lista articolelor științifice publicate în culegeri

7.8.1. Culegeri publicate în țară

2010

1. DERJANSCHI, V.; TIMUȘ, A.; CROITORU, N.; PANUȚA, S. Factorii limitativi ale speciilor de lepidoptere vulnerabile din agrobiotopurile horticole din Republica Moldova. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 309-315. ISBN 978-9975-64-192-0.
2. IURCU, A.; BIVOL, A.; BĂDĂRĂU, S.; IURCU-STRĂISTARU, E. Crearea noilor surse cu rezistență complexă a porumbului la agenții patogeni de tăciune, putregaiul tulpinei și a știuletelui. În: *Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice. Horticultura, viticultura și vinificația, silvicultura și grădini publice, protecția plantelor*. Centrul ed. al ASM, 2010, vol. 24, pt. 2, 402-405.
3. NEGRU, M.; SUBERNETKI, I. Efectivul numeric și distribuția bacteriilor, implicate în circuitul azotului, în lacul de baraj Dubasari// *Academician Eugene Fiodorov-100 years: Collection of Scientific Articles Eco-TIRAS*, Bendery-2010, 98-100.
4. NICOLĂESCU, O.; BĂDĂRĂU, S.; BIVOL, A. Entități fungice din genul *Taphrina* parazite pe pomi fructiferi sâmburoși și elaborarea unor elemente de combatere integrată a lor. În: *Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice. Horticultura, viticultura și vinificația, silvicultura și grădini publice, protecția plantelor*. Centrul ed. al ASM, 2010, vol. 24, pt. 2, 336-342.
5. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTARU, E.; ANTOFICA, A.; POIRAS, L.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. Studiul comunităților de fitonematode la cultura

- sfeclei de zahăr în dependență de asolament și monocultură. In: *Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice. Horticultura, viticultura și vinificația, silvicultura și grădini publice, protecția plantelor*. Centrul ed. al ASM, 2010, vol. 24, pt. 2, 429-435.
6. БОРОДИН, Н. Динамика биогенных элементов в Дубоссарском водохранилище. In: *Proceedings of the International Conference «Dniester River Basin: environmental problems and management of transboundary natural resources: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference»*, Tiraspol, 15-16 October 2010, 14-17.
 7. ЗУБКОВА Е. Водно-болотные угодья, возможности их охраны, создания и использования. In: *Proceedings of the International Conference «Dniester River Basin: environmental problems and management of transboundary natural resources: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference»*, Tiraspol, 15-16 October 2010, 167-169.
 8. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей древесных и кустарниковых растений Урочища Наславча. «Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами». *Материалы Международной научно-практической конференции*. Тирасполь, 15-16 октября 2010, 130 – 131. ISBN 978-9975-4062-2-2.
 9. КРОИТОРУ, Н.; ПАНУЦА, С.; ТИМУШ, А. Эффективность новых препаратов против комплекса вредителей гороха. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 411-418. ISBN 978-9975-64-192-0.
 10. КРОИТОРУ, Н.; ТИМУШ, А.; ПАНУЦА, С. О результатах испытания препарата Engeo K 247 SC и BP-01 ISC против комплекса вредителей гороха, в условиях Республики Молдова. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 315-320. ISBN 978-9975-64-192-0.
 11. МУНЖИУ, О. Биологические инвазии в бассейне Днестра и других водоемах Молдовы. In: *Proceedings of the International Conference «Dniester River Basin: environmental problems and management of transboundary natural resources: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference»*, Tiraspol, 15-16 October 2010, 145-147.
 12. ПАНУЦА, С.; КРОИТОРУ, Н.; ТИМУШ, А. Новый препарат против хлебной жужелицы на озимой пшенице в Республике Молдова. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 405-411. ISBN 978-9975-64-192-0.
 13. ШУБЕРНЕЦКИ, И.; НЕГРУ, М. Качество воды среднего и нижнего участков реки Днестр при современном антропогенном воздействии. In: *Academician Eugene Fiodorov-100 years: Collection of Scientific Articles Eco-TIRAS Bendery-2010*, 100-103.

2011

14. BABAN, E. Analysis of coleopteran communities from sessile oak forest („Plaiul Fagului” scientific reserve). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks– introduction to experience and approaches” The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM*. Ch.: 2011, 82-84. ISBN 978-9975-4248-2-0.

15. BIVOL, A.; IURCU-STRĂISTARU, E.; POIRAS, L.; BĂDĂRAU, S. Ajustarea metodelor agrochimice de fertilizare în combaterea nematodelor fitoparazite din genul *Meloidogyne* spp. pe teren protejat la tomate. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 41-43. ISBN: 978-9975-67-799-8.
16. BULAT, D.; BULAT D. Considerații cu privire la stabilitatea ihtiocenozelor din Republica Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 71-84. ISBN: 978-9975-67-799-8.
17. BULAT, D.; BULAT, D.; FULGA N. Studiu preliminar privind starea ihtiofaunei lacului Beleu. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 78-81. ISBN: 978-9975-67-799-8.
18. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎI M. Abordarea stării de raritate a speciilor de pești din Republica Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 74-78. ISBN: 978-9975-67-799-8.
19. BULAT, D.; BULAT D. Influența acvaculturii și pescuitului asupra diversității ihtiofaunei ecosistemelor acvatice naturale din Republica Moldova. In: *Aquaculture in central and eastern Europe: present and future. The II Assembly NACEE (Network of Aquaculture Centres in Central and Eastern Europe) and the Workshop on the Role of Aquaculture in Rural Development. October 17-19*. Ch.: „Pontos”, 2011, 28-34. ISBN 978-9975-51-293-0.
20. BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; CALESTRU, L. Diversitatea specifică a nevertebratelor (Collembola, Coleoptera, Lepidoptera) din ecosistemele riverane ale Republicii Moldova. In: *Academician Berg - 135 years: Collection of Scientific articles*. Bendery, 2011, 118-124. ISBN 978-9975-66-213-2.
21. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Biologic particularities of *Apis mellifera* Carpatica bee from Republic of Moldova. In: „*Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks— introduction to experience and approaches*”. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM. Ch.: 2011, 91-93. ISBN 978-9975-4248-2-0.
22. COJAN, C.; MUNTEANU, A.; BOGDEA, L.; COJAN, M. Durata activității diurne la unele specii de păsări acvatice pe parcursul unui an în zona Prutului Inferior. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 130-133. ISBN: 978-9975-67-799-8.
23. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; BUZA, V.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; CILIPIC, G.; ANGHEL, T. Parazitofauna cervidelor din rezervația „Codrii”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 155-157. ISBN: 978-9975-67-799-8.
24. FULGA, N. Caracteristica comparativă a sistemului reproductiv al femeilor speciilor *Abramis brama* și *Carassius gibelio* din Nistrul inferior. In: *Academician Berg - 135 years: Collection of Scientific articles*. Bendery, 2011, 188-191. ISBN 978-9975-66-213-2.
25. GHEORGHÎȚA, S.; BURLACU, V.; CARAMAN, N. Circulația agenților cauzal ai tulăremiei în populația de micromamifere în zona de Centru al Republicii Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani,*

- Lozova 29-30 septembrie 2011. Ch.: „Știința”, 2011, 173-176, ISBN 978-9975-67-799-8.
26. GHEORGHÎȚA, S.; BURLACU, V.; CARAMAN, N. Diversitatea și rolul vectorilor (căpușe ixodide, țânțari hematofagi) în răspândirea maladiilor transmisibile pe teritoriul Republicii Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 177-179, ISBN 978-9975-67-799-8.
 27. JURMINSCHII, S. Condition of wetland bird fauna of Moldova on conventional stades of the last decades of its development. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM* Ch.: 2011, 34-37. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 28. KULIKOVA, L. Mires fauna (Parasitiformes et Acariformes) and their distribution in the members of the family Fagaceae of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM* Ch.: 2011, 100-103. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 29. KULIKOVA, L. Клеши-фитофаги BRASSICA OLERACEA L. In: *Academician Berg – 135 years: Collection of Scientific articles*. Bendery, 2011, 337-338. ISBN 978-9975-66-219-2
 30. KULIKOVA, L. Новый вид рода AEGYPTOBIA SAYED, 1950 (ACARIFORMES: TENUIPALPIDAE) фауны Молдовы In: *Academician Berg - 135 years: Collection of Scientific articles*. Bendery, 2011, 338-340. ISBN 978-9975-66-219-2
 31. KULIKOVA, L. Фауна клещей (ACARIFORMES ET PARASITIFORMES) семейства Fagaceae заповедника «Кодры». În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 217-220. ISBN 978-9975-67-799-8
 32. LARION, A.; NISTREANU, V.; MIRONOV, L.; CORCIMARU, N. Particularități ecologice ale șoarecelui de mișună *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (RODENTIA, MURIDAE). În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 221-224, ISBN 978-9975-67-799-8
 33. LARION, A.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; CORCIMARU, N. Peculiarities of mound building mouse *Mus spicilegus* Petenyi 1882 in Republic of Moldova, In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM* Ch.: 2011, 38-41. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 34. LARION, A.; NISTREANU, V.; MIRONOV, L.; CORCIMARU, N. Mortalitatea la șoarecii de mișună *Mus spicilegus* Petenyi în sezonul rece în zona centrală a Moldovei. In: *Academician Berg – 135 years: Collection of Scientific articles*. Bendery, 2011, 346-350, ISBN 978-9975-66-219-2.
 35. MANIC, GH.; ANDRIESCU, I. Genul *Sphegigaster* Spinola, 1811 (Hymenoptera, Pteromalidae) în Republica Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 250-255. ISBN 978-9975-67-799-8
 36. MANIC, A.; MANIC, Gh. Contribuții la studiul biologiei și ecologiei trombarului frasinului *Stereonychus fraxini* Deg. (Coleoptera, Curculionidae) în Rezervația

- „Codrii”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 255-259. ISBN 978-9975-67-799-8
37. MELNIC, M. Nematode prădătoare în diverse ecosisteme forestiere și dependența de factorii ecologici și antropici. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 260-264. ISBN: 978-9975-67-799-8.
 38. MELNIC, M.; IURCU-STRĂISTARU, E.; POIRAS, L. Effect of potato rot nematode *Ditylenchus destructor* the quality of tubers during storage. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM* Ch.: 2011, 123-125. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 39. MIHAILOV, I. Studiarea stafilinidelor (Coleoptera, Staphylinidae) din rezervația științifică „Codrii”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 265-270. ISBN 978-9975-67-799-8
 40. MUNTEANU, A.; SAVIN, A.; CORCIMARU, N.; CAISÂN, V. Aspecte privind prezența lupului (*Canis lupus*) pe teritoriu Republicii Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 273-276, ISBN 978-9975-67-799-8 .
 41. NEDEALCOV, M.; COZARI, F.; ȘÎRODOIEV, GH. Estimarea rolului rețelei ecologice în atenuarea consecințelor schimbărilor de climă, utilizând SIG. În: *Sisteme informaționale geografice, ediția XIX: Mater. simpoz. șt. internațional. Vol. 30*. Ch.: Centrul ed. al UAȘM, 2011, 193-198. ISBN 978-9975-64-215-6.
 42. NISTREANU, V.; SAVIN, A.; BURLACU, V.; LARION, A.; CARAMAN, N.; CORCIMARU, N.; BURDUNIUC, O. Distribution of shrews from genus *Crocidura* on the territory of Republic of Moldova. In: *Academician Leo Berg – 135: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2011, 350-353, ISBN 978-9975-66-219-2.
 43. PANUȚA, S.; CROITORU, N.; TUMUȘ, A. Rezultatele testării insecticidului Mavrik 240 EW, împotriva principalilor dăunători ai rapiței. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 423-429. ISBN 978-9975-64-192-0.
 44. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; LEMANOVA, N.; CERNET, A. Nematodele fitoparazite în sectoarele silvice ale Rezervației „Codrii”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 309-312. ISBN: 978-9975-67-799-8.
 45. POIRAS, L.; TODERAȘ, I. Nematode species of orders Mononchida and Dorylaimida from the different plant associations in the “Codrii” Forest Reserve. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 313-316. ISBN: 978-9975-67-799-8.
 46. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; BOINCEN, B. Efficiency of some cultural practices on the cyst nematodes (*Heterodera schachtii*) and the structure of nematode communities in the experimental sugar beet plantations. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM*. Ch.: 2011, 131-133. ISBN 978-9975-4248-2-0.

47. POIRAS, L.; LEMANOVA, N.; IURCU-STRAISTRARU, E.; POIRAS, N.; TODERAS, I.; VOLOSCHUK, L. Effects of some Plant Growth Promoting Rhizobacteria on invasive juveniles of root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) of tomato in vitro. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 134-136. ISBN 978-9975-4248-2-0.
48. POIRAS, N.; BURTEVA, S.; IURCU-STRAISTRARU, E.; POIRAS, L.; TODERAS, I. Bioefficacy of Streptomyces culture filtrates against root knot nematode *Meloidogyne incognita* in vitro. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 136-138. ISBN 978-9975-4248-2-0.
49. RUSU, S.; ERHAN, D.; PAVALIUC, P.; ZAMORNEA, M.; ANGHEL, T.; BUZA, V. The dynamics of poliparasitic contamination of grazings related to the action of meteorological factors. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 139-141. ISBN 978-9975-4248-2-0.
50. SAVIN, A., NISTREANU, V.; LARION, A. Diversitatea comunităților de mamifere în ecosistemele arboricole-arbusticole ale Moldovei. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 336-339. ISBN 978-9975-67-799-8 .
51. SÎTNIC, V. Comportamentul a două specii de microtine din Republica Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 352-355. ISBN 978-9975-67-799-8
52. SÎTNIC, V. Studiul particularităților etologice ale speciilor *Microtus arvalis* și *Microtus rossiaemeridionalis*. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 348-351. ISBN 978-9975-67-799-8 .
53. SÎTNIC, V. The peculiarities of age and sex structure of the vole species in Republic of Moldova. In: *Collection of scientific articles Academician of Leo Berg – 135 years*. Bendery: Eco-TIRAS, 2011, 365-368. ISBN 978-9975-66-219-2.
54. SULESCO, T. Faunal transformation and ecology of blood meal mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the „Codrii” Research, Republic of Moldova. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 380-383. ISBN 978-9975-67-799-8.
55. TIMUȘ, A.; CROITORU, N.; DERJANSCHI, V.; PANUȚA, S. Evoluția lepidopterelor dăunătoare plantelor horticole în anii 2008-2010 în Republica Moldova. În: *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice*. V. 24 (2). Chișinău, UASM. 2010, 345-353. ISBN 978-9975-64-192-0.
56. TODERAS, I.; SULESCO, T.; MOVILA, A.; DUMBRAVEANU, D. Seasonal activity patterns of human-biting mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The*

materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 147-149. ISBN 978-9975-4248-2-0.

57. ȚURCAN, V. Evaluarea stării și conservarea herpetofaunei din Moldova în contextul angajamentelor Convenției Berna. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 402-405. ISBN 978-9975-67-799-8
58. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D.; MELNICIUC, C. Diversitatea și structura cantitativă a algelor xantofite (*Xanthophyta*) în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova. În: *Materialele Conferinței științifice Internaționale „Biotehnologia microbiologică-domeniu scientointensiv al științei contemporane”*. Ch.: 2011, 114-115.
59. USATÎI, A.; CREPIS, O.; ȘAPTEFRAȚI, N.; STRUGULIA, O.; CEBANU, A. Particularitățile acțiunilor complexe a factorilor antropogeni asupra schimbărilor structurii ihtiofaunei și populațiilor de pești în lacurile bazinului fl.Nistru. În: *Collection of scientific articles Academician of Leo Berg – 135 years*. Bendery, 2011, 176-181. ISBN 978-9975-66-219-2.
60. VASILASCU, N.; BOGDEA, L.; BUCIUCEANU, L.; MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N. Diversitatea avifaunei în fișiile forestiere de la Chetrosu, Ghidighici și Aeroport. În: *Collection of scientific articles Academician of Leo Berg – 135 years*. Bendery, 2011, 318-321. ISBN 978-9975-66-219-2.
61. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; MELNIC, G.; CILIPIC G. Date privind infestarea găinilor cu acarieni gamazizi în dependență de tehnologiile de întreținere. În: *Culegere de lucrări a Simpozionului Științific cu participare Internațională consacrat aniversării a 55 ani de la fondarea Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară din s. Maximovca cu genericul „Realizări și perspective în zootehnie, biotehnologii și medicină veterinară”*. 6-8 octombrie, Maximovca. Ch.: 2011, 278-282.
62. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BILETCHI, L. Introduction and growth of mullet *Mugil so-iuy Basilewsky* in fish farms. În: *Aquaculture in Central and Eastern Europe: present and future*. The II Assembly NACEE (Network of Aquaculture Centres in Central and Eastern Europe) and the Workshop on the Role of Aquaculture in Rural Development, Ch.:” Pontos”, 2011, 105-107.
63. АНДРЕЕВ, А. Факторы вероятных будущих изменений (суб)природных экосистем в связи с изменением климата. В: *Международное сотрудничество в адаптации к изменению климата водных ресурсов и экосистем Днестра „Трансграничное сотрудничество в адаптации бассейна Днестра к изменению климата”*. Кишинев, 18 ноября, 2011, 8-20. ISBN 978-9975-66-254-3
64. БОРОДИН, Н. Физико-химические параметры как основополагающие факторы рыбопродуктивности водоемов. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 105-110. ISBN 978-9975-66-219-2.
65. ЖУРМИНСКИЙ, С. Характеристика фауны куликов Молдовы в зависимости от ареалов видов. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 321-326. ISBN 978-9975-66-219-2.
66. ЖУРМИНСКИЙ, С. Фауна птиц долины реки Прут, Ялпуг и ее зависимость от прилегающих влажных экосистем. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 208-210. ISBN 978-9975-67-799-8.

67. КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; БОДЯН, А. Биологическое разнообразие ихтиофауны и особенности сезонных и суточных миграций рыб в зонах влияния кольцевого течения южного сбросного канала Молдавской ГРЭС. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 147-153. ISBN 978-9975-66-219-2.
68. ЛЕБЕДЕНКО, Л. Развитие зоопланктона Гоянского залива. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 239-241. ISBN 978-9975-67-799-8.
69. МОШУ, А. Заражённость рыб бассейна Днестра гельминтами рода *Eustrongylides* (Nemathelminthes: Dioctophimidae) В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 409-415. ISBN 978-9975-66-219-2.
70. МОШУ, А.; КИРИЯК, Д. Распространение ротана-головёшки – *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Perciformes: Odontobutidae) в водоёмах Прут-Днестровского междуречья. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 415-420. ISBN 978-9975-66-219-2.
71. МУНЖИУ, О.; БОРОДИН, Н. Зообентос и современное гидрохимическое состояние Ягорлытской Заводи. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 276-279. ISBN 978-9975-67-799-8.
72. ПАВАЛЮК, П.; ЕРХАН, Д.; РУССУ, С.; КИХАЙ, О.; ВАРМАРЬ, Г.; ЧИЛИПИК, Г. Особенности ионного состава, его уровня и состояния кислотно-щелочного равновесия в плазме крови телят в норме и при дисбактериозе в раннем постнатальном онтогенезе. În: *Culegere de lucrări a Simpozionului Științific cu participare Internațională consacrat aniversării a 55 ani de la fondarea Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară din s. Maximovca cu genericul „Realizări și perspective în zootehnie, biotehnologii și medicină veterinară”*. 6-8 octombrie, Maximovca. Ch.: 2011, 480-484.
73. ПОЙРАС, Н.; БУРЦЕВА, С.; ПОЙРАС, Л.; ЛЕШАНУ, М. Поиск активных штаммов с нематодицидной активностью среди актиномицетов почв Молдовы. În: *Conf. Științifică Intern. „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, dedicată aniversării a 65-a de la fondarea USM*. Ch.: 2011, 112-115.
74. ТУМАНОВА, Д.; УНГУРЯНУ, Л. Структура и функционирование фитопланктона нижнего участка реки Днестр. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 172-175. ISBN 978-9975-66-219-2.
75. ФУЛГА, Н. Морфо-функциональная характеристика гонад самок *carassius gibelio* разнотипных популяций в период нереста. *Аквакультура центральной и восточной Европы: настоящее и будущее*. К.: 2011, 280-285. ISBN 978-9975-51-293-0.
76. СЫТНИК, В. Репродуктивно-дисперсионные особенности *M. arvalis* Pall. в агроценозе. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 369-371. ISBN 978-9975-66-219-2.
77. ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; НЕГРУ, М. Микробиологические показатели как критерий качества воды Среднего Днестра. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 198-200. ISBN 978-9975-66-219-2.
78. ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; НЕГРУ, М. Современное состояние бактериопланктона в р. Прут. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 200-204. ISBN 978-9975-66-219-2.

79. ШУБЕРНЕЦКИЙ, И. В. Фауна гидробионтов некоторых малоизученных водных экосистем Молдовы и современные проблемы ее охраны. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrui”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 384-385. ISBN 978-9975-67-799-8.
80. ЦУРКАН, В. Эколого- географический аспект распространения герпетофауны в Молдове. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 383-889. ISBN 978-9975-66-219-2.
81. ЧЕМЫРТАН, Н.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А.; САВИН, А. Об этологических отношениях в сообществах двух видов лесных мышей *Apodemus uralensis* и *Apodemus sylvaticus*. Научная. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей*. Бендеры: Есо – TIRAS, 2011, 389-392. ISBN 978-9975-66-219-2.
82. ЧЕМЫРТАН, Н.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А. О внутривидовых взаимоотношениях в популяции лесных мышей *Apodemus sylvaticus* (Rodentia, Muridae). În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrui”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 108-110. ISBN 978-9975-67-799-8.

2012

83. ANDREEV, A. Progressing the National Ecological Network of Moldova. *Ecological networks – introduction to experience and approaches*. BIOTICA, 2012, 6-13. ISBN 978-9975-4178-2-2
84. BORODIN, N. The migration biogenic elements in the system water suspension in the Dubasari Rezervoir in relation to natural and anthropogenic factors. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012*, 34-37. ISBN 978-9975-4062-8-4
85. BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; VEREȘCEAGHIN, B. Contribuții la cunoașterea nevertebratelor (Collembola, Insecta: Coleoptera, Aphidoidea) din cultura de porumb. *Materialele Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 139-142. ISBN 978-9975-069-6
86. LARION, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; CARAMAN, N.; SÎTNIC, V.; BURLACU, V. Structura demografică a populației speciei *Mus spicilegus Petenyi* (Muridae, Rodentia) în zona de centru a Moldovei. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012*, 171-173. ISBN 978-9975-4062-8-4
87. LARION, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V. Particularitățile ecologice ale speciei *Mus spicilegus Petenyi* (Muridae, Rodentia) în ecosistemele agrare din zona centrală a Republicii Moldova. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 148-151. ISBN 978-9975-56-069-6
88. MANIC, Gh. Revizuirea speciilor de pteromalide a genului *Homoporus* Thomson în Republica Moldova. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 152-154. ISBN 978-9975-069-6
89. NEGRU, M.; SUBERNETKII, I. Aspecte cantitative ale bacteriilor fenolitice și
90. petroloxidante din fl. Nistru și r. Prut (sectorul inferior). *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012*, 215-216. ISBN 978-9975-4062-8-4

91. NISTREANU, V.; CARAMAN, N.; LARION, A.; POSTOLACHI, V. Diversity of shrews (Soricomorpha, Soricidae) in urban environment of Chisinau city. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 216-218. ISBN 978-9975-4062-8-4
92. POIRAS, L.; BIVOL, A.; IURCU-STRAISTRARU, E. Biodiversitatea de fitonematode din plantațiile viticole productive comparativ cu liziera forestieră de interferență în zona centru R. Moldova. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 98-102. ISBN 978-9975-069-6
93. POIRAS, L.; LEMANOVA, N.; IURCU-STRAISTRARU, E.; POIRAS, N.; VOLOSCHUK, I.; TODERAȘ, I. Influence of plant growth-promoting rhizobacteria on nematode community and root-knot nematode *Meloidogyne incognita* under greenhouse conditions. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 239-242. ISBN 978-9975-069-6
94. POSTOLACHI, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; CORCIMARU, N.; CARAMAN, N. Rezultatele preliminare privind plantele în nutriția carnivorelor (Vertebrata, Carnivora). *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 237-238. ISBN 978-9975-4062-8-4
95. SAVIN, A.; NISTREANU, V. Functional structure and adaptive aspects of *Apodemus sylvaticus* species population in ecosystems of the R. Moldova at different phases of number dynamics. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 266-267. ISBN 978-9975-4062-8-4
96. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Procesul reproductiv al speciei *Microtus arvalis* în agrocenoze la faza ieșirii din depresie. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 109-112. ISBN 978-9975-56-069-6
97. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Studiul particularităților ecologice ale speciei *Microtus arvalis* – dăunător al culturilor agricole. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 105-108. ISBN 978-9975-56-069-6
98. STRATAN, V. Studiul complex de apoide (Hymenoptera: Apoidea) – polenizatorii plantelor medicinale spontane în Republica Moldova. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 112-116. ISBN 978-9975-069-6
99. TALMACI, I.; GOCIU, D.; ANDREEV, A. Norme tehnice privind menținerea și conservarea diversității biologice în păduri. *Norme tehnice privind folosirea, conservarea și dezvoltarea pădurilor din republica Moldova*. Ch.: Print-Caro, 2012, 168-189.
100. TIMUȘ, A.; URECHE, I.; GARGALĂC, S. Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerst. (Hymenoptera, Apidae) – экологический индикатор из Республики Молдова. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 116-119. ISBN 978-9975-069-6
101. TSURCAN, V. Distribution and some biological aspects of dice snake (*Natrix tessellata*) in republic of Moldova. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 326-327. ISBN 978-9975-4062-8-4.
102. АНДРЕЕВ, А.; МУНТЯНУ, А.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Использование системной информации по Экологической Сети Республики Молдова для выделения уязвимых видов: 1. Основные положения. *Ecological networks – introduction to*

experience and approaches. Ch.: BIOTICA, 2012, 144-152. ISBN 978-9975-4178-2-2

103. АНДРЕЕВ, А.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; МУНТЯНУ, А.; ЖУРМИНСКИЙ, С.; МАНТОРОВ, О. Использование системной информации по Экологической Сети Республики Молдова для выделения уязвимых видов: 2. Основные результаты. *Ecological networks – introduction to experience and approaches*. Ch.: BIOTICA, 2012, 153-156. ISBN 978-9975-4178-2-2
104. АНДРЕЕВ, А.; ФИЛИПЕНКО, С. Влияние климата на природные экосистемы и меры адаптации. Концепция региональной стратегии адаптации к изменению климата: Приднестровье. „Экоспектр”. ГУИПП «Бендерская типография «Полиграфист», Бендеры, 2012, 51-81.
105. БИВОЛ, А.; БЭДЭРЭУ, С.; ЮРКУ, Е. Результаты испытания новых препаратов Tilmor 240 EC, Amistar Xtra 280 SC, Orion 460 EC, Profit 250 EC Швейцария в качестве фунгицидов на озимой пшенице против грибов *Erysiphe graminis*, *Russinia recondita*, *Fusarium graminearum*, *Septoria tritici* в Республике Молдова, 2011 год. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 23-25. ISBN 978-9975-4062-8-4.
106. БЭДЭРЭУ, С.; БИВОЛ, А.; ЮРКУ, Е. Результаты научных исследований препаратов Applaud, Delica, фирмы Tov „Rangoli”, Ucraina, („Superus Co. Ltd.”, Hong Kong) в качестве фунгицида на персике против гриба *Taphrina deformans* в Республике Молдова, 2011 год. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 63-65. ISBN 978-9975-4062-8-4.
107. БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; УСАТЫЙ, М. Биологическая характеристика ДУНАЙСКОГО ЕРША – *Gymnocephalus baloni* HOLCIK & HENSEL, 1974 экосистемы нижнего Прута. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 48-51. ISBN 978-9975-4062-8-4
108. БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Обыкновенный окунь (*Perca fluviatilis*) – ключевой компонент динамики ихтиофаунистических сукцесий. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 42-45. ISBN 978-9975-4062-8-4
109. БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; ЗУБКОВА, Е. Попытка адаптации индекса биотического интегрирования (IBI) для оценки состояния водных экосистем Республики Молдовы. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 45-48. ISBN 978-9975-4062-8-4
110. БУЛАТ, ДН.; БУЛАТ, ДМ.; УСАТЫЙ, М.; БАТАВУ, ДМ.; ДЕЛЯН, И. Экологическое обоснование охраны рыбных ресурсов водно-болотных угодий бассейна нижнего Прута. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 51-53. ISBN 978-9975-4062-8-4
111. ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; ПАВАЛЮК, П.; БУЗА, В.; КИХАЙ, О.; МЕЛЬНИК, Г.; ЗАМОРНЯ, М.; ЧИЛИПИК, Г. Экстенсивность инвазии и влияния моно- и полиинвазии на организм крупного рогатого скота. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 95-97. ISBN 978-9975-4062-8-4.

112. ЖУРМИНСКИЙ, С. Взгляд на раздел и использование жизненного пространства видами сем. Hirundinidae сквозь призму стратегий и адаптаций. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 105-107. ISBN 978-9975-4062-8-4.
113. ЖУРМИНСКАЯ, О. Видовое разнообразие как фактор стабильности биоценоза активного ила в технологии биологической очистки сточных вод. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 108-109. ISBN 978-9975-4062-8-4.
114. ЗАХАРОВ, Д.; РЕДКОЗУБОВ О. Раннеплиоценвые черепахи из нового местонахождения Приозерное в долине Днестра. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 108-109. ISBN 978-9975-4062-8-4.
115. ЗУБКОВ, Н.; МУНТЯНУ, А.; ВАСИЛАШКУ, Н.; ЦУРКАНУ, В.; БОГДЯ, Л. Фауна наземных позвоночных городских экосистем в Молдове. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 116-118. ISBN 978-9975-4062-8-4.
116. ЗУБКОВА, Е.; ЗУБКОВА, Н.; БИЛЕЦКИ, Л.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн. Мониторинг накопления тяжёлых металлов в рыбной продукции. *Materialele congresului VII al fiziologilor din Republica Moldova*, 27-28 septembrie, 2012, 395-400. ISBN 978-9975-62-323-0
117. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей семейства ROSACEAE Республики Молдова. *Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor – probleme și perspective”*. 2012, 79-82. ISBN 978-9975-069-6
118. КУЛИКОВА, Л. Редкие виды клещей древесных и кустарниковых растений Молдовы. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 168-170. ISBN 978-9975-4062-8-4
119. МОШУ, А.; ТРОМБИЦКИЙ, И. Паразиты толстолобика (*Cyprinidae: Hypophthalmichthys*) водоёмов Республики Молдова. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 202-205.
120. МУНЖИУ, О. Современный видовой состав пресноводных моллюсков Молдовы. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 205-207. ISBN 978-9975-4062-8-4.
121. СЫТНИК, В.; НИСТРЕАНУ, В.; ЧЕМЫРТАН, Н.; МУНТЯНУ, А.; ЛАРИОН, А. Оценка влияния биотических и абиотических факторов на экологические параметры популяций *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) в Республике Молдова. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 296-298. ISBN 978-9975- 4062-8-4.
122. ТРОМБИЦКИЙ, И.; МОШУ, А.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.; РОМАНЕСКУ, В.; УРСУ, В.; БЕЖЕНАРЬ, В. Молдавско-украинские ихтиологические исследования трансграничного Нижнего Днестра в 2011 году (молдавский участок). Материалы IV *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 303-311. ISBN 978-9975-4062-8-4.

123. ФУЛГА, Н.; КРЕПИС, О.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; СТРУГУЛЯ, О. Биологическая характеристика самок солнечного окуня (*Lepomis gibbosus*) и цитоморфологическое состояние его репродуктивной системы в водоёмах Молдовы. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 324-326. ISBN 978-9975-4062-8-4
124. ЦУРКАН, В.Ф.; КАЛИНИН, Д.В.. Новая находка разноцветной ящурки (*Eremias arguta*, Pallas 1773) в бассейне Днестра. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 336-337. ISBN 978-9975-4062-8-4.
125. ЧЕМЫРТАН, Н.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А.; САВИН, А.; СЫТНИК, В. Некоторые этологические характеристики видов рода *Apodemus* агроценозов Молдовы. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9–10 ноября 2012, 338-341. ISBN 978-9975-4062-8-4

2013

126. ANDRIUCĂ, V.; IORDACHE, M.; DUBIȚ, D.; TIMUȘ, A. Cercetarea lumbricidelor în cadrul monitorului ecologic. In: *Lucrările științifice a Simpozionului Internațional „Modern Agriculture – Achievements and Prospects”*. 80th Anniversary of State Agrarian University of Moldova, vol. 39: Agronomie și Ecologie, UASM, Chișinău, 2013, 29-33.
127. BACAL, S.; MUNTEANU, N. Contrinuții la cunoașterea faunei de coleoptere din unele culturi agricole din zona de nord a Republicii Moldova. In: *Rational use of natural resources – the basis for sustainable development. Material of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Aleco Russo Balti State University*. Bălți. Vol. 1, 2013, 13-16.
128. BACAL SVETLANA, MUNTEANU NATALIA. Coleoptere edafice din unele ecosisteme forestiere din Republica Moldova. *Conferința Științifică cu participare internațională, dedicată aniversării a 60 de ani de la fondarea IPAPS “N. Dîmo” Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor*. 12-13 septembrie 2013, Chișinău, Republica Moldova. 64-69.
129. BĂDĂRĂU, S.; BIVOL, A.; NICOLAESCU, O.; POHILĂ, A. Combaterea bolilor foliare ale grâului de toamnă prin utilizarea unor preparate cu acțiune de protecție complexă produse de firma „Markhteshim Agan Marom” Romania. *Intern. Scientific Symposium “Modern Agriculture – Achievements and Prospects” 80th anniver. State Agrary University of Moldova*. Chisinau, 2013, 266-268.
130. BIVOL, A.; BĂDĂDRĂU, S.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; POIRAS, L.; UNGUREANU, V. Rezultatele investigațiilor științifice în testarea unor noi fungicide în combaterea maladiilor persicului în Zona Centrală, R. Moldova. *Intern. Scientific Symposium “Modern Agriculture – Achievements and Prospects” 80th anniver. State Agrary University of Moldova*. Chisinau, 2013, 282-287.
131. BIVOL, A.; DANILOV, N.; GOROHOF, P.; PÎNZARU, V. Protecția rapiței de toamnă prin utilizarea unor produse de uz fitosanitar cu acțiunea complexe, produse de firma „BASF SE” Germania. *Intern. Scientific Symposium “Modern Agriculture – Achievements and Prospects” 80th anniver. State Agrary University of Moldova*. Chisinau, 2013, 276-282.

132. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; FULGA, N. Strategiile de răspândire și proliferare a speciilor invazive de pești în condițiile Republicii Moldova. *Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty. Proceedings of the International Conference*. September 20-21, Chisinau, 2013, 45-49. ISBN 978-9975-66-353-3.
133. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ȘAPTEFRAȚI, N. Starea ihtiofaunei zonelor umide din Republica Moldova (după exemplul „Lacurile Prutului de Jos” în condițiile presingului antropic. *Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty. Proceedings of the International Conference*. September 20-21, Chisinau, 2013, 39-45. ISBN 978-9975-66-353-3.
134. BUȘMACHIU, G. Diversitatea speciilor de colebole (Hexapoda) din solul culturii de sfeclă de zahăr. Rational use of natural resources – the basis for sustainable development. In: *Material of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Aleco Russo Balti State University*. Bălți. Vol. 1, 43-46.
135. BUȘMACHIU, G. Rolul colebolelor (Hexapoda) în natură și importanța lor pentru funcționarea ecosistemelor. Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor. Culegere de articole științifice. Chișinău, 2013, 105-109.
136. CIUBCIC, V.; MIHAILOV, I. Stafilinidofauna (Coleoptera: Staphylinidae) din diverse ecosisteme agricole din Republica Moldova. În: *Lucrări științifice volumul 36 (partea II). Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor*. 2013, 294-297.
137. DAVID A., PASCARI V. Teriofauna Ecosistemei Bazinului Nistrului Mijlociu la finele ultimei glaciațiuni Pleistocene din Europa-Wurmiană. *Managementul Bazinului Transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*. Chișinău, 20-21 septembrie 2013. Eco-Tiras, 82-85.
138. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A. Unele date privind parazitofauna la cervide în Republica Moldova. *Lucrări științifice. Medicina veterinară*. Vol. 35. Chisinau, 2013, 174-177.
139. MIHAILOV, I. Analiza statistică a stafilinofaunei (Coleoptera, Staphylinidae) din agroceoză cu grâu de toamnă. În: *Lucrări științifice volumul 36 (partea II). Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor*. 2013, 291-294.
140. OLTEANU, I.; PERJU, T.; TIMUȘ, A. Gracilariidele (Lepidoptera, Gracilariidae) invazive din România și Republica Moldova în coroborare cu Fauna Europeană. *Lucrările științifice a Simpozionului Internațional „Modern Agriculture – Achievements and Prospects” 80th Anniversary of State Agrarian University of Moldova*, vol. 36 (2): horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, UASM, Chișinău, 2013, 242-245.
141. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Demographic structure of *Microtus arvalis* and *Microtus rossiaemeridionalis* populations in the republic of Moldova. *Conferința Internațională „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”*. Chișinău, 20-21septembrie 2013. 383-388. ISBN 978-9975-66-353-3
142. ȘUBERNETKII, I.; NEGRU, M. Starea microbiologică actuală al lacului de acumulare Dubăsari. În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*, Chișinău, 20-21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 2013, 398-401. ISBN 978-9975-66-353-3

143. TUMANOVA, D. Phytoplankton development and production as an indicator of water quality of Dubasari reservoir. În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*, Chișinău, 20-21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 2013, 424-427. ISBN 978-9975-66-353-3
144. TROPOȚEL, D.; IURCU-STRĂISTRARU, E. Monitoringul fitosanitar a culturii porumbului în agroecosisteme antropizate în vederea depistării organismelor nocive. *Intern. Scientific Symposium "Modern Agriculture – Achievements and Prospects" 80th anniver. State Agrary University of Moldova*. Chisinau, 2013. 268-276.
145. АНДРЕЕВ, А.; ЖОСАН, Л.; МЭРДЖИНЯНУ Г. Продвижение и применение природоохранного планирования в рамсарском майте "Нижний Днестр". В: *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора. Международная конференция*. Кишинев. 20-21 сентября. 2013, 13-16.
146. БУРЦЕВА, С.; МАСЛОБРОД, С.; БЫРСА, М.; ПОЙРАС, Н.; ПОЙРАС, Л. Ростстимулирующие свойства метаболитов стрептомицетов почв Молдовы. *Conf. științifico-practică consacrată 70-a ICCS „Selecția”, „Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în R.Moldova, Bălți*, 2014. 373-377. ISBN 978-9975-53-343-0.
147. ЖУРМИНСКАЯ, О.; ЛЕБЕДЕНКО, Л; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И. Структурная и функциональная характеристика зоопланктона молдавского участка реки Днестр. În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 95-101. ISBN 978-9975-66-353-3
148. ЗУБКОВА, Е. ЗУБКОВА, Н. Исследование распределения, миграции и роли микроэлементов в поверхностных водах (Обзор). În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 111-118. ISBN 978-9975-66-353-3
149. КУЛИКОВА, Л. Клещи (Arachnida: Acariformes et Parazitiformes) древесных и кустарниковых растений парков г. Кишинева Республики Молдова. В: *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора. Международная конференция*. Кишинев. 20-21 сентября. 2013, 191-195.
150. КРЕПИС, О.; УСАТЫЙ, М.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Изменение биоразнообразия ихтиофауны Кучурганского водохранилища в процессе его экологической сукцессии. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора. Материалы Международной конференции*, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 178-182. ISBN 978-9975-66-353-3.
151. МУНЖИУ, О.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И. Видовое разнообразие гидробионтов среднего участка реки Днестр в 2012 году. În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale*, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 2013, 281-284. ISBN 978-9975-66-353-3
152. РЕДКОЗУБОВ, О. Верхнемиоценовые верхнеплиоценовые водные черепахи Р. Молдова. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора*. Eco-TIRAS. Chișinău, 2013, 336-341. ISBN 978-9975-66-353-3
153. ТАНАСКОВИЧЬ, С.; МАРКОВИЧ, Г.; ТИМУШ, А.; МИЛОМИРКА, М., Экспансия платанового клопа-кружевницы (*Corytucha ciliate* Say, Hemiptera. Tingidae) на Балканском полуострове и Северные Страны Европы. *Lucrările*

științifice a Simpozionului Internațional „Modern Agriculture – Achievements and Prospects” 80th Anniversary of State Agrarian University of Moldova, vol. 36 (2): horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, UASM, Chișinău, 2013, 246-249.

154. СТРУГУЛЯ, О. Наблюдения над атериной (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Кучурганского водохранилище. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора*. Материалы Международная конференция, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 396-398. ISBN 978-9975-66-353-3.
155. УСАТЫЙ, М.; УНГУРЯНУ, Л.; КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Массовое развитие сене-зеленых водорослей в Кучурганском водохранилище, его причины, последствия и предотвращение. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора*. Материалы Международная конференция, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 438-442. ISBN 978-9975-66-353-3.
156. УСАТЫЙ, М.; УНГУРЯНУ, Л.; КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Массовое развитие сине-зеленых водорослей в Кучурганском водохранилище, его причины, последствия и предотвращения. În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal*. Materialele Conferinței Internaționale, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 2013, 438- 443. ISBN 978-9975-66-353-3
157. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius Gibelio* (Bloch, 1782) в водоемах бассейна реки Прут в нерестовый период. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора*. Материалы Международной конференции, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 460-464. ISBN 978-9975-66-353-3.
158. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДЕН. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* в водоемах бассейна реки Прут в нерестовый период. *Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty*. Proceedings of the International Conference. September 20-21, Chisinau, 2013, 460-464. ISBN 978-9975-66-353-3
159. ЧЕПУРНОВА, Л.; РОМАНЕСКУ, В. Рабочие концепции оздоровления реки Днестр и ее ихтиофауны. *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal*. Materialele conf. int. 20-21 septembrie. Chișinău, 2013. 477-480.

2014

160. BORODIN, N. The migration of nitrogen and phosphorus in water-sediments sistem in the Dubasari reservoir. *Geoecological and bioecological problems of the North Black Sea Coast*. Proceeding of the international conference. Tiraspol: Pridnestr. State Univ. “T.G. Schevchenko”, 2014, 38-41. ISBN 978-9975-3010-1-5.
161. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAU, O.; BUZA, V.; GRATI, N.; GHERASIM, E.; ZAMORNEA, M.; ANGHEL, T. Impactul parazitozelor asupra rezultatului examenului alergic la tuberculoza bovină. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări Științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 99-106.
162. GHERASIM, E. О гельминтофауне *Rana ridibunda* (Amphibia) в центральной зоне Республики Молдова. *Материалы V Международной научно-практической конференции “Геологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья” 14 ноября 2014*. Тирасполь, 2014, 58-61.

163. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. GHEORGHÎȚA, C. Structure and functioning of phytoplankton in the Dniester River. *Geoecological and bioecological problems of the North Black Sea Coast*. Proceeding of the international conference. Tiraspol: Pridnestr. State Univ. "T.G. Schevchenko", 2014, 273-276. ISBN 978-9975-3010-1-5.
164. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. Diversity and functioning of phytoplankton in the Dubasari water accumulation reservoir. In: *V International Conference „Actual problems in modern phycology”*, 3-5 November 2014, Chisinau, Moldova, 118-126. ISBN 978-9975-71-577-5.
165. ЖУРМИНСКАЯ О. Оценка класса качества поверхностных вод в условиях нового водного законодательства Республики Молдова. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*. Мат-лы V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014, 74-79. ISBN 978-9975-3010-1-5.
166. МУНЖИУ, О.; ТОДЕРАШ, И.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; РАЙЛЯН, Н.; ФИЛИППЕНКО, С. Современное состояние популяций чужеродных видов моллюсков в бассейне р. Днестр. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*. Мат-лы V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014, 179-184. ISBN 978-9975-3010-1-5.
167. ПОЙРАС, Л.; ПОЙРАС, Н.; ЮРКУ-СТРАИСТАНУ, Е.; БИВОЛ, А.; БОИНЧАН, Б. Анализ видового разнообразия сообществ фитонематод озимой пшеницы некоторых районов Р.Молдовы. *Межд. Конф. «Селекция» Бельцы* 2014, 437-443. ISBN 978-9975-50-139-2.
168. СЫТНИК, В.; ЧЕМЫРТАН, Н. Особенности размножения *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Республики Молдова. În: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г.* Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 249-252. ISBN 978-9975-4062-8-4.
169. ШАЛАРЬ, В.; ШАЛАРУ, В.; УНГУРЯНУ, Л. Теоретические и прикладные аспекты исследования альгофлоры Молдовы. In: *V International Conference „Actual problems in modern phycology”*, 3-5 November 2014, Chisinau, Moldova, 251-258. ISBN 978-9975-71-577-5.
170. ЦУРКАН, В. Пространственно-таксономический аспект герпетофауны Молдовы. În: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г.* Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 307 - 310. ISBN 978-9975-4062-8-4.
171. ЧЕМЫРТАН, Н.; МУНТЯНУ, А.; СЫТНИК, В.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А. О некоторых аспектах поведения видов-двойников *Microtus arvalis* Pall и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Молдовы. În: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г.* Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 311-314. ISBN 978-9975-4062-8-4.

7.8.2. *Culegeri publicate în străinătate*

1. BACAL, S.; BUSMACHIU, G.; CALESTRU, L. Taxonomic composition of insects (Collembola, Coleoptera: Carabidae, Silphidae, Staphylinidae and Chrysomelidae) from the forest ecosystems of the Republic of Moldova. *Acta Musei Tutovens. România, Bârlad*. 2010, 5, 267-276.
2. BUȘMACHIU, G. A new data on springtails (Collembola) from the Republic of Belarus. *Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Biological series*. 2010, 4, 118-122.
3. CIOCÂRLAN, V.; MOROZOV, A. Distribution of *nannospalax leucodon* (Mammalia: Rodentia) in north parts of R. Moldova and their population dynamics. *Международная научная конференция, посвященная 50-летию со дня опубликования монографии "Животный мир Советской Буковины"*. Черновицкий краевед, музей, 2010, 83-85
4. ERHAN, D.; CHIHAI, O.; MELNIC, G.; RUSU, Ș.; BUZA, V.; ANGHEL, T. Index of parasitic impact upon the physiologic indices in bovines. In: *Scientific symposium „Progresses and perspectives in veterinary medicine” 10-11 June 2010*. Iași, 2010, 53(12), 683-687.
5. FULGA, N.; USATÎI, M.; LIOGCHII, N.; MOSHANU, L. Stock assessment of comparative characteristics of phytophilous fish species ontogenesis in Dubasari aquatic reservoir (Moldova). *“Romanian Journal of Biology - Zoology” – Acta ichtiologica romanica*. Sibiu, România. 2010, V, 103-108. ISSN 1843-72-49.
6. GÎRNET, M. Scelionidele (Hymenoptera, Scelionidae) din Rezervația științifică „Prutul de Jos” din Republica Moldova. *Acta Musei Tutovens. România, Bârlad*. 2010, 5, 276-282.
7. ДЕРЖАНСКИЙ, В.; ТИМУШ, А.; КУРТЯН, Т. Развитие платановой минирующей моли-пестрянки *Phyllonorycter platani* St. (Lep., Gracillaridae) в Республике Молдова. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, 20-22.
8. ЕРХАН, Д.; РУССУ, С.; КИХАЙ, О.; ЗАМОРНЯ, М.; БУЗА, В. Уровень инвазированности и влияние микстинвазии на организм крупного рогатого скота в хозяйствах различного типа Республики Молдова. In: *Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов. 4-5 ноября 2010*. Витебск, 2010, 31-39.
9. ЗАМОРНЯ, М.; ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; КИХАЙ, О.; ТЭЛЭМБУЦЭ, Н. Фауна эктопаразитов кур в зависимости от типа содержания в Республике Молдова. In: *Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов. 4-5 ноября 2010*. Витебск, 2010, 39-45.
10. КРОИТОРУ, Н.; ТИМУШ, А.; ПАНУЦА, С. О результатах государственного испытания различных фунгицидов против основных болезней картофеля. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, 35-39.
11. КУЛИКОВА, Л. Растениеобитающие клещи на орехоплодных древесных растениях. Труды Ставропольского отделения русского энтомологического общества. *Материалы 3 Международной научно-практической Интернет-конференции «Актуальные вопросы энтомологии»*. Ставрополь, 15 мая 2010, 6, 143-148. ISBN 978-5-9596-67-0668-8.
12. КУЛИКОВА, Л. Растениеобитающие клещи на посевах *Hordrum vulgare* L. Труды Ставропольского отделения русского энтомологического общества. In: *Актуальные вопросы энтомологии*. Ставрополь, 2010, 6, 107-108. ISBN 978-5-9596-67-0668-8.

13. ПАНУЦА, С.; КРОИТОРУ, Н.; ТИМУШ, А. Эффективность препарата Coragen, SC, в борьбе с колорадским жуком на картофеле в Республике Молдова. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, с. 25-29.
14. ПАНУЦА, С.; КРОИТОРУ, Н.; ТИМУШ, А. Об эффективности препарата Tanrek, VRC, в борьбе с комплексом вредителей пшеницы в Республике Молдова. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, с. 30-34.
15. ТИМУШ, А.; КРОИТОРУ, Н.; ПАНУЦА, С. Эффективность инсектицида LAMBDA, 50 CS в борьбе с комплексом вредителей рапса в условиях Республики Молдова. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, 15-19.
16. ТИМУШ, А.; КРОИТОРУ, Н.; ПАНУЦА, С. О результатах испытания препарата Engeo K 247 SC против комплекса вредителей гороха, в условиях Республики Молдова. In: *Актуальные проблемы в защите растений*. Горки, Беларусь, 2010, 20-24.
17. ФУЛГА, Н.; КРЕПИС, О.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Динамика промысловых уловов и характеристика репродуктивной системы леща (*Abramis brama*) разных популяций. In: *Актуальные проблемы экологии. Мат. VI Межд. науч.-прак. конф.* Гродно, 2010, 147-149.

2011

18. BACAL, S. Contribuții la cunoașterea coleopterelor din lemnul descompus al pădurilor din Republica Moldova. In: *Acta Musei Tutovensis VI. Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad*. 2011, 200-204.
19. BACAL, S. Contribuții la cunoașterea faunei de coleoptere din ecosistemele petrofite ale Podișului Nistrului. In : *Volumul de lucrări ale simpozionului «Biodiversitatea și Managementul insectelor din România»*. Suceava, 24-25 septembrie, 2010. Editori: Brudea Valentin, Duduman Mihai-Leonard, László Rákosy. 2011, 93-100.
20. BACAL, S.; BUȘMACHIU, G. Some invertebrates in arable fields from the Republic of Moldova. In: *Muzeul Județean Mureș. Marisia, Studii și materiale*, 2011, nr. 29-30, 77-82.
21. BUȘMACHIU, G. Diversitatea colembolilor (Hexapoda: Collembola) din ecosistemele de sâncărie ale Republicii Moldova. In: *Simpozionul “Biodiversitatea și Managementul Insectelor din România”, în memoria entomologului bucovinean Ioan Nemeș*. Suceava, 2011, 87-92.
22. BUȘMACHIU, G. Diversitatea specifică a colembolilor din biotopii saprolignicoli și saproxilicoli din Republica Moldova. In: *Muzeul “Vasile Pârvan”. Acta musei tutovensis*. 2011, 4, 205-209. ISSN 1842-2373.
23. BUȘMACHIU, G. **Species diversity and communities structure of springtails (Hexapoda: Collembola) under alfalfa crop**. Sibiu. Brukenthal. Acta Musei, 2011, VI(3), 473-478.
24. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI, V. Morphoproductive performance of bee colonies in breeding apiaries. In: *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iasi, Romania. International Scientific Symposium: „Tradition, performance and efficiency in animal husbandry” – 60 years of animal science higher education in Moldova*. Lucrări Științifice, Cotație CNCSIB B⁺, Seria Zootehnie, Iași, 2011, vol. 55, 63-67.
25. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; PAVALIUC, P.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; BUZA, V.; ANGHEL, T.; CILIPIC, G. Epidemiology of dicroceliosis and changes in some chemical indices of muscular tissue and liver of cattle in the Republic of

- Moldova. In: *Culegerea Facultății de Medicină Veterinară Iași consacrată jubileului „50 de ani de învățământ medical veterinar la Iași”*, *Lucrări științifice*, vol. 54 (13), *Medicină Veterinară*, Nr.1. Iași: Editura „Ion Ionescu de la Brad”, 2011, 143-149.
26. KULIKOVA, L. Клещи косточковых плодовых садов Молдовы В: *Материалы докладов Международной научно-практической конференции. Современные проблемы биологии и экологии животных*. Махачкала, 2011, 44-48.
 27. VEREȘCEAGHIN, B.; BACAL, S.; BUȘMACHIU, G. Entomofauna as component of forest ecosystems in the Republic of Moldova. In: *Muzeul Județean Mureș. Marisia. Studii și materiale*, 2010, 65-69.
 28. МОШУ, А.; ТРОМБИЦКИЙ, И. Паразитические протисты рыб - возможный инструмент в биоиндикации качества местообитаний. В: *Мат-лы IV Международной ихтиологической научно-практической конференции “Современные проблемы теоретической и практичной конференции”*. Одесса, 2011, 173-176.
 29. РУСУ, С.; ЕРХАН, Д.; ПАВАЛЮК, П.; КИХАЙ, О.; ЗАМОРНЯ, М.; МЕЛЬНИК, Г.; ЧИЛИПИК, Г. Изменение морфофункциональных и продуктивных показателей крупного рогатого скота в зависимости от типа его реактивности на стресс. In: *Материалы международной научной конференции по патофизиологии животных, посвященной 90-летию кафедры патологической физиологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, 25-26 мая 2011*. Санкт-Петербург, 2011, 107-109.
 30. ТОДИРАШ, В.; ПРИСАКАРЬ, С.; ОНОФРАШ, Л.; МЕЛЬНИК, М. Ростстимулирующее действие микроорганизмов на растения сои. Биологически активные вещества микроорганизмов. In: *Материалы Всероссийского симпозиума с Международным участием. МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, 27-29 января, 2011*. Москва, 2011, 78-81.
 31. ШУЛЕШКО, Т.; МОВИЛЭ, А.; ТОДЕРАШ, И. Особенности экологии и биологии вида *Culex modestus* Ficalbi (Diptera: Culicidae) в Республике Молдова. В: *Мат. III Международной конференции «Чтения памяти проф. И.И. Барабаш-Никифорова»*. Воронеж, 20-21 марта, 2011, 369-373.

2012

32. БУЛАТ, ДН.; БУЛАТ, ДМ. Ихтиофауна нижнего участка реки Прут в современных экологических условиях. *VII Международная научная конференция «Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона», посвященная 90-летию ЮгНИРО*, Керчь, 20-23 июня 2012, 138-148.
33. ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; ПАВАЛЮК, П.; ЗАМОРНЯ, М.; КИХАЙ, О.; ВЕНГЕР, Р. Взаимосвязь между реактивностью организма, уровнем инвазированности и продуктивным потенциалом крупного рогатого скота. *Международная научно-практическая конференция «Современная ветеринарная медицина: инновации, проблемы, опыт и пути решения. Африканская чума свиней – чума XXI века», приуроченная к 125-летию образования ветеринарной службы Республики Бошкортостан*, Уфа, 24 августа 2012, 118-122.
34. ЗАМОРНЯ, М.; ЕРХАН, Д.; РУСУ, С.; КИХАЙ, О.; ЧИЛИПИК, Г.; ВЕНГЕР, Р. Эффективность *Ectostop-P* в профилактике и лечении эктопаразитозов у

- домашних птиц. Международная научно-практическая конференция «Современная ветеринарная медицина: инновации, проблемы, опыт и пути решения. Африканская чума свиней – чума XXI века», приуроченная к 125-летию образования ветеринарной службы Республики Бошкортостан, Уфа, 24 августа 2012, 115-118.
35. ЗАМОРНЯ, М.; ЕРХАН, Д.; РУССУ, С.; ПАВАЛЮК, П.; ЧИЛИПИК, Г. Экстенсивность инвазии эктопаразитами кур в хозяйствах различного типа содержания и методы борьбы с ними в Республике Молдова. Международная научно-практическая конференция «Экология, эволюция и систематика животных», г. Рязань, Россия, 13-16 ноября 2012, 91-92.
36. КРЕПИС, О.; УСАТЫЙ, М.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; БОДЯН, А. Сезонная динамика биоразнообразия ихтиофауны и особенности миграций рыб в кольцевых потоках сбросных вод МГРЭС в Кучурганском водохранилище. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 149-156.
37. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей древесных растений природных объектов и комплексов фонда охраняемых территорий Молдовы. *Вторая международная научно-практическая конференция «Биоразнообразие и устойчивое развитие»*. Симферополь, 12-16 сентября, 2012, 197-200. УДК 574.472.
38. КОТЕНКОВА, Е.; ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; КАСЬЯНОВА, Л. Использование количественных характеристик поведения для изучения влияния матери на крольчат (*Oryctolagus cuniculus*) в препубертатный период онтогенеза. *Экология, эволюция и систематика животных: Материалы Международной научно-практической конференции* г. Рязань, 13-16 ноября 2012. 280-282. ISBN 978-5-98436-027-2
39. МОШУ, А.; ТРОМБИЦКИЙ, И. Паразитофауна пухлощёкой рыбы-иглы *Syngnathus abaster* Risso, 1827 (*Syngnathiformes: Syngnathidae*) водоёмов Днестровско-Прутского междуречья. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 175-178.
40. МОШУ, А. Фауна паразитических простейших (*Protista*) у бычковых рыб (*Perciformes: Gobiidae*) водоёмов Республики Молдова. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 169-171.
41. МУНЖИУ, О. Исследования водных биологических ресурсов дельты Дуная: Обзор исследований по адаптации к изменению климата. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 83-89.
42. РОМАНЕСКУ, В. Бычковые рыбы (*Perciformes: Gobiidae*) водоемов Республики Молдова. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 171-174.
43. ТРОМБИЦКИЙ, И.; МОШУ, А.; ШАРАПАНОВСКАЯ, Т.; РОМАНЕСКУ, В.; УРСУ, В. Молдавско-украинские ихтиологические исследования трансграничного Нижнего Днестра в 2011 году (молдавский участок). *Современные проблемы теоретической и практической ихтиологии*: Материалы V Международной ихтиологической научно-практической конференции

посвященной памяти И.Д. Шнаревича (Черновцы, 13-16 сентября 2012 г.). Черновцы: Кн. XXI, 2012, 226-230.

44. УНГУРЯНУ, Л.; ШАЛАРЬ, В.; ТУМАНОВА, Д.; УНГУРЯНУ, Г. Эвгленовые водоросли реки Днестр в пределах Республики Молдова. В: *Актуальные вопросы современной альгологии*. Мат-лы IV Междунар. конф. Киев, 2012, 153-154.
45. УСАТЫЙ, М.; ШИТИКОВ, В.; КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А. Влияние трансформации экосистемы Кучурганского водохранилища на видовой состав, численность и динамику ската молоди рыб в водозаборы БНС Молдавской ГРЭС. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 157-163.
46. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; КАСЬЯНОВА, Л.; КОТЕНКОВА, Е. Изучение потенциальных возможностей крольчихи-матери при длительном содержании с крольчатами: влияние присутствия матери на поведение молодняка. *Зоологические чтения 2012: Материалы Республиканской научно-практической конференции*. Республика Беларусь, г. Гродно, 2-4 марта 2012, 162-164. ISBN 978-985-496-948-0
47. ФУЛГА, Н.; РАЙЛЯН, Н.; СТРУГУЛЯ, О. Морфо-функциональное исследование гонад у самок *Carassius gibelio* в современных условиях Кучурганского водохранилища-охладителя МГРЭС в преднерестовый период. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 164-167.
48. ФУЛГА, Н.; РАЙЛЯН, Н.; СТОРОЖЕНКО, С.; АРИКОВ, П. Использование впервые и повторно созревающих самок белого толстолобика *Hipophthalmichthys molitrix* из Кучурганского водохранилища-охладителя для искусственного воспроизводства. *Современные рыбохозяйственные и экологические проблемы Азово-Черноморского региона*. Материалы VII Международной конференции. Керчь, 20-23 июня 2012, Т.2, 51-54.
49. ЧЕМЫРТАН, Н.; МУНТЯНУ, А.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А.; САВИН, А.; СЫТНИК, В. О поведении фоновых видов мышевидных грызунов в агроценозах Республики Молдовы. Материалы II Международной научно-практической конференции «Биоразнообразие и устойчивое развитие». Симферополь, Украина, 12-16 сентября 2012, 451-454.

2013

50. MUNTEANU, N.; BACAL, S.; MOLDOVAN, A.; MALEVANCIUC, N.; TODERAȘ, I. Review of alien beetles (Coleoptera) in the Republic of Moldova. In: *I-st Euroasian pest management conference (EAPMC-2013)*, 9-11 September 2013, Moscow, Russia, 334-341.
51. MUNTEANU, N.; BACAL, S. Corylophyidae, *Sericoderus lateralis* (Gyllenhal, 1827): First record in the Republic of Moldova. In: *International Conference of Young Scientists dedicated to the 70th Anniversary of the National Academy of Sciences of Armenia "Biodiversity and wildlife conservation ecological issues"*, 3-5 may, 2013, Tsaghkadzor, Armenia, 187-189.
52. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; LARION, A.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V. New data on Collembola, Coleoptera and Rodentia fauna in some agricultural crops from the Republic of Moldova. In: *Материалы*

Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина. Гродно. 2013, 8-11.

53. БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн. Рыбы-интервенты в водных экосистемах Республики Молдова. *Зоологические Чтения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой памяти профессора И. К. Лопатина.* 14-16 марта, Гродно, 2013, 61-64.
54. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей растений семейств Rhamnaceae, Saprifoliaceae. В: *Зоологические чтения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина.* Гродно, 14-16 марта 2013, 161-165.
55. ПОСТОЛАКИ, В. Питание гадюки обыкновенной (*Vipera berus*) в кодрах Республики Молдова. *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина.* Гродно, 2013, 249-252. ISBN 978-985-515-623-0
56. ФУЛГА, Н. Влияние температурного фактора на функциональное состояние репродуктивной системы белого толстолобика *hypophthalmichthys molitrix* (val.). *Мат. Межд. Научн. конф. «Воспроизводство естественных популяций ценных видов рыб».* ГосНИОРХ. Санкт-Петербург 2013, 430-434.
57. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн.; РАЙЛЯН, Н. Сравнительная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* из озера Белеу и нижнего участка реки Прут в период нереста. *Зоологические Чтения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой памяти профессора И. К. Лопатина.* 14-16 марта, Гродно, 2013, 301-303.
58. ЧЕМЫРТАН, Н.; МУНТЯНУ, А.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А.; САВИН, А.; СЫТНИК, В. О типологических особенностях нервной системы курганчиковых мышей *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина.* Гродно, 2013, 321-323. ISBN 978-985-515-623-0

2014

59. БУРЦЕВА, С.; БЫРСА, М.; МАСЛОБРОД, С.; ПОЙРАС, Н.; ПОЙРАС, Л. Ростстимулирующие свойства метаболитов *Streptomyces massasporeus* CNMN – FC-06 в зависимости от среды культивирования. *Российская АСН, Межд. Научно-практическая конф. «Селекция и семеноводство овощных культур» Сб. научных трудов.* Выпуск 45, Москва (Одинцово), Из-во ВНИИССОК, 2014, 150-159. ISBN 978-5-901659-62-3.
60. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Хищный клоп *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) в Республике Молдова. *«Рациональное использование и охрана разнообразия животного мира».* Международный Симпозиум, Краснодар, 2014. 145-151.
61. ЧЕМЫРТАН Н.; СЫТНИК, В.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А. Об ориентировочно-исследовательском поведении видов-двойников *Microtus arvalis* Pall и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Молдовы. *În: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.* 21 июня 2014 г. Махачкала, 2014, 131-133. ISBN 978-5-4242-0290-2

7.9. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări din străinătate, publicate ca rezumat (1-3 pagini). În această listă se vor include și exemplarele semnal apărute.

2010

1. BUBURUZ, D.; NISTREANU, V. Impactul ecologic asupra rezervației „Prutul de Jos” la exploatarea zăcămintului petrolier Văleni. *Simpozion Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”*. Ediția a VI-a, Arcalia, 24-26 septembrie, 2010, 26-27.
2. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; PAVALIUC, P.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; ANGHEL, T. Prophylaxis of parasite immuno-deficiencies in bovine. In: *20th Jubilee International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics*. 20-23 october 2010. Budapest, Hungary, 2010, 202.
3. LARION, A.; MUNTEANU, A. Seasonal changes of oxygen consumption in species *Mus spicilegus* Petenyi (Rodentia, Muridae). *12th International Conference Rodens et spatium*, Turkey, 19-23 July, 2010, 130.
4. LEBEDENCO, L. The zooplankton as food resources in the fish farming in the Republic of Moldova. In: *Proceedings of the Second NACEE Conference of Young Researchers*. Szarvas, Hungary, 30-31 August 2010, 51-52.
5. MIHAILOV, I.; DERJANSCHI, V. The ecological aspects of rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae) from the Republic of Moldova. *International Symposium. Ecology and Protection of Ecosystems*. The 9th Edition. 18-20 November 2010, Bacau, Romania. Book of abstracts. Bacau: Alma Mater. 2010, 99.
6. MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Role of cohorts in population functioning of the species *Mus spicilegus* Petenyi (Rodentia, Muridae). *12th International Conference Rodens et spatium*, Turkey, 19-23 July, 2010, 8.
7. NISTREANU, V.; GRIGORE, D. Preliminary data on the morphology of shrews from genus *Sorex* on the territory of Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*, 17-19 November 2010, Bucharest, Romania, 58. ISBN: 978-606-8015-40-8.
8. TĂLĂMBUȚĂ, N.; ERHAN, D.; CHIHAI, O.; CERCEL, I.; PAVALIUC, P.; PLESCA, A. Components of Polyparasitism Structure with *Trychostrongylidae* in Ovines. In: *Simpozionul „Contribuții ale cercetării științifice la progresul medicinei veterinare”*. 18-19 noiembrie 2010. București, 2010, 68.
9. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; CHIHAI, O.; COADĂ, V. Estimation of vegetal extracts efficiency in domestic birds ectoparasitoses treatment and prophylaxis. In: *Scientific symposium „Progresses and perspectives in veterinary medicine”* 10-11 June 2010. Iași, 2010, 53(12), 56.
10. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; PAVALIUC, P.; CHIHAI, O.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G. The dynamics of hematology indices chicken infested by ectoparasits at the initial stage and after antiparasite treatment. In: *Simpozionul „Contribuții ale cercetării științifice la progresul medicinei veterinare”*. 18-19 noiembrie 2010. București, 2010, 71.
11. БУШМАКИУ, Г.; БАКАЛ, С. НЕКОТОРЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ (COLLEMBOLA, COLEOPTERA) СКАЛИСТЫХ БЕРЕГОВ ДНЕСТРА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА. *Актуальные проблемы экологии. Материалы VI Международной научно- практической конференции*. Гродно. Беларусь, 2010, 90-91.

12. ЗУБКОВА, Е.; ТОДЕРАШ, И.; ОСТРОУМОВ, С.; БИЛЕЦКИ, Л.; БАГРИН, Н.; БОРОДИН, Н. Уровень накопления и роль моллюсков в биогенной миграции металлов в экосистеме реки Днестр. *Тезисы докладов IV международной конференции "Современные проблемы гидроэкологии"*, 11-15 октября 2010, С.-Петербург, 68.
13. МУНЖИУ, О.; БОРОДИНА, Н.; БАГРИНА, Н. Двустворчатые моллюски-вселенцы водоемов Молдовы. In: *Book of abstracts 4th Scientific Conference, to commemorate Professor G.G. Winberg "Modern Problems of Aquatic Ecology"* St.Peterburg, 11-15 October 2010, 127.
14. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н. Поведение крольчат в препубертальный период при содержании с матерью и без нее. *Биология. Наука XXI, 14 Международная школа-конференция модых ученых*. Российская Академия наук Пущинский научный центр, совет молодых ученых, исследователей и специалистов ПНЦ РАН. Пущино 2010, 88-89.

2011

15. DAVID, A.; REDCOZUBOV, O.; PASCARI, V.; RUSU, V. The fauna of the terrestrial vertebrates from the early Pleistocene deposits in Cișmichioi Village (Republic of Moldova). In: *Материалы Международной научной конференции «Зоологические исследования за 20 лет Независимости Республики Казахстан»*, 22-23 сентября 2011, 310-312.
16. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; PAVALIUC, P.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; BUZA, V.; ANGHEL, T.; CILIPIC, G. Epidemiology of dicroceliosis and changes in some chemical indices of muscular tissue and liver of cattle in the Republic of Moldova. În: *Jubilee session „50 years of veterinary medical education in Iasi” and Scientific symposium „Progresses and perspectives in veterinary medicine” 16-17 june 2011*. Iași, 2011, 32-33.
17. MUNTEANU, N; MALEVANCIUC, N; MOLDOVAN, A; TODERAS, I. Three new strains of *Bacillus thuringiensis* as potential biocontrol agent against pest weevils in the Republic of Moldova. In: *International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, OECD Symposium on Disease in Aquatic Crustaceans, and 44th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology*, Saint Mary's University, Halifax, Nova Scotia Canada, 2011, 24-25.
18. NISTREANU, V.; POSTOLACHI, V. Trophic spectrum of long-eared owl (*Asio otus* L.) in nesting period. *Abstracts of Scientific Symposium "Biology and Sustainable Development"*, Bacau, 2011, 28.
19. NISTREANU, V. Spreading of shrews from genus *Crocidura* on the territory of Republic of Moldova. *Abstracts of Scientific Symposium "Biology and Sustainable Development"*, Bacau, 2011, 29.
20. SITNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A. Demographic structure of *Microtus arvalis* population in agrocenoses from the Republic of Moldova. In: *Annual Zoological Congress of Grogore Antipa Museum*. 12-13 November 2011. Bucharest, 2011, 172. ISBN 978-973-1983-29-5.
21. БУЛАТ, Д.; БУЛАТ Д. Ерш дунайский – *Gymnocephalus baloni holcik et hensel*, 1974 новый вид для ихтиофауны Молдовы. В: *Тези IV Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції „Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології”*, Одесса, Фенікс 2011, 43-45. ISBN: 978-966-438-438-1.

22. БУЛАТ, Д.; БУЛАТ Д. Разнообразие ихтиофауны малых рек Республики Молдова. В: *Тези IV Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції „Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології”*, Одесса, Фенікс 2011, 45-48. ISBN: 978-966-438-438-1.
23. ДАВИД, А.; ПАСКАРЬ, В.; РЕДКОЗУБОВ, О.; ОБАДЭ, Т. Будэй – Интересное местонахождение нижнеплиоценовой фауны позвоночных Республики Молдова. В: *Материалы Международной научной конференции «Зоологические исследования за 20 лет Независимости Республики Казахстан»*, 22-23 сентября 2011 год, 310-312.
24. МАЛЕВАНЧУК Н., МУНТЯНУ Н. Разнообразие жуков долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) на люцерне (*Medicago sativa*) в Республике Молдова. В: *15 международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века»*, г. Пущино, 2011, 324-325.
25. СИТНИКОВА, Н.; ИГНАТЬЕВА, А.; ГРУШЕЦКАЯ, Т.; ТОКАРЕВ, Ю. Молекулярная диагностика и филогения микроспоридий долгоносиков (Insecta: Curculionidae, Rhynchitidae) фауны Молдовы. В: *15 международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века»*, г. Пущино, 2011, 351-352.
26. ТРЕМАСОВА, О.; ОРЛОВА, Д.; МАЛЫЦЕВ, А.; КАРАМАН, Н.; КОТЕНКОВА, Е. Реакция восточноевропейской полевки на обонятельные сигналы синантропных домашних мышей. *Териофауна России и сопредельных территории*. Материалы Международного совещания 1-4 февраля, Москва, 2011, 486.
27. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Д.; БУЛАТ, Д. Морфо-функциональная характеристика самок *rutilus rutilus heckeli*, обитающих в водоемах бассейна Днестра. В: *Мат. VII межд. науч.- практ. конф. Актуальные проблемы экологии*. Гродно 2011, 215-217. ББК21.0-А43.
28. ШУЛЕШКО, Т.; МОВИЛЭ, А. Фенотипический и генотипический полиморфизм подвидов *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae) на территории Республики Молдова. XV. В: *Международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых*. Пущино, 2011, 67-68.

2012

29. CARAMAN, N.; POSTOLACHI, V.; CALDARI, V.; SITNIC, V.; NISTREANU, V. Mammal, reptile and amphibian fauna in forest ecosystems of Chisinau city. *Abstracts of the Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”*, Bacau, Romania, 2012, 25-26.
30. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TALAMBUȚĂ, N.; RUSU, Ș.; PAVALIUC, P.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M. Effect of antiparasitic treatment on the immune response of bovine. *XIth European Multicolloquium Of Parasitology*. July 25th - 29th, Cluj-Napoca, Romania, 2012, 334.
31. MOROZOV, A.; MOVILA, A.; DERIABINA, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L. Polymorphism of dorsal integuments of *Dermacentor reticulatus* (Acari: Amblyomminae) imago in the Chernobyl exclusion zone. *XIV съезд русского энтомологического общества*, ЗИИ, Санкт-Петербург, 2012, 296.
32. MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N.; BOGDEA, L.; BUCIUCEANU, L.; CRUDU, V. Ornithofauna of protection zone of the scientific reserve “Plaiul Fagului” in Moldova.

- Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest, Romania, 2012, 212. ISBN: 978-606-92462-7-6*
33. MUNTEANU, N.; MALEVANCIUC, N.; MOLDOVAN, A.; TODERAS, I. Population structure of pest beetles *Tatianaerhynchites aequatus* L. (Coleoptera: Rhynchitidae) in the Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 21-23 November 2012 Bucharest, Romania. Book of Abstracts*, 148.
 34. NISTREANU, V.; LARION, A.; POSTOLACHI, V.; BOGDEA, L.; RAȚA, A. Preliminary Data on long-eared owl (*Asio otus otus* L.) diet during winter period in Chisinau city. *Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest, Romania, 2012, 94. ISBN: 978-606-92462-7-6*
 35. NISTREANU, V.; PARASCHIV, D.; SAVIN, A.; LARION, A.; SITNIC, V. Comparative analysis of small rodent fauna in agroecosystems from central part of the Republic of Moldova and middle basin of Siret River, Bacau district, Romania. *Abstracts of the Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”, Bacau, Romania, 2012, 22-23.*
 36. PAVALIUC, P.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; VARMARI, G.; ZAMORNEA, M.; CILIPIC, G. The impact of some stressors on the functional status, resistance and adaptive capacities of the calves' organism during their postnatal early ontogenesis. *51st Annual meeting of Veterinary Medicine „Towards a Global Health”. Iași. 7-8 June 2012, 21.*
 37. POIRAS, L.; SUBBOTIN, S.; YODER, M.; TODERAS, I.; BALDWIN, J.; PENASANTIAGO, R. Morphological data on *Dorydorella bryophila* (de Man, 1880) Andrassy, 1987 and its phylogenetic relationships with other dorylaimid taxa as inferred from D2-D3 of 28S rRNA gene sequences. *31st Intern. Symp. Proceeding European Society of Nematology. Adana, Turkey. 23-27 September 2012, 53.*
 38. POIRAS, L.; IURCU-STRAISTRARU, E.; POIRAS, N.; TODERAS, I.; BOINCEAN, B. Soil nematode communities as influenced by some agronomic techniques to control sugar beet cyst nematode in long-term experimental fields. *31st Intern. Symp. Proceeding European Society of Nematology. Adana, Turkey. 23-27 September 2012, 78.*
 39. POIRAS, N.; POSTOLAKI, O.; POIRAS, L.; BURTEVA, S. Phytostimulating and nematicidal properties of some secondary metabolites of actinomycetes (*Streptomyces* sp.) isolated from soil of R. Moldova. *31st Intern. Symp. Proceeding European Society of Nematology. Adana, Turkey. 23-27 September 2012, 217.*
 40. SOCHIRCĂ, N.; CEBAN, A.; BOGDEA, L.; BUCIUCEANU, L. Ornithofauna in aquatic ecosystems of Chisinau. *Scientific symposium „Biology and sustainable development”, Bacău, România, 2012, 31-32.*
 41. SAVIN, A.; NISTREANU, V.; MUNTEANU, A.; SITNIC, V.; LARION, A.; POSTOLACHI, V. Actual state of European (*Spermophilus citellus*) and spotted ground squirrels (*Spermophilus suslicus*) in the Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum. Bucharest, Romania, 2012, 74. ISBN: 978-606-92462-7-6*
 42. SÂTNIC, V.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Reproduction of species *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) in the Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum. Bucharest, Romania, 2012, 186. ISBN: 978-606-92462-7-6*
 43. SULESCO, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L. Detection and prevalence of sibling species of the *Anopheles maculipennis* complex (Diptera, Culicidae) in the Republic of Moldova. *European Multicollloquium of Parasitology, EMOP XI. Cluj-Napoca, Romania, 26-29 July 2012, 444.*

44. SULESCO, T. Mosquitoes (Diptera: *Culicidae*) of the Republic of Moldova. *XIV meeting of Russian Entomological Society*, Saint-Petersburg 26 August – 1 September 2012, 56.
45. SULESCO, T.; TODERAS, L.; BUJOR, A. Human biting mosquitoes (Diptera: *Culicidae*) as potential vectors of mosquito-borne diseases in the recreational areas of the city Chişinău, Republic of Moldova. *Annual Zoological congress of "Grigore Antipa" Museum*. 21-23 November, 2012, 203-204.
46. TODERAŞ, I.; MUNJIU, O.; ZUBCOV, E.; RAILEAN, N.; DUMBRĂVEANU, D. New data on the invasive molluscs in Dniester and Prut River ecosystems. *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*. Bucharest, Romania. 21-23 November, 2012, 188. ISBN: 978-606-92462-7-6
47. TODERAŞ, I.; MIRON, I.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; MIRON, M.; BAGRIN, N.; UNGUREANU, G.; BORODIN, N.; TUMANOVA, D.; ERHAN, M.; AONCIOAIE, C. Starea ecologică a lacului de acumulare Bicz în perioada estivală cu maxim termic. *Materialele Simpozionului al 3-lea "Lacurile de acumulare din România. Tipologie, valorificare, protecție" Potoci 2012. Edit.Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi*. 2012. 9-10.
48. UNGUREANU, L.; TODERAŞ, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. Starea ecologică a lacului de acumulare Dubăsari. *Materialele Simpozionului al 3-lea "Lacurile de acumulare din România. Tipologie, valorificare, protecție", Potoci, România, 3-5 octombrie 2012. Edit.Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi*, 2012, 7-8.
49. ZUBCOV, E. Migrația microelementelor – metale în depunerile subacvatice ale lacului de acumulare Dubăsari. *Materialele Simpozionului al 3-lea "Lacurile de acumulare din România. Tipologie, valorificare, protecție". Potoci, România, 3-5 octombrie 2012. Edit.Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi*, 2012, 10-12.
50. БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Стратегии распространения инвазионных видов рыб в разнотипных экосистемах Республики Молдовы. *Материалы V ихтиологической научно-практической международной конференции, посвященной памяти И. Д. Шнаревича. Чернивецкий национальный университет имени Юрия Федьковича. 13-16 сентября, Черновцы, 2012*, 38-42.
51. БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Чужеродные виды рыб в экосистемах Республики Молдовы. *Материалы V ихтиологической научно-практической международной конференции, посвященной памяти И. Д. Шнаревича. Чернивецкий национальный университет имени Юрия Федьковича, 13-16 сентября, Черновцы, 2012*, 42-45.
52. МАЛЕВАНЧУК, Н.; МУНТЯНУ, Н. Вертикальное распределение жуков долгоносиков (Coleoptera, *Curculionidae*) в широколиственных лесах центральной части Республики Молдова. *Биология - Наука XXI века: 16-я Международная Пуцинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 18-22 апреля 2012 года). Сборник тезисов*. 251-252.
53. ОБАДЭ, Т. Биостратиграфическое значение тарибанского слона *Archidiskodon meridionalis taribanensis* Gabunia et Vekua, 1963. *Материалы LVIII сессии палеонтологического общества, 2-6 апреля 2012, Санкт-Петербург*, 103-104.
54. РЕДКОЗУБОВ, О.; ОБАДЭ, Т. Ископаемые остатки черепов из верхнеплиоценого местонахождения Александерфелд. *Материалы IV Международной научно-практической конференции*. Тирасполь, 2012, 244-245.
55. УНГУРЯНУ, Л.; ШАЛАРЬ, В.; ТУМАНОВА, Д.; УНГУРЯНУ, Г. Эвгленовые водоросли реки Днестр в пределах Республики Молдова. *Тезисы докладов Международной конференции «Актуальные вопросы современной альгологии»*. 23-25 мая 2012. Киев. 308. ISSN 0868-8540

56. УСПЕНСКАЯ, И.; ТОДЕРАШ, И.; МОВИЛЭ, А. Антропогенная трансформация фауны иксодовых клещей (Acarinae: Ixodidae, Amblyomminae banks.) с пастбищным типом подстерегания на территории Днестровско – Прутского бассейна. *XIV съезд русского энтомологического общества*. ЗИН, Санкт-Петербург, 2012, 476.
57. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; КОТЕНКОВА, Е. Синхронизация активности у крольчат в препубертатный период – стремление к достижению оптимума уровня стресса? *Актуальные проблемы экологии : материалы VIII междунар. науч.-практ. конф.* (Гродно, 24 – 26 окт. 2012 г.). В 2 ч. Ч. 1. ГрГУ им. Я.– Гродно: ГрГУ, 2012, 114-115. ISBN 978-985-515-575-2
58. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; КАСЬЯНОВА, Л.; КОТЕНКОВА Е. Взаимодействие крольчат и матери в препубертатный период онтогенеза: связь с иерархическим статусом детенышей в группе. *V Всероссийская конференция по поведению животных*. Москва. 20-23 ноября 2012, 188. ISBN-978-5-87317-874-2

2013

59. CEBOTARI, A.; VATAVU, D.; DADU, A. The current state of ichthyofauna in the Costesti-Stanca lake. *Materials of VI International Young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution”, dedicated to 150 anniversary from the birth of famous botanist Vladimir Lipskiy* Odesa: Pечатniy dom, 2013, 13. ISBN 978-9975-66-353-3.
60. CHEPRASOV, M.; OBADA, T.; GRIGORIEV, S. ;NOVGORODOV, G. New localities of the mammoth fauna in the basin of the Kolyma River (Northeastern Russia). *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*, 20-23 november 2013, Bucharest, România, 2013, 83-84.
61. CHIHAU, O.; ERHAN, D.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; ZAMORMEA, M.; MEREUȚĂ, M. Prevalence of *Echinococcus granulosus* larva in domestic animals in the Republic of Moldova. *Book of abstracts “The 12th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 26th-28th of september 2013*. Cluj-Napoca, Romania, 2013, 2, 209.
62. DADU, A.; CEBOTARI, A.; VATAVU, D. Waste wine used as food for herbivorous fish. *Materials of VI International Young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution”, dedicated to 150 anniversary from the birth of famous botanist Vladimir Lipskiy*. Odesa: Pечатniy dom, 2013, 117. ISBN 978-9975-66-353-3.
63. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; DUMBRĂVEANU, D. Characteristics of reproductive system in females of *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) from water basins of Dniester and Prut (Republic of Moldova) during spawning period. *Book of Abstracts. Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*. 20-23 november, Bucharest, 2013, 192. ISBN: 978-606-92462-9-0.
64. IORGU, I.; STAHI, N.; IORGU, E. The Orthoptera (Insecta) from middle and lower Prut River Basin. In: *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum – Book of abstracts. “Grigore Antipa” National Museum of Natural History*, Bucharest, Romania, 2013, 145.
65. LUNGU-BUCSAN, A.; SAVIN, A.; NISTREANU, V. Common pheasant – purpose of perspective for hunting sports in the Republic of Moldova. *Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”*. December 5-6, 2013, Bacău, Romania, 34.

66. LARION, A.; NISTREANU, V.; SÎTNIC, V.; POSTOLACHI, V. Composition and importance of food reserves in mound building mouse (*Mus spicilegus* Petenyi, 1882) in Central Part of the Republic of Moldova. *The Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”*. December 5-6, 2013, Bacău, Romania, 35.
67. LUNGU-BUCSAN, A.; SAVIN, A.; NISTREANU, V. Common pheasant – purpose of perspective for hunting sports in the Republic of Moldova. *Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”*. December 5-6, 2013, Bacău, Romania, 34.
68. MOROZOV, A.; PROKA, A.; TISHENKOV, A.; TODERAS, I.; MOVILA, A. Ticks on migratory birds arriving to Moldova during the spring 2012-2013, Germany, Berlin, 2nd workshop on Tick-Borne Diseases, 2013, 72-76, ISBN 978-92-9067-273-9.
69. MOVILA, A.; TODERAS, I. Parasite-host interactions in vivo between *Borrelia burgdorferi* and laboratory small animals. *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*, 20-23 November 2013 Bucharest, Book of Abstracts, Romania, 110.
70. MUNJIU, O.; TODERAS, I.; ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; SUBERNETKII, I. Composition and distribution of benthic macroinvertebrates in the Prut River (2012-2013). In: *Book of abstracts, Faculty of Biology Annual Scientific Meeting*, 24-26 October 2013, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania, 27.
71. MUNTEANU, N.; MOLDOVAN, A.; BACAL, S.; TODERAS, I. Alien weevil species (Coleoptera: Curculionidae) in the Republic of Moldova. In: *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum – Book of abstracts. “Grigore Antipa” National Museum of Natural History*, Bucharest, Romania, 2013, 190.
72. NISTREANU, V.; LARION, A. Rodent fauna of Chisinau airport. *12th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”*, 26th – 28th of September 2013 Cluj-Napoca, Romania, 233.
73. NISTREANU, V.; CALDARI, V.; ANDREEV, S.; LARION, A.; POSTOLACHI, V. Preliminary data on bat hibernation in abandoned quarries from Saharna, Republic of Moldova. *Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development”*. December 5-6, 2013, Bacău, Romania, 36.
74. NISTREANU, V.; CARAMAN, N.; LARION, A.; POSTOLACHI, V.; CALDARI, V.; BURLACU, V. Small mammal fauna in forest ecosystems of Kishinev city, Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*, 20-23 November 2013. 151. ISBN: 978-606-92462-7-6
75. OBADĂ, T.; MARARESKUL, V. Additional data on the taphonomy and systematic diversity of the Upper Sarmatian (Khersonian) fauna from Pocșești, Republic of Moldova. *Ninth Romanian Symposium on Palaeontology* (Iasi, 25-26 october 2013), Iasi, 2013, 72-73.
76. SÎTNIC, V.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Some predictable prognosis of number oscillation of *Microtus arvalis* (Rodentia: Cricetidae) in the Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum*. 20-23 November 2013. Bucharest, Romania, 185. ISBN: 978-606-92462-7-6.
77. SIMEONOVSKA-NIKOLOVA, D.; BELTCHEVA, M.; LARION, A.; NISTREANU, V.; METCHEVA, R. Variations in the mound size of mound-building mouse, *Mus spicilegus* between Bulgaria and Moldova. *50 years faculty of Biology Kliment's days. International Conference „Bioscience – development and new opportunities”* 20-22 November, 2013. Volume IV, Sofia, 2013, 143-144.
78. STARCIUC, N.; SÎRBU, T.; BUGNEAC, V.; BURȚEVA, S.; POSTOLACHI, O.; CEBOTARI, V. Soil micromycetes antagonism against some pathogens of *Apis*

- mellifera*. In: *The 12 th International Symposium PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE*, 26 - 28 September, 2013, Cluj-Napoca, 246.
79. UNGUREANU, L.; BULAT, D.; BULAT, D.; UNGUREANU, G. Phytophagous fish species and their role in aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. In: *Book of Abstracts. Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, Bucharest-Romania, 2013, 177. ISBN 978-606-92462-9-0.
 80. UNGUREANU, L.; BULAT, Dn.; BULAT, Dm.; UNGUREANU, G. Phytophagous fish species and their role in aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. *Book of Abstracts. Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*. 20-23 november, Bucharest, 2013, 177. ISBN: 978-606-92462-9-0.
 81. VATAVU, D.; CEBOTARI, A.; DADU, A. The current state of the middle course of the river Dniester ichthyofauna. *Materials of VI International Young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution”, dedicated to 150 anniversary from the birth of famous botanist Vladimir Lipskiy*, Odesa: Pechatniy dom, 2013. 119. ISBN 978-9975-66-353-3.
 82. VEREȘCEAGHIN, B.; BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; VEREȘCEAGHINA, A. Some soil invertebrates (Collembola, Insecta) of the Republic of Moldova as elements of ecosystem biodiversity. *Simpozion internațional „Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural”*. Marisia. Studii și materiale. V. 33-34. Științele Naturii. Târgu Mureș, 2013, 112-114.
 83. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BILETCHI, L.; BAGRIN, N. The use of trace elements in fisheries. In: *Papers of the 6th International Symposium EuroAliment around food*, 3-5 October 2013, Galați, România. Galați University Press, 2013, 66-67. ISSN 1843-5114
 84. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BILETCHI, L.; BAGRIN, N.; ENE, A. The main issues in assessing the accumulation of metals in fish ontogenesis. In: *Book of abstract, 6th Black Sea basin Conference on Analytical Chemistry*, 10-14 September 2013, Trabzon/Turkey, 192.
 85. КРАВЧЕНКО, О.; МОРОЗОВ, А.; ТОДЕРАШ, И.; МОБИЛЭ, А. Фенология массовых видов иксодовых клещей в некоторых парковых зонах Молдовы, Россия, Москва, *1st EuroAsian Pest Management Conference «Управление численностью проблемных биологических видов»*, 59, ISBN 978-5-9902055-4-3.
 86. УСПЕНСКАЯ, И.; ТОДЕРАШ, И.; МОРОЗОВ, А. Пространственное распределение и динамика численности *Ixodes ricinus* в условиях антропогенной трансформации среды обитания на территории Днестровско–Прут-дунайского междуречья, Международная конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты изучения паразитических членистоногих в XXI веке» памяти члена-корреспондента РАН Ю.С. Балашова. Россия, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2013, 150-151, ISBN 978-5-906078-98-8.
 87. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДЕН.; РАЙЛЯН, Н. Сравнительная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* из озера Белеу и нижнего участка реки Прут в период нереста. *Мат. Межд. научн.-практ. Конф., посвященной памяти профессора И.К. Лопатина*. Гродно, 2013, 301-303.
 88. ШУЛЕШКО, Т. Фаунистические комплексы и особенности пространственного распределения кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Республики Молдова. *Международная конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты изучения паразитических членистоногих в XXI веке» памяти члена-корреспондента РАН Ю. С. Балашова*. Россия, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2013, 178-180. ISBN 978-5-906078-98-8.

89. BACAL, S.; MUNTEANU, N. *Lasioderma serricorne* (Coleoptera: Anobiidae): first record in the Republic of Moldova. *Universitatea Tomis din Constanța. Economie și globalizare. Conferința Științifică Internațională ediția a V-a Constanța*. 06-07. XII. 2013, 287-290. ISSN: 2067-6603.
90. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; CRUDU, N.; ZUBCOV, N.; SOCHIRCĂ, N. Rediscovery at breeding the White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Republic of Moldova. *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum 19-22 November 2014. Bucharest, Romania. Book of abstracts*. 2014, 212. ISBN: 978-606-92462-8-3.
91. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ZUBCOV, E.; USATII, M.; BILEȚCHI, L. Fish as bioindicators of the state of the environment. In: *International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (19-22 November 2014, Bucharest, Romania. Book of abstracts*. Bucharest: MEDIALUX, 2014, 161. ISBN 978-606-92462-8-3
92. BULAT, Dm.; TODERAȘ, I.; BULAT, Dn.; UNGUREANU, L.; FULGA, N. Alien and intervenient fish species from the natural aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. *International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, 19-22 November 2014, Bucharest, Romania. 2014, 185. ISBN 978-606-92462-8-3
93. BUȘMACHIU, G.; WEINER, Wanda Maria. Species diversity of Collembola from the riparian habitats of Prut River. *9th International seminar on Apterygota. Book of Abstract*. Gorlitz, 2014, 63-64.
94. CEPRASOV, M.; GRIGORIEV, S.; NOVGORODOV, G.; OBADĂ, TH.; PROTODIAKONOV, K. The last discoveries of frozen ancient animal carcasses in Yakutia (Northeastern Russia). *The Annual Zoological congress of „Grigore Antipa” Museum. 19-22 November 2014*. Bucharest, Romania. 2014, 69. ISBN: 978-606-92462-7-6.
95. CHEPRASOV, M.; OBADĂ, T.; TICHONOV, A.; GRIGORIEV, S.; FICHER, D.; NOVGORODOV, G.; SAVVINOV, G.; VASILIEV, S.; SCHISHIGIN, E. Tusk of woolly mammoth (*Mammuthus primigenius*) with abnormal growth found in Yakutia. *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 39-40. ISBN 978-960-9502-14-6.
96. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; ROMASHOV, N.; ROMASHOVA, N.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; RUSU, Ș.; NISTREANU, V.; LARION A. The helminth fauna of the *Apodemus sylvaticus* in the republic of Moldova. *The 13th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium agriculture ”, 25th-27th of September 2014, Cluj-Napoca, Romania*, 821.
97. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; PAVALIUC, P.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M. Efficiency of levamisole in the prophylaxis of parasite immunodeficiencies in cattle. *XIV Middle European Buiatrics Congress*. 25-27.05.2014. Warsaw, 2014, 195.
98. CHIHAI, O.; UMHANG, G.; ERHAN, D.; BOUE, F.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; MEREUȚĂ, M. Cystic Echinococcosis in sheep from Republic of Moldova. *The 24th International Congress of the hungarian association for buiatrics „Impact of periparturient diseases on productivity”*. Hunguest Hotel Béke, Hajdúszoboszló, October 15-18. 2014, 253.
99. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; BUZA, V.; ZAMORNEA, M.; MELNIC, G.; GHERASIM, E.; ANGHEL, T. The impact of parasitosis on the result of the allergic test for detecting tuberculosis in bovines. *The 24th International Congress of the*

- hungarian association for buiatrics „Impact of periparturient diseases on productivity”. Hunguest Hotel Béke, Hajdúszoboszló, October 15-18. 2014, 255-256.
100. ERHAN, D.; GHERASIM, E. The first presentment of the trematofauna of the *Rana ridibunda* and *Rana lessonae* (Amphibia: Ranidae) species in the central zone of Moldova. *The 13th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium agriculture”*, 25th-27th of September 2014, Cluj-Napoca, Romania, 829.
 101. GOL'DIN, P.; OBADĂ, TH. New records of true seals *Cryptophoca* (Carnivora, Phocidae) from the Late Miocene of Moldova. *The Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum. 19-22 November 2014*. Bucharest, Romania. 2014, 151-152. ISBN: 978-606-92462-7-6.
 102. GRIGORIEV, S.; TICHONOV, A.; FICHER, D.; OBADĂ, T.; SAVVINOV, G.; NOVGORODOV, G.; CHEPRASOV, M.; FEDOROV, S.; IVANOV, E. Discovery of a woolly mammoth (*Mammuthus primigenius*) carcass from Malý Lyahovský Island (New Siberian Islands). *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 64-65. ISBN 978-960-9502-14-6.
 103. LAQUALE, S.; POIRAS. N.; SASANELLI, N.; POIRAS. L.; BURȚEVA, S.; BIVOL, A.; TODERAS, I.; IURCU-STRAISTARU, E. D'Addabbo T. Effect of an abamectin formulation on the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomato. *Parasitological Meeting – Parasites in the Heart of Europe, Slovakia*, May 25-30, 2014. Congress Center Academia, Stará Lesná - The High Tatra Mountains, Slovakia. 94-95. ISBN 978-80-968437-72.
 104. MELNIC, M.; RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; SLANINA, V. A method for treatment of potato against the *Ditylenchus destructor* nematode. *Euroinvent ”Proceedings of the 6th Edition of European exhibition of creativity and innovation”*. Iași, 2014, 120.
 105. MUNTEANU, N.; BACAL, S.; MOLDOVAN, A.; TODERAȘ, I. Diversity of saproxylic beetles (Coleoptera) in the Republic of Moldova. *International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum. Book of Abstracts*. Romania, Bucharest 19-22 November, 2014, 194. ISBN: 978-606-92462-8-3.
 106. MUNTEANU, N.; MITKOVETS, P.; MITINA, G.; MOVILA, A.; TOKAREV, Y.; LECLERQUE, A. Prevalence of *Beauveria pseudobassiana* among tick-associated fungal isolates from the Republic of Moldova. *The 47th annual meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control. Program and Abstracts*. Germany, University of Mainz, 3-7 August 2014, 102. ISSN 1866-590X. doi 10.5073/berjki.2014.174.000.
 107. MUNTEANU, A.; SÎTNIC, V.; SAVIN, A.; NISTREANU, V.; LARION, A. Influence of climate change upon dynamics of *Microtus arvalis* population. *Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum 19-22 November 2014*. Bucharest, Romania. Book of abstracts, 2014, 172. ISBN: 978-606-92462-8-3.
 108. OBADA, T. Preliminary data on the *Mammut borsoni* (Hays, 1834) from Otman Hill (Colibași, Republic of Moldova). *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 143-144. ISBN 978-960-9502-14-6.
 109. OBADA, T. Evidence of contact between *Mammuthus intermedius* (Jourdan, 1861) and ancient humans from Duruitoarea Veche, Republic of Moldova: preliminary data. *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 145-146. ISBN 978-960-9502-14-6.

110. OBADA, T. On the problems about the systematic position of the Taribana elephant, *Archidiskodon meridionalis taribanensis* Gabunia et Vekua, 1963. *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Vol. 102, Thessaloniki, 2014, 147. ISBN 978-960-9502-14-6.
111. OBADA, T. Note on the Eastern European occurrences of *Stegotetrabelodon* Petrocchi, 1941. *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G, Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 148. ISBN 978-960-9502-14-6.
112. PAVALIUC, P.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; GHERASIM, E. The functional status, Resistance and adaptive capacities of the calves being affected by combined stressful factors during their early postnatal onthogenesis. *The 13th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium agriculture”, 25th-27th of September 2014, Cluj-Napoca, Romania*, 822.
113. POIRAS, N.; BURTEVA, S.; TOLOCHKINA, S.; POIRAS, L.; BIRSA, M. Nematicidal and antimicrobial metabolites produces by soil bacteria from R.Moldova. *V Межд. Научно-практическая конф. «Геологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»*, 14 ноября, 2014, 207-209. ISBN 978-9975-3010-1-5
114. SASANELLI, N.; POIRAS, N.; BIVOL, A.; TODERAS, I.; IURCU-STRAISTARU, E.; POIRAS, L.; LAQUALE, S.; VOVLAS, N.; RENČO, M.; PAPAJOVA, I. Ozonated water treatments: control of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* and histological observations on tomato. *Parasitological Meeting – Parasites in the Heart of Europe, Slovakia, 2014. Congress Center Academia, Stará Lesná - The High Tatra Mountains, Slovakia, 2014*, 117-118. ISBN 978-80-968437-72.
115. TALAMBUTA, N.; CHIHAI, O. Adaptation of *Ostertagia spp* nematode for survival throughout larval inhibition. *XIV Middle European Buiatrics Congress. 25-27.05.2014. Warsaw, 2014*, 196.
116. TICHONOV, A., OBADĀ, T.; FEDOROV, S.; SAVVINOV, G.; FICHER, D.; GRIGORIEV, S.; CHEPRASOV, M.; NOVGORODOV, G.; BOESKOROV, V. Preliminary data on the remains of wooly mammoth *Mammuthus primigenius* (Blum.) with soft tissues from the Anabar river basin, North-Eastern Siberia. *Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives*. S.A.S.G., Special Volume 102, Thessaloniki, 2014, 143-144. ISBN 978-960-9502-14-6.
117. UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; MUNJIU, O.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. Macroinvertebrate and algae alien species identified in aquatic ecosystems from the Republic of Moldova. In: *International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum 19-22 November 2014, Bucharest, Romania. Book of abstracts*. Bucharest: MEDIALUX, 2014, 184. ISBN 978-606-92462-8-3
118. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BILETCHI, L.; UNGUREANU L.; BAGRIN, N. The role of trace elements in the development of hydrobionts in the fish ponds. *AQUARED POT Workshop on Innovative Outdoor Fish Farming Technologies. ABSTRACTS*. National Agricultural Research and Innovation Center, Research Institute for Fisheries and Agriculture, Szarvas, 2014, 35.
119. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; ENE, A.; BILETCHI, L. Trace metals in fish from freshwater ecosystems of Lower Prut natural reserve. In: *14th International Balkan Workshop on Applied Physics*. Constanța, Romania, 2-4 July 2014. Book of abstracts, Constanța, 2014, 188.
120. БУРЦЕВА, С.; ПОЙРАС Л.; ПОЙРАС, Н.; БЫРСА, М. Антифунгальные, нематодцидные и фитостимулирующие свойства экзометаболитов стрептомицетов почв Р. Молдова. *Материалы межд.науч.конф. «Защита*

- растений и экологическая устойчивость агробиоценозов». Алма-Ата, Казахстан, 2014, 243-246. ISBN 978-601-7416-15-7.
121. БУРЦЕВА, С.; ПОЙРАС, Н.; БЫРСА, М.; ПОЙРАС, Л. Эффект предпосевной обработки семян томатов метаболитами стрептомицетов почв Молдовы. *II Всероссийской научно-практической конференции: «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов»*, Махачкала, Россия, 2014, 213-216. ISBN 978-5-4242-0290-2.
 122. ЖУРМИСКИЙ, С. Д. Эколого-фаунистические аспекты развития *Anseriformes* Молдовы. *Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием*. Махачкала, 2014, 97-100.
 123. КОТЕНКОВА, Е.; ОСАДЧУК, Л.; АМБАРЯН, А.; БАЖЕНОВ, Ю.; КАРАМАН, Н.; ШЕПЕЛЕВ, А.; ОСИПОВА, О. Влияние запаха синантропных домовых мышей на поведение и размножение полевок. *Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 3-й научной конференции 14–18 апреля 2014 г., г. Черноголовка*. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2014, 56. ISBN 978-5-87317-974-9.
 124. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей высших растений лесных защитных. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием*. 21 июня 2014 г. Махачкала, 106-108.
 125. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей высших растений неудобных земель для сельского хозяйства. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием*. 21 июня 2014 г. Махачкала, 108-110.
 126. ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; ЧЕМЫРТАН, Н.; КАРАМАН, Н.; СЫТНИК, В.; САВИН, А. Некоторые аспекты социального поведения курганчиковой мыши (*Mus spicilegus* Petenyi, 1882). *Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 3-й научной конференции 14–18 апреля 2014 г., г. Черноголовка*. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2014, 64. ISBN 978-5-87317-974-9.
 127. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; КАСЬЯНОВА, Л.; КОТЕНКОВА, Е. Синхронизация активности у крольчат в препубертатный период при содержании с матерью и без нее. *Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 3-й научной конференции 14–18 апреля 2014 г., г. Черноголовка*. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2014, 132. ISBN 978-5-87317-974-9.
 128. ФЕДОСОВ, Е.; КАРАМАН, Н.; МАЛЫЦЕВ, А.; СОКТИН, А.; МИХАЙЛЕНКО, Т.; КАСЬЯНОВА, Л. О возможных путях саморегуляции оптимума уровня стресса в группах крольчат с матерью и без нее при клеточном содержании в препубертатный период. *биология–наука XXI века: 18-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых*. Пущино, 21 - 25 апреля 2014, 369. ISBN 978-5-600-00210-4.
 129. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн. Биологическая характеристика самок солнечного окуня (*Lepomis gibbosus* L., 1758) и цитоморфологическое состояние его репродуктивной системы в Кучурганском водохранилище-охладителе. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов: Материалы докладов Всероссийской научно-практической конференции*. 21 июня 2014 г. Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников М.А.), 2014, 128-131. ISBN 978-5-4242-0290-2

130. ЧЕМЫРТАН, Н.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А.; САВИН, А.; СЫТНИК В. Этологические особенности видов рода *Apodemus* (Rodentia, Muridae) в агроценозах Республики Молдова. *Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Материалы 3-й научной конференции 14–18 апреля 2014, г. Черногловка*. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2014, 138. ISBN 978-5-87317-974-9.

7.10. Lista lucrărilor științifice prezentate la manifestări științifice din țară ca rezumat (1-3 pagini).

2010

1. КУЛИКОВА, Л. Фауна клещей древесных и кустарниковых растений Нижнего Прута и его притоков. *«Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами»*. Материалы Международной научно-практической конференции. Тирасполь, 15-16 октября 2010, 128-129. ISBN 978-9975-4062-2-2.

2011

2. BABAN, E.; CALESTRU, L. Contributions to the knowledge of coleopteran fauna (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Chrysomelidae, Cerambycidae) from „Plaiul fagului” scientific reserve. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 84-85. ISBN 978-9975-4248-2-0.
3. BABAN, E.; CALESTRU, L. Coleopterele rare și amenințate cu dispariția din ecosistemele forestiere ale Podișului Moldovei Centrale. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 30-31. ISBN 978-9975-67-799-8
4. BACAL, S.; CILIPIC, G. Coleoptere scarabeide (Coleoptera: Scarabaeoidea) din cultura de rapiță. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 32. ISBN 978-9975-67-799-8
5. BACAL, S.; BUȘMACHIU, G.; MAICAN, S.; FIERA, C. Invertebrates (Collembola, Coleoptera) from *Brassica napus* culture in comparative aspects between the Republic of Moldova and Romania. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 85. ISBN 978-9975-4248-2-0.
6. BILETCHI, L.; MUNJIU, O.; SHUBERNETSKI, I.; ANDREEV, N. Study of molluscs from Dubasari reservoir. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 158-159. ISBN 978-9975-4248-2-0.
7. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; ZUBCOV, N.; BUCIUCEANU, L.; VASILAȘCU, N. Territorial interspecific relationships of genus *Sylvia* and *Phylloscopus* in recreational biotopes in Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable*

use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 16-17. ISBN 978-9975-4248-2-0.

8. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; BUCIUCEANU, L. Date preliminare despre avifauna rezervației peisagistice „Codrii Tigheci”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 50-52. ISBN 978-9975-67-799-8
9. BORODIN, N. The dynamics of nitrogen and phosphorus concentrations in aquatic sediments of the Dubasari Reservoir. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 159-161. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
10. BULAT, D.; BULAT, D.; SILITRARI, A.; RUSU, V., Ictyofaunistic invasion in Bac river ecosystem. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 164-166. ISBN: 978-9975-4248-2-0.*
11. BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎL, M.; ȘAPTEFRAȚI N. Invasive fish species in small rivers of Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 163-164. ISBN: 978-9975-4248-2-0.*
12. BUȘMACHIU, G. Contribuții la cunoașterea faunei de colebole (Hexapoda) din cultura de rapiță. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011*. Ch.: „Știința”, 2011, 81-82. ISBN 978-9975-67-799-8
13. BUȘMACHIU, G. Species diversity of Collembola (Hexapoda) along the banks of the Dniester River. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 89-91. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
14. CEMÎRTAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN, A. Data on orientation-exploratory behavior in *Apodemus sylvaticus* (RODENTIA, MURIDAE). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 18-19. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
15. CHICU, V.; GHEORGHIȚA, S.; CARAMAN, N.; BURLACU, V.; GUȚU, A.; MELNIC, V.; CULIBACINÎI, E. Cu privire la supravegherea și controlul maladiilor infecțioase transmise prin vectori în Republica Moldova. Bacteriologia, virusologia, parazitologia, epidemiologia. In: *Conferința națională de epidemiologie*. 10-12 noiembrie Iași, 2011, Vol. 56, 38.
16. COADĂ, V.; PELIN, A.; ZAMORNEA, M. Prezența elementelor caucaziene în fauna malacologică a Republicii Moldova (Mollusca, Gastropoda-Pulmonata). În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani,*

- Lozova 29-30 septembrie 2011. Ch.: „Știința”, 2011, 136-137. ISBN: 978-9975-67-799-8.
17. CORCIMARU, N.; NISTREANU, V.; LARION, A. Fauna of carnivorous mammals in the ecosystems from lower course of Nistru river. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 21-23, ISBN 978-9975-4248-2-0.
 18. COZARI, T.; PLOP, L.; JALBĂ, L.; CÎRJĂ, N. Sensory channels and sexual communication messengers of Caudal amphibians – syntetic analysis. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 23-24, ISBN 978-9975-4248-2-0.
 19. CREPIS, O.; USATTÎL, M.; USATÎL, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.; CEBANU, A.; CROITORU, I. The possibilities of adaptation the fish populations of the middle and lower sectors of dniester river current ecological conditions. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 167-168. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 20. DAVID, A.; PASCARI, V. The Museum of fossil faunistic assemblages from the Republic Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 205-208. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 21. DAVID, A.; MASCHENKO, E.; KALMYKOV, N.; PASCARI, V. Preliminary data on the Arm-Bone of Mesopithecus (Primates, Colobidae) from the Lucheshty locality (Moldova). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 208-210. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 22. DAVID, A.; PASCARI, V.; RUSU, V. Mammals huntend about 5000-6000 years ago in central part of Codrii aria in Bassarabia (Currently Republic of Moldova). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 210-211. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 23. DERJANSCHI, V. Aquatic bugs (Insecta, heteroptera) from the Republic of Moldova. ”. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 106. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 24. DERJANSCHI, V. Studiul insectelor rare în viitorul Parc Național „Orhei”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani,*

- Lozova 29-30 septembrie 2011. Ch.: „Știința”, 2011, 141-144. ISBN 978-9975-67-799-8
25. ERHAN, D.; RUSU, S.; BUZA, V.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; CILIPIC, G. The diversity of parasite fauna in cattle of various ages in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 110-111. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 26. FEDOSOV, E.; KASIANOVA, L.; CARAMAN, N.; KOTENKOVA, E. The mechanisms of the maternal effect on the behaviour of young rabbits in the prepubertal period. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 25-26. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 27. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; RAILEAN, N.; SILITRARI, E. Characteristics of reproductive system of *abramis brama* sexually mature females in various types of Costesti-stanca rezervoir. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 172-173. ISBN 978-9975-4248-2-0*
 28. GÎRNEȚ, M. The scelionids (Hymenoptera, Scelionidae) from the Rezervation „Codrii”. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 113. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 29. GÎRNEȚ, M. Contribuții la cunoașterea scelionidelor (Hymenoptera, Scelionidae) din Rezervația Științifică „Pădurea Domnească”. În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011. Ch.: „Știința”, 2011, 169-172. ISBN 978-9975-67-799-8*
 30. HENNING, K; HILBERT, A; SUESS, J; RUNGE, M; SULESCO, T; MALEVANCIUC, N; MOVILA, A. *Coxiella burnetii* and *Borreliaburgdorferi* sensu lato in ticks from Moldova and Germany. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 17. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 31. KULIKOVA, L. Fauna mites of herbaceous plants in the territory of the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 99-100. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 32. KULIKOVA, L. The fauna of mites (Acariformes et Parasitiformes) aphyllophoroid macromycetes (Coriolaceae et Fomitopsidaceae) of the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of*

- International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 103-104. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
33. LARION, A.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; CORCIMARU, N. Peculiarities of mound building mouse *Mus spicilegus* Petenyi 1882 in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 39-40. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 34. LEBEDENCO, L. The influence of thermal Power Station on the zooplankton communities in the cooling-reservoir Cuciurgan. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 174-175. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 35. MELNIC, M.; LUNGU, A.; TODIRAȘ, V.; RUSU, Ș. Pseudomonas bacteria with nematocidal effect. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 122-123. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 36. MIHAILOV, I. The zoophagous rove-beetles from the genre *Philonthus* (Coleoptera, Staphylinidae) from the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 125. ISBN 978-9975-4248-2-0*
 37. MUNJIU, O. The malacofauna of Lake Beleu. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 181-182. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 38. MUNTEANU, A. Cerbul comun (*Cervus elaphus*) pe teritoriul Moldovei: probleme și perspective. In: *Materialele Simpozionului internațional, Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități, 17-19 noiembrie, Ch.: 2011, 119-120. ISBN 978-99-75-56-012-2*
 39. MUNTEANU, N; MALEVANCIUC, N; MOLDOVAN, A. Vertical distribution of weevils (Coleoptera, Curculionidae) in deciduous forests of Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 126-128. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 40. NISTREANU, V. Chițcanii (Mammalia: Soricomorpha, Soricidae) din ecosistemele forestiere ale Republicii Moldova. In: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația Codri – 40 de ani. Lozova, 29-30 septembrie, 2011, 297-299. ISBN 978-9975-67-799-8 .*
 41. NISTREANU, V.; BURLACU, V.; CARAMAN, N.; BURDUNIUC, O. Shrew species (Soricomorpha, Soricidae) in urban ecosystems of Chisinau city and its suburbs. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world*

- diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 44-45. ISBN 978-9975-4248-2-0*
42. POSTOLACHI, V. Controversies on the presence of *Lacerta vivipara* Jaquin, 1787 species on the territory of Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 50. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 43. POSTOLACHI, V. Particularitățile năpîrlirii viperei comune (*Vipera berus*, Linnaeus, 1758). În: *Materialele Simpozionului Științific Internațional Rezervația „Codrii”, 40 de ani, Lozova 29-30 septembrie 2011. Ch.: „Știința”, 2011, 319-320. ISBN 978-9975-67-799-8.*
 44. POSTOLACHE, GH.; TELEUȚĂ, A.; MUNTEANU, A.; DAVID, A., URSU, A.; BEGU, A.; DILA, V.; ROTARU, A. Validarea ariilor protejate. In: *Materialele simpozionului științific internațional Rezervația Codrii - 40 de ani. Lozova, 2011, 315-318. ISBN 978-9975-67-799-8*
 45. POSTOLACHE, GH.; MUNTEANU, A.; DAVID, A.; URSU, A. Validarea ariilor naturale protejate din fondul forestier In: *Materialele Simpozionului internațional, Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități, 17-19 noiembrie, Chișinău, 2011, 85-87. ISBN 978-99-75-56-012-2.*
 46. PREPELIȚA, A.; OBADĂ, T.; JOHANNES VAN DER PLICHT. Fauna of terrestrial mollusks of late Paleolithic site Malea Morilor. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 217-218. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 47. REDCOZUBOV, O. Specific diversity of the turtles of superior Neogene in the Republica Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM. Ch.: 2011, 218-219. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 48. RUSU, V. The new osteological materials of Bison (Bison H. Smith, 1827) from the Pliocene and Pleistocene time the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 219-220. ISBN 978-9975-4248-2-0.*
 49. SAVIN, A. Density of *Apodemus sylvaticus* and *Apodemus uralensis* species populations and aggregation process in natural stations. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 53-55. ISBN 978-9975-4248-2-0*
 50. SAVIN, A.; NISTREANU, V. Modeling of population processes dynamics in predator-prey systems. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the*

- 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.: 2011, 55-57. ISBN 978-9975-4248-2-0
51. SÎTNIC, V. Peculiarities of dispersion at Microtines in agroecosystem from the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 65-67. ISBN 978-9975-4248-2-0
 52. SÎTNIC, V. The number fluctuation of *Microtus arvalis* Pall and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. Populations (Rodentia, Cricetidae) in agroecosystem from the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 62-63. ISBN 978-9975-4248-2-0
 53. SÎTNIC, V. The role of emigration and immigration in the numerical density regulation of two species of Microtines in agroecosystem. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 63-65. ISBN 978-9975-4248-2-0
 54. STAHI, N. The influence of humidity on distribution in biotopes of insects from Orthoptera order in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 143-144. ISBN 978-9975-4248-2-0
 55. STRATAN, V. Studiu asupra complexelor de apoide (Hymenoptera, Apoidea) din rezervația "Codrii". In: *Materialele simpozionului științific internațional Rezervația Codrii - 40 de ani.* Lozova, 2011, 375-379. ISBN 978-9975-67-799-8
 56. STRATAN, V. Apoids (Hymenoptera, Apoidea) – pollinators of spontaneous medicinal plants from the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 146. ISBN 978-9975-4248-2-0
 57. TĂLĂMBUȚĂ, N.; CHIHAI, O.; VOLCEANOV, A.; YACUB, N. Parasitofauna in synantropic felines (*Felis catus*) from urban ecosystems of Chisinau. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 150-151. ISBN 978-9975-4248-2-0.
 58. TIMUȘ, A.; DERJANSCHI, V. The defoliation Tortricidae of fruit species from Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.:* 2011, 151. ISBN 978-9975-4248-2-0

59. TIMUȘ, A.; MOȘOI, I.; DERJANSCHI, V. Sugar beet entomofauna in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 151. ISBN 978-9975-4248-2-0
60. TODERAȘ, I.; BULAT, D.; BULAT, D.; USATÎL, M.; ȘAPTEFRAȚI, N. Bioindicator fish species in small rivers of Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 186-187. ISBN: 978-9975-4248-2-0.
61. TUMANOVA, D.; UNGUREANU, L.; MELNICIUC, C. Fitoplankton of fish ponds. In: *Aquaculture in Central and Eastern Europe: present and future*”, the II Assembly NACEE (Network of Aquaculture Centres in Central and Eastern Europe) and the Workshop on the Role of Aquaculture in Rural Development, Ch.:” Pontos”, 2011, 253-255.
62. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D.; MELNICIUC, C. Dinophyta algae in composition of phytoplankton of water ecosystems of Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 192-193. ISBN 978-9975-4248-2-0.
63. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D.; MELNICIUC, C. Diversitatea și structura cantitativă a algelor xantofite (*Xanthophyta*) în ecosistemele acvatice ale Republicii Moldova. În: *Materialele Conferinței științifice Internaționale „Biotehnologia microbiologică-domeniu scientintensiv al științei contemporane*. Chișinău, 2011, 114-115.
64. USATÎL, A.; CREPIS, O.; USATÎL, M.; ȘAPTEFRAȚI, N.; CEBANU, A.; CROITORU, I. The current state of the ihtiofauna biodiversiti and of the fish populations density variations in the different areas of the Dniester River. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 194-195. ISBN 978-9975-4248-2-0.
65. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; TALAMBUTSA, N.; CILIPIC, G. The impact of ectoparasitic poliinvasions on proteic indices in chickens (*Gallus gallus domestica*). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 155-156. ISBN 978-9975-4248-2-0.
66. ZUBCOV, E. Investigation of distribution, migration and the role of trace elements in aquatic ecosystems. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 198-200. ISBN 978-9975-4248-2-0.

67. ZUBCOV, N.; ZUBCOV E.; BILETCHI, L.; ENE, A. The accumulation and the influence of trace elements on growth and development of fish during early ontogenesis. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM Ch.*: 2011, 200-201. ISBN 978-9975-4248-2-0.
68. АНДРЕЕВ, А. Проблемы лесного сектора и биоразнообразия тени прошлого груз настоящего и палящее солнце будущего. В: *Международный симпозиум „Устойчивое развитие лесного сектора – новые цели и приоритеты”*. Кишинев, 17-19 ноября, 2011, 116-119.
69. ЛЕБЕДЕНКО, Л. Роль и развитие зоопланктона в формировании естественной кормовой базы прудов при рыбхозном хозяйстве «Гидрин». В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей. Бендеры: Есо – TIRAS*, 2011, 160-163. ISBN 978-9975-66-219-2.
70. ЛЕМАНОВА, Н.; ПОЙРАС, Л. Нематодические свойства ризосферных бактерий. În: *Conferința științifică internațională „Biotehnologia microbiologică domeniu scientintensiv al științei contemporane”*. Chișinău, 2011, 178-179.
71. МОРОЗОВ, А.; МОВИЛЭ, А. Полиморфизм рисунка дорсальных покровов идиосомы иксодовых клещей *P. dermacentor* Koch, 1844 (Acari, Ixodidae) на территории Республики Молдова. В: *International conference of young researchers*. 2011, 147. ISBN 978-9975-9898-5-8.
72. МУНЖИУ, О.; БАГРИН, Н.; БОГОНИНА, З. Оценка кормовых запасов зообентоса прудов Иванча и Гура-Быкулуй, с учетом гидрохимических условий. В: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет: Сборник научных статей. Бендеры: Есо – TIRAS*, 2011, 169-172. ISBN 978-9975-66-219-2.

2012

73. MANIC, Gh.; MANIC, A. Himenopterele galigene a genului *Cynips* L. (Hymenoptera, Cynipidae) ce se dezvoltă pe frunze de stejar. В: *IV Международная научно-практическая конференция*. Тирасполь, 9-10 ноября, 2012, 185-186.
74. MOLDOVAN, A.; TODERAȘ, I.; MUNTEANU, N. ”Identificarea microflorei bacteriene a dăunătorilor *Schiaphobus squalidus*, *Tatianaerhynchites aequatus* și *Byctiscus betulae* (Coleoptera) cu utilizarea sistemului API 20E”, *Conferința interuniversitară Educație prin Cercetare - Garant al Performanței Învățământului Superior, Rezumatele comunicărilor, Științe naturale și exacte*. Chișinău, 3-4 mai 2012, 23-24.
75. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAȘ, I.; BUGACIU, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertilizant management on the soil nematode community and cyst nematodes *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields. *Comunicare verbală la ședința în plenară 22-23 Mai 2012, dedicată 50 ani de la formarea experiențelor de câmp a Institutului Culturilor de câmp „Selecția” mun. Bălți*. 20-21.
76. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N.; BILETCHI, L. The trace elements in water ecosystems of Moldova. *The Intern.Conference-Symposium Ecological chemistry 2012*, Chisinau, March 2-3, 2012, 70. ISBN 978-9975-71-097-8
77. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N. The metals in fish from River Prut. *The Intern.Conference-Symposium Ecological chemistry 2012*, Chisinau, March 2-3, 2012, 141. ISBN 978-9975-71-097-8

78. БУЗА, В. Особенности изменения показателей кислотно-щелочного равновесия и гидроэлектrolитического метаболизма крупного рогатого скота при действии паразитического стрессового пресса. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 39-40. ISBN 978-9975-4062-8-4.
79. ШУБЕРНЕЦКИЙ, И. Макробеспозвоночные некоторых водоемов национальной экологической сети Молдовы *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*: Мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 356-357. ISBN 978-9975-4062-8-4.

2013

80. ANDREEV, A.; STRATAN, V.; GARGALIC, S. Apoidea of Moldova in the contexts of climate change and landscape degradation. In: *VIII-th International Conference of Zoologists "Actual problems of protection and sustainable of the animal world diversity"*, Chisinau 10-12 October 201. Ch.: Tipogr. "Elan Poligraf", 2013, 106-107. ISBN 978-9975-66-361-8
81. BABAN, E. The diversity of coleopteras (Coleoptera: Carabidae, Silphidae, Scarabaeidae, cerambycidae) from the forest ecosystems of Central Moldavian Plateau. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 109-110. ISBN 978-9975-66-361-8.
82. BACAL, S.; MUNTEANU, N.; MOLDOVAN, A. Occurrence of epigeic beetles (Coleoptera) in alfalfa crops and adjacent forest strips in the Republic of Moldova. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 10-12. ISBN 978-9975-66-361-8
83. BAGRIN, N.; BORODIN, N. Dynamics of mineralization and main ions in waters of the lower Prut. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 192. ISBN 978-9975-66-361-8
84. BORODIN, N.; BAGRIN, N.; BOGONIN, Z. Nutrients in waters of the Prut River, lower sector. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 193. ISBN 978-9975-66-361-8
85. BULAT, DN.; BULAT, DM.; TODERAȘ, I.; USATÎL, M.; FULGA, N.; RUSU, V. Invasive potential of fish species from aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 196-198. ISBN: 978-9975-66-36-8.
86. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; RUSU, V. Actual piscicolous zoning of the prut river and its determinant factors. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists*. 10-12 october 2013, 194-196. ISBN: 978-9975-66-36-8.
87. BURLACU, V.; GHEORGHITA, S.; CARAMAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; CIRLIG, T. Faunistic and ecological peculiarities of small mammal reservoir species in the northern zone of the Republic of Moldova. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 34-35. ISBN 978-9975-66-361-8.
88. BUȘMACHIU, G.; BACAL, S. Species diversity of Collembola and Coleoptera from the ecosystems of Orheiul Vechi historical complex. *Actual problems of*

- protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists. 10-12 october 2013, 112. ISBN 978-9975-66-361-8.*
89. BUȘMACHIU, G.; WEINER, W. M.; CIUCLA, A. New records of Collembola from the Giumalău Scientific Reserve. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists. 10-12 october 2013, 113. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 90. CALESTRU, L. Diversity of the leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists. 10-12 october 2013, 114-115. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 91. CALESTRU, L. Leaf beetle biodiversity (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) on Central Moldavian Plateau. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversiti. VIII-th International Conference of Zoologists. 10-12 october 2013, 115. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 92. CARAMAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; BURLACU, V.; CIRLIG, V.; DAVID, V. Demographic structure of small rodent population from urban ecosystems of Chisinau city, Republic of Moldova. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 36-37. ISBN 978-9975-66-361-8. ,*
 93. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O. Invasion of Varroa jacobsoni parasite in Apis melifera carpatica bee colonies. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 116. ISBN 978-9975-66-361-8*
 94. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI, V. The age influence of working bees from mating nuclei, in the queen's acceptance and mating efficiency. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 117. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 95. CEMIRTAN, N.; ȘÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A. On the conservativeness of orientation-exploratory behavior of rodents. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 38-40. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 96. CHIHAI, O.; ROMASHOV, B.; ROMASHOVA, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; ERHAN, D.; TALAMBUȚĂ, N.; RUSU, Ș.; SAVIN, A.; ȘÎTNIC, V. Ecological features and diversity of helminth fauna of host species *Apodemus flavicollis* in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 40-41. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 97. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M. The immune Postvaccinal intensity in the pregnant cattle, polzparasitated and treated against parasites. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 118-119. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 98. COZARI, T.; GHERASIM, E.; RUSU, V. Phenology of reproduction of the green ranids in the ecosystems of Codrii Centrali in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 45. ISBN 978-9975-66-361-8.*
 99. CREPIS, O.; USATÎL, M.; STRUGULEA, O.; USATÎL, AD.; CEBANU, A.; BODEANU, A. Variations in the fish population densitz in the process of ecological succession of the Kuchurgan reservoir. In: *Actual problems of protection and*

- sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 205-206. ISBN 978-9975-66-361-8.
100. DADU, A. Grass carp and other phytophagous species of fish in fishing reservoirs. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 209-210. ISBN 978-9975-66-361-8.
 101. DAVID A., PASCARI V., RUSU V. Mammals skeleton remains from the Eneolithic (Tripolian) settlement Iablona I. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal wordl diversity. VIII-th International Conference of Zoologists*, 10-12 october 2013, Chisinau, 250-251. ISBN 978-9975-66-361-8.
 102. DERJANSCHI, V. First record of *Arocatus longiceps* Stal. (Heteroptera, Lygaeidae) for the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 123-124. ISBN 978-9975-66-361-8.
 103. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D. Predatory shield bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) in the Republic of Moldova: acclimatization or natural colonization? In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 124-125. ISBN 978-9975-66-361-8.
 104. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; BUZA, V.; DUMBRĂVEANU, D.; CILIPIC, G. Data on infestation of Bison (*Bison bonasus*, Linnaeus, 1758) and domestic animals from the neighbor area of the reserved forest "Padurea Domneasca". In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 127-128. ISBN 978-9975-66-361-8.
 105. FULGA, N.; BULAT, DM.; BULAT, DN.; RAILEAN, N. ; DUMMBRĂVEANU, D. Characteristics of gonads in mature females of sander *lucioperca* (L.) from costesti-stanca reservoir in the period of reproductive cycle. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 211-213. ISBN 978-9975-66-361-8.
 106. HACINA, C.; DERJANSCHI, V. Fauna diversity of the diurnal butterfly (Lepidoptera, Rhopalocera) from the Natural forest reserve "Cobileni". In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 134-136. ISBN 978-9975-66-361-8.
 107. JALBĂ, L.; COZARI, T.; PLOP L.; GHERASIM, E.; RUSU V. Evolutionary ecological features of the reproductive strategies of the caudate and ecaudate amphibians in the ecosystems of the central forest. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 56. ISBN 978-9975-66-361-8.
 108. JURMINSKAIA, O.; BAGRIN, N.; BORODIN, N.; BOGONIN, Z.; NICULITA, S. Physico-chemical parameters and biochemical consumption of oxygen in waters of the Prut River. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 213. ISBN 978-9975-66-361-8.
 109. KULIKOVA, L. Mites of trees from nature reserves of the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 142-144. ISBN 978-9975-66-361-8.

110. KULIKOVA, L. Mite fauna *Cucurbita pepo* var. *giromontina*. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 144-145. ISBN 978-9975-66-361-8.
111. LARION A., NISTREANU V., SÎTNIC V., SAVIN A. Influence of climatic conditions upon the abundance dynamics of *Mus spicilegus* Petenyi 1882 (Rodentia, Muridae) in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 61-63. ISBN 978-9975-66-361-8.
112. LEBEDENCO, L.; SUBERNETKII, I.; JURMINSKAIA, O. Diversity of planktonic invertebrates in the ecosystems of the Prut River. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 215-216. ISBN 978-9975-66-361-8.
113. MELNIC, M.; RUSU, Ș.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; LUNGU, A. Nematophagous bacteria of gen. *Rhizobium*. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 147-148. ISBN 978-9975-66-361-8.
114. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V. PGPR Bacteria in the perspective of the biological control use. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 148-149. ISBN 978-9975-66-361-8.
115. MIHAILOV, I. The study of communities of coprobionte rove beetles (*Coleoptera*, *Staphylinidae*) in natural grasslands in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 109. ISBN 978-9975-66-361-8.
116. MOROZOV, A.; USPENSKAYA, I.; SITNICOVA, N.; MOVILA, A.; TODERAS, I. Spatial distribution of *Dermacentor reticulatus* in Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 152. ISBN 978-9975-66-361-8.
117. MUNJIU, O.; TODERAS, I.; ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; SUBERNETKII, I.; RAILEAN, N.; BANU, V. Benthic macroinvertebrates of the Prut River (2012-2013). In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 219-221. ISBN 978-9975-66-361-8.
118. NEGRU, M.; SHUBERNETSKI, I. Bacterioplankton from the Prut River and Costesti-Stinca reservoir in 2012-2013. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 221-223. ISBN 978-9975-66-361-8.
119. PASCARI, V. *Marmot bones bobac* Muller, 1776, in the north of the republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 254-256. ISBN 978-9975-66-361-8.
120. PASCARI, V.; DAVID, A. Mammal fauna of paleolithic station from Ciuntu cave. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 256-257. ISBN 978-9975-66-361-8.
121. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BURȚEVA, S.; POIRAS, N.; LAQUALE, S.; TODERAS, I.; SASANELLI, N. Bioefficacy of exometabites of streptomycetes and abamectin solutions on the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* in vitro. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-*

- th International conference of zoologists, 10-12 october, 2013, 158-160. ISBN 978-9975-66-361-8.
122. REDKOZUBOV, O. Upper Pliocene and Lower Pleistocene Reptiles fauna of the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 259-260. ISBN 978-9975-66-361-8.
 123. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; RUSU, V.; PRUTEANU, M.; CILIPIC, G. The diversity of parasitic fauna and impact of cattle parasitoses on the economy. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 162-164. ISBN 978-9975-66-361-8.
 124. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; CHIHAI, O.; PAVALIUC, P.; ANGHEL, T.; ZAMORNEA, M.; SILITRARI Elena. Domestic animals – the source for poliparasitic poisoning of pastures. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 164-165. ISBN 978-9975-66-361-8.
 125. SASANELLI, N.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; LAQUALE, S.; TODERAȘ, I.; POIRAS, L. Sustainable control methods against root-knot nematodes in greenhouses of Italy and R. Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 166-167. ISBN 978-9975-66-361-8.
 126. SAVIN, A. Radius of reproductive activity and its importance in the minimum viable population parametrs determination in *Lepus europaeus* Pallas. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 81-82. ISBN 978-9975-66-361-8.
 127. SAVIN, A.; NISTREANU, V.; MUNTEANU, A.; ȘÎTNIC, V.; LARION, A. Role of terrestrial vertebrates in number regulation of pests in agrarian ecosystems of central zone of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 79-81. ISBN 978-9975-66-361-8.
 128. ȘÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Reproduction of *Microtus arvalis* and *Microtus rossiaemeridionalis* species (Rodentia, Cricetidae) in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 83-85. ISBN 978-9975-66-361-8.
 129. ȘÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Interpopulation and interspecific rival relations of micromammalian species. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 85-87. ISBN 978-9975-66-361-8.
 130. ȘÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Regulation of the population number of *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) species in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 87-89. ISBN 978-9975-66-361-8.
 131. STAHI, N.; TIMUȘ, A. Data regarding the trophic spectrum of the populations of *Adalia bipunctata* and *Coccinella septempunctata* in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 171-172. ISBN 978-9975-66-361-8.

132. STRATAN, V. The superfamily Apoidea (Hymenoptera, Apoidea) pollinators of ether plants species cultivated in Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 175-179. ISBN 978-9975-66-361-8.
133. SULESCO, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L.; BUJOR, A.; RAILEAN, N. Species composition and prevalence of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the scientific reserve "Pădurea Domnească. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 179-180. ISBN 978-9975-66-361-8.
134. TIMUȘ, A.; STAHI, N. The acclimatization and trophic spectrum of *Harmonia axiridis* in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 180-182. ISBN 978-9975-66-361-8.
135. TIMUȘ, A.; STAHI, N. Study contributions regarding forms of *Harmonia axiridis* in the Republic of Moldova. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 182-184. ISBN 978-9975-66-361-8.
136. TODERICI, V. Comparative study of the morph-productive and behavioral characteristics of *Apis mellifera* queen bee daughters descended from queens artificially inseminated and natural mated. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 184-185. ISBN 978-9975-66-361-8.
137. TODERAS, I.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; BILETCHI, L.; SUBERNETKII, I.; NEGRU, M.; ZUBCOV, N.; BORODIN, N.; TUMANOVA, D. Influence of abiotic and biotic factors upon communities of aquatic organisms. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 234. ISBN 978-9975-66-361-8.
138. UNGUREANU, L.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G.; MELNICIUC, C. Diversity and phytoplankton functioning in the Cuciurgan reservoir. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 235. ISBN 978-9975-66-361-8.
139. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; UNGUREANU, G.; TUMANOVA, D.; MELNICIUC, C. Productivity and successions of phytoplankton in the Prut River. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 236-237. ISBN 978-9975-66-361-8.
140. USATÎL, M.; CREPIS, O.; USATÎL, AD.; ȘAPTEFRAȚI, N.; VATAVU, D.; BODEAN, A. Dynamics of biodiversity and quantitative indicators of ichthyofauna in the ecological succession of the river Dniester. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 239-241. ISBN 978-9975-66-361-8.
141. USATÎL, M.; CREPIS, O.; ȘAPTEFRAȚI, N.; USATÎL, N. Dynamics of biodiversity and quantitative indicators of ichthyofauna in the Prut river ecological succession. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 241-242. ISBN 978-9975-66-361-8.
142. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; BONDARI, L.; COADĂ, V. Pathogenetic action of the parasites on the bird's body. In: *Actual problems of*

- protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 188-189. ISBN 978-9975-66-361-8.
143. ZUBCOV, E.; TODERAS, I.; ZUBCOV, N.; BILETCHI, L.; SOVA, S. Investigation of metals and elaboration of methodology of their monitoring in aquatic ecosystems accordingly to the European Directives. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity: VII-th International conference of zoologists*, 10-12 october, 2013, 245-247. ISBN 978-9975-66-361-8.
144. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Ден. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* в водоемах бассейна реки Прут в нерестовый период. *Materialele Conf. Internațional. «Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal»*. Chișinău, 2013, 460-464.

2014

145. BABAN, E.; STAHI, N.; MIHAILOV, I.; GARGALÎC, S.; ȚUGULEA, C. Entomofauna (Insecta: orthoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera) din unele păduri secular din zona de centru a Republicii Moldova. Sustainable use and protection af animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 119-120. ISBN 978-9975-62-379-7.
146. BABAN, E. Fauna și ecologia coleopterelor edafice din unele ecosisteme forestiere. Sustainable use and protection af animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 120-121. ISBN 978-9975-62-379-7.
147. BORODIN, N. Fosforul mineral și organic în râul Prut 2012-2014. În: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu: Book of abstracts*. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 2014, 190-191.
148. BULAT, DN.; BULAT, DM.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA N.; RUSU, V. Recomandări de contracarare a fenomenului bioinvaziei în ihtiocenozele Republicii Moldova. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 194-196. ISBN 978-9975-62-379-7.
149. BULAT, DM.; ENE, A.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BULAT, DN.; DAVIDEANU, GR. Unele considerații preliminare cu privire la ihtiofauna invazivă a ecosistemelor Dunării Inferioare și a Prutului Inferior. Sustainable use and protection af animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 196-198. ISBN 978-9975-62-379-7.
150. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; MIRON, A.; BILEȚCHI, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Peștii – indicatori ai stării ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 192-194
151. BURTEVA, S.; POIRAS, N.; BIRSA, M.; IURCU-STRAISTARU, E.; SASANELLI, N.; POIRAS, L. Survey of fungal diseases of tomato in greenhouses of R.Moldova and testing of streptomycetes as potential antifungal agents. Sustainable use and protection af animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 123-125.
152. CALESTRU, L. Importanța crozomelidelor (Coleoptera, Chrysomelidae) din Republica Moldova. Sustainable use and protection af animal world diversity.

- International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 127-128. ISBN 978-9975-62-379-7*
153. CARAMAN, N.; NISTREANU, V.; LARION, A.; BURLACU, V.; CÎRLIG, V., CÎRLIG, T. Particularitățile ecologice ale comunităților de rozătoare mici în ecosistemele municipiului Chişinău. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 34-36. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 154. CHIRIAC, I. Iernarea parazitoizilor și superparazitoizilor în mumiile afidelor de la conifere. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 134-135. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 155. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; NISTREANU, V.; LARION, A.; ROMASHOV, B.; ROMASHOVA, N.; TALAMBUTA, N.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M. Helminth fauna of the rodent species *Apodemus sylvaticus* in the Republic of Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 131-132.*
 156. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; NISTREANU, V.; LARION, A.; ROMASHOV, B.; ROMASHOVA, N.; TALAMBUTA, N.; RUSU, Ș.; MELNIC, G.; ZAMORNEA, M. Helminth fauna of the rodent species *Apodemus sylvaticus* in the Republic of Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 131-132.*
 157. CICCARESE, A.; POIRAS, N.; GALLO, M.; SASANELLI, N.; TODERAS, I.; POIRAS, L. *Aphanocladium album* isolate mx-95 and quebracho tannins in the sustainable control of verticillium wilt and meloidogyne incognita on eggplant. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 135-136.*
 158. COJAN, C.; BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; SOCHIRCĂ, N. Dinamica sezonieră în aspectul prevernal a anidelor din cursul inferior al râului prut. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 45. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 159. COZARI, T.; GHERASIM, E. Comportamentul reproductiv al speciilor din complexul ranidelor verzi din zona de Centru al Republicii Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 50-51.*
 160. DAVID, A.; PASCARI, V. Caracteristica paleoteriologică a depunerilor stațiunii paleolitice Podgori I. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 52-53. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 161. DAVID, A. Istoria ursului brun (*Ursus arctos* L.) din Republica Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 54. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 162. DAVID, A.; PASCARI, V. Calfa-Arie geologo-paleontologică protejată de stat din Republica Moldova de semnificație mondială. *Conferința Științifică cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă", Editia II, 22-24 mai, 2014, Chișinău UST, 15.*

163. DERJANSCHI, V.; CHIMIȘLIU, C. *Nezara viridula* (Linnaeus 1758) (Heteroptera, Pentatomidae) nouă semnalare pe teritoriul Republicii Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 140-141. ISBN 978-9975-62-379-7
164. ENE, A.; DENG, Yu.; ZUBCOV, E.; BOGDEVICH, O. Gamma radiation dose rates in Lower Prut and Danube region. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*, Chisinau, 30-31 October 2014. Book of abstracts. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 205.
165. GHERASIM, E. Nivelul de infestare cu acantocefale a speciei *Rana ridibunda* Pallas, 1771 (*Amphibia*) din zona de Centru a Republicii Moldova. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 193-195.
166. GHERASIM, E. Trematodofauna speciei *Rana ridibunda* (*Amphibia*) din zona de Centru a Republicii Moldova. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 150-152.
167. GHERASIM, E. Cercetări privind nivelul de infestare cu nematode ale ranidelor verzi (*Amphibia*) din zona de centru a Republicii Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 150-151.
168. GHERASIM, E. Cromația speciei *Rana ridibunda* în dependență de biotop din Codrii Centrali a Republicii Moldova. *Conferința Științifică Internațională a doctoranzilor "Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători"*. Chișinău, 2014, 42.
169. GHERASIM, E. Unele aspecte privind nivelul de infestare a ranidelor verzi (*Amphibia*) din zona de Centru a Republicii Moldova. *Conferința Științifică Internațională a doctoranzilor "Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători"*. Chișinău, 2014, 41.
170. JURMINSKAIA, O.; ȘUBERNEȚKII, I.; LEBEDENCO, L.; MIRON, A. Evaluarea stării ecologice a râului Prut pe baza comunităților de zooplancton. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. 2014, 218-219.
171. KOVALYSHINA S.; DENG I.; TERENCE G.; GRANDOVA M.; ENE A.; BORODIN N.; SHUBERNETSKII I.; JURMINSKAIA O. On the state of Lower Danube ecosystem in June 2014. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*: Book of abstracts. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 2014, 220-222.
172. KULIKOVA, L. Mites plants vectors of pathogens. *Scientific International Conference on Microbial Biotechnology (2ND edition)*. Chișinău, Moldova, 9-10 October, 2014, 145.
173. MANIC, Gh. Cinipidele galigene a genului *Cynips* ce se dezvoltă pe frunze de stejar In: "Sustainable use and protection of animal world diversity". Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 161-163. ISBN 978-9975-62-379-7
174. MELNIC, M.; RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; LUNGU, A. Nematode *Ditylenchus destructor* and possibilities of its biological control. 2nd

International Conference on Microbial Biotechnology. October 9-10, 2014. Chisinau, 2014, 149.

175. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș. Impactul parazitar al nematodei *Ditylenchus destructor* asupra tuberculilor de cartofi în Republica Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 163-165.
176. MIHAILOV, I. Studiul grupului de stafilinide necrobionte (Coleoptera, Staphylinidae) în fauna Republicii Moldova (IV). *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 166-168. ISBN 978-9975-62-379-7
177. MIHAILOV, I.; CIUBCIC, V. Specii noi de stafilinide (Coleoptera, Staphylinidae) în fauna Republicii Moldova (IV). *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 168-169. ISBN 978-9975-62-379-7
178. MOLDOVAN, A. Studii preliminare privind microflora fungică a speciei *Hypera postica* (Gyll.) (Coleoptera, Curculionidae) pe teritoriul Republicii Moldova. *Sesiunea națională de comunicări științifice studențești, 13-14 mai 2014, Rezumatele comunicărilor, Științe ale naturii și exacte*, Chișinău, 2014, 13-15.
179. MUNJIU, O.; ZUBCOV, E.; SUBERNETKII, I.; ENE, A.; BILETCHI, L.; BOGDEVICH, O. Benthic macroinvertebrates of the Lower Prut (2013-2014) . In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*, Chisinau, 30-31 October 2014. Book of abstracts. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 225-226.
180. MUNTEANU, N., BACAL S. *Monotoma longicollis* (Gyllenhal 1827) (Coleoptera: Monotomidae), prima mențiune în Republica Moldova. *Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70-a a fondării ICCC „Selecția” „Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova”*. Bălți 20 iunie, 2014, 282-285.
181. MUNTEANU, N.; BACAL, S. *Monotoma longicollis* (Gyllenhal 1827) (Coleoptera: Monotomidae), prima mențiune în Republica Moldova. *Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70-a a fondării ICCC „Selecția” „Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova”*. Bălți, 20 iunie 2014, Chișinău 2014, 282-285.
182. MUNTEANU, A.; LARION, A.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V.; NISTREANU, V. Distribuția biotopică și raportul speciilor *Mus spicilegus* și *Mus musculus* în agrocenoze. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 71-73. ISBN 978-9975-62-379-7.
183. MUNTEANU, A.; DERJANSCHI, V.; ZUBCOV, N.; ȚURCANU, V.; BOGDEA, L.; NISTREANU, V.; SOCHIRĂ, N. Vulnerabilitatea animalelor terestre la schimbarea climei. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 19-22. ISBN 978-9975-62-379-7.
184. NEGRU, M.; ȘUBERNETKI, I.; TUMANOVA, D. The role of aquatic organisms in phosphorus circuit of the Prut river. *2nd International Conference on Microbial Biotechnology*, October 9-10, 2014 Chisinau, Moldova, 158-159 ISBN 978-9975-4432-8-9.
185. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; POSTOLACHI, V., LARION, A.; BACAL, S. Diversitatea vertebratelor terestre (Mammalia, Reptilia, Amphibia) și nevertebratelor (Collembola, Coleoptera) din zona de stepă Sadacia, Republica

- Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 73-75. ISBN 978-9975-62-379-7.
186. NISTREANU, V.; CALDARI, V.; ANDREEV, S.; LARION, A.; POSTOLACHI, V. Abandoned stone quarries from Saharna – suitable site for bat (Mammalia, Chiroptera) hibernation. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 75-76. ISBN 978-9975-62-379-7.
 187. OBADĂ, T.; MARARESCUL, V. Notă despre colecțiile pieselor paleontologice recoltate de profesorul Alexandru Lungu. *Conferința Științifică cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă", Editia II, 22-24 mai, 2014*, Chișinău UST, 20-21.
 188. OBADĂ, T.; MARARESCUL, V. Pocșești – monument geologo-paleontologic de importanță internațională. *Conferința Științifică cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă", Editia II, 22-24 mai, 2014*, Chișinău UST, 21.
 189. ONOFRAȘ, L.; PRISACARI, S.; TODIRAȘ, V.; LUNGU, A.; MELNIC, M.; RUSU, Ș.; ERHAN, D. Bacterii cu caracter stimulator și antagonist față de unii agenți patogeni la plante. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 168-169.
 190. PASCARI, V.; REDCOZUBOV, O.; SPÂNU, C. Herpetofauna și microteriofauna stațiunii paleolitice Brânzeni I. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 76-77. ISBN 978-9975-62-379-7.
 191. POIRAS, N.; BURTEVA, S.; POIRAS, L.; BIRSA, M.; SASANELLI, N.; WESEMAEL, W. Biopotential for plant stimulation and control phytopathogens, plant parasitic nematodes by exometabolites of streptomycetes isolated from soils of R. Moldova. 2-nd Intern. Conf. On „Microbial Biotechnology” October 9-10 2014, 161. ISBN 978-9975-4432-8-9.
 192. POPOVICI, A.; MEREUȚĂ, M.; BÎCOS, R. Nivelul de infestare cu *Echinococcus granulosus* larvae la bovine, ovine și suine în Republica Moldova. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări Științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 138-141.
 193. SAVIN, A.; ERHAN, D.; CAISĂN, V.; RUSU, Ș. Date radiotelemetrice privind dinamica activității spațiale în procesul de acomodare a Cerbului comun (*Cervus elaphus*) repopulat în condiții naturale. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 84-85.
 194. SOCHIRCĂ, N.; BUCIUCEANU, L.; BOGDEA, L.; COJAN, C. Specii noi în ornitofauna orașului Chișinău. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 95. ISBN 978-9975-62-379-7.
 195. STAHL, N.; TIMUȘ, A. *Obolodiplosis robiniae* (Diptera: Cecidomyiidae) and its parazitoid *Platygaster robiniae* (Hymenoptera: Platygasteridae) an *Robinia pseudoacacia* – new invasive species in the Republic of Moldova. Sustainable use and protection of animal world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 176-178. ISBN 978-9975-62-379-7
 196. STRATAN, V. Influența factorilor determinativi asupra apoidelor (Hymenoptera, Apoidea) în condițiile Republicii Moldova. Sustainable use and protection of animal

- world diversity. *International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 178-180. ISBN 978-9975-62-379-7
197. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A. Studiul particularităților organizării structurale-funcționale a comunităților de micromamalii la faza de creștere. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 92-94. ISBN 978-9975-62-379-7.
 198. ȘUBERNEȚKII, I.; NEGRU, M. Unele aspecte privind studiu microbiologic al râului Prut în anii 2013-2014. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*, Chisinau, 30-31 October 2014. Book of abstracts. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 236-238. ISBN 978-9975-62-379-7
 199. TIMUȘ, A. Entomofauna invazivă pe rol de vectori ai unor agenți patogeni ale plantelor agricole. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 180-182. ISBN 978-9975-62-379-7
 200. TIMUȘ, A. Insectele de carantină și invazive: aspecte comune și diferența statutelor. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 26-29. ISBN 978-9975-62-379-7.
 201. TUMANOVA, D.; UNGUREANU, L. Specii invazive de alge în componența fitoplanctonului ecosistemelor lotice din Republica Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 243-245 ISBN 978-9975-62-379-7.
 202. ȚUGULEA, C.; DERJANSCHI, V. *Brenthis ino* Rott. (Insecta, Lepidoptera) – specie nouă pentru fauna Republicii Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 102-103. ISBN 978-9975-62-379-7.
 203. TIMUȘ, A. Entomofauna invazivă pe rol de vectori ai unor agenți patogeni ale plantelor agricole. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 182-183. ISBN 978-9975-62-379-7
 204. ȚURCANU, V. Aspectul ecologic al polimorfismului unor specii de reptile din Republica Moldova. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, 104-105. ISBN 978-9975-62-379-7.
 205. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G.; GHEORGHÎȚA, C.; MIRON, A. Diversity and productivity of phytoplankton in the Dniester river. *2nd International Conference on Microbial Biotechnology*, October 9-10, 2014 Chisinau, Moldova, 189-190 ISBN 978-9975-4432-8-9.
 206. ZAMORNEA, M.; BONDARI, L.; ANGHEL, T.; BUZA, V. Extensivitatea invaziei cu ectoparaziți la găini în gospodăriile cu diverse tehnologii de întreținere în Republica Moldova. Măsurile de profilaxie și tratament. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări științifice*, Chișinău, 2014, vol. 40, 219-222.
 207. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; BONDARI, L.; COADĂ, V.; RUSU, V. Studiul ectoparazitofaunei la fazani în Republica Moldova, măsurile de profilaxie și tratament. *Sustainable use and protection of animal world diversity*.

- International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 185-186.*
208. ZUBCOV, E. Studiul biodiversităţii, în vederea determinării capacităţii de suporta e cosistemelor cvatice, descifrarea biomigraţiei substanţelor chimice şi elaborarea proceselor de remediere a ecosistemelor acvatice. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 245-247. ISBN 978-9975-62-379-7.*
209. АНДРЕЕВ, А. Перспективы существования фауны под влиянием изменения климата в Молдове. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 117-119. ISBN 978-9975-62-379-7.*
210. АНДРЕЕВ, А. Стратегическое планирование и исполнение. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, 14 ноября 2014, Тирасполь: Приднестровский государственный университет. им. Т.Г. Шевченко, 2014, 11-12. ISBN 978-9975-3010-1-5.*
211. БИВОЛ, А.; РУСУ, Ш.; ЕРХАН, Д.; БЭДЭРЭУ, С.; ЮРКУ-СТРАЙСТАРУ, Е.; МЕЛНИК, М.; ПОЙРАС, Л.; ДУМБРЭВЯНУ, Д. Фитопаразитическая нематофауна томатов в защищенном грунте в условиях Республики Молдова. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 121-123. ISBN 978-9975-62-379-7.*
212. БУШМАКИУ, Г.; БОЕСКОРОВ, В.; БАБЕНКО, А. Первичные данные о ногохвостках (Collembola) Якутии. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 125-127. ISBN 978-9975-62-379-7.*
213. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; КАЛЕСТРУ, Л.; ГОНЧАРЮК, М. *Entomoscelis suturalis* Weise, 1882 (Coleoptera, Chrysomelidae) – опасный вредитель *Glaucium flavum* Crantz (Papaveraceae). *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 141-142. ISBN 978-9975-62-379-7.*
214. ЕРХАН, Д.; РУСУ, Ш.; КИХАЙ, О.; ЗАМОРНЯ, М.; ПАВАЛЮК, П.; БУЗА, В.; ГЕРАСИМ, Е. Влияние технологий содержания на Экстенсивность инвазии и убойный *выход мяса и субпродуктов при гельминтозах крупного рогатого скота. Материалы V Международной научно-практической конференции "Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья", 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014, 71-74.*
215. ЖУРМИНСКИЙ, С.; МАНТОРОВ, О.; ПОСТОЛАКИ, В.; ЦУРКАН, В. Сюрпризы 2014 года в фауне птиц республики молдова. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 59. ISBN 978-9975-62-379-7.*
216. ЖУРМИНСКИЙ, С. подходы к изучению орнитофаунистических процессов. *Sustainable use and protection af animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 61. ISBN 978-9975-62-379-7.*
217. ЗУБКОВ, Н.; МУНТЯНУ, А.; БОГДЯ, Л.; ТИМОШЕНКО, А.; АБДУЛОВА, О.; БУЧУЧЯНУ, Л.; ЖУРМИНСКИЙ, С.; КРУДУ, В.; Сокиркэ. Н. К оценке орнитологической обстановки на кишиневском аэродроме и о безопасности полётов воздушных судов. *Sustainable use and protection af animal world diversity.*

- International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 111. ISBN 978-9975-62-379-7.*
218. ЗУБКОВА, Е.; БАГРИН, Н.; БОРОДИН, Н.; ЖУРМИНСКАЯ, О. Динамика физико-химических параметров воды реки Днестр. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Мат-лы V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014, 95-97. ISBN 978-9975-3010-1-5.*
 219. КРЕПИС, О.; УСАТЫЙ, М.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н.; УСАТЫЙ, А.; УСАТЫЙ, Н. Изменение биоразнообразия ихтиофауны в процессе экологических сукцессий Среднего и Нижнего Днестра. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Мат-лы V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014, 140-143. ISBN 978-9975-3010-1-5.*
 220. КРЕПИС, О.; ДАДУ, А. Динамика популяции рыб биоиндикаторов экологического состояния Кучурганского водохранилища. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. 2014, 200-202. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 221. КУЛИКОВА, Л. Распределение клещей высших растений в заповедниках «Кодры» и «Каприяны-Скорень» Республики Молдова. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 158-160. ISBN 978-9975-62-379-7*
 222. КУЛИКОВА, Л. К разнообразию клещей *Tritium durum*. *Sustainable use and protection of animal world diversity. Intern. Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu, Chisinau, 2014, 160-161. ISBN 978-9975-62-379-7*
 223. КУЛИКОВА, Л. Разнообразие клещей растений-эдификаторов лесных массивов Республики Молдова. *V Международная научно-практическая конференция. «Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья». Тирасполь, 14 ноября 2014, 144-147.*
 224. МУНЖИУ, О.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; БАНУ, В. Биоразнообразие, численность и биомасса личинок поденок (*Ephemeroptera*) реки Прут в 2012-2014. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Ch.: 2014, 223-225. ISBN 978-9975-62-379-7.*
 225. РУСУ, Ш.; ЕРХАН, Д.; ЮРКУ-СТРАЙСТАНУ, Е.; БИВОЛ, А.; МЕЛНИК, М.; ПОЙРАС, Л.; ДУМБРЭВЯНУ, Д.; РУСУ, В. Исследование фитопаразитической нематофауны на перцах в защищённом грунте в условиях Республики Молдова. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 173-175.*
 226. СЫТНИК, В.; ЧЕМЫРТАН, Н. Особенности размножения *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Республики Молдова. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 249-252. ISBN 978-9975-4062-8-4.*
 227. ТИХОНОВ, И.; МУНТЯНУ, А.; УСПЕНСКАЯ, И.; КОНОВАЛОВ, Ю.; БУРЛАКУ, В.; КАРАМАН, Н.; НИСТРЯНУ, В.; ТИХОНОВА, Г.; КОТЕНКОВА, Е. Некоторые особенности экологии мелких млекопитающих г. Кишинева. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium*

dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chişinău, 2014, 23-25. ISBN 978-9975-62-379-7.

228. УСАТЫЙ, М.; КРЕПИС, О.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н.; УСАТЫЙ, А. Изменения возрастной структуры популяций рыб в Нижнем и Среднем Днестре в процессе сукцессий их экосистем. *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*. Мат-лы V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2014, 276-278.
229. ЮРКУ-СТРАЙСТАРУ, Е.; РУСУ, Ш.; ЕРХАН, Д.; БИВОЛ, А.; ПОЙРАС, Л.; ЧИЛИПИК, Г.; РУСУ, В. Исследование фитопаразитической нематофауны на огурцах в защищённом грунте в условиях Республики Молдова. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chişinău, 2014, 151-153. ISBN 978-9975-62-379-7.

7.11. . Lista manifestărilor științifice organizate (denumirea, participarea, perioada, locul desfășurării):

1. Conferința a VIII a Zoologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Probleme actuale ale protecției și valorificării durabile a diversității lumii animale” (2013);
2. Simpozion cu participare internațională consacrat celei de-a 75-a aniversări din ziua nașterii profesorului universitar Andrei Munteanu „Diversitatea, valorificarea rațională și protecția lumii animale” (2014).
3. Second General Assembly Network of Aquaculture Centres in Central-Eastern Europe (NACEE) - Rețeaua Centrelor de Acvacultură din Europa Centrală și de Est NACEE. Gazdele întrunirii anuale au fost Institutul de Zoologie și Întreprinderea de Stat pentru Cercetare și Producere a Resurselor Biologice Acvatice "Acvacultura-Moldova" *Președintele comitetului de organizare* Dr. LazsloVaradi (HAKI, Ungaria); responsabil din partea Institutului de Zoologie - Prof. Elena Zubcov. 17-18 Octombrie 2011, Chisinau, Moldova.
4. NACEE Workshop on the Role of Aquaculture in Rural Development. Gazdele seminarului au fost Institutul de Zoologie și Întreprinderea de Stat pentru Cercetare și Producere a Resurselor Biologice Acvatice "Acvacultura-Moldova". *Președintele comitetului de organizare* Dr. LazsloVaradi (HAKI, Ungaria); responsabil din partea Institutului de Zoologie - Prof. Elena Zubcov. 19 Octombrie 2011, Chisinau, Moldova.

7.12. Lista publicațiilor electronice (se indică organizația editor).

2010

1. MUNJIU O.; SHUBERNETSKI I. First record of Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in the Republic of Moldova.// Aquatic Invasions. Volume 5, Supplement 1, 2010, P.67-70.
2. ZUBCOV ELENA, LAURENTIA UNGUREANU, ANTOANETA ENE, NATALIA ZUBCOV, NINA BAGRIN, NATALIA BORODIN, LEBEDENCO LIUBOVI, LUCIA BILETCHI , Assessment of chemical compositions of water and ecological

situation in Dniester river. Journal of Science and Arts Year 10, No.1(12), pp. 47-52,
2010 Chemistry Section ISSN: 1844-9581
<http://www.josa.ro/ro/index.html?http%3A//www.josa.ro/ro/josa.html>

2012

3. ANDREEV, A.; BEZMAN-MOSEIKO, O.; BONDARENCO, A.; BUDZHAK, V.; CHEREVATOV, V.; CHIORNEI, I.; DERJANSCHI, V.; GHENDOV, V.; JURMINSCHI, S.; IZVERSKAIA, T.; MANTOROV, O.; MEDVEDENCO, D.; MUNTEANU, A.; REDCOZUBOV, O.; ROMANCIUC, A.; RUSCIUC, A., RUSCIUC, V.; SÎRODOEV, Gh.; ȘABANOVA, G.; SKILSKYI, I.; SOTNIKOV, V.; ȘUBERNEȚKI, O.; TALMACI, I.; TIȘENKOV, A.; TIȘENKOVA, V.; ȚURCAN, V.; *Registrul zonelor-nuclee ale Rețelei Ecologice Naționale a Republicii Moldova. Proiectul "Dezvoltarea Rețelei Ecologice Naționale cu accentual pe colaborarea internațională". Registrul zonelor-nucleu, hărțile indicative ale Rețelei Ecologice Naționale a Republicii Moldova și alte materiale elaborate în cadrul proiectului.* Red. șt. A. Andreev, 356 p. CD-rom. ISBN 978-9975-4178-1-5.

2013

4. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; PHILIPENKO, E.; UNGUREANU, L. Study on metal accumulation in aquatic plants of Cuciurgan cooling reservoir. In: E3S Web of Conferences, 1, 29008, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI:10.1051/e3sconf/20130129008

http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2013/01/e3sconf_ichm13_29008.pdf

5. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N. The dynamics of the content and migration of trace metals in aquatic ecosystems of Moldova. In: E3S Web of Conferences, 1, 32009, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI: 10.1051/e3sconf/20130132009

http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2013/01/e3sconf_ichm13_32009.pdf

7.13. Lista brevetelor și a certificatelor de soi, de rase:

a. obținute:

Nr. de ord.	Denumirea invenției / inovației	Nr. Brevetului (pentru invenții)	Anul brevetării	Numele autorului
1.	Metodă de tratament complex al poliparazitozelor la bovine	3885	31.01.2010	CHIHAI Oleg, ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, MELNIC Galina, ANGHEL Tudor
2.	Furaj pentru larve și puiet de pește	3792	31.05.2010	USATÎI Agafia, CHISELIȚA Oleg, CREPIS Oleg, CHISELIȚA Natalia, USATÎI Adrian, MOLODOI Elena
3.	Procedeu de pregătire a hranei complementare pentru animalele sălbatice	3794	31.05.2010	MUNTEANU Andrei, SAVIN Anatolie, ȚURCANU Ion

4.	Metodă de profilaxie și tratament al sarcocistozei la bovine	3832	31.01.2010	ERHAN Dumitru, RUSU Ștefan, ANGHEL Tudor
5.	Dispozitiv pentru depunerea icrelor de pești	3875	31.12.2010	CREPIS Oleg, USATÎI Marin, STRUGULEA Oleg, USATÎI Adrian,
6.	Metodă de profilaxie și tratament al locei americane a albinelor	20	28.02.2010	BURȚEVA Svetlana, DERJANSCHII Valeriu, POSTOLACHI Olga, RASTIMEȘINA Inna, RUDIC Valeriu
7.	Metodă de profilaxie și tratament al parazitozelor la bovine	80	31.05.2010	RUSU Ștefan ERHAN Dumitru PAVALIUC Petru, CHIHAI Oleg
8.	Metodă de tratament al ectoparazitozei la găini	92	30.06.2010	RUSU Ștefan ERHAN Dumitru, MASCENCO Natalia, FLOREA Vasile, LUNCAȘU Mihail, ZAMORNEA Maria
9.	Procedeu de prelucrare a secțiunilor de parafină ale organelor și țesuturilor înainte de colorare	194	31.12.2010	FULGA Nina, TODERAȘ Ion
10.	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește	283	30.06.2011	CREPIS Oleg, USATÎI Marin
11.	Instalație pentru cositul plantelor acvatice	233	31.03.2011	CREPIS Oleg, TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, USATÎI Adrian, STRUGULEA Oleg
12.	Procedeu de reproducere a coșului	236	31.03.2011	CREPIS Oleg, TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, USATÎI Adrian, STRUGULEA Oleg
13.	Tulpină a algei Oscillatoria amphibia Ag. – producătoare de lipide	4113	31.12.2011	UNGUREANU Laurenția, GHEORGIȚA Cristina
14.	Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozei la găini	408	31.03.2012	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria, CILIPIC Gheorghe, FLOREA Vasile, MAȘCENCO Natalia
15.	Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în	449	31.08.2012	ZUBCOV Elena, ZUBCOV Natalia,

	heleșteie			UNGUREANU Laurenția, BILEȚCHI Lucia, BAGRIN Nina, BORODIN Natalia, LEBEDENCO Liubovi
16.	Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	475	30.09.2012	TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, ARCAN Elena
17.	Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	476	30.09.2012	TODERAȘ Ion RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, RAILEAN Nadejda
18.	Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	477	30.09.2012	TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, SILITRARI Andrei
19.	Procedeu de creștere a puietului de șalău	499	30.11.2012	CREPIS Oleg, USATÎI Adrian, TODERAȘ Ion, ȘAPTEFRĂȚI Nicolae, USATÎI Marin
20.	Tulpină de bacterii <i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> - bioinsecticid pentru combaterea coleopterelor curculionoide	4196	30.09.2013	MUNTEANU Natalia, TODERAȘ Ion, MOLDOVAN Anna, MALEVANCIUC Nadejda, TODERAȘ Lidia, RAILEAN Nadejda
21.	Metodă de identificare a secvențelor polimorfe 4a/4b ale genei sintetazei endoteliale a oxidului nitric	707	31.07.2014	TODERAȘ Ion, MOVILĂ Alexandru, CAPROȘ Natalia, ISTRATI Valeriu, TODERAȘ Lidia
22.	Instalație pentru incubarea	716	30.11.2014	CREPIS Oleg,

	icrelor și stocarea prelarvelor de pește			USATÎI Marin, TODERAȘ Ion, ȘAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Adrian, CEBOTARI Andrei, VATAVU Dmitri
23.	Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului <i>Ditylenchus destructor</i>	719	31.08.2014	MELNIC Maria, RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ONOFRAȘ Leonid, TODIRAȘ Vasile, SLANINA Valerina
24.	Furaj pentru puiet de pești fitofagi	717	31.08.2014	USATÎI Agafia, DADU Ana, CHISELIȚA Natalia, USATÎI Marin
25.	Tulpină de bacterii <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> - bioinsecticid pentru combaterea lepidopterelor din genul <i>Lymantria</i>	4304	30.09.2014	MUNTEANU Natalia, TODERAȘ Ion, MOLDOVAN Anna, MALEVANCIUC Nadejda, TODERAȘ Lidia, BACAL Svetlana, RAILEAN Nadejda
26.	Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	850	2014.05.07	TODERAȘ Ion, MD; CEBOTARI Valentina, MD; GULEA Aurelian, MD; BUZU Ion, MD; TODERICI Valeriu, MD; BULIMESTRU Ion, MD; GLIGA Olesea, MD; RAILEAN Nadejda, MD; SILITRARI Andrei, MD;
27.	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești	903	2014.06.04	CREPIS Oleg, MD; USATÎI Marin, MD; TODERAȘ Ion, MD; USATÎI Adrian, MD; ȘAPTEFRAȚI Nicolae, MD;

b. implementate:

2010

nr.	Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin care act se confirmă faptul implementării
1.	Procedeu de reproducere a coșășului Ex: Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatîi brevet nr. 236 din	Societatea Comercială „Milpeș–Prim” SRL, r. Nisporeni	În procesul de lucru cu femelele la faza deplasării nucleului în ovule de la centru cu 60-70% în a doua decadă a perioadei de reproducere se înregistrează micșorarea cheltuielilor de 2 ori	Act de implementare nr. 8 din 4 octombrie 2010

	31.03.2011		pentru injectarea reproducătorilor cu preparate exohormonale costisitoare, creșterea numărul de reproducători de la care se obțin icre calitative cu cca 15%, se majorează fertilizarea icrelor cu 17% și de asemenea obținerea cu 10% mai mult a larvelor viabile.	
2.	Procedeu de reproducere a cosașului Ex: Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatfi brevet nr. 236 din 31.03.2011	Întreprinderea Individuală „Marin - Alexandru”, s. Sadic, r. Cantemir	În procesul de lucru cu femelele la faza deplasării nucleului în ovule de la centru cu 80-90%, se înregistrează: excluderea cheltuielilor pentru injectarea reproducătorilor cu preparate exohormonale costisitoare, creșterea circa cu 40% a numărului de reproducători de la care se obțin icre calitative, majorarea fertilizarea icrelor cu 12% și obținerea cu 32% mai mult a larvelor viabile.	Act de implementare nr. 4 din 27 septembrie 2010
3.	Furaj pentru larve și puiet de pește Ex: Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatfi brevet nr. 3792 din 31.05.2010	Societatea Comercială „Milpeș-Prim” SRL, r. Nisporeni	Ca rezultat, pe parcursul a 15 zile de dezvoltare a larvelor, viabilitatea a constituit cu 27,1%, masa medie a unei larve cu 20,3 %, ihtiomasa generală cu 53,0 % mai mult față de martor.	Act de implementare nr. 6 din 1 octombrie 2010
4.	Instalația pentru depunerea icrelor de pești Ex: Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatfi brevet nr. 3875 din 31.12.2010	Societatea Comercială „Milpeș-Prim” SRL, r. Nisporeni	Ca rezultat, s-a majorat eficacitatea de reproducere a peștilor pe contul elementelor noi a instalației care asigură posibilitatea transportării ei în complexe de reproducere și amplasarea lor compactă în aparatele de incubare, iazuri și heleșteie, fapt care permite crearea condițiilor favorabile pentru incubarea icrelor embrionate și stocarea prelarvelor.	Act de implementare nr. 9 din 4 octombrie 2010
5.	Instalația pentru cositul plantelor acvatice Ex: Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatfi brevet nr. 233 din 31.03.2011	Societatea Comercială „Milpeș-Prim” SRL, r. Nisporeni	Noile elemente ale instalației, amplasarea lor și forma fabricației acesteia asigură posibilitatea de a micșora eforturile și cheltuielile legate de cositul vegetației acvatice și a majora eficacitatea procesului în	Act de implementare nr. 7 din 4 octombrie 2010

			cauză. În afară de aceasta, instalația propusă permite a efectua procesul de cosire a plantelor acvatice la adâncimi considerabile de cca 2-3m, fără a prejudicia fauna bentonică a bazinului acvatic (moluște, raci, pești).	
6.	Instalația pentru cositul plantelor acvatice Ex: Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatîi brevet nr. 233 din 31.03.2011	Întreprinderea Individuală „Marin - Alexandru”, s. Sadîc, r. Cantemir	Noile elemente ale instalației, amplasarea lor și forma fabricației acesteia asigură posibilitatea de a micșora eforturile și cheltuielile legate de cositul vegetației acvatice și a majora eficacitatea procesului în cauză. În afară de aceasta, instalația propusă permite a efectua procesul de cosire a plantelor acvatice la adâncimi considerabile de cca 2-3m, fără a prejudicia fauna bentonică a bazinului acvatic (moluște, raci, pești).	Act de implementare nr. 5 din 27 septembrie 2010
7.	Способ инкубации оплодотворенной икры рыбы Ex: Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatîi brevet nr. 2946 din 2006	ЗАО «Молдавская ГРЭС»	Rezultatul constă în sporirea viabilității prealevini, în micșorarea infectării icrelor cu fîcomicete și reducerea numărului de embrioni cu anomalii în dezvoltare. Prin folosirea acestei metode de către colaboratorii CTEM au fost obținute 0,9 mln. alevini de șalău.	Act de implementare nr. 3 din 16 mai 2010
8.	Способ эколого-индустриального разведения рыб Ex: Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatîi brevet nr. 961 din 1998.	ЗАО «Молдавская ГРЭС»	Ca rezultat, s-a majorat efectivul de femele producătoare de icre calitative și sporirea numărului de alevini viabili. În rezultat de către colaboratorii CTEM au fost obținute 0,9 mln. alevini de șalău.	Act de implementare nr. 3 din 16 mai 2010
9.	Способ искусственного воспроизводства белого амура Ex: Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură dr. hab., Marin Usatîi brevet nr. 236 din 31.03.2011	ЗАО «Молдавская ГРЭС»	În procesul de lucru cu femelele la faza deplasării nucleului în ovule de la centru cu 60-70% în a doua decadă a perioadei de reproducere se înregistrează micșorarea cheltuielilor de 2 ori pentru injectarea reproducătorilor cu preparate exohormonale costisitoare, creșterea numărul de	Act de implementare nr. 3 din 24 septembrie 2010

			reproducători de la care se obțin icre calitative cu cca 15%, se majorează fertilizarea icrelor cu 17% și de asemenea obținerea cu 10% mai mult a larvelor viabile.	
--	--	--	---	--

2011

nr.	Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin ce act/document se confirmă faptul implementării (contract, proces verbal, acord de colaborare etc.)
1.	Instalație pentru cositul plantelor acvatice Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură Autori: Dr. Crepis Oleg, acad. Toderăș Ion, dr.hab. Usatfi Marin, cercet.Usatfi Adrian, cercet. Strugulea Oleg. (brevet nr.233 din 10.03.2010).	Întreprinderea Individuală „Marin Alexandru”	efect social	Acord de colaborare din 6 martie 2008. Act de implementare nr.2 din 5 septembrie 2011.
2.	Procedeu de creștere a puietului de șalău . Labo ratorul de Ihtiologie și Acvacultură Autori: Dr. Crepis Oleg, cercet.Usatfi Adrian, acad. Toderăș Ion, cercet.Șaptefrați Nicolae, dr.hab. Usatfi Marin. brevet nr. 499 din 30.11.2012	Întreprinderea Individuală „Marin Alexandru”	efect social	Acord de colaborare din 6 martie 2008. Act de implementare nr.2 din 6 iulie 2011.
3.	Procedeu de reproducere a cosașului (Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură Autori: Dr. Crepis Oleg, dr.hab. Usatfi Marin, acad. Toderăș Ion, cercet.Usatfi Adrian, cercet. Strugulea Oleg. (brevet nr.236 din	Întreprinderea Individuală „Marin Alexandru”	efect social	Acord de colaborare din 6 martie 2008. Act de implementare nr.1 din 5 septembrie 2011.

	10.03.2010).			
4.	Recomandări practice de ameliorare a stării ihtiofaunei lacului Beleu. Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură Autori: Dr. Bulat Denis, dr. Bulat Dumitru, dr. hab. Usatîi Marin, spec. ihtiolog Vatavu Dumitru.	Rezervația științifică „Prutul de Jos”	efect social	Acord de colaborare din 7 decembrie 2010. Act de implementare nr.1 din 15 noiembrie 2011.
5.	Procedee de pregătire și hrănire a animalelor sălbatice (căprioare, cerbi, mistreți). Lab. Ornitologie Conducător: Munteanu Andrei, dr., profesor universitar Lab. Ecologie a Mamiferelor Conducător: Nisteanu Victoria, dr., conf. cercet. În baza brevetelor de invenție MD 3584; MD 3639; MD 3794	Rez. „Codri”, „Plaiul Fagului”	În rezultatul hrănirii complementare a animalelor paricopitate în perioada rece a anului este exclusă mortalitatea, morbiditatea și procesul de migrare a animalelor	Act de implementare nr. 01-07/1375 din 22.11.2011
6.	Laboratorul de Apicultura Dr. Cebotari Valentina	Asociația Natională a Apicultorilor din Republica Moldova	Ca rezultat al evaluării particularităților biologice, a fost selectat un lot de familii de albine de prăsilă, cu un efectiv de 6 colonii, care depășesc, după performanțele morfoproductive, parametrii standardului rasei, cu 7,6 – 47,3 %, și media populațiilor evaluate cu 3,0 – 12,8 %, clasa Elita 80,0 %, clasa Elita-record 20,0 %.	Act de implementare a realizării științifice a Laboratorului de Apicultura a Institutului de Zoologie ASM nr. 21 din 18 noiembrie 2011
7.	Laboratorul de Apicultura Dr. Cebotari Valentina	Federația Natională a Fermierilor, Asociația	Ca rezultat al organizării și desfășurării seminarului, apicultorii-fermieri, din diferite raioane ale țării, au fost	Act de implementare a realizării științifice a

		Nationala a Apicultorilor din Republica Moldova	familiarizați cu inovațiile în domeniu, inclusiv, tehnologii moderne de creștere și exploatare a familiilor de albine, apicultura ecologică, conform cerințelor mondiale și europene	Laboratorului de Apicultura a Institutului de Zoologie ASM nr. 22 din 18 noiembrie 2011
--	--	---	--	---

2012

nr.	Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin care act se confirmă faptul implementării
1.	”Recomandări de conservare și utilizare durabilă a ihtiofaunei sectorului inferior al fl. Nistru, lacurilor de acumulare Dubăsari și Costești Stânca” Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatfi Marin	Serviciul Piscicol al Ministerului Mediului, lacurile de acumulare Dubăsari și Costești - Stânca	Efect social	Act de implementare Nr.1 din 26.11.2012
2.	”Способ искусственного воспроизводства белого амура” Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, dr., conf. Crepis Oleg Brevet nr. 236 din 10.03.2010	Centrala Termoelectrică din Moldova	5,2 mln larve de cosaș. Efect social	Act de implementare Nr.1 din 19.11.2012
3.	”Устройство для скашивания водных растений” Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, dr., conf. Crepis Oleg Brevet nr. 233 din 18.03.2010	Centrala Termoelectrică din Moldova	Efect social	Act de implementare Nr.2 din 19.11.2012
4.	”Способ выращивания молоди судака” Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, dr., conf. Crepis Oleg Brevet nr. 7152 din	Centrala Termoelectrică din Moldova	Efect social	Act de implementare Nr. 3 din 19.11.2012

	07.02.2012			
5.	”Практические рекомендации по снижению ущерба ихтиофауне от функционирования электростанции и повышению продуктивности популяций промысловых рыб кучурганского водохранилища” Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, dr., conf. Crepis Oleg	Centrala Termoelectrică din Moldova	Efect social	Act de implementare Nr.4 din 19.11.2012
6.	„Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparaziților la găini”. Laboratorul Parazitologie și Helminnologie dr., conf. Rusu Ștefan Nr. Brevetului 408, 31.03.2012.	Cu succes se implementează în gospodăriile de creștere a păsărilor din Republica Moldova. Agenția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Produselor de Origine Animală.	La moment efectul economic (social) nu este stabilit	Act de implementare № 6 din 07 martie 2012,
7.	Crearea și amenajarea expoziției permanente ”Natura Satului” Laboratorul Ecologia Mamiferelor Postolachi Vladislav	Muzeul Satului Sadaclia, raionul Basarabească	Atragerea vizitatorilor, ghidaje	Act de implementare nr. 2 din 21.09.2012
8.	Macheta unificată a paginii-model de descriere a speciei la compartimentul <i>Lumea animală</i> și lista aprobată de specii care urmează a fi incluse în cartea Roșie a R.Moldova	Ministerul Mediului		Scrisoare nr. 04-07/27 din 17.12.2012

2013

nr.	Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin care act se confirmă faptul implementării
1.	„Furaj pentru puiet de pești fitofaji”,	Întreprinderea Individuală	Efect social	Act de implementare

	Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură, doctorand Ana Dadu Brevet nr. 717 din 31.08.2014	„Marin Alexandru”, s. Sadîc.		Nr.2 Din 29.07.2013
2.	„Furaj pentru puiet de pești fitofaji”, Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură, doctorand Ana Dadu Brevet nr. 717 din 31.08.2014	Întreprinderea Individuală „Ghidrin”, Făleşti.	Efect social	Act de implementare Nr.3 Din 05.08.2013
3.	„Furaj pentru puiet de pești fitofaji”, Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură, doctorand Ana Dadu Brevet nr. 717 din 31.08.2014	Întreprinderea Individuală „Peșlig-Com”, s. Sarata -Nouă.	Efect social	Act de implementare Nr.4 Din 07.08.2013
4.	Lista speciilor care urmează a fi incluse în Ediția a III-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova, algoritmului și modelul fișei de descriere a speciei, criteriile și statutul de raritate al speciilor. Institutul de Zoologie al AȘM, Dr. hab. , academician Ion Toderaș	Ministerul Mediului al Republicii Moldova	Efect social	Act de implementare nr. 04-07/1-39 din 24.09.2013
5.	”Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în heleșteie” Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie, Dr.hab. , prof. Elena Zubcov Brevet nr. 249 din 31.08.2012	Întreprinderea Individuală „Ghidrin”, Făleşti	Efect social	Act de implementare Nr.1 Din 17.10.2013
6.	„Instalație pentru incubarea și stocarea prelarvelor de pește.” Laboratorul de ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, Usafîi Marin Brevet nr. 716 din 30.11.2014	Întreprinderea Individuală „Peșlig-Com”, s. Sarata -Nouă.	Efect social	Act de implementare Nr.5 Din 21.11.2013

7.	„Recomandări de conservare și utilizare durabilă a ihtiofaunei sectorului inferior al fl. Nistru, lacurilor de acumulare Dubăsari și Costești - Stînca” Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, Usații Marin	Serviciul Piscicol al Ministerului Mediului, lacurile de acumulare Dubăsari și Costești - Stînca	Efect social	Act de implementare Nr.1 Din 26.11.2013
----	---	--	--------------	--

2014

Nr.	Denumirea lucrărilor Executantul (laboratorul, secția) Conducătorul (gradul științific, numele, prenumele)	Locul implementării (întreprinderea, organizația)	Volumul implementării, efectul economic (social) preconizat sau real	Prin care act se confirmă faptul implementării
1.	„Furaj pentru puiet de pești fitofaji”, Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură, cercet.șt. stag. Ana Dadu Brevet nr. 717 din 31.08.2014	Întreprinderea Individuală „Marin Alexandru”, s. Sadîc.	Efect social	Act de implementare Nr.1 Din 17.07.2014
2.	Particularitățile adaptive ale populațiilor speciei <i>Vipera berus</i> (L.) (<i>Serpentes, Viperidae</i>) în Republica Moldova Laboratorul de Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie, Postolachi Vladislav	Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală	Realizarea ghidajelor și expozițiilor	Act de implementare Nr. 207/05/01 din 30 mai 2014
3.	Particularitățile adaptive ale populațiilor speciei <i>Vipera berus</i> (L.) (<i>Serpentes, Viperidae</i>) în Republica Moldova Laboratorul de Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie, Postolachi Vladislav	Universitatea de Stat din Moldova	Realizarea procesului didactic și studiu experimental în cadrul disciplinei ”Zoologia Vertebratelor”	Act de implementare Nr. 273A din 23 mai 2014
4.	Particularitățile adaptive ale populațiilor speciei <i>Vipera berus</i> (L.) (<i>Serpentes, Viperidae</i>) în Republica Moldova Laboratorul de Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie, Postolachi Vladislav	Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău)	Realizarea procesului didactic și studiu experimental în cadrul disciplinei ”Zoologia Vertebratelor”	Act de implementare Nr. 207 din 3 iunie 2014

5.	Particularitățile adaptive ale populațiilor speciei <i>Vipera berus</i> (L.) (<i>Serpentes, Viperidae</i>) în Republica Moldova Laboratorul de Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie Postolachi Vladislav	Societatea Ecologică BIOTICA	Realizarea în cadrul proiectului IUCN ”Crearea Rețelei Ecologice Naționale în Republica Moldova”	Act de implementare Nr. 21 din 3 decembrie 2014
6.	Implementarea realizărilor științifice: Brevetele nr.475 Z, 4677 Z, 467 Z din 30.09.2012. Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	Întreprinderea SRL „Ficotehfarm,,	Estimat - 705,6 mii lei	Act de implementare nr. 3 din 17 noiembrie 2014
7.	Implementarea prevederilor normelor legislative privind atestarea de stat a stupinelor de prăsilă. Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	Ministerul Agiculturii și Industriei Alimentare	Dezvoltarea bussinesului de creștere , multiplicare și comercializare a materialului genitor apicol	Act de implementare nr. 5 din 03 noiembrie 2014
8.	Apicultura și rolul albinelor melifere în conservarea homeostazei mediului ambiant. Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Moldsilva	Ameliorarea situației ecologice de conservare a biodiversității lumii animale și vegetale	Act de implementare nr. 6 din 15 octombrie 2014
9.	Tehnologia performantă de creștere și exploatare a familiilor de albine în stupine mici și mijlocii. Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	DOOO „Intercomservis,, r-nul Râbnița, Transnistria	90 lei/per familie albine	Act de implementare nr. 2 din 15 august 2014
10.	Tehnologia performantă de creștere și exploatare a familiilor de albine în stupine mici și mijlocii.	AO „Centrul Teritorial de Extensiune NGO Ocnița,, al Agenției	90 lei/per familie albine	Act de implementare nr. 1 din 14 martie 2014

	Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	Naționale de Dezvoltare Rurală (ACSA)		
11.	Transferul tehnologic al tehnologiei performante de creștere și exploatare a familiilor de albine în stupinele mici și mijlocii, care include realizările științifice: - Material genitor apicol de valoare genetică înaltă; - Procedee eficiente de hrănire a familiilor de albine; - Tehnici noi de polenizare a culturilor agricole; - Material didactic pentru prelegeri în apicultură - Material didactic pentru lucrări practice în apicultură. Executantul – Grupul de Apicultură Conducător - dr. șt. agr., conf. cerc., Cebotari Valentina	Federația națională a fermierilor din Republica Moldova, Asociația Națională a Apicultorilor din Republica Moldova	Estimat pe țară – 114,0 mil lei	Act de implementare nr. 4 din decembrie 2014
12.	Procedeu de tratare a cartofului contra nematodei (<i>Ditylenchus destructor</i>) Laboratorul de Parazitologie și Helminnologie Conducător - Ștefan Rusu, dr., conf. Brevet nr. 719 din 31.08.2014	Societății cu Răspundere Limitată „Largo-Terra”, s. Larga, r-nul Briceni.	Preparatul obținut din tulpina de bacterii <i>Pseudomonas fluorescens S 11 CNM – PFB-01</i> , pentru combaterea nematodului <i>D. Destructor</i> , este ecologic și inofensiv.	Act de implementare nr.5, din 15 decembrie 2014

7.14. Lista cererilor de brevet de invenție 2010-2014

Nr.d.o	Nr. depozit	Titlul invenției	Titular	Inventatori
1.	s 2010 0029	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg, MD; USATÎI Marin, MD;
2.	s 2010 0043	Instalație pentru cositul plantelor acvatice	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg, MD; TODERAȘ Ion, MD; USATÎI Marin, MD; USATÎI Adrian, MD; STRUGULEA Oleg,
3.	s 2010 0042	Procedeu de reproducere a cossașului	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg, MD; TODERAȘ Ion, MD; USATÎI Marin, MD; USATÎI Adrian, MD; STRUGULEA Oleg,
4.	a 2011 0012	Tulpină a algei Oscillatoria amphibia Ag. – producătoare de lipide	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	UNGUREANU Laurenția, MD; GHEORGHÎĂ Cristina, MD;
5.	s 2011 0069	Procedeu de profilaxie și tratament al ectoparazitozei la găini	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	RUSU Ștefan, MD; ERHAN Dumitru, MD; ZAMORNEA Maria, MD; CILIPIC Gheorghe, MD; FLOREA Vasile, MD; MAȘCENCO Natalia, MD;
6.	s 2011 0098	Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în heleșteie	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	ZUBCOV Elena, MD; ZUBCOV Natalia, MD; UNGUREANU Laurenția, MD; BILEȚCHI Lucia, MD; BAGRIN Nina, MD; BORODIN Natalia, MD; LEBEDENCO Liubovi, MD;
7.	s 2011 0180	Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion, MD; RUDIC Valeriu, MD; CEBOTARI Valentina, MD; BOGDAN Valeriu, MD; GULEA Aurelian, MD; BULIMAGA Valentina, MD; BUZU Ion, MD; CHIRIAC Tatiana, MD; ARCAN

8.	s 2011 0190	Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion, MD; RUDIC Valeriu, MD; CEBOTARI Valentina, MD; BOGDAN Valeriu, MD; GULEA Aurelian, MD; BULIMAGA Valentina, MD; BUZU Ion, MD; CHIRIAC Tatiana, MD; RAILEAN Nadejda, MD;
9.	s 2011 0191	Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion, MD; RUDIC Valeriu, MD; CEBOTARI Valentina, MD; BOGDAN Valeriu, MD; GULEA Aurelian, MD; BULIMAGA Valentina, MD; BUZU Ion, MD; CHIRIAC Tatiana, MD; SILITRARI Andrei, MD;
10.	s 2011 0166	Procedeu de creștere a puietului de șalău	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg, MD; USATÎI Adrian, MD; TODERAȘ Ion, MD; ȘAPTEFRAȚI Nicolae, MD; USATÎI Marin, MD;
11.	a 2012 0040	Tulpină de bacterii Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki - bioinsecticid pentru combaterea coleopterelor curculionoide	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	MUNTEANU Natalia, MD; TODERAȘ Ion, MD; MOLDOVAN Anna, MD; MALEVANCIUC Nadejda, MD; TODERAȘ Lidia, MD; RAILEAN Nadejda, MD;
12.	s 2013 0005	Metodă de identificare a secvențelor polimorfe 4a/4b ale genei sintetazei endoteliale a oxidului nitric	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion, MD; MOVILĂ Alexandru, MD; CAPROȘ Natalia, MD; ISTRATI Valeriu, MD; TODERAȘ Lidia, MD;

13.	s 2013 0057	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pește	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg, MD; USATÎI Marin, MD; TODERAȘ Ion, MD; ȘAPTEFRAȚI Nicolae, MD; USATÎI Adrian, MD; CEBOTARI Andrei, MD; VATAVU Dmitri,
14.	s 2013 0086	Dispozitiv pentru depunerea icrelor de pește	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	USATÎI Marin, MD; CREPIS Oleg, MD; TODERAȘ Ion, MD; USATÎI Adrian, MD;
15.	s 2013 0105	Procedeu de tratare a cartofului contra nematodului <i>Ditylenchus destructor</i>	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	MELNIC Maria, MD; RUSU Ștefan, MD; ERHAN Dumitru, MD; ONOFRAȘ Leonid, MD; TODIRAȘ Vasile, MD; SLANINA Valerina, MD.
16.	a 2013 0057	Tulpină de bacterii <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> - bioinsecticid pentru combaterea lepidopterelor din genul <i>Lymantria</i>	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	MUNTEANU Natalia, MD; TODERAȘ Ion, MD; MOLDOVAN Anna, MD; MALEVANCIUC Nadejda, MD; TODERAȘ Lidia, MD; BACAL Svetlana, MD; RAILEAN Nadeida, MD.
17.	s 2013 0162	Furaj pentru puiet de pești fitofagi	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	USATÎI Agafia, MD; DADU Ana, MD; CHISELIȚA Natalia, MD; USATÎI Marin, MD;
18.	s 2014 0060	Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis Mellifera</i>	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion CEBOTARI Valentina GULEA Aurelian BUZU Ion TODERICI Valeriu BULIMESTRU Ion GLIGA Olesia RAILEAN Nadejda SILITRARI Andrei

19.	s 2014 0110	Procedeu de obținere a suplimentului nutritiv bioactiv pentru hrănirea albinelor și procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	TODERAȘ Ion CEBOTARI Valentina GULEA Aurelian BUZU Ion FLOQUET Sebastien CADOT Emmanuel
20.	s 2014 0081	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg USATÎI Marin TODERAȘ Ion USATÎI Adrian ȘAPTEFRAȚI Nicolae
21.	s 2014 0149	Dispozitiv pentru hrănirea peștilor	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	CREPIS Oleg USATÎI Marin DADU Anita ȘAPTEFRAȚI Nicolae USATÎI Adrian
22.	a 2014 0127	Tulpina microalgei verzi CLHE-H 3 – sursă de substanțe biologice active	INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD;	UNGUREANU Laurenția GHEORGHÎĂ Cristina

7.15. Lista adeverințelor de depozitare a tulpinilor de alge
de către cercetătorii științifici ai Institutului de Zoologie al AȘM
în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene a Institutului de
Microbiologie și Biotehnologie al AȘM

Nr d/o	Nume, prenume deponenți	Specia și destinația tulpinii	Numărul de înregistrare, invocat tulpinii depozitate	Data depozitării
1.	Ungureanu Laurenția Melniciuc Cristina	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadricauda</i> CLHE-H3-sursă de substanțe biologice active	<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadricauda</i> CNMN-AV-10	17.12.2010
2.	Ungureanu Laurenția	<i>Spirulina subtilissima</i>	<i>Spirulina</i>	17.12.2010

	Melniciuc Cristina	CLHE A2- sursă de substanțe biologice active	<i>subtilissima</i> CNMN-CB-10	
3.	Ungureanu Laurenția Melniciuc Cristina	<i>Scenedesmus apiculatus</i> var. <i>indicus</i> CLHE-H2- sursă de substanțe biologice active	<i>Scenedesmus apiculatus</i> var. <i>indicus</i> CNMN-AV-09	17.12.2010
4.	Ungureanu Laurenția Melniciuc Cristina	<i>Oocystis borgei</i> CLHE-H1- sursă de substanțe biologice active	<i>Oocystis borgei</i> CNMN-AV-08	17.12.2010
5.	Ungureanu Laurenția Melniciuc Cristina	<i>Navicula cryptocephala</i> CLHE-C1- sursă de substanțe biologice active	<i>Navicula cryptocephala</i> CNMN-AD-01	17.12.2010
6.	Ungureanu Laurenția Melniciuc Cristina	<i>Oscillatoria amphibia</i> CLHE A1- sursă de substanțe biologice active	<i>Oscillatoria amphibia</i> CNMN-CB-09	17.12.2010

7.14. Lista manualelor:

7.14.1. pentru învățământul universitar peste hotare

2011

1. ȘUTEU, E.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; COZMA, V.; CHIHAI, O. *Ecoparazitologie*. Cluj-Napoca: Editura „Rizoprint”, 2011. 263 p. ISBN 978-973-53-0611-3.

în țară:

2010

2. CERGUȚA L., T. COZARI, A. BÎCU. *Biologia în scheme și tabele*. Suport metodic. Chișinău. 2010, 170 p.
3. CIOCÂRLAN, V.; PURCIC, V. *Îndrumări metodice la zoologia nevertebratelor. Regnul Protista, Subregnul Protozoa*. Pentru studenții anului I specializările Biologie și Ecologie. Chișinău, CEP USM, 2010. 108 p.
4. CIOCÂRLAN, V.; PURCIC, V. *Методическое пособие по зоологии беспозвоночных. Подцарство Простейшие или одноклеточные (Protozoa)*. Для студентов I курса специализации Биология и Экология. Chișinău, CEP USM, 2010. 90 p.
5. TALAMBUȚĂ, N.; CHIHAI, O. *Parazitologia în teste*. Chișinău: Tipografia Totex-Lux SRL, 2010. 346 p. ISBN 978-9975-4080-3-5.

2014

6. BĂDĂRĂU, S.; BIVOL, A.; NICOLAESCU, O. *Fitopatologia agricolă. Practicum* (sp. 612. 1 – Protecția plantelor), UASM, Chișinău: S. n., 2013, 260 p., ISBN 978-9975-56-118-1.

7. USATÎL, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRĂȚI, N.; USATÎL, A.; DADU, A. *Ghidul Piscicultorului - Fermier (Informativ- ilustrat)*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2014. 106 p. CZU : 639.3 (478) (036). ISBN 978-9975-53-357-7. 639,3 G-49.

7.15. Lista lucrărilor instructiv-metodice:

2010

1. CIOCÂRLAN V., PURCIC V. *Îndrumări metodice pentru lucrări practice la Zoologia vertebratelor. Anatomia, Morfologia și sistematica cordatelor inferioare*. Chișinău, CEP USM, 2010. 58 p.
2. TĂLĂMBUȚĂ, N.; CHIHAI, O.; BABAN, E. *Ecologia Hemosporidiilor din genul Plasmodium*. Elaborare metodică. Ch.: Torx-Lux SRL, 2010. 28 p. ISBN 978-9975-4080-2-8.
3. TĂLĂMBUȚĂ, N.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M. *Ecologia Trematodelor din genul Fasciola*. Elaborare metodică. Ch.: Torx-Lux SRL, 2010. 23 p. ISBN 978-9975-4080-1-1.
4. RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; ANGHEL, T. Măsuri de prevenire și combatere a Echinococozei/Hidatidozei. Ch.: „Tipografia –Sirius”, 2010. 34 p.
5. ЗУБКОВА, Е.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И. Мониторинг малых рек и водоемов *Практическое руководство для неправительственных организаций, учителей и школьников*. Бендеры, 2010, 96 с.

2011

6. MUNTEANU, A. Fauna cinegetică protejată de legislația internațională și națională. În: *Materiale didactice pentru seminarul „Aplicarea legislației silvice. Aspecte privind managementul pădurilor comunale și private”*. Ch., 2011, 87-100.
7. MUNTEANU, A. Охотничья фауна охраняема международным и национальным законодательством. В: *Дидактические материалы для семинара „Применение лесного законодательства. Особенности менеджмента коммунальных и частных лесов”*. К., 2011, 67-73
8. MUNTEANU, A. Asigurarea menținerii și conservării diversității faunistice/cinegetice în procesul lucrărilor silvice. *Material didactic pentru seminarul „Cadrul legislativ și normativ privind organizarea gospodăriei cinegetice în cadrul fondului forestier”*. Ch., 2011, 38-46.

2012

9. CHICU, V.; GHEORGHIȚA, S.; BURLACU, V.; GUȚU, A.; CULIBACINAIA, E.; MELNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A. *Colectarea, evidența și pronosticarea numărului mamiferelor mici în anumite teritorii*. Indicație metodică. Chișinău, 2012, 52 p.

2013

10. USATÎL, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRĂȚI, N.; USATÎL, A.; *Cartea pescarului (Ghid ilustrat)*. Ch.: Știința, 2013. 148 p. ISBN 978-9975-67-754-7.

2014

11. BIVOL, A. *Fitopatologie*. Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții specialității 613.1 – Agronomie. Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2014, 52 p.

12. MELNIC, M.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V. *Metode de combatere și profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului. Recomandări practice*. Chișinău: Î.E.P. Știința, 2014. 40 p.
13. BACAL, S.; COCÎRȚĂ, P.; MUNTEANU, N. *Metode și echipament de colectare a artropodelor*. Ghid științifico-practic. Chișinău, 2014, 88 p.
14. CEBOTARI, V. *Apicultura și importanța produselor melifere*. Material didactic. ICAS „Moldsilva”, Chișinău, 2014, 54 p.
15. MELNIC, M.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V. *Metode de combatere și profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului*. Chișinău, 2014, 44 p.

7.16. Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale.

2010

1. **”Рекомендации по предотвращению массового развития сине-зеленых водорослей в водоеме-охладителе Молдавской ГРЭС”**. Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatîi Marin
2. **”Recomandări de conservare și utilizare durabilă a ihtiofaunei sectorului inferior al fl. Nistru, lacurilor de acumulare Dubăsari și Cuciurgan”**, Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatîi Marin

2011

1. Setting targets and target dates under the Protocol on Water and Health in the Republic of Moldova / alcăt.: Francesca Bernardini, Rainer Enderlein, Valeriu Gonciar... ELENA ZUBCOV et al. – Ch.: “Elan INC” SRL, 2011. – 84 p. ISBN 978-9975-66-232-1.
<http://www.unece.org/environmental-policy/treaties/water/envwaterpublicationspub/envwaterpublicationspub74/2011/settin-g-targets-and-target-dates-under-the-protocol-on-water-and-health-in-the-republic-of-moldova.html>
2. PLĂMĂDEALĂ, V.; RUSU, A.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L.; BULAT, L.; BÎSTROVA, N.; PALAMARCIUC, N.; ȘUBERNEȚKII, I.; BAGRIN, N.; UNGUREANU, G. Recomandări provizorii pentru utilizarea urinei umane ca fertilizant în agricultură / Inst. de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dîmo”, EcoTox, Inst. de Zoologie.-Ch.:”Elena-VI” SRL. – 32 p. ISBN 978-9975-106-62-7.
3. Recomandări practice de ameliorare a stării ihtiofaunei lacului Beleu. Laboratorul de Ihtiologie și Acvacultură , Autori: Dr. Bulat Denis, dr. Bulat Dumitru, dr. hab.Usatîi Marin, spec. ihtiolog Vataavu Dumitru. Acord de colaborare din 7 decembrie 2010. Act de implementare nr.1 din 15 noiembrie 2011.

2012

1. **”Recomandări de conservare și utilizare durabilă a ihtiofaunei sectorului inferior al fl. Nistru, lacurilor de acumulare Dubăsari și Cuciurgan”**. Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatîi Marin, Act de implementare Nr.1 din 26.11.2012
2. **”Практические рекомендации по снижению ущерба ихтиофауне от функционирования электростанции и повышению продуктивности популяций промысловых рыб кучурганского водохранилища”**, Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, dr., conf. Crepis Oleg Act de implementare Nr.4 din 19.11.2012

3. **”Рекомендации по предотвращению массового развития сине-зеленых водорослей в водоемах”**. Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatfi Marin

2013

1. ”Recomandări de conservare și utilizare durabilă a ihtiofaunei sectorului inferior al fl. Nistru, lacurilor de acumulare Dubăsari și Cuciurgan”, Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură, doctor habilitat, conf. Usatfi Marin, Act de implementare Nr.1 Din 26.11.2013
2. **Recomandări practice obținute în baza rezultatelor științifice în cadrul proiectului pentru tineri cercetători ”**Diversitatea, importanța și particularitățile adaptive ale faunei de vertebrate terestre (mamifere, păsări, reptile, amfibieni) în ecosisteme recreative și urbane”, Lab Ornitologie și Teriologie, Herpetologie și Paleozoologie;

7.17. Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative (precizat).

1. La adresarea Ministerului Mediului nr. 01-07/551 din 26.03.2010 Institutul de Zoologie a prezentat avizul asupra proiectului Hotărârii Guvernului al Republicii Moldova privind probarea Programului Național pentru construirea rețelei ecologice naționale.
2. La indicația Cancelariei de Stat a Republicii Moldova nr. 1469-773/3 din 24.05.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a expus poziția de susținere a Avizului asupra proiectului de lege cu privire la modificarea și completarea Legii regnului animal nr. 439-XII din 27 aprilie 1995, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 105 din 9 februarie 2009.
3. La solicitarea Direcției politici, management și monitorizare în sfera științei și inovării nr. 1701-07/8 din 26.08.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea Programului lucrărilor statistice pe anul 2011”.
4. La adresarea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 14-374 din 07.09.2010 întru implementarea Legii apiculturii nr. 70-XVI din 30 martie 2006, Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat și a elaborat proiectul Normei zootehnice privind bonitarea familiilor de albine, creșterea și certificarea materialului genitor apicol.

2011

5. La solicitarea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM nr. 219-F din 03.11.2011 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul de Lege pentru completarea anexei nr.1 la Legea regnului animal (1995).

2012

6. La solicitarea Agenția “Moldsilva” nr. 1470/3 din 18.10.2012 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind proiectul Legii Fondului cinegetic și protecției vânatului.

2013

7. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/717 din 23.04.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru modificarea și completarea unor acte legislative.
8. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1140 din 05.07.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la

reglementarea vânătorii și reglarea numerică a efectivului de animale în ariile naturale protejate de stat în sezonul de vânătoare 2013-2014.

2014

9. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/307 din 21.02.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea și abrogarea unor hotărâri ale Guvernului.
10. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1200 din 01.07.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la efectuarea vânătorii în sezonul de vânătoare 2014-2015.
11. La solicitarea Secției Științe Naturale și Exacte a AȘM nr. 20-210 din 27.06.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Reglementării tehnice “Produse din carne”.
12. La solicitarea Secției Științe Naturale și Exacte a AȘM nr. 04-07/1203 din 02.07.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Strategiei privind diversitatea biologică a Republicii Moldova pentru anii 2014-2020.

7.18. Consultanță

2010

1. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/09 din 12.02.2010 Institutul a examinat informația privind temeinicia calculului cantității de pește crescut în heleșteul din or. Ungheni efectuat de către Filiala Chișinău a ÎS „Acvacultura-Moldova”.
2. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/43 din 05.04.2010 Institutul de Zoologie a expediat avizul privind efectuarea lucrărilor de reglare a numărului de prădători cu pene și cu blană în perioada de popularea terenurilor de vânătoare.
3. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/48 din 16.04.2010 Institutul de Zoologie a prezentat avizul pozitiv privind popularea cu pui de rață mare *Anas platyrhynchos* și fazan *Phasianus colchicus* terenurile de vânătoare.
4. La adresarea Departamentului Serviciului Vamal nr. 06-2-4/3464 din 07.05.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind vârsta minimă la care ajung la maturitatea sexuală speciile de sturioni crescute în sisteme intensive din centrele de reproducere și creștere.
5. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04/07/642 din 19.05.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat informația privind starea vânatului în perioada de reproducere.
6. La solicitarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/71 din 20.05.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat informația privind starea vânatului în perioada de reproducere.
7. La adresarea Ministerului Mediului nr. 01-07/1218 din 23.06.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat privind reglementarea vânătorii în sezonul de vânătoare în a. 2010-2011.
8. La solicitarea Serviciului Piscicol de Stat nr. 01/430 din 20.09.2010 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind nivelul de reproducere, rata de creștere a puietului.

2011

9. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/9F din 16.02.2011 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind elaborarea și editarea Cadastrului regnului animal și Cadastrului de Stat al obiectelor din fondul ariilor naturale protejate de stat.
10. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/259 din 18.02.2011 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind fondul ariilor naturale protejate de stat.
11. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/73 din 25.03.2011 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind reglarea numerică a vulpilor la vizuină cu câini dresați.
12. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1076 din 29.06.2011 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația referitor la Planul de Acțiuni privind conservarea păsărilor de apă migratoare African-Eurasiatice.

2012

13. La solicitarea Serviciului Piscicol al Ministerului Mediului al Republicii Moldova nr. 1-06-150 din 06.03.2012 Institutul de Zoologie a prezentat materiale privind menținerea diversității specifice a ihtiofaunei, conservarea ihtiogenofondului speciilor rare și pe cale de dispariție, ameliorarea structural-funcțională a populațiilor de pești în ecosistemele acvatice naturale în lacul de acumulare Dubăsari.
14. La solicitarea Academiei de Științe a Moldovei nr. 93 din 27.03.2012 Institutul de Zoologie a prezentat materiale privind efectuarea cercetărilor științifice în vederea evaluării prejudiciului cauzat resurselor biologice acvatice naturale în perioada anilor 2008-2011.
15. La solicitarea Agenția “Moldsilva” nr. 217/01 din 21.06.2012 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind efectivul limită a lupului pe teritoriul Republicii Moldova.
16. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 224/01 din 27.06.2012 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind comportamentul sângerului și novacului în timpul viiturilor și revărsărilor de apă.
17. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1221 din 16.07.2012 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația referitor la Planul de management pentru zona Ramsar “Nistrul de Jos”.
18. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/986 din 13.06.2012 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația referitor la ponderea diversității biologice a fluviului Nistru.
19. Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat Ministerului Mediului informația cu privire la proiectul cotelor pentru pescuitul industrial/comercial în bazinele piscicole naturale din Republica Moldova.

2013

20. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1-3 din 02.01.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația cu privire la speciile de animale periclitate, identificate pe teritoriul Republicii Moldova în perioada anilor 2003-2012.
21. La solicitarea Agenția “Moldsilva” nr. 01-07/344 din 06.03.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind numărul efectiv al populației *Canis lupus* în ecosistemele silvice din Republica Moldova.
22. La solicitarea Comisiei Naționale a Cărții Roșii nr. 71/01 din 20.03.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind Lista speciilor de pești propuse pentru ed.III a Cărții Roșii.

23. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/71 din 27.03.2013 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind popularea fondurilor de vânătoare cu fazani.
24. La adresarea SRL "Vetzoagro" nr. 12 din 02.04.2013 Institutul de Zoologie prezentat informația privind popularea fondurilor de vânătoare cu vulpi.
25. La solicitarea Agenția "Moldsilva" nr. 01-07/558 din 26.03.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind efectivul numeric al populației de cerb comun aborigenă în ecosistemele silvice ale Codrilor Centrali.
26. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/146 din 24.04.2013 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind necesitatea importării din Ungaria a 5 mii de fazani tineri pe teritoriul Republicii Moldova.
27. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/151 din 25.04.2013 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind importarea și colonizarea unor terenuri de vânătoare cu specia iepurelui de vizuină (*Oryctolagus cuniculus*).
28. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/956 din 05.06.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind termenii de efectuare a vânătorii la păsările acvatice în sezonul de vânătoare 2013-2014.
29. La solicitarea Agenția "Moldsilva" nr. 01-07/1127 din 24.06.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat propunerile privind cota de recoltare a mistrețului în fondurile de vânătoare gestionate de Agenția de Stat "Moldsilva".
30. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/1505 din 28.08.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat proiectul Regulamentului cu privire la reglementarea efectivului de animale sălbatice în ariile naturale protejate de stat din fondul forestier de stat.
31. La solicitarea Agenția "Moldsilva" nr. 01-07/1557 din 22.10.2013 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat propunerile privind cotele de recoltare a mistrețului în sezonul de vânătoare gestionate de Agenția de Stat "Moldsilva".

2014

32. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/16 din 03.02.2014 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind eficacitatea populărilor fondurilor de vânătoare cu fazani crescuți la ferma specializată.
33. La adresarea Guvernului Republicii Moldova nr. 1469-148 din 21.02.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat Apelul pentru salvarea Fondului Forestier Național.
34. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/331 din 26.02.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind pescuitul industrial în bazinele piscicole naturale din Republica Moldova.
35. La adresarea Societății Vânătorilor și Pescarilor din Moldova nr. 01-1-6/33 din 07.03.2014 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind importarea din Ungaria a 6 mii de pui de rață mare (*Anas platyrhynchos*) pe teritoriul republicii.
36. La adresarea „Apele Moldovei” nr. 03/07-04-177 din 10.03.2014 Institutul de Zoologie a examinat regimul de evaluare a debitelor ecologice din lacul Dnestrovsc (Ucraina) pe fl. Nistru.
37. La solicitarea Secției Științe Naturale și Exacte a AȘM nr. 01-07/560 din 18.03.2014 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind importul a două femele de zimbbru (*Bison bonasus*) din Polonia.
38. La solicitarea Muzeul Național de Etnografie și istorie naturală nr. 205/01-05 din 03.06.2014 Institutul de Zoologie a prezentat informația privind colectarea

materialului biologic, necesar la completarea colecțiilor: *Sus scrofa* -1 ex; *Meles meles* -1 ex; *Phasianus colchicus* -1 ex.

39. La solicitarea Secției Științe Naturale și Exacte a AȘM nr. 04-07-896 din 20.05.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a examinat propunerile privind termenii și cotele de recoltare a speciilor de interes cinegetic în sezonul de vânătoare 2014-2015.
40. La adresarea Ministerului Mediului nr. 04-07/2320 din 11.12.2014 Institutul de Zoologie al AȘM a prezentat informația privind eficientizarea activităților de evaluare a speciilor de vânat.

7.18. Lista cărților de popularizare a științei.

2010

1. CIOBAN, M.; HARITON, A.; GRATI, V.; COZARI, T. ș.a. *Universitatea de Stat din Tiraspol*. Chișinău. 2010, 358 p.

2011

2. TIMUȘ, A. *Păsări insectivore. Inspirații enciclopedice*. Editura Gee, București, 2011, 218 pag.

2012

3. TIMUȘ, A. *Loc sub soare pentru toți*. Editura Labirint, Chișinău, 2012, 119 p. ISBN 978-9975-948-75-3.

7.19. Lista articolelor de popularizare a științei.

2010

4. BOGDEA, L. Lișița. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.5, 11-12.
5. COJAN, C. Freamătul vînătorii de gîște. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.4, 20-21.
6. COJAN, C. Rața mare și rața mică pe Prutul Inferior. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.3, 8-9.
7. MUNTEANU, A. Pasăre generatoare momente magice. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.4, 8.
8. MUNTEANU, A. Șorecarul încălțat. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.1, 8-9.
9. SAVIN, A. Populațiile iepurelui de câmp în ecosistemele R.Moldova. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, N.1, 4
10. SAVIN, A. Iepurele: a fu sau a nu fi. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, N.5, 6-7
11. VASILĂȘCU, N. Cel mai tolerant dintre porumbei. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.2, 9.
12. VASILĂȘCU, N. Porumbelul de scorbură. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.4, 9.
13. VASILĂȘCU, N. Simbolul bălților. *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr.5, 21.
14. VASILĂȘCU, N. Șiretlicul vulpei o calitate sau un viciu? *Vînătorul și Pescarul Moldovei*. 2010, nr. 4, 6-7
15. МОШУ, А. Как рыбку съесть, и ленточного червя не подцепить. *Новости дня*. 21 мая 2010, nr. 6, 11.

2012

16. BULAT, Dm. Diversitatea ghiborților din ecosistemele noastre acvatice. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr.2, 2012.
17. BULAT, Dm. Peștii străini în apele noastre. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 3, 2012.
18. BULAT, Dn. Poluarea bazinelor acvatice. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 4, 2012.
19. BULAT, Dm. Scrumbia de Dunăre la Nistru. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 5, 2012.
20. BULAT, Dm. Știuca. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 5, 2012.
21. BULAT, Dm. Peștii asiatici la noi. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 6, 2012.
22. BULAT, Dm. Temperatura în viața peștilor. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 6, 2012.
23. BULAT, Dm. Rarietatea speciilor de pești. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 6, 2012.
24. BULAT, Dm. Viitorul acvaculturii și biodiversității. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 7, 2012.
25. BULAT, Dm. Braconajul și biocenoza acvatică. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 8, 2012.
26. BULAT, Dm. Plasa de pescuit, arma pneumatică și fereștrăul mecanic – ciuma zilelor de azi. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 9, 2012.
27. BULAT, Dm. Avatul. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 10, 2012.
28. BULAT, Dm. “Înflorirea apei” și acvacultura. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 10, 2012.
29. COJAN, C. Specii de interes ornitologic: vînat sau protecție. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 2, 12.
30. COJAN, C. Gârlița o specie grav periclitată. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 2, 10.
31. COJAN, C. Cuiburi artificiale. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 3, 22.
32. MUNTEANU, A. Hermelina. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 3, 18.
33. MUNTEANU, A. Cerbul comun, la noi perspective. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*. Nr. 5, 12.
34. NISTREANU, V. Jderul de piatră – prieten sau dușman? *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, 2012, nr. 5, 18.
35. SAVIN, A. Iepurele de câmp: șansele de supraviețuire. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, 2012, nr. 4, 1.
36. SAVIN, A. Lupul – perfecțiunea naturii. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, 2012, nr. 7, 1.
37. SAVIN, A. Pisica sălbatică europeană: factorii de impact. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, nr. 11, 2012, 5
38. SAVIN, A. Mistrețul – farmec și dezamăgire. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, nr. 12, 2012, 7
39. SOCHIRCĂ, N. De ce sunt inelate păsările. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.6, 17.

40. SOCHIRCĂ, N. Bufnița simbol al înțelepciunii. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.5, 18.
41. SOCHIRCĂ, N. Comportamentul ca element prioritar la păsările sălbatice. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.4, 11.
42. SOCHIRCĂ, N. Ciorile păsări inteligente. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.4, 17.
43. SOCHIRCĂ, N. Pisica sălbatică. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.2, 18
44. SOCHIRCĂ, N. Procesul migrațional la păsări. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.2, 22.
45. SOCHIRCĂ, N. Grăsimea de bursuc. *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.1, 22.
46. SOCHIRCĂ, N. Albinismul este o maladie? *Revista lunară de informare. „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr.1, 19.
47. TIMUȘ, A. Cultura mărului de Gh. Cimpoeș sau un nou “Laudațio” pomului de măr. *Revista Agrobuletin. Timiș, an. III/IV (2012), nr. 2(13), 88.*
48. TIMUȘ, A. Omida de camp. *Revista “Natura”, 2012.*
49. TIMUȘ, A. Un musafir rar neam cu Pandora. *Revista “Natura”, 2012.*
50. TIMUȘ, A. Ulmul și insectele care îl usucă. *Revista “Natura”, 2012.*
51. TIMUȘ, A. Mărul și „grădina zoologică” din coroana lui. *Revista “Natura”, 2012.*
52. USATII, M. Cercetări pe Nistru și Prut pentru studierea potențialelor daune cauzate de irigarea agricolă. Compact Moldova. *Buletin informativ „Millennium Challenge Corporation”*. Trimestrul III, 2012.
53. АНДРЕЕВ, А. Экосистемные услуги в структуре экономики Молдовы *Экономическое обозрение, 7 декабря 2012, № 45, 9.*

2013

54. BULAT, Dn. Misterul anghilei. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 31(1), 2013.
55. BULAT, Dm. Guvidul adormit. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 32(2), 2013.
56. BULAT, Dn. Cuiburile artificiale pentru pești. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 32(2), 2013.
57. BULAT, Dm. Încă ceva despre Crap. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 33(3), 2013.
58. BULAT, Dm. Meliorarea fondului piscicol. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 34(4), 2013.
59. BULAT, Dm. Migrațiile reproductive la pești. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 35(5), 2013.
60. BULAT, Dm. Vom avea păstrăvării? *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 36(6), 2013.
61. BULAT, Dm. Simțul olfactiv și gustativ al peștilor. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 37(7), 2013.
62. BULAT, Dm. Unde au dispărut caracuda și linul? *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 38(8), 2013.
63. BULAT, Dm. Răutul nostru cărunt... *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 39(9), 2013.
64. BULAT, Dn. Pescuim șalău. *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*, Nr. 39(9), 2013.

65. BULAT, Dm. Lostrița la Prut. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 39(9), 2013.
66. BULAT, Dm. Cum deosebim la pești femelele de masculi? Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 40(10), 2013.
67. BOGDEA, L. Migrațiile păsărilor. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 33(3), 2013.
68. BOGDEA, L. Construcția cuibului. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 34(4), 2013.
69. BOGDEA, L. O specie rară. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 36(6), 2013.
70. BOGDEA, L. Migrația păsărilor. Ziarul “NATURA”, Republica Moldova, 2013, nr.4.
71. MUNTEANU, A. Parcurile de corciuturi. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 31(1), 2013, 1.
72. MUNTEANU, A. Cum gestionăm populațiile de mistreți. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 32(2), 2013, 3.
73. MUNTEANU, A. Condiția morală a vânătorului. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 34(4), 2013, 2.
74. MUNTEANU, A. Vînatul și culturile agricole. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 38(8), 2013, 2.
75. MUNTEANU, A. Țîstarul – component necesar în natură. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 40(10), 2013, 13.
76. SOCHIRCĂ, N. Păsările de interes vînătoresc în Europa. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 36(6), 2013.
77. SOCHIRCĂ, N. Nunta păsărilor. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 33(3), 2013.
78. SOCHIRCĂ, N. Un savant țăran. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Nr. 40(12), 2013.
79. SOCHIRCĂ, N. Nunta păsărilor – începe de Dragobete. Ziarul “NATURA”, Republica Moldova, 2013, nr. 3.
80. SAVIN, A. Vânătoare la mistreț în Moldova - farmec și dezamăgire. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 12/30, 10.
81. SAVIN, A. Zăpada și vînatul. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 1/31, 4.
82. SAVIN, A. Influența secetei. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 1/31, 4.
83. SAVIN, A. Monitorizarea populațiilor de iepuri. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 3/33, 5.
84. SAVIN, A. Noțiunea de ”liniște” în biologia vînatului. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 5/35, 1.
85. SAVIN, A. Fazanul- sporul anual și pierderile naturale în populații. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 6/36, 1.
86. SAVIN, A. Păsări și mamifere în declin numeric. Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”, Chișinău 2013 N. 8/38, 1.
87. TIMUȘ, A. Din străbuna istorie despre răsadnicul superior al științelor agricole din Moldova. Revista Agrobuletin, an. V (2013), nr. 1 (15) martie-mai, Editat de Societatea de Inginerii agricole Timiș, 60-65. ISSN 2066-6179.

2014

88. BOGDEA, L. “Un excelent vânător în spațiu” Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”.

89. BOGDEA, L. "Pasăre mică suflet mare" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
90. BULAT, Dm. „Cu optimism spre viitor,, *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
91. BULAT, Dm. „Uimitoare și azi, Delta Dunării,, *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
92. MUNTEANU, A. "Vânătoarea și societatea" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
93. MUNTEANU, A. "Înmulțirea fazanului în fondul de vânătoare" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
94. MUNTEANU, A. "Conceptia SVPM privind dezvoltarea gospodăriei cinegetice în agrocenoze" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
95. MUNTEANU, A. "Popularea cu păsări exotice" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
96. MUNTEANU, A. "Modificările peisajului și epurele de câmp" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
97. NISTREANU, V. Hermelina – o specie vulnerabilă. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 5(47), 14. ISSN 9771857450508.
98. SAVIN, A. O șansă a vânătorii în Moldova. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2013, nr. 12(42), 4. ISSN 9771857450508.
99. SAVIN, A. Strategia de dezvoltare a Gospodăriei cinegetice. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 3(45), 5-7. ISSN 9771857450508.
100. SAVIN, A. Estimările–factor important în gestionarea faunei. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 5(47), 10. ISSN 9771857450508.
101. SAVIN, A. Deschiderea vânătorii: argumente, sugestii. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 8(50), 0-1. ISSN 9771857450508.
102. SAVIN, A. Potârnichea azi și în perspectivă. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 9(51), 8. ISSN 9771857450508.
103. SAVIN, A. Date privind evaluarea de toamnă a vânatului mic în ecosistemele agrare. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. 2014, nr. 12(54), 3. ISSN 9771857450508.
104. SOCHIRCĂ, N. "Un țaran Savant" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
105. SOCHIRCĂ, N. "Jungla Urbană" *Revista lunară de informare „Vânătorul și Pescarul Moldovei”*.
106. TIMUȘ, A. La vecinii de peste Prut. A apărut un nou dăunător al prunului cultivat. *Revista Sănătatea plantelor*, 2014, nr. 8, 17.

7.20. Lista târgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația (cu specificarea rezultatelor aprecierii exponatelor prezentate).

expoziții, workshop-uri, târguri, mese rotunde	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
2010			
38 ^E Salon International des Inventions de Genève, 21-25 aprilie 2010 GENEVA	Rudic V., Toderaș I., Gulea A., Ciubotaru V., Chiriac T., Arcan E., Moraru O.,	<i>Agents systématiques apicoles</i>	Diplomă și Medalie de aur;

	Gudumac. V.		
	Ungureanu L., Toderas I., Tuhari P., Melneciuc C., Tumanova D.	<i>Système de surveillance de phytoplancton</i>	DIPLOMA Geneva. Silver medal.
	Toderas I. and others – Moldavia.	<i>New systematic agents for apiculture.</i>	ДИПЛОМ Федерального агентства по науке и инновациям Российской Федерации
IV International Warsaw Invention Show, IWIS 22 octombrie 2010 WARSAW	Toderas I., Rudic V., Gulea A., Derjanschi V., Dumbraveanu D., Bulimaga V., Bogdan V.	<i>New remedies for bees.</i>	DIPLOMA Association of Polish Inventors and Rationalizers Gold medal.
	Ungureanu L., Toderas I., Tuhari P., Melniciuc C., Tumanova D.	<i>The system of phytoplancton monitoring</i>	DIPLOMA Association of Polish Inventors and Rationalizers. Gold medal.
	Toderas I., Movila Al., Munteanu N., Railean N.	<i>Extraction method of DNA from arthropodes.</i>	DIPLOMA Association of Polish Inventors and Rationalizers. Silver medal.
	Toderas I., Movila Al., Munteanu N., Tokarev I., Silitrari E., Dumbraveanu D.	<i>Biological method for Ixodid ticks pest control</i>	DIPLOMA Association of Polish Inventors and Rationalizers. Bronze medal.
The Belgian and International Trade fair for Technological Innovation, 20 noiembrie 2010 BRUSSELS	Rudic V., Toderas I., Gulea A., Bogdan V., Gudumac. V., Bulimaga V., Ciubotaru V., Chiriac T., Ciumac D., Movila A., Arcan E	<i>New systemic agents for apiculture.</i>	DIPLOMA Brussels Eureka. Gold medal.
Korea international Women's Invention	Toderas I.	<i>For his Invention of The System of</i>	DIPLOMA, KIWIE 2010,

Exposition 2010. Hosted by the Korean Intellectual Property Office (KIPO) and Organized by the Korea Women Inventors Association (KWIA), 6-9 mai 2010 SEOUL,		<i>Phytoplankton Monitoring</i>	Silver prize.
Tîrgul Internațional de Invenții INVENT-INVEST SIR 20, 2010 ROMÂNIA	Rudic V., Toderaș I., Bogdan V., Gudumac. V., Bulimaga V., Chiriac T., Elenciuc D., Derjanschi V., Ciubotaru V.		DIPLOMA și Medalia INVENT-INVEST.
2011			
Expoziția națională, ediția a X-a „Fabricat în Moldova-2011”, 1-5 februarie, 2011, or. Chișinău, C.I.E. „Moldexpo”.	Erhan D., Rusu Ș., Chihai O.;	Procedeu de profilaxie și tratament al knemidoptozei galinaceelor”, MD 3422;	Diplomă de participare
	Rusu Ș., Erhan D., Mascenco N., Florea V., Luncașu M., Zamornea M., Bivol A.;	Metodă de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la găini “, MD 3674;	Diplomă de participare
	Munteanu A., Savin A., Țurcanu I.;	„Procedee de pregătire și hrănire complementară a animalelor sălbatice”, MD 3584, MD 3639;	Diplomă de participare
	Crepis O., Usatîi M., Strugulea O., Usatîi A.,	„Dispozitiv pentru depunerea icrelor de pești”, MD 3875;	Diplomă de participare
Expoziția Europeană a Creativității și Inovării Euroinvent, Iași, România, 2011, 12-14 mai	Institutul de Zoologie al AȘM	For promoting the creativity	Diplomă of excellence
	Toderaș I., Movilă A. și a.,	„Procedeu de combatere a căpușelor ixodide, MD 3130;	Diplomă și Medalie de aur;
	Munteanu A., Savin	Procedee de pregătire și hrănire	Diplomă și

	Anatol, Țurcanu Ion	complementară a animalelor sălbatice”, MD 3584, MD 3639, MD 3794;	Medalie de aur ;
	Munteanu A., Zubcov N.	Cartea „Atlasul păsărilor clocitoare din R. Moldova”;	Diplomă și Medalie de bronz
Expoziția internațională-Internățional WARSAW Invention Show, Warsaw, 2011, 3-5 November	Toderaș I., Toderaș L., Movilă A., Muntenu N., Railean N.;	„Metodă de extragere a acidului dezoxiribonucleic din artropode „, MD 3539;	Diplomă și Medalie de aur;
	Toderaș I., Munteanu N., Malevanciuc N., Moldovan A.;	“Procedeu de combatere a bruhiidelor” MD 3199;	Diplomă și Medalie de argint
	Rudic V., Toderaș I., Cepoi L., Bogdan V.;	Tulpină de algă <i>Haematococcus pluvialis</i> Flotow – sursă de staxantină”, MD 4104;	Diplomă și Medalie de aur
	Erhan D., Rusu Ș., Chihai O.,	Procedeu de profilaxie și tratament al knemidoptozei galinace-elor”, MD 3422;	Diplomă și Medalie de argint
	Rusu Ș., Erhan D., Mascenco N., Florea V., Luncașu M., Zamornea M., Bivol A.;	„Metodă de profilaxie și tratament al ectoparazitozelor la găini “, MD 3674;	Diplomă și Medalie de argint
	Toderaș I., Toderaș L., Movilă A., Muntenu N., Railean N.;	Metodă de extragere a acidului dezoxiribonucleic din artropode”, MD 3539	Diplomă Association „Russian House for International Scientific and Tehnological Cooperation
The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Brussels Eureka. 19 noiembrie 2011, BRUSSELS	Toderas Ion, Munteanu Natalia, Malevanciuc Nadejda, Moldovan Anna.	Biological Control method for pest seed beetle.	Diplomă și Medalie de aur
	Rudic V., Toderaș I., Cepoi L., Bogdan V.	Astaxantin plus – a new preparation from green alge	Diploma și Medalie de aur.

		Haematococcus pluviialis	
	Toderaș I.	After an analysis of the applicant's file.	European Innovation Awards. Diploma de OFFICER și Ordinul FINIS CORONAT OPUS.
The International Fair of Inventions, Scientific Research and New Technologies „INVENTICA”, Bucharest, Romania, 2011, 5-8 october	Toderaș I., Rudic V., Gulea A., Bogdan V., Gudumac V.;	New systemic agents for apiculture”, brevet de invenție	Diplomă și medalie de aur
Participarea la expoziția “Mărturii din trecutul Chișinăului”, dedicată aniversării a 575-a de la prima atestare documentară a Chișinăului	Obadă Teodor, Pascari Alexandru	Prezentarea pieselor osteologice, litice și de cult de la stațiunea paleolitică Valea Morilor, mun Chișinău.	-
Expoziția republicană “Farmer-2011” la MOLDEXPO	Cebotari Valentina	Actualitatea apiculturii mondiale prin prisma Congresului Apimondia-2011 de la Buenos-Aires, Argentina	-
Expoziția republicană “Infoinvent-2011” la MOLDEXPO	Cebotari Valentina	Implementarea în practica apicolă a programelor de ameliorare genetică a albinelor	-
Agentia de Stat pentru Proprietate Intelectuală din Republica Moldova „Infoinvent” 2011, 22-25 noiembrie	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mașcenco Natalia, Florea Vasile, Zamornea Maria, Bivol Alexei	Metode de profilaxie și tratament al paraziților la găini	Medalia de bronz
2012			
Expoziția Europeană a Creativității și Inovării ”EUROINVENT - 2012”, Iași, România, 10 – 12 mai 2012.	Crepis Oleg, Toderaș Ion, Usatîi Marin, Usatîi Adrian, Strugulea Oleg	Procedeu de reproducere a peștilor fitofagi	Diploma și Medalia de Aur
	Crepis Oleg, Toderaș Ion, Usatîi Marin, Usatîi Adrian,	Instalație pentru plantelor cositul acvatice	Diploma și Medalia de Aur

	Strugulea Oleg		
	Crepis Oleg, Usatfi Marin, Dadu Ana	Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea prelarvelor de pești	Diploma și Medalia de Argint
	Crepis Oleg, Usatfi Marin, Strugulea Oleg, Usatfi Adrian	Dispozitiv pentru depunerea icrelor de pești	Diploma și Medalia de Bronz
	Munteanu Andrei, Savin Anatolie, Țurcanu Ion	Procedee de pregătire și hrănire complementară a animalelor sălbatice	Diplomă și Medalia de Argint
	Rusu Ștefan, Erhan Dumitru, Mascenco Natalia, Florea Vasilie, Luncașu Mihail, Zamornea Maria, Bivol Alexei	Procedee de combatere a ectoparaziților la găini	Diploma și Medalia de Bronz
			Diploma și Special Prize pentru Institutul de Zoologie al AȘM
Expoziția republicană "Farmer-2012" la MOLDEXPO	Cebotari Valentina, Buzu Ion	Actualitatea apiculturii naționale și mondiale	
Expoziția republicană "Infinvent-2012" la MOLDEXPO	Cebotari Valentina, Buzu Ion	Implementarea în practica apicolă a programelor de ameliorare genetică a albinelor	
The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Brussels EURICA!, 17 november, 2012	Toderaș Ion, Rudic Valeriu, Cebotari Valentina, Gulea Aurelian, Bogdan Valeriu, Cepoi Liliana, Buzu Ion, Chiriac Tatiana	Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera	Diplomă și Medalie de aur
	Moraru Lilia, Moraru Nicolae, Rudic Valeriu, Gulea Aurelian, Toderaș Ion	A new nourishing product „TIRAS”	Diplomă și Medalie de aur
Simpozionul științifico-practic „Lecturi AGEPI”, ediția a XIV-a, cu genericul „Importanța sistemului de proprietate intelectuală într-o societate modernă”, 10-11 aprilie 2012.	Institutul de Zoologie	Rezultatele cercetărilor științifice	
Salon International des	Moraru Lilia, Moraru	Tisar. Produit	Diplomă și

Inventions Geneve, 20 aprilie 2012	Nicolae, Rudic Valeriu, Gulea Aurelian, Toderaș Ion	nutraceutique base sur une poudre d'oeufs de caille et d'une biomasse de Spirtulina platensis	Medalie de aur
	Toderaș Ion, Rudic Valeriu, Cebotari Valentina, Gulea Aurelian, Bogdan Valeriu, Cepoi Liliana, Buzu Ion, Chiriac Tatiana	Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera	Diplomă și Medalie de aur
2013			
Expoziția Europeană a Creativității și Inovării ”EUROINVENT - 2013”, Iași, România, 10 – 12 mai 2013.	MUNTEANU A., SAVIN A.	Laboratory equipment for registration of oxygen consumption in laboratory animals	Diplomă și medalia de aur
	Toderaș Ion, Rudic Valeriu, Cebotari Valentina, Bogdan Valeriu, Gulea Aurelian, Bulimaga Valentina, Buzu Ion, Chiriac Tatiana	Processes for feeding bee families apis mellifera	Diplomă și Medalie de aur
	CREPIS Oleg, USATÎI Adrian, TODERAȘ Ion, SAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Marin	Procedeu de creștere a puietului de șalău	Diploma și Medalia de Argint
	ERHAN, D., RUSU, Ș., ANGHEL, T.	A method for prophylaxis and treatment of sarcocystosis to cattle. MD 3832.	Diplomă de participare
	CHIHAI, O., ERHAN, D., RUSU, Ș., MELNIC, G., ANGHEL, T.	A method for polyparasitosis complex treatment to cattle. MD 3885.	Diplomă de participare
	Toderaș Ion	Pentru merite deosebite în Creativitatea Inovațională.	Diplomă și Medalie HENRY COANDĂ Clasa I.

Expoziția Internațională Specializată ”INFOINVENT - 2013”, Chișinău, 19 – 22 noiembrie 2013.	MUNTEANU Natalia MOLDOVAN Anna	Tulpină de bacterii <i>Bacillus thuringiensis</i> bioinsecticid pentru combaterea dăunătorilor pomilor fructiferi și culturilor agricole	Diplomă și Medalie de Aur Medalia de Aur OMPI „Cel mai bun inventator junior”
	MUNTEANU A., DERJANSCHI V., ZUBCOV N., NISTREANU V., SAVIN A., ȚURCANU V., BOGDEA L., BABAN E., CEBAN A., TIMUȘ A.	Seria de atlase ale speciilor de animale vertebrate și nevertebrate incluse în Cadastrul regnului animal al Republicii Moldova.	Diplomă și medalie de argint
	CREPIS Oleg, USATÎI Adrian, TODERAȘ Ion, ȘAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Marin	Procedeu de creștere a puietului de șalău	Diploma de participare
	TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, CEBOTARI Valentina, BOGDAN Valeriu, GULEA Aurelian, BULIMAGA Valentina, BUZU Ion, CHIRIAC Tatiana, ARCAN Elena, RĂILEAN Nadejda, SILITRARI Andrei	Procedee de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	Diplomă și Medalie de Argint
	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, MAȘCENCO Natalia, FLOREA Vasile, ZAMORNEA Maria	Complex de remedii antiparazitare de origine vegetală pentru combaterea diverselor grupe de ectoparaziți la găini	Diplomă de participare
	ZUBCOV Elena, ZUBCOV Natalia, UNGUREANU Laurenția, BILEȚCHI Lucia, BAGRIN Nina, BORODIN Natalia,	Procedeu de dezvoltare a bazei trofice naturale în heleșteie	Diplomă de participare

	LEBEDENCO Liubovi		
	RUSU Ștefan, ERHAN Dumitru, ZAMORNEA Maria	Remedii antiparazitare de origine vegetală pentru combaterea diverselor grupe de ectoparaziți la găini	Diplomă de participare
	CEBOTARI Valentina	Procedee de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	Diplomă de participare
The Belgian and International Trade Fair for Tehnological Innovation, Brussels EURECA, 14 november, 2013	Toderaș Ion	Pour la contribution à la stimulation, au développement et à la promotion de la créativité à “Brussels Innova/Eureka” Bruxelles.	Diplomă și Medalie CHARTE
	MUNTEANU Natalia, TODERAȘ Ion, MOLDOVAN Anna, MALEVANCIUC Nadejda, TODERAȘ Lidia, RAILEAN Nadejda	<i>Bacillus thuringiensis</i> - bioinsecticide against pest beetles	Diplomă și Medalie de Aur
	TODERAȘ Ion, RUDIC Valeriu, GULEA Aurelian CEBOTARI Valentina	Procedee de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>	Diplomă și Medalie de Argint
Salonul Internațional de Carte științifică și didactică	MUNTEANU A., NISTREANU V., ȚURCANU, LARION A., POSTOLACHI V.	Atlasul speciilor de vertebrate	Diplomă de participare
Salon International des Inventions Geneve, le 12 avril 2013	I.Toderaș, A. Gulea, V. Rudic, V. Cebotari, I. Bulimestru, V. Rusu	„Nouveaux stimulateurs dans l'alimentation de familles d'abeilles”	Diplomă și Medalie de aur
	Lilia Moraru, Nicolae Moraru, Valery Rudic, Aurelian Gulea, Ion Toderaș	Produit nutraceutique “TISAR”	Diplomă și Medalie de argint
	I.Toderaș	„New stimulators in feeding of the bee families (apis mellifera)”.	Diplomă ROMANIA Ministry of National

			Education.
2014			
EUREKA – The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, Brussels, Belgium, 16 noembrie 2014	Cebotari Valentina	New stimulators in feeding of bee families Apis mellifera	Certificat de participare
Concurs „Topul Inovațiilor” ediția a 5-a, Chișinău, 10 decembrie 2014	Cebotari Valentina Buzu Ion	Procedee de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera.	
Expoziția – târg de animale și păsări de rasă ”Animal Show”, 23-26 octombrie, 2014	Cebotari Valentina Buzu Ion Toderici Valeriu	Farmer 2014	Diplomă de participare
International Meeting of Young Beekeepers in Pszczela Wola / Poland - 5th to 8th June 2014	Cebotari Valentina Toderici Valeriu	The competition of IMYB: – manual work with bees, - recognition of beekeeper’s tools, microscoping and anatomy, recognition of beekeeping - connected plants and academic knowledge.	Diplomă de participare
Edition of the International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania, 5-8 iunie, 2014	Cebotari Valentina	Use of chrome trace for vital activities functions stimulation of Apis mellifera bee colonies.	Certificat de participare
Simpozion științific Internațional, Iași, Romania “Zootehnia modernă – strategii, oportunități și performanțe europene”, octombrie, 2014	Cebotari Valentina Buzu Ion	1. Impact of drought morpho-productive features of Apis mellifera Carpatica bee colonies 2. The role of "APISPIR + Zn" biostimulator of productivity of Apis mellifera bee colonies 3. The use of actinomicetes products in the fight against American foulbrood.	Certificat de participare
Salonul Național al Cercetării și Inovării,	USATÎ Agafia, DADU Ana,	Furaj pentru puiet de pești fitofaji	Diploma și Medalia de Aur

Bacău, Romania, 25 – 27.09. 2014	CHISELIȚA Natalia, USATÎI Marin.		
Salon International des Inventions Geneve, le 2-6 avril 2014	Toderaș Ion, Gulea Aurelian, Munteanu Natalia, Moldovan Anna, Malevanciuc Nadejda, Toderaș Lidia, Railean Nadejda, Dumbrăveanu Dorin	<i>Bacillus thuringiensis</i> : bioinsecticide contre les parasites	Diplomă și Medalie de aur
Salon International des Inventions Geneve, le 2-6 avril 2014	Munteanu Natalia, Toderaș Ion, Moldovan Anna, Malevanciuc Nadejda, Toderaș Lidia, Railean Nadejda	<i>Bacillus thuringiensis</i> – un bioinsecticide contre des parasites dans les arbres fruitiers e les cultures	Diplomă și Medalie de Aur
Salon International des Inventions Geneve, le 2-6 avril 2014	Toderaș Ion, Gulea Aurelian	<i>Bacillus thuringiensis</i> strain bioinsecticide against pests in fruit trees and crops.	Diplomă
Salonul de Invenții și Inovații ”Inventika”, 15-18 octombrie 2014, București, România	Munteanu Natalia, Toderaș Ion, Moldovan Anna, Malevanciuc Nadejda, Toderaș Lidia, Railean Nadejda	Bioinsecticide împotriva dăunătorilor din tulpina <i>Bacillus thuringiensis</i>	Diplomă și Medalie de Aur
Concursul național ”Topul Inovațiilor”, ediția a V, 10 decembrie 2014, Chișinău	Munteanu Natalia, Toderaș Ion, Moldovan Anna, Malevanciuc Nadejda, Toderaș Lidia, Bacal Svetlana, Railean Nadejda	Tulpini de bacterii <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> – bioinsecticide pentru combaterea coleopterelor și lepidopterelor dăunători ai culturilor agricole și forestiere.	
Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, 24 mai 2014, Iași, România,	MELNIC M., RUSU Ș., ERHAN D., ONOFRAȘ L., TODIRAȘ V., SLANINA V.	A method for treatment of potato against the <i>Ditylenchus destructor</i> nematode.	Medalie de argint

Lista manifestărilor pentru utilizatori

2010

1. ”Expoziție – Târg Apicol – ediția V” – 18-22 august 2010, Chișinău;
2. ”Alinierea apiculturii autohtone la cerințele UE” – 03 octombrie 2010, Ungheni;
3. ”Practicarea Apiculturii – în ajutorul dezvoltării rurale” – 28 aprilie 2010, Bălți;

2011

1. ”Implementarea Programului de ameliorare în practica apicolă” – 22 noiembrie 2011, Chișinău;

2. "Ziua apiculturului în Moldova – 2011" - 19 august 2011, Chișinău;
- 2012
1. "Influența și rolul albinelor în agricultură. Lucrările de primăvară la prisacă" – 24 aprilie 2012, Ocnița;
 2. "Noi aspecte tehnologice de îngrijire a stupinei și producerea produselor apicole" – 22 martie 2012, Răciula, Călărași;
 3. "Ziua apiculturului în Moldova – 2012" - 19 august 2012, Chișinău;
- 2013
1. "Herpetofauna Republicii Moldova" - 10 decembrie 2013, școala primară nr 12 "Anatol Popovici";
 2. "Herpetofauna Republicii Moldova" - 21 noiembrie 2013, școala primară nr 12 "Anatol Popovici";
 3. "Diversitatea vertebratelor municipiului Chișinău" – 16 octombrie 2013, școala primară nr 12 "Anatol Popovici";
 4. "Minunata lume a păsărilor din ecosistemele acvatice, urbane și recreative din zona de sud a RM" – 21 iunie 2013, Cahul.
 5. "Biodiversitatea animală în zonele rurale și urbane" – 05 decembrie 2013, Chișinău.
- 2014
1. „Apicultura și rolul albinelor melifere în mediului înconjurător,, - 13 octombrie 2014, Chișinău;

7.21. Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării educației etc.

2011

Emisiunea TV / Radio	Tematica interviuării	Numele, prenumele interviuatului
Publika TV	Insectele în alimentația umană	Derjanschi Valeriu
Publika TV	Răspunsuri la întrebările telespectatorilor	Derjanschi Valeriu
Publika TV	Despre molia castanului	Timuș Asea
Publica TV	Apicultura în economia micului bussines	Cebotari Valentina
Publika TV	Referitor la situația ecologică în fl. Nistru și despre Protocolul privind Apa și Sănătatea	Zubcov Elena
Publika TV	Cataclisme naturale	Zubcov Elena
Publica TV	Sezonul de vânătoare	Munteanu Andrei
Publica TV	Animalele rare și răpitoare	Munteanu Andrei
Publica TV	Rezultatele cercetărilor de la stațiunea paleolitică „Valea Morilor”	Obadă Teodor

Publica TV	Descoperirea de la Colibași	Obadă Teodor
Publica TV	Importanța procedeeleor de profilaxie și tratament a paraziților la galinacee în Republica Moldova	Erhan Dumitru, Rusu Ștefan, Zamornea Maria
Jurnal TV	Despre Muzeul entomologic al Institutului de Zoologie al AȘM	Derjanschi Valeriu
TV-Moldova 1	Muzeul Complexelor Faunistice Fosile	David Anatolie, Pascari Viorica.
TV-Moldova 1	Descoperirea de la Delacheu	David Anatolie
TV-Moldova 1	Valoarea nutritivă a produselor apicole pentru alimentația umană	Cebotari Valentina
TV-Moldova 1	Relațiile de homeostazie a omului cu albinele și mediul ambian	Cebotari Valentina
TV-Moldova 1	Situația lupului în R. Moldova	Savin Anatolie
TV-Moldova 1	Problema lupului în Moldova	Savin Anatol dr. conf.
TV-Moldova 1	Șerpilor în viziunea oamenilor	Țurcanu Vladimir dr.
TV-Moldova 1	Problema cinegetică	Munteanu Andrei
TV-Moldova 1	Parcul Național Orhei	Munteanu Andrei
BTV (Bender TV, Новости, 11.03.2011),	Importanța organizării Conferinței Internaționale, dedicată academicianului Leo Berg, 135 ani	Țurcanu Vladimir, Postolachi Vladislav
Radio Moldova, interviu radiofonic (martie)	Lupul în Moldova	Savin Anatolie
Radio Moldova	Situația lupului pe teritoriul republicii	Munteanu Andrei
Radio Moldova	Situația vulpii, mistrețului pe teritoriul țării	Munteanu Andrei
Radio Moldova	Problema ciorilor	Vasilașcu Natalia
Radio Moldova	Grija noastră despre semenii mai mici – păsările.	Vasilașcu Natalia
Radio Moldova	Cum ajutam păsările primăvara	Vasilașcu Natalia
Radio Moldova	Migrația de primăvară a păsărilor	Vasilașcu Natalia
Radio Moldova	Pasărea – cuc, analogii.	Vasilașcu Natalia
Radio Journal FM	Influența schimbărilor climatice asupra insectelor	Timuș Asea

Radio Bender (Новости, 11.03.2011)	Academicianul Leo Berg, 135 ani, figură marcantă în domeniul zoologiei	Țurcanu Vladimir, Postolachi Vladislav
2012		
Jurnal TV Emisiunea „Acasă devreme” 04.09.2012 ora 15:19.	„Animalele de companie, sursă de infecții”	Rusu Ștefan
Jurnal FM Emisiunea „Ora de sănătate” 20.09.2012. ora 12:07.	„Cum să ne protejăm de bolile parazitare a animalelor de companie”	Rusu Ștefan
”Ora copiilor. Concurs radiofonic”	Păsările ce ne țin companie pe parcursul anului	Vasilașcu-Sochircă Natalia
”Ora copiilor. Concurs radiofonic”	Rolul rezervațiilor naturale în păstrarea diversității ornitofaunei	Vasilașcu-Sochircă Natalia
”Ora copiilor. Concurs radiofonic”	Cei mai buni părinți printre părinți	Vasilașcu-Sochircă Natalia
Publica TV	Problema rabiei la animale	Munteanu Andrei
Publica TV	Vânătoare la mistreț. Termenii	Munteanu Andrei
Moldova 1	Starea actuală a lupului pe teritoriul republicii	Munteanu Andrei
TV-Moldova 1	Valoarea nutritivă a produselor apicole pentru alimentația umană	Cebotari Valentina
TV-Moldova 1	Relațiile de homeostazie a omului cu albinele și mediul ambian	Cebotari Valentina
Publica-TV	Apicultura în economia micului bussines	Cebotari Valentina
Radio Moldova 1	Fauna cinegetică și importanța lupului	Savin Anatolie
Radio Moldova 1	24 aprilie – ziua Mondială a Protecției Animalelor de Laborator	Nistreanu Victoria
Publika TV	Răspunsuri la întrebările telespectatorilor	Derjanschi Valeriu
Conferință de presă, Kiev (TV/Radio)	Privind negocierile moldo- ucrainene	Zubcov Elena
Conferință de presă la AȘM (TV/Radio, presa, inclusiv Internet)	Problema depozitelor de chimicale din Ucraina, or Kalus.	Zubcov Elena

Publika TV	Situația ecologică în fl. Nistru; proiectul internațional din cadrul programului Operațional Comun România-Ucraina-Moldova 2007-2013	Zubcov Elena
Publika TV	Securitatea ecologică	Zubcov Elena
Publika TV	Schimbarea climei și resursele acvatice, extragerea nisipului și biodiversitatea	Zubcov Elena
Publika TV	Ediția a III a Cărții Roșii a Republicii Moldova	Ungureanu Laurenția

2013

Publika TV	Răspunsuri la întrebările telespectatorilor	Derjanschi Valeriu
TRM	Conferința a VIII-a Zoologilor. Secția Nevertebrate.	Derjanschi Valeriu
Publika TV	Ploșnița răpitoare a gândacului din Colorado	Derjanschi Valeriu Elisovețchi Dina
Național TV	Perilius bioculatus – asasinul gândacului de Colorado	Derjanschi Valeriu
Prime	Speciile invazive ale salcâmului	Timuș Asea
Prime	Speciile invazive ale castanului	Timuș Asea
Prime	Speciile invazive ale ulmului	Timuș Asea
TV7	Fenomenul ivazic, cu referință la insecte din Republica Moldova	Timuș Asea
Publica TV	Situația actuală a lupului pe teritoriul republicii	Munteanu Andrei
Publica TV	Epizote de rabie la vulpe	Munteanu Andrei
Radio M1	Animalele răpitoare	Munteanu Andrei
Radio M1	Hibernarea la mamifere	Munteanu Andrei
Radio M1	Speciile din Cartea Roșie	Munteanu Andrei
Moldova 1	Speciile din Cartea Roșie	Bogdea Larisa
Conferință de presă, Kiev (TV/Radio)	Privind negocierile moldo-ucrainene (problemele funcționării nodului	Zubcov Elena

	hidroenergetic Dnestrovsk)	
Publika TV, Moldova-1, Prime, TV-7	Proiectul internațional „Resources pilot centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River”, MIS ETC 1150 din cadrul programului Operațional Comun România-Ucraina-Moldova 2007-2013	Zubcov Elena
Moldova 1	VIII-th International Conference of Zoologists. “Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity”	Zubcov Elena
Radio-Moldova, Moldova1, Publika TV,	Starea actuală a fluviului Nistru	Zubcov Elena
”Știri” Publica TV, Moldova 1, Pro-TV	Conferința a VIII Internațională a Zoologilor	Ungureanu Laurenția
Radio Moldova „Spațiul public” 19.09.2013	Câinii maidanezi - sursă de infestare	Ștefan Rusu
Radio Moldova „Spațiul public” 19.09.2013	Sfatul specialistului	Cebotari Valentina
Jurnal TV	Utilitatea produselor apicole	Cebotari Valentina
Buna Dimineata	Participarea la Congresul Apimondia 2013	Cebotari Valentina
TVM, Știință și inovare, 24 martie	Mamifere din Cartea Roșie	Nisteanu Victoria
Vocea Basarabiei, 8 iulie	Mamiferele din Moldova	Nisteanu Victoria
Vocea Basarabiei	Bionica	Nisteanu Victoria
Video-conferință Moscova-Kiev-Chisinau-Astana, NewsMoldova	4 octombrie – ziua internațională a protecției animalelor	Nisteanu Victoria
noi.md, ecology.md,	Specii rare	Nisteanu V.
point.md, 26.02.2013	Specii invazive	Nisteanu V.
Vedomosti.md 30.07.2013	Fosilele de la Valea Morilor	Obadă T.
Trv.science.ru27.02.2013	Muzeul mamutului	Obadă T.
http://www.ysia.ru/ru/nature/9212	Исследования мамонта с Малого Ляховского	Obadă T.
ТВ Россия, Вести, 06.06.2013	Мамонт с Малого Ляховского	Obadă T.
Siberian Times, 18.09.2013	Mammoth from Malyi Lyakhovschi	Obadă T.
2014		
Jurnal TV	Sfatul specialistului	Cebotari Valentina

Buna Dimineata	Utilitatea produselor apicole	Cebotari Valentina
Publica TV	Calitatea și consumul mierii autohtone în Republica Moldova	Cebotari Valentina
Prime	Speciile invazive ale salcâmului	Timuș Asea
TV7	Fenomenul ivazic, cu referință la insecte din Republica Moldova	Timuș Asea
Prime	Speciile invazive ale ulmului	Timuș Asea
Moldova 1		Munteanu Andrei
Pro TV		Munteanu Andrei
Radio Moldova	Influența temperaturilor joase asupra migrațiilor	Sochircă Natalia
Radio Moldova	Graurii au rămas la iernat!!!	Sochircă Natalia
Radio Moldova	Concurs radiofonic „Cine ne sunt vecinii necuvântători”	Sochircă Natalia
Radio Moldova	Lilieci-animale vulnerabile	Nisteanu Victoria
Radio Moldova	Fauna urbană de mamifere	Nisteanu Victoria
Radio Moldova	Insectivorele-prietenii noștri	Nisteanu Victoria
Radio Moldova	De ce cântă chirieci	Nisteanu Victoria
Radio Moldova	Capușele, cum să ne protejăm	Nisteanu Victoria
Radio Moldova	Efectivul lupului în Republica Moldova	Savin Anatolie
Radio Moldova	Evaluarea de primăvară a faunei de vânătoare	Savin Anatolie
Radio Moldova	Studiul cerbilor cu ajutorul telemetriei	Savin Anatolie
Radio Moldova	Andrei Munteanu – personalitate marcantă în domeniul cinegeticii	Savin Anatolie
Radio Moldova	Evaluarea de toamnă a faunei de vânătoare și consolidarea stocurilor reproductive	Savin Anatolie
Radio Moldova	Adevărul despre șerpi	Turcanu Vladimir
Radio Moldova	Muzeul complexelor faunistice fosile din R.Moldova	Pascari Viorica
Radio Moldova	Expedițiile de pe Kolyma	Obadă Teodor
Radio Moldova	Craniul de mastodont de la Colibași cea mai întreagă piesă fosilă din lume a speciei	Obadă Teodor
Radio Moldova	Foca de la Mârzești, r-l Orhei – primul craniu întreg din Moldova	Obadă Teodor
Centrul republican de presă, Yakutsk, Rusia	Expediția «Поиски последнего исполина Арктики»	Obadă Teodor
Canalul TV „Vesti”, Rossia 1 http://sakhalife.ru/node/81809	Rezultatele expediției pe fluviul Kolyma	Obadă Teodor

Publika TV	Referitor la situația ecologică în fl. Nistru și despre Protocolul privind Apa și Sănătatea	Zubcov Elena
Conferință de presă, Kiev (TV/Radio)	Privind negocierile moldo-ucrainene (problemele funcționării nodului hidroenergetic Dnestrovsk)	Zubcov Elena
Publika TV, Moldova-1, Prime, TV-7	Proiectul internațional „Resources pilot centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River”, MIS ETC 1150 din cadrul programului Operațional Comun România-Ucraina-Moldova 2007-2013	Zubcov Elena
Moldova 1	VIII-th International Conference of Zoologists.“Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity”	Zubcov Elena
Radio-Moldova, Moldova1, Publika TV,	Starea actuală a fluviului Nistru	Zubcov Elena
”Știri” Publica TV, Moldova 1, Pro-TV	Conferința a VIII Internațională a Zoologilor	Ungureanu Laurenția
Pres conf.INFOTAG	Proiectul MIS ETC 1676, Obiectivele proiectuluirezultatele primului seminar științific	Toderas Ion, Zubcov Elena, Ungureanu I.
Pres conf.INFOTAG	Proiectul MIS ETC 1676, implimentarea proiectului, seminarul la Giurgiulesti	Zubcov Elena
Pres conf.INFOTAG	Proiectul MIS ETC 1676, implimentarea proiectului, seminarul la Cahul	Zubcov Elena
04.09.2014 Publica TV Țara lui Dogaru	Măsuri de combatere și profilaxie a antraxului la animale	Rusu Ștefan