

**Academia de Științe a Moldovei**  
**Institutul de Ecologie și Geografie**

APROB

Directorul IEG al AȘM,

dr. hab., conf. univ.

\_\_\_\_\_ Petru CUZA

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2015

***RAPORT***  
***DE AUTOEVALUARE A INSTITUTULUI DE***  
***ECOLOGIE ȘI GEOGRAFIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE***

Profilul de cercetare: *Evoluția geoecosistemelor și elaborarea sistemului  
geoinformațional de mediu și resurse naturale*

*anii 2010 – 2014*

*Aprobat la ședința Consiliului științific al Institutului de  
Ecologie și Geografie al AȘM  
din 02 noiembrie 2015*

**Chișinău, 2015**

## CUPRINS

1.	Date generale .....	6
1.1.	Istoricul organizației .....	6
1.2.	Statutul juridic actual și subordonarea sectorială .....	6
1.3.	Misiunea organizației .....	7
1.4.	Elementele cheie ale programului managerial, expuse la concursul de suplinire a funcției vacante de directorul organizației .....	7
1.5.	Obiectivele realizate ale proiectului managerial .....	8
2.	Capacitatea instituțională și resursele .....	9
2.1.	Cadrul tematic și instituțional de cercetare .....	9
2.1.1.	Structura instituțională .....	9
2.1.2.	Direcțiile principale de cercetare ale organizației .....	10
2.1.3.	Proiecte instituționale de cercetare .....	11
2.1.4.	Proiectele de cercetare din cadrul programelor de stat .....	17
2.1.5.	Proiecte de cercetare internaționale .....	18
2.1.6.	Proiecte de cercetare de transfer tehnologic .....	22
2.1.7.	Proiecte pentru tineri cercetători .....	22
2.1.8.	Proiecte pentru procurarea utilajului .....	23
2.1.9.	Proiecte finanțate de Fondul Ecologic Național .....	23
2.1.10.	Contracte economice .....	24
2.1.11.	Cadrul structural de promovare a transferului tehnologic și inovării ...	28
2.2.	Personalul uman .....	28
2.2.1.	Componența nominală a personalului de conducere .....	28
2.2.2.	Lista personalului .....	30
2.2.3.	Lista personalului auxiliar .....	44
2.2.4.	Doctorat .....	45
2.3.	Mijloacele financiare disponibile .....	45
2.4.	Potențialul logistic și infrastructura de cercetare .....	45
3.	Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul .....	46
3.1.	Rezultate științifice mai importante .....	46
3.2.	Elaborări științifice și tehnologice .....	48
3.3.	Publicații de performanță .....	48
4.	Antrenare în activități conexe cercetării .....	49
4.1.	Cercetători implicați în procesul de instruire .....	49
4.2.	Antrenarea în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare ....	50
4.2.1.	Cercetători abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat .....	50
4.2.2.	Doctoranzii institutului din anii 2010-2014 .....	50
4.2.3.	Conducători/consultanți ai tezelor de doctor/doctor habilitat .....	52
4.2.4.	Președinte, secretar, membru al Consiliului Științific Specializat, referent oficial la susținerea tezelor de doctor/doctor habilitat .....	53
4.3.	Experți ai unor proiecte și/sau membri ai unei activități științifice de peste hotare .....	54
4.4.	Experți ai CSSDT sau CNAA .....	54
4.5.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară .....	55
4.6.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare, inclusiv cotate ISI .....	55
4.7.	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată .....	55
4.8.	Membri ai Comisiilor Specializate pentru evaluarea activității în scopul acreditării .....	56

4.9.	Participarea în activitatea grupurilor de lucru în institute, ministere, departamente, Comitete Tehnice, consilii în domeniu .....	56
4.9.1.	Grupurile de lucru ale Ministerului Mediului .....	56
4.9.2.	Comitetele tehnice de standardizare .....	59
4.9.3.	Consilii, grupuri de lucru în domeniu .....	60
4.10.	Conducători ai Programelor de Stat, Proiectelor de cercetare .....	61
4.10.1.	Conducători ai proiectelor instituționale de cercetare .....	61
4.10.2.	Proiecte din cadrul programelor de stat .....	62
4.10.3.	Proiecte de cercetare internațională .....	62
4.10.4.	Proiecte de cercetare de transfer tehnologic .....	62
4.11.	Membri ai Comitetelor de Program la manifestări științifice naționale cu participare internațională .....	63
4.12.	Seminare, concursuri de educație ecologică .....	63
5.	Cooperare națională și internațională .....	64
5.1.	Cooperare în cadrul național .....	64
5.1.1.	Conferințe științifice .....	64
5.1.2.	Acorduri de colaborare din țară .....	64
5.1.3.	Lucrări realizate la comanda beneficiarilor din țară .....	65
5.1.4.	Proiecte de cercetare/lucrările realizate în colaborare cu parteneri din țară .....	69
5.1.5.	Rezultate importante obținute în colaborare cu cercetătorii din țară ...	69
5.2.	Cooperare internațională .....	69
5.2.1.	Acorduri de colaborare internațională .....	69
5.2.2.	Activități întreprinse cu concursul partenerilor de peste hotare .....	70
5.2.3.	Centre universitare și științifice, unde au fost invitați reprezentanții organizației pentru activitate didactică și/sau științifică .....	71
5.2.4.	Tematica de cercetare a doctoranzilor pregătiți în cadrul centrelor științifice internaționale sau în cotelă .....	72
5.2.5.	Rezultatele mai importante obținute în colaborare .....	72
5.2.6.	Vizite ale cercetătorilor de peste hotare .....	73
6.	Fișa statistică a organizației din sfera științei și inovării .....	75
7.	Lista materialelor solicitate organizației din sfera științei și inovării pentru evaluare și acreditare .....	84
7.1.	Planul tematic de cercetări pentru perioada luată în studiu .....	84
7.1.1.	Proiecte instituționale .....	84
7.1.2.	Proiecte din cadrul programelor de stat .....	84
7.1.3.	Proiecte pentru tineri cercetători .....	84
7.1.4.	Proiecte de inovare și transfer tehnologic .....	85
7.1.5.	Granturi internaționale .....	85
7.1.6.	Contracte științifice .....	85
7.1.7.	Proiecte înaintate la concursuri în cadrul programelor internaționale ..	89
7.2.	Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu .....	90
7.2.1.	Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty .....	92
7.2.2.	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, tehnologii, materiale, substanțe, soft-uri etc.) .....	92
7.3.	Lista lucrărilor apărute în edituri străine .....	93
7.3.1.	Monografii .....	93
7.3.2.	Dicționare .....	93
7.3.3.	Culegeri .....	93
7.3.4.	Rapoarte .....	93
7.4.	Lista lucrărilor apărute în edituri din țară .....	93

7.4.1.	Monografii .....	93
7.4.2.	Capitole în monografii .....	94
7.4.3.	Dicționare .....	97
7.4.4.	Culegeri .....	98
7.4.5.	Preprinturi .....	98
7.5.	Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate	98
7.5.1.	Reviste ISI .....	98
7.5.2.	Alte reviste atestate .....	98
7.6.	Lista capitolelor din monografii apărute în străinătate .....	104
7.7.	Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară .....	104
7.7.1.	Reviste categoria A .....	104
7.7.2.	Reviste categoria B .....	104
7.7.3.	Reviste categoria C .....	109
7.7.4.	Alte reviste naționale .....	112
7.8.	Lista articolelor științifice publicate în culegeri .....	114
7.8.1.	Lista articolelor științifice publicate în culegeri naționale .....	114
7.8.2.	Lista articolelor științifice publicate în culegeri internaționale .....	123
7.9.	Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat (1-3 pagini) .....	126
7.10.	Lista referatelor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate integral .....	131
7.11.	Lista referatelor științifice prezentate la manifestări naționale, publicate integral .....	137
7.12.	Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări naționale ca rezumat...	137
7.13.	Lista comunicărilor orale/postere la conferințe:.....	138
7.13.1.	în străinătate .....	138
7.13.2.	din țară .....	144
7.14.	Lista manifestărilor științifice organizate .....	147
7.14.1.	Lista manifestărilor naționale .....	147
7.14.2.	Lista manifestărilor naționale cu participare internațională .....	147
7.14.3.	Lista manifestărilor internaționale .....	147
7.15.	Lista studiilor, referatelor publicate pe Internet .....	148
7.16.	Lista brevetelor .....	158
7.17.	Lista certificatelor de depunere în colecții a sușelor .....	158
7.18.	Lista cererilor de brevetare și certificare .....	158
7.19.	Lista contractelor de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how .....	158
7.20.	Lista manualelor .....	158
7.20.1.	Pentru învățământul universitar .....	158
7.20.2.	Pentru învățământul preuniversitar .....	158
7.21.	Lista capitolelor în manuale pentru învățământul universitar .....	159
7.21.1.	Lista capitolelor în manuale pentru învățământul preuniversitar .....	159
7.22.	Lista lucrărilor instructiv-metodice .....	159
7.22.1.	Lucrărilor metodice .....	159
7.22.2.	Note de curs .....	159
7.22.3.	Compendiumurilor elaborate .....	160
7.22.4.	Lucrărilor digitale .....	160
7.23.	Lista documentelor de politici elaborate și aprobate .....	168
7.24.	Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale .....	168
7.25.	Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative .....	168
7.26.	Lista cărților de popularizare a științei .....	174
7.27.	Lista articolelor de popularizare a științei .....	175

7.27.1.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii .....	176
7.28.	Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori .....	179
7.29.	Lista târgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația .....	179
7.29.1.	Expoziții internaționale .....	179
7.29.2.	Expoziții naționale .....	179
7.30.	Lista filialelor .....	179
7.31.	Lista subdiviziunilor comune în sfera științei și inovării .....	179
7.32.	Lista lucrărilor executate la comanda beneficiarilor de peste hotare .....	179
7.33.	Lista organismelor științifice, în activitatea cărora este antrenată organizația ...	179
7.34.	Lista proiectelor prezentate la concursuri internaționale .....	180
7.35.	Editare de reviste științifice .....	180
7.36.	Lista premiilor, distincțiilor (ordine, medalii, diplome) .....	180
7.36.1.	Lista premiilor, distincțiilor (ordine, medalii, diplome) obținute în țară .....	180
7.36.1.1.	Ordine .....	180
7.36.1.2.	Medalii .....	180
7.36.1.3.	Diplome .....	180
7.36.1.4.	Premii .....	181
7.36.2.	Premii, distincții obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării ...	181
7.37.	Lista materialelor cartografice.....	181
7.37.1.	Lista atlaselor și seturilor de hărți .....	181
7.37.2.	Lista hărților editate .....	182
7.37.3.	Lista materialelor cartografice editate.....	183
7.37.4.	Lista materialelor cartografice needitate .....	188
7.38.	Lista Standardelor armonizate .....	194
7.39.	Lista cursurilor citite de cercetătorii institutului .....	197
7.40.	Lista răspunsurilor și avizelor Institutului de Ecologie și Geografie la scrisorile adresate de către Autoritatea Centrală de Mediu și alte instituții .....	200
7.41.	Comitetele tehnice de standardizare, consilii și grupuri de lucru în domeniu.....	209
7.41.1.	Comitete tehnice .....	209
7.41.2.	Consilii, grupuri de lucru în domeniu .....	210
7.42.	Lista activităților întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei .....	211
7.42.1.	Elaborarea, editarea și distribuirea Raportului Național .....	211
7.42.2.	Elaborarea pașapoartelor ecologice a Ariilor Naturale Protejate de Stat (ANPS) și a Planurilor de acțiuni privind conservarea, protecția, asanarea și utilizarea lor durabilă .....	211
7.42.3.	Elaborarea și Editarea Manualelor și Atlaselor pentru instituțiile de învățământ .....	212
7.42.4.	Participări la emisiuni televizate și radiofonice .....	213
7.43.	Lista avizelor de mediu, expertizelor ecologice, auditului ecologic și evaluărilor impactului asupra mediului înconjurător .....	216
7.43.1.	Avize de mediu .....	216
7.43.2.	Expertize ecologice .....	218
7.43.3.	Audit ecologic .....	221
7.43.4.	Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător .....	221

## **1. Date generale**

### **1.1. Istoricul organizației**

Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei a fost înființat în conformitate cu Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei și inovării” nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie și Institutului de Geografie al A.Ș.M.

Institutul Național de Ecologie a fost înființat în a. 1990 în baza Direcției Știință, Monitoring și Normative ecologice a Departamentului Protecției Mediului Înconjurător, Stațiunii silvice și experimentale cu Ocolul silvic experimental Hârbovăț; Centrului tehnologic și de proiectări, secțiilor științifice ale rezervațiilor „Codru” și „Iagorlâc”, Secției de protecție a plantelor din Strășeni, Stațiunii pedologice din Bender. Din a. 1992 Institutul s-a aflat în subordonare dublă a Departamentului Protecției Mediului Înconjurător (mai târziu - Ministerul Ecologiei și Resurselor Naturale) și, din punct de vedere metodic, a Academiei de Științe a Republicii Moldova.

Dezvoltarea științei geografice în Republica Moldova a început din a. 1946, când în componența Bazei Moldovenești de cercetări științifice a Academiei de Științe a U.R.S.S a fost creat Sectorul de Economie și Geografie, care în a. 1950 a fost transformat în Sectorul de Geografie și Cartografie în cadrul Sectorului de Economie (din 1960 - Institutul de Economie) a Filialei Moldovenești a A.Ș. a U.R.S.S.; în a. 1965 pe baza acestui sector a fost creată Secția de Geografie a Academiei de Științe a R.S.S.M., cărei luând în considerație actualitatea, importanța practică și teoretică a cercetărilor, potențialul științific în a. 1992 a fost atribuit statutul de Institut de Geografie al A.Ș. a Moldovei.

Aportul principal în crearea și dezvoltarea Institutului Național de Ecologie îi revine membrului cor. I. Dediu, iar a Institutului de Geografie îi aparține membrului cor. M. Radul, dr. în șt. geografice V. Proca, dr. hab. în șt. geografice A. Levadniuc, academicienilor Tatiana Constantinov și A. Ursu.

### **1.2. Statutul juridic actual și subordonarea sectorială**

Institutul de Ecologie și Geografie (în continuare – Institut) este o organizație de drept public din sfera științei și inovării, fondat în rezultatul reorganizării prin contopire a Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei și Resurselor Naturale și Institutului de Geografie al Academiei de Științe a Moldovei (Hotărârea Guvernului R.M. nr. 1326 din 14.12.2005 cu modificările ulterioare), cu forma organizatorico-juridică – instituție publică, finanțată integral din bugetul de stat. Institutul se subordonează Academiei de Științe a Moldovei și Ministerului Mediului în limita stabilită de legislația în vigoare și prezentul Statut.

Patrimoniul Institutului se află la balanța Academiei de Științe a Moldovei.

Tipul institutului este determinat în corespundere cu prevederile art. 131 al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004. Institutul activează în conformitate cu prevederile Constituției Republicii Moldova, Codului cu privire la știință și inovare, tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte, altor acte normative, inclusiv actelor normative ale Academiei de Științe, Ministerului Mediului și Statutului organizației. Statutul Institutului este aprobat prin Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și dezvoltare Tehnologică nr. 28/A din 5 decembrie 2006, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat a Ministerului Dezvoltării Informaționale nr. 1006600030114 din 23 iunie 2006.

Institutul este persoană juridică, are patrimoniu și balanță distinctă, cont de decontare în lei moldovenești și în valuta altor țări, alte conturi la băncile de stat și comerciale ale Republicii Moldova; are ștampilă rotundă cu Stemă de Stat, formular cu antet și emblema sa, alte simboluri și atribute. Denumirea completă a Institutului – Institutul de Ecologie și Geografie.

Perioada de activitate a Institutului este nedeterminată.

Sediul Institutului: mun. Chișinău, str. Academiei nr. 1.

### **1.3. Misiunea organizației**

Misiunea Institutului constă în organizarea și efectuarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicate privind evoluția, structura, funcționarea sistemelor ecologice și geografice și componentelor de bază ale acestora, modificarea lor sub acțiunea factorilor biotici, abiotici și antropici, în vederea protecției mediului ambiant, folosirii eficiente a resurselor naturale, estimării impactului antropic și asigurarea securității ecologice, dezvoltării durabile a economiei țării, pregătirea cadrelor de înaltă calificare prin doctorat și postdoctorat.

Profilul de cercetare al Institutului este evoluția geoecosistemelor și elaborarea sistemului geoinformațional de mediu și resurse naturale.

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

Institutul de Ecologie și Geografie a fost înființat în conformitate cu Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei și inovării” nr. 1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie și Institutului de Geografie al A.Ș.M. În anul 2011 în conformitate cu dispoziția Academiei de Științe a Moldovei nr. 09-162 din 24 august 2011 „Cu privire la organizarea concursului pentru suplinirea postului de director al Institutului de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei” a fost anunțat concursul de suplinire a funcției vacante de director al institutului. Ca urmare Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei prin Hotărârea nr. 62 din 5 martie 2012 a confirmat în funcția de director al Institutului de Ecologie și Geografie pe dnul doctor habilitat Petru Cuza.

Conform Statutului direcțiile principale de cercetare ale Institutului de Ecologie și Geografie sunt:

- Dinamica și evoluția geo- și ecosistemelor naturale și antropizate în context local, regional și transfrontier;
- Elaborarea sistemului geoinformațional de mediu și de resurse naturale;
- Monitoringul integrat de mediu și reconstrucția ecologică.

Reieșind din aceste considerente Programul managerial al pretendentului la funcția de director al institutului cuprinde următoarele acțiuni:

1. în cadrul proiectului de cercetări științifice fundamentale **„Crearea bazelor științifice pentru optimizarea organizării teritoriale în condițiile actuale de modificare a mediului”** realizarea următoarelor obiective:
  - evaluarea tendințelor regionale de modificare a resurselor climatice, ținând cont de modificările globale ale climei; impactul schimbărilor de climă asupra productivității terenurilor agricole, gradul de risc climatic de pe teritoriul republicii,
  - analiza situațiilor și evidențierea complexului proceselor geomorfologice nefavorabile și creată baza pentru modelarea spațială a lor,
  - stabilirea direcțiilor și gradului de modificare a resurselor funciare din republică, precum și în cadrul zonelor pedogeografice, în funcție de modul lor de utilizare,
  - identificarea, codificarea și cartografierea peisajelor (landșaturilor) de pe teritoriul Republicii Moldova, în vederea analizei principalelor caracteristici ale lor, a dinamicii în timp și a factorilor ce provoacă modificarea lor,
  - evaluarea modului de transformare a componentei hidrologice; clasificarea peisajelor geografice după diverse criterii, care va servi ca suport în elaborarea măsurilor de conservare și protecție a acestora;
2. în cadrul proiectului de cercetări științifice aplicative **„Impactul factorilor naturali și antropici asupra geo- și ecosistemelor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul perfecționării managementului resurselor naturale și conservării ariilor reprezentative”** realizarea următoarelor obiective, cum sunt:

- evaluarea stării ecologice și a influenței impactului antropic asupra componentelor (aer, apă, sol, biotă) ecosistemelor reprezentative, urbane, rurale,
  - evidențierea, argumentarea științifică și elaborarea pașapoartelor ecologice și a Planurilor de acțiuni privind conservarea, protecția, asanarea și utilizarea durabilă a ariilor protejate, inclusiv noi, care va contribui la asigurarea unui echilibru ecologic favorabil în teritoriile studiate,
  - estimarea eficienței managementului deșeurilor în ecosistemul urban și elaborarea metodologiei privind estimarea criteriilor de utilizare a deșeurilor ca resurse naturale și de reducere a poluării mediului,
  - elaborarea propunerilor de aproximare a actelor normative și de dezvoltare a bazei legislativ-normative noi a Republicii Moldova în conformitate cu cerințele UE, a Planurilor, Programelor Parlamentului și Guvernului Republicii Moldova și a Strategiei Dezvoltării Durabile,
  - propunerea măsurilor de reorientare spre dezvoltarea durabilă, bazată pe activizarea sferei producerii materiale, utilizarea eficientă a resurselor disponibile, păstrarea resurselor patrimoniului național natural și uman.
3. procurarea și dotarea cu echipament performant a instituției, precum și crearea unor condiții confortabile de lucru pentru colaboratori;
  4. editarea și menținerea la un nivel înalt a revistelor de circulație națională „Buletinul A.Ș.M. Științele Vieții și „Mediul Ambiant”.
  5. Pregătirea cadrelor de înaltă calificare la specialitățile: ecologie; protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale; meteorologie, climatologie și agrometeorologie; radiobiologie; turism.
  6. atragerea și menținerea tineretului în activitatea de cercetare.

### ***1.5. Obiectivele realizate ale proiectului managerial***

Reieșind din faptul că Institutul de Ecologie și Geografie (IEG) a fost constituit prin hotărârea Guvernului R. Moldova nr. 1326 din 14 decembrie 2005, care ulterior, mai ales în perioada anilor 2014-2015, a suportat anumite greutăți de ordin financiar, totuși s-a reușit în mare măsură să-și realizeze obiectivele stipulate în statut și în proiectele de cercetare. Au fost efectuate cercetări în baza proiectelor instituționale, din Programele de Stat, de Transfer Tehnologic și activități conexe cercetării. A fost elaborat și implementat Sistemul Informațional Geografic în cercetarea mediului înconjurător; editate anual, 2013-2015 (în colaborare cu Universitatea ”Al.I.Cuza” din Iași, România) lucrările Simpozionului Științific Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”. Cercetătorii IEG au participat în 5 proiecte instituționale, 2 proiecte din Programe de Stat, 2 Programe de Transfer Tehnologic, 6 proiecte internaționale, 1 proiect pentru tineri cercetători. În domeniile geografie și ecologie a fost stimulată cooperarea internațională. Plus la aceasta s-au realizat cercetări în 1 proiect susținut financiar de NATO.

Având subordonare dublă Academiei de Științe a Moldovei și Autorității Centrale pentru Resursele Naturale și Mediu (ACRNM) institutul a efectuat activități la comanda ACRNM (Ministerul Mediului): avize la proiecte de legi și alte acte normative privind protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, elaborarea și editarea Raportului Național privind Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010, etc.

În dezvoltarea cercetărilor de mediu și geografice o importanță semnificativă a avut colaborarea cu colegii din republică (USM, UASM, Grădina Botanică, Institutul de Chimie, US Tiraspol, ACRNM, etc.) și din străinătate cu obținerea de granturi internaționale în domeniul cercetării. În scopul soluționării problemelor de mediu se colaborează activ cu Primăria Chișinău. Diseminarea rezultatelor a avut loc prin participarea activă a institutului la diferite conferințe, simpozioane, mese rotunde, etc.

Reieșind din unele din principalele atribuții ale Institutului de a efectua expertize și avize ecologice a tehnologiilor și instalațiilor noi sau de import s-a conlucrat energic cu agenții



economici (expertize ecologice – cca. 50, evaluarea impactului asupra mediului prin conlucrarea specialiștilor din diferite laboratoare ale institutului în domeniile geografie, geologie, chimie, ecologie, etc.) ce a contribuit la implementarea cercetărilor științifice în sfera economică, socială și culturală.

În anii 2010-2014 a fost procurat, în limita resurselor financiare existente, echipament modern (calculatoare, imprimante, etc), utilaj, reagenți chimici și ustensile (cercetări analitice privind calitatea mediului), iar domeniul SIG a fost dotat cu mijloace de recepție a semnalelor sistemului global de poziționare, necesare cercetării.

IEG în perioada de evaluare a promovat susținerea editării revistei de categoria B „Buletinul A.Ș.M. Științele Vieții”. Este fondator a revistei „Mediul Ambiant”, care are categoria C.

Una dintre cele mai importante și dificile probleme a constituit-o atragerea și menținerea tineretului în sfera de cercetare. Deși institutul în fiecare an avea candidați talentați suficienți în doctoratură din anumite motive (material, locativ, etc) tinerii ori abandonau studiile angajându-se în altă parte la un salariu mai mare sau după susținerea tezei de doctorat plecau peste hotare. Se cere, probabil, să fie elaborat de către administrație, în comun cu tinerii, un program de depășire a problemelor cu care ei se confruntă în activitățile sale cotidiene.

## **2. Capacitatea instituțională și resursele**

### **2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare**

#### **2.1.1. Structura instituțională**

Din cadrul Institutului de Ecologie și Geografie fac parte următoarele subdiviziuni:

Laboratorul *Ecosisteme naturale și antropizate*, condus de Tăriță Anatol dr., conf. cerc., lucrează în INECO din 1992, în IEG din 2006.

Laboratorul *Ecourbanistică*, condus de Bulimaga Constantin, dr. hab., conf. cerc., lucrează în INECO din 1992, în IEG din 2006.

Laboratorul *Impact ecologic și reglementări de mediu*, condus de Bacal Petru, dr., conf. univ., lucrează în IEG din 2012.

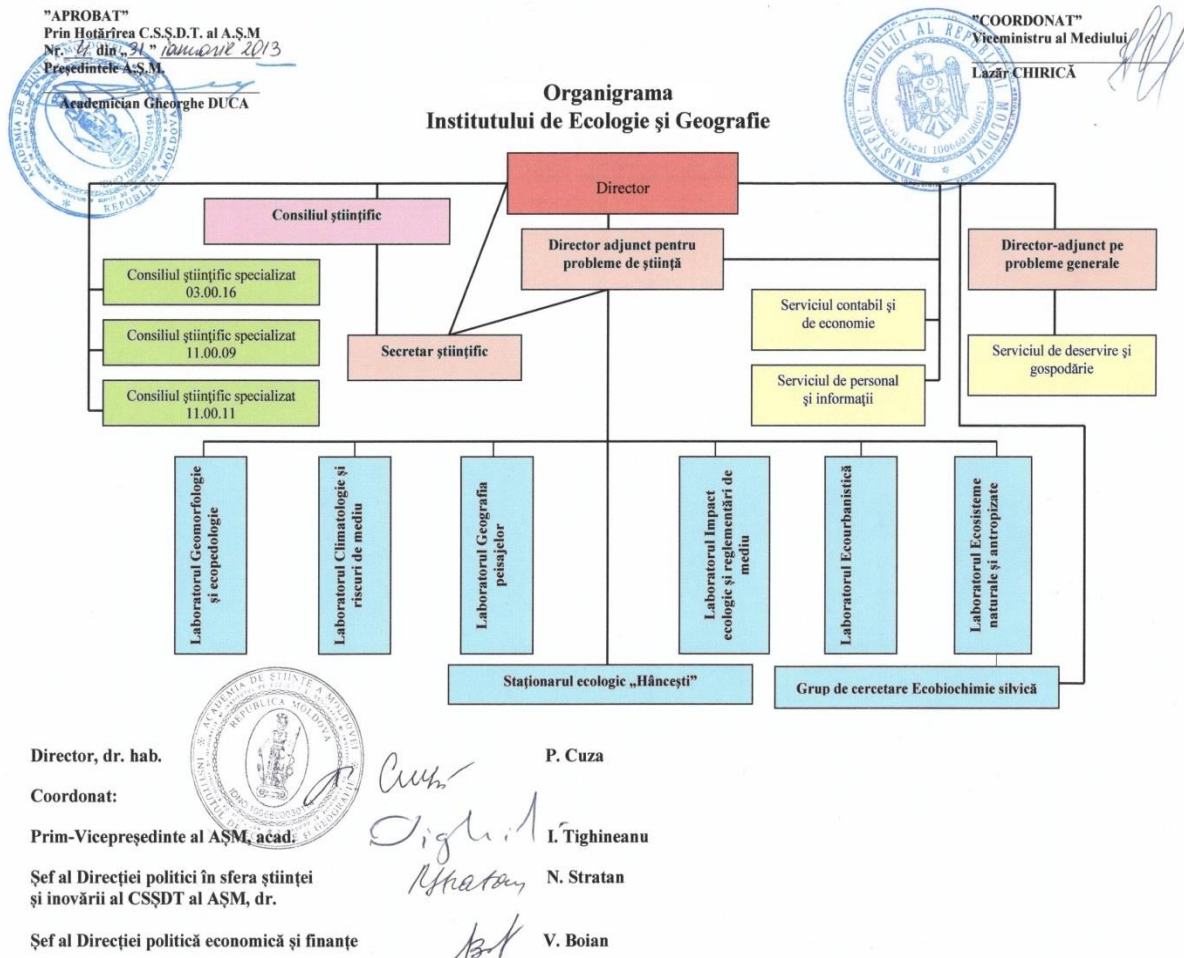
Laboratorul *Geomorfologie și ecopedologie*, condus de Sîrodoev Ghenadii, dr., conf. cerc., lucrează în IG din 2001, în IEG din 2006.

Laboratorul *Climatologie și riscuri de mediu*, condus de Nedealcov Maria, dr. hab., conf. cerc., lucrează în IG din 1982, în IEG din 2006.

Laboratorul *Geografia peisajelor*, condus de Boboc Nicolae, dr., conf. univ., lucrează în IG din 2004, în IEG din 2006.

Stațiunea ecologică „Hîncești”, condus de Zacasovschi Raisa, lucrează în INECO din 1992, în IEG din 2006.

Grupul de cercetare Ecobiochimie silvică, condus de Gociu Dmitrii, dr., lucrează în IEG din 2014.



### 2.1.2. Direcțiile principale de cercetare ale organizației:

#### Direcțiile principale de cercetare ale institutului sunt:

- Dinamica și evoluția geo- și ecosistemelor naturale și antropizate în context local, regional și transfrontier.
- Elaborarea sistemului geoinformațional de mediu și de resurse naturale.
- Monitoringul integrat de mediu și reconstrucția ecologică.

#### Obiectivele generale:

1. Studiul dinamicii și evidențierea tendințelor de modificare a componentelor geo- și ecosistemelor sub influența factorilor naturali și antropici;
2. Evaluarea factorilor ce condiționează apariția situațiilor geoeologice nefavorabile;
3. Optimizarea structurii geosistemelor în scopul asigurării funcționării stabile a lor;
4. Elaborarea Sistemului Geoinformațional de mediu și de resurse naturale;
5. Crearea bazei informaționale pentru monitoringul integrat;
6. Pregătirea cadrelor de înaltă calificare la specialitățile: ecologie, protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, meteorologie, climatologie și agrometeorologie, radiobiologie, turism.

### 2.1.3. Proiecte instituționale de cercetare

**06.411.018F.** Evidențierea particularităților regionale ale formării potențialului geoecologic al landșafturilor.

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului: CONSTANTINOV Tatiana, dr. habilitat în geografie, prof. univ., academician.

Executorii proiectului: *Dr. hab. în șt.: acad.* CONSTANTINOV Tatiana, *acad.* Ursu Andrei, Melniciuc Orest.

*Dr. în șt.:* Sîrodov Ghennadi, Zagarovschi Vasile, Bogdevici Oleg (0,5 c/e), Nedalcov Maria, Boboc Nicolae, Mangul Ilie, Țaranu L., Machidon M., Vladimir Pantelei, Marcov Ion, Florea Serafim, Cazanțeva Olga, Nicul Lina, Sîrodov Igor, Conovalova Valentina, Bejan Iurie.

*Cerc. șt. f/g:* Bolfosu Nicolae, Mleavaia Galina, Cojocari Rodica, Tănase Ana, Cozma Vasile, Muntean Valentina, Tofan Elena, Castraveț Tudor, Gudumac Iu., Crupenicov Vera, Curcubăt Stela.

*Ing./tehn.:* 9

#### *Obiectivele generale:*

Studiul diversității mediului geografic, evoluția componentelor lui, formarea potențialului geoecologic. Crearea bazelor științifice de optimizare a structurii landșafturilor, utilizarea și protecția potențialului lor natural. Evaluarea productivității landșafturilor din RM condiționată de specificul regional al organizării lor – gradul înalt de valorificare al terenurilor, densitatea apreciabilă a populației, cota joasă a componentelor stabilizatoare de mediu în structura landșafturilor, procesele și fenomenele de risc specifice pentru republică precum și de modificările globale de mediu, în general, și a climei, în particular.

#### *Impactul științific, economic și social:*

Aprecierea riscurilor de manifestare a proceselor geomorfologice distructive în landșafturile Republicii Moldova prezintă un interes științific în vederea aprecierii pretabilității terenurilor în activități agricole pentru, turism, recreație. etc. Interes atât științific cât și aplicativ reprezintă de asemenea și aprecierea modificărilor mediului, provocate de factori naturali și antropici destructivi cu implicații asupra gradului de stabilitate a landșafturilor, inclusiv și asupra condițiilor de viață și activității omului. Prezintă un interes aplicativ deosebit (în irigații, piscicultură, recreație, turism etc.) rezultatele aprecierii resurselor de apă din lacurile antropice cu utilizarea teledetecției (ortofotoplanurilor) cu utilizarea SIG. Rezultatele pot fi utilizate în învățământul geografic preuniversitar și universitar, au servit și ca suport în realizarea unei teze de licență.

#### *Rezumatul rezultatelor științifice:*

Au fost elaborate procedeele de evaluare și baza de date geografice a riscurilor de manifestare a proceselor geomorfologice exogene distructive; calculat potențialul pedologic al landșafturilor Câmpiei Moldovei de Sud; realizată regionarea resurselor de căldură și umezeală cu ajutorul indicilor agroclimatici în raport cu particularitățile condițiilor fizico-geografice regionale; create modelele cartografice ale pretabilității peisajelor, potențialului geoecologic și hidrologic pentru regiuni și subregiuni fizico-geografice și unități administrative, estimate resursele de apă cantonate în lacurile antropice în baza ortofotoplanurilor și teledetecției cu utilizarea tehnicilor GIS; perfecționată metoda de evaluare a impactului activităților economice asupra stării ecologice în intravilanele orașelor.

**06.411.019A.** Evaluarea complexă a stării, formelor de utilizare și de protecție a unităților teritoriale regionale.

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – *Mițul Efrem, dr. în șt. geol.-min., conf. cerc.*

Executorii proiectului:

*Doctori hab. în șt.: CONSTANTINOV Tatiana, acad., Ursu Andrei, acad., Melniciuc Orest.*  
*Doctori în șt.: Mițul Efrem, Sîrodoev Ghenadie, Nedalcov Maria, Floarea Serafim, Sîrodoev Igor, Vladimir Pantelei, Marcov Ivan, Overcenco Aureliu, Răilean Valentin, Cazanțeva Olga, Conovalov Valentina, Nicul Lina, Zagarovschi Vasile, Bejan Iurie.*  
*Cerc. f/g: Ignatiev Leontie, Gherasi Alexandru, Bolfosu Nicolae, Babina Elena, Mleavaia Galina, Crivova Olga, Crupenicov Vera, Curcubăt Stela, Cozma Vasile, Muntean Valentina.*

*Obiectivele generale:*

Analiza complexă a stării unităților teritorial-regionale pe componente luate în parte: Evaluarea stării actuale a învelișului de sol din republică și reflectarea într-un set de hărți mono- și multe-factoriale; Estimarea componentei climatice reieșind din modificările globale și regionale ale climei; Studiul rolului factorului antropic în procesul de modificare a formelor și tipurilor de relief .

*Impactul științific, economic și social:*

A fost estimată ponderea suprafețelor componentelor naturale cu funcții de stabilizare a stării mediului în perioada sec. XIX-XX și elaborate hărți ale bazei științifico-informaționale pentru analiza și evaluarea dinamicii modificărilor mediului, a regiunii fizico-geografice a Republicii Moldova conform gradului de modificare a lanșaturilor și a solurilor Republicii Moldova (scara 1:750 000). Rezultatele obținute pot fi utilizate în prognoza modificărilor de mediu și în sistemul de învățământ preuniversitar și universitar. Au fost elaborate o teză de licență și una de doctor în științe geografice.

*Rezumatul rezultatelor științifice:*

A fost elaborată structura și propuse metode de creare a hărților geomorfologice digitale pentru atlasul digital „Geomorfologia Republicii Moldova”; elaborată harta digitală a solurilor la scara 1:750 000 și sistemul de hărți pedologice digitale pentru Atlasul geografic; perfectate hărțile digitale privind riscul amplasării soiurilor de viță de vie sensibile la ger și transmise ca recomandări practice Comisiei de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante; realizate modele cartografice ale modificărilor cantitative ale scurgerii de suprafață sub influența activităților antropice; realizate hărți pentru evaluarea impactului antropic asupra resurselor apelor de suprafață; creată structura bazei de date privind evaluarea impactului activităților economice din localitățile urbane, asupra mediului ambiant; actualizată și cartografiată informația privind impactul transportului asupra mediului urban.

**06.411.020A.** *Structura, funcționalitatea, stabilitatea, dinamica și bioproductivitatea ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova.*

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **Dediu Ion, dr. hab. în biologie, prof. univ., membru cor. AȘM.**

Executorii proiectului:

*Doctori hab. în șt.: membru cor. Dediu I., Castraveț I., Bobeică Valentin (0,5 c/e).*

*Doctori în șt.: Begu A., Liogchii N., Brega V., Donica A., Drumea D., Belous T. (0,75), Bulimaga C., Mogâldea V., Kuharuk E., Ilașcu L., Kolomieț I., Grabco N., Tăriță A., Lozan R., Coronovschi A., Vatamaniuc G., Cocîrță P., Plîngău V., Buburuz D., Budeanu O., (0,5 c/e), Crâșmaru V., (0,5 c/e), Sandu M. (0,5 c/i), Stegărescu V. (0,5 c/i), Zubcov N. (0,5 c/e), Vasilașcu N. (0,5 c/e)*

*Cerc. șt. f/g: Iacovlev V., Codreanu L., Cantea V. (0,5), Ciolacu E., Dica M., Jabin V., Rusu M., Spătaru P., Moșanu E., Cojocar A., Bodrug N., Burghilea A., Tugulea A., Negara C., Moldoveanu A., Budeanu V., Zacasovschi R., Fediș I., Motelică L., Clipa C. (0,5 c/e), Tabără I., Gliga O., Sîrbu R., Ciobanu C., Șciudlova E., Păgînu V. (0,5 c/e), Fasola R. (0,5), Roșca I., Brașoveanu V., Debelai-Buracinschi S. (0,5)*

*Ing./tehn.: Cardaniuc E., Stahii N. (0,5 c/e), Naidenco Iu. (0,5 c/e), Zubcu O. (0,25 c/e), Alaeva G., Borodache A., Urman P., Cojocar A., Procopii D., Țurcan S., Bezzubov I., Stratulat V., Vasilache V. (0,5 c/e), Alaeva G., Zacasovschi A.*

### *Obiectivele generale:*

Evaluarea stării ecosistemelor naturale reprezentative: argumentarea științifică a regimului lor de protecție și de extindere a ariilor naturale protejate; Studiul structurii și funcționării ecosistemelor urbane (pe exemplu mun. Chișinău); Estimarea impactului antropic asupra componentelor ecosistemelor naturale și antropizate (aer, apă, sol) în context transfrontier și local-transfrontier; Elaborarea bazelor științifice de modernizare și completare a legislației și actelor normative ale RM în domeniul protecției mediului.

#### *Impactul științific, economic și social:*

Au fost elaborate pașapoartele privind starea ecologică a 5 arii reprezentative din bazinul r. Cogâlnic, înregistrate 69 specii cu statut național și internațional de protecție, stabilită diminuarea suprafeței edificatorilor de stepă și degradarea perdelelor de protecție Tvardița; evaluată starea biodiversității ecosistemului urban Chișinău, estimate fluxurile nutrienților și metalelor grele, evaluată dinamica poluării r. Bîc; elaborat Planul de Acțiuni de diminuare a poluării cu metale grele și Planul Local de Acțiuni de Mediu pentru mun. Chișinău și com. Tohatin; evaluată starea ecologică și încărcătura cu poluanți a râurilor din sudul Republicii Moldova (bazinul hidrografic fl. Dunărea); modelată dispersia poluanților în aer; stabilit impactul precipitațiilor asupra factorilor de mediu.

#### *Rezumatul rezultatelor științifice*

Au fost pașaportizate starea ecologică a 5 arii reprezentative din bazinul r. Cogâlnic, înregistrate 69 specii cu statut național și internațional de protecție, stabilită diminuarea suprafeței edificatorilor de stepă și degradarea perdelelor de protecție Tvardița; evaluată starea biodiversității pentru ecosistemul urban Chișinău, estimate fluxurile nutrienților și metalelor grele, evaluată dinamica poluării r. Bîc; elaborat Planul de Acțiuni de diminuare a poluării cu metale grele și Planul Local de Acțiuni de Mediu pentru mun. Chișinău și com. Tohatin; evaluată starea ecologică și încărcătura cu poluanți a râurilor din sudul Republicii Moldova (bazinul hidrografic fl. Dunărea); modelată dispersia poluanților în aer; stabilit impactul precipitațiilor asupra factorilor de mediu; determinat regimul de umiditate la acumularea humusului și restabilirea naturală a fertilității solului; reactualizată baza de date a actelor legislativ-normative naționale de mediu, evaluat gradul de aproximare la cele europene și internaționale și elaborate propuneri de armonizare.

**11.817.08.04F.** *Crearea bazelor științifico-informaționale pentru optimizarea organizării teritoriale în condițiile actuale de modificare a mediului.*

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului: **M. Nedalcov, dr. hab., conf. cerc.**

Executorii proiectului:

*Dr. hab. în șt.: Ursu Andrei, academician, consultant șt.; Nedalcov Maria, șef laborator; Melniciuc Orest, cerc. șt. coord.; Sofroni Valentin, cerc. șt. principal (0,5, c/e).*

*Dr. în șt.: Sîrdoev Ghenadii, șef laborator; Mițul Efrem, cerc. șt. coord.; Zagarovski Vasile, cerc. șt. super.; Railean Valentin, cerc. șt. coord.; Machidon Mihail, cerc. șt. coord. (0,5 c/e); Pușuncă Anatol, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Coșcodan Mihail, cerc. șt. coord. (0,5 c/e); Boboc Nicolae, șef laborator; Bejan Iurii, cerc. șt. super.; Overcenco Aureliu, șef de laborator; Marcov Ivan, cerc. șt. super.; Vladimir Pantelei, cerc. șt. super.*

*Cerc. șt. f/g: Mleavaia Galina, cerc. șt.; Castraveț Tudor, cerc. șt.; Curcubăt Stela, cerc. șt.; Ignatiev Leontii, cerc. șt.; Serbina Svetlana, cerc. șt. stag.; Rusu Valentina, cerc. șt. stag.; Bolfosu Nicolae, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Babina Elena, cerc. șt. stag.; Madan Angela, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Popușoi Tatiana, cerc. șt. stag.; Cojocari Rodica, cerc. șt. stag.; Crivova Olga, cerc. șt. stag.; Mironova Tatiana, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Prepelița Afanasie, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Gudumac Iurii, cerc. șt. stag.; Munteanu Valentina, cerc. șt. stag.; Țițu Pavel, cerc. șt. stag.; Criupenicova Vera, cerc. șt. stag.*

*Ing./tehn.: Gherasi Alex., ing. coord.; Chiușciuc Ana, ing. coord.; Jechiu Iradion, ing. progr. coord.; Revenco Marcel, ing. coord. (0,5); Pogor Elena, inginer cat. I; Chiriac Ioana, inginer cat. I (0,5 c/e); Miștea Maria, ing. cat. I; Delibaltova M, ing. prog. cat. I; Moisei Mariana, ing. cat I; Furtuna Valentina, ing. cat I; Timuș Nina, ing. cat I; Rotari Victor, ing. cat I; Angheluța Viorica, ing. cat I, Murafa Vasile, ing. cat I; Usturoi Ion, ing. cat I; Panuș Alexandru, ing. cat I; Vrabie Liudmila, ing. cat I (0,5 c/e); Groapa Emilia, ing. cat I (0,5 c/e); Cimpoi Liudmila, inspector super. personal; Cambur Maria, inspector super. lucr. spec.; Vataman Alexandru, ing. coord. prot. muncii; Blaja Petru, paznic.*

*Obiectivele generale:*

Evaluarea tendințelor regionale de modificare a resurselor climatice, ținând cont de modificările globale ale climei; impactul schimbărilor de climă asupra productivității terenurilor agricole, gradul de risc climatic de pe teritoriul republicii; analiza situațiilor și evidența complexului de procese geomorfologice nefavorabile și întocmirea bazei pentru modelarea spațială a lor pentru zona de stepă; evaluarea impactului proceselor de alunecare de teren și de ravenare asupra geosistemelor zonei de stepă și a riscului manifestării acestora, condiționat de factorii naturali și antropici; stabilirea direcțiilor și gradului de modificare a resurselor funciare din republică, precum și din cadrul zonelor pedogeografice, în dependență de modul de utilizare a lor; elaborarea sistemelor regionale de utilizare rațională și protejare eficientă în condițiile etapei postprivatizare și stabilirea cauzelor și direcțiilor de degradare a resurselor funciare ale republicii în condițiile folosirii lor în perioada postprivatizare, argumentarea sistemelor regionale de utilizare rațională și protejare eficientă; identificarea, codificarea și cartografierea peisajelor (landsafturilor) din anumite sectoare pilot de pe teritoriul Republicii Moldova, în vederea analizei principalelor caracteristici ale acestora, a dinamicii în timp și a impactului (factorilor) ce provoacă modificarea lor; evaluarea modului de transformare a componentei hidrologice și a peisajelor; realizarea clasificării peisajelor geografice după diverse criterii; întocmirea hărții peisajelor geografice, care va servi ca suport în elaborarea măsurilor de utilizare rațională, de conservare, ameliorare și protecție a acestora.

*Impactul științific, economic și social:*

Metodele de modelare cartografică a proceselor geomorfologice exogene (alunecări de teren, eroziunii torențiale și în suprafață, surpărilor și torentelor noroioase etc.), elaborate pentru zona de stepă a Republicii Moldova pot servi ca suport în vederea aprecierii acestor procese și în alte regiuni fizico-geografice. Un efect economic apreciabil în activitățile agricole pot avea rezultatele analizei tendințelor regionale în modificarea resurselor climatice ale regiunilor peisagistice și a impactului acestor modificări asupra productivității unor culturi agricole (grâu de toamnă, floarea soarelui și vița de vie).

Cartografierea și sistematizarea unităților de landsaft, identificarea dinamicii spațio-temporale ale peisajelor republicii, aprecierea indicatorilor de stabilitate ecologică a acestora poate servi ca suport în elaborarea măsurilor de utilizare rațională, de conservare, ameliorare și protecție a landsafturilor.

*Rezumatul rezultatelor științifice:*

Au fost elaborate modelele cartografice ale proceselor geomorfologice exogene din partea de sud a republicii și elaborată harta complexă digitală ce relevă arealele cu risc major a proceselor geomorfologice exogene distructive.

În premieră au fost monitorizate transformările tehnogenetice ale învelișului de sol la nivel de comună, raion și țară, elaborate hărțile digitale ce relevă modificarea categoriilor de sol și evidențiat aspectul temporal al acestora. Rezultatele obținute au stat la baza elaborării recomandărilor de reglementare orientată și protecționiste de reglare a evoluției solului pentru implementare în practica agricolă.

Au fost evidențiate tendințele de schimbare a resurselor de căldură și umiditate pe teritoriul republicii și estimat impactul acestora asupra productivității unor grupuri de culturi agricole. Au fost elaborate hărțile digitale ce reflectă repartitia spațială a fazelor de dezvoltare a unor culturi agricole și estimată variabilitatea spațio-temporală ale acestora în raport cu

schimbarea climei. Reieșind din particularitățile regionale de manifestare ale climei actuale au fost elaborați noi indici climatici: Coeficientul (CNR) pretabilității climei pentru calitatea strugurilor, iar alternarea frecventă a perioadelor uscate cu cele umede, a determinat elaborarea Indicelui perioadelor uscate (Izu) și Indicelui exceselor pluviometrice (Ip). Rezultatele obținute au fost implementate în practica agricolă, confirmate prin 18 acte de implementare.

Pentru prima dată, cu ajutorul SIG, au fost evidențiate peisajele determinate de specificul structurii geologice, a reliefului, climei, tipurilor de sol și a utilizării terenurilor. A fost determinat gradul de stabilitate ecologică (în baza valorilor indicatorului de naturalitate și de transformare environmentală) a peisajelor și elaborate măsuri de ameliorare și protecție.

**11.817.08.05A. Impactul factorilor naturali și antropici asupra geo- și ecosistemelor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul perfecționării managementului resurselor naturale și conservării ariilor reprezentative.**

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului – **membru cor. I. Dediu.**

Executorii proiectului:

*Dr. hab. în șt.: Dediu Ion, membru cor. AȘM, consultant șt.; Castraveț Ion, cerc. șt. coord.; Bulimaga Constantin, șef. laborator; Begu Adam, șef laborator; Bobeico Valentin, cerc. șt. super. (0,5 c/e).*

*Dr. în șt.: Drumea Dumitru, șef laborator; Zubcov Nicolae, cerc. șt. coord. (0,5 c/e); Belous Tatiana, cerc. șt. super.; Budeanu Oleg, cerc. șt. super. (0,5 c/e); Kolomieț Irina, cerc. șt. super.; Ilașcu Lidia, cerc. șt. (0,5 c/e); Tăriță Anatol, șef de laborator; Lozan Raisa, cerc. șt. coord.; Andriucă Valentina, cerc. șt. coord., (0,5 c/e); Spătaru Petru, cerc. șt. super.; Țîmbaliuc Nina, cerc. șt. super.; Vatamaniuc Galina, cerc. șt. super.; Mogîldea Vladimir, cerc. șt. coord.; Grabco Nadejda, cerc. șt. coord. (0,5 c/e); Kuharuk Ecaterina, cerc. șt. super. (0,5 c/e); Liogchii Nina, cerc. șt. coord.; Brega Vladimir, cerc. șt. coord.; Donica Ala, cerc. șt. super.; Cocîrță Petru, șef laborator; Plîngău Victor, cerc. șt. coord.; Buburuz Dionisie, cerc. șt. super.; Crișmaru Valentin, cerc. șt. super. (0,5 c/e); Florea Serafim, șef laborator; Sîrodov Igor, cerc. șt. super.; Cazanteva Olga, cerc. șt. coord.; Nicul Lina, cerc. șt. super.; Conovalova Valentina, cerc. șt. super.*

*Cerc. șt. f/g: Codreanu Liviu, cerc. șt.; Busuioc Corneliu, c. șt. (0,5 c/e); Cantea Vladislav, c. șt.; Debelaiia-Buracinschi Luminița, cerc. șt.; Goreacioc Tatiana, cerc. șt.; Jabin Veaceslav, cerc. șt.; Moșanu Elena, cerc. șt.; Zacasovschi Raisa, cerc. șt.; Iacovlev Vladimir, cerc. șt.; Dogocher Angela, cerc. șt.; Borș Aliona, cerc. șt. (0,5 c/e); Bodrug Nicolae, cerc. șt.; Burghilea Aureliu, cerc. șt.; Certan Corina, cerc. șt.; Șciudlova Eugenia, cerc. șt.; Motelica Liliana, cerc. șt.; Fediș Igor, cerc. șt.; Roșca Igor, cerc. șt.; Gliga Olesea, cerc. șt.; Ciolacu Eugen, c. șt. stag.; Rusu Maria, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Dica Maria, c. șt. stag.; Sologub Lilia, cerc. șt. stag.; Cojocarua Ala, cerc. șt. stag.; Procopii Diana, cerc. șt. stag.; Pascari Alexandru, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Budeanu Valentina, cerc. șt. stag.; Țugulea Andrian, cerc. șt. stag. (0,5); Negara Corina, cerc. șt. stag.; Păgînu Violeta, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Dolghii Veronica, cerc. șt. stag.; Ajder Vitalie, cerc. șt. stag.; Brașoveanu Valeriu, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Fasola Regina, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Vasilache Viorica, cerc. șt. stag.; Tabără Irina, cerc. șt. stag.; Sîrbu Rodica, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Ciobanu Cristina, cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Mogîldea Ana, cerc. șt. stag.; Denisiuc Maria, cerc. șt. stag.; Castraveț Viorica, cerc. șt. stag.; Bejan Alexandru, c. șt. stag. (0,5 c/e).*

*Ing./tehn.: Cardaniuc Evelina, ing. ecolog coord.; Borodache Alexei, ing. ecolog coord.; Stratulat Valentina, ing. ecolog coord.; Stahi Nadejda, ing. ecolog coord., (0,5 c/e); Zubcu Olga, ing. ecolog coord.; Cernevschi Sergiu, ing. ecolog coord., (0,5 c/e); Tretiac Eugenia, ing. ecolog coord., (0,5 c/e); Țurcan Sergiu, ing. ecolog coord.; Drucioc Stela, ing. ecolog coord. (0,5 c/e); Vasilachi Ana, ing. ecolog coord.; Urman Parascovia, ing. ecolog. coord.; Inachieva Lidia, inginer coord.; Pancu Vasile, ing. cat. I; Bezzubov Ivan, ing. ecolog cat. I; Prohnițchi Viorica,*



ing. cat. I; Sterpu Lunita, teh. cartograf cat. I; Dîrzu Lucia, teh. agromet. cat. I; Naidenco Iurii, teh. agromet. cat. I (0,5 c/e); Zacasovschi Anastasia, laborant; Alaeva Galina, laborant.

Railean Veronica, contabil șef; Martin Valerina, economist coord.; Purice Violeta, contabil coordonator; Benchechi Natalia, contabil cat. I; Trifan Ion, ing. coord.; Barac Grigore, ing. coord.; Stăvilă Vasilisa, ing. coord.; Liubavina Liubovi, deridicătoare; Ceaicovschi Polina, deridicătoare; Bulac Olga, deridicătoare; Botnari Victor, șofer cat. I; Vornicescu Victor, șofer cat. I;

*Obiectivele generale:* Evaluarea stării ecologice și a influenței impactului antropic asupra sustenabilității și biodiversității ecosistemelor reprezentative, urbane, rurale; estimarea particularităților fizico-chimice ale resurselor de apă, a aerului, a gradului de poluare a solurilor ariilor naturale protejate de stat; evidențierea și argumentarea științifică de noi arii protejate, care vor contribui la asigurarea unui echilibru ecologic favorabil în teritoriile studiate; elaborarea pașapoartelor ecologice a Ariilor Naturale Protejate de Stat și a Planurilor de acțiuni privind conservarea, protecția, asanarea și utilizarea lor durabilă; estimarea eficienței managementului deșeurilor acestora în ecosistemul urban și elaborarea metodologiei privind estimarea criteriilor eficienței de utilizare a deșeurilor ca resurse naturale și reducere a poluării mediului; perfectarea programului de implementare a Directivelor UE privind managementul resurselor naturale și deșeurilor din ecosistemul mun. Chișinău (ca exemplu de ecosistem urban); elaborarea propunerilor de aproximare a actelor normative și de dezvoltare a bazei legislativ-normative noi a Republicii Moldova în conformitate cu cerințele UE, ISO, a Planurilor, Programelor Parlamentului și Guvernului Republicii Moldova și a Strategiei Dezvoltării Durabile; elaborarea propunerilor privitor la reorientarea spre o dezvoltare complexă, bazată pe activizarea sferei producerii materiale, cu accente pe utilizarea eficientă a tuturor resurselor disponibile, cu păstrarea reproducerii resurselor patrimoniului național natural și uman.

*Impactul științific, economic și social:* Rezultatele cercetărilor se încadrează în Programul Național de asigurare a securității ecologice pentru anii 2007-2015, Planului de acțiuni al Guvernului pentru anii 2011-2014, Programului național privind constituirea rețelei ecologice naționale pentru anii 2011-2018, Planul de activitate al Ministerului Mediului pentru a. 2013 și vor fi folosite pentru completarea Registrului Fondului ANPS cu specii valoroase de floră și faună, elaborarea măsurilor de protecție, elaborarea propunerilor de extindere a suprafețelor, a măsurilor de menținere a echilibrului lor ecologic. Ele vor fi diseminate pentru informarea și educarea ecologică a populației. Rezultatele studiului impactului depozitului de deșeuri Țințărani asupra ecosistemelor naturale și stării de sănătate a populației va permite elaborarea propunerilor de asanare a stării mediului și de calmare a stărilor de spirit din zonă. Rezultatele lichenoindicăției permit evaluarea gradului de poluare a mediului cu SO<sub>2</sub> și metale grele, conform experienței UE. Înregistrarea a 2 habitate noi pentru 8 specii de plante și 3 de animale rare va servi ca reper pentru noua ediție a Cărții Roșii a Republicii Moldova.

Baza științifică de armonizare a actelor normative de mediu din RM va facilita procesul de aprobare a legislației în conformitate cu cerințele UE și va contribui la îmbunătățirea activităților de protecție a mediului și dezvoltării durabile a statului.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* A fost estimată scurgerea de suprafață, stabilit gradul de toxicitate și elaborate hărțile toxicității acesteia și a stării fitocenozelor din mun. Chișinău. Pentru zonele funcționale a fost stabilită scăderea productivității fitocenozelor în următoarea direcție: zona parcurilor → zona complexelor locative → CET 1 → zonele adiacente CET 1 → CET 2. Creată baza de date privind fluxurile deșeurilor în mun. Chișinău. Calculat bilanțul poluanților și prejudiciul adus mediului de SEB Chișinău, elaborată metoda de valorificare a nămolului. Identificată o poluare semnificativă a apelor freatice cu substanțe organice, ioni de amoniu și nitriți în zona adiacentă depozitului de deșeuri Țințărani.

A fost evaluată starea componentelor biotice și abiotice ale Ariilor Naturale Protejate de Stat (ANPS), Monumentelor Naturale Hidrologice (MNH) și a unor ecosisteme reprezentative din bazinul fl. Nistru din zona de nord a RM. Au fost identificate 38 habitate noi pentru 32 specii rare. Au fost elaborate și transmise Ministerului Mediului pașapoartele ecologice pentru 64



ANPS și 27 MNH. S-a stabilit că în ANPS din r-nele Soroca și Florești predomină poluarea transfrontalieră cu NO<sub>x</sub> și SO<sub>x</sub>, fapt confirmat prin lichenoindicație.

A fost efectuată analiza comparativă a actelor naționale de mediu (legislative și normative), elaborat gradul de conformitate și elaborate propuneri de armonizare la cerințele UE și internaționale. Au fost transmise spre implementare către Ministerul Mediului și Institutul Național de Standardizare 718 propuneri de preluare a actelor de standarde internaționale (EN, ISO) în calitate de standarde moldovene și de anulare a 465 acte de standarde vechi GOST.

A fost argumentat rolul factorilor natural-geografici și socio-economici, ca premise în dezvoltarea durabilă a R. Moldova. A fost evaluată dimensiunea socio-demografică a dezvoltării durabile, ca produs științific fiind pașaportul socio-uman al localităților și barometrul grupurilor etnice. A fost evaluată funcția de monitorizare și control a obiectivelor eco-turistice și apreciat potențialul turistic vitivinicol al R. Moldova.

#### **2.1.4. Proiecte din cadrul programelor de stat**

**09.832.08.08A.** *Elaborarea modelului undei cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova.*

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – **dr. hab. O. Melniciuc.**

Executorii proiectului:

*Melniciuc Orest, dr. hab. în geografie; Constantinov Tatiana, dr. hab. în geografie, academician; Nedelcov M., dr. în geografie; Răileanu V., dr. în fiz.-mat.; Balan V., Cojocaru I., Boboc N., dr. în geografie; Castraveț T., Arnăuț N. ș. a.*

*Obiectivele generale:* Elaborarea bazei conceptuale de modelare a undei cinematice a viiturilor și sistematizarea observațiilor hidrologice multianuale.

*Impactul științific, economic și social:* metodica de realizare a parametrilor hidrografului viiturilor cu diversă probabilitate a fost realizată cu aprobarea modelului „UNDA” pe exemplul râului Botna și Răut în regiunea orașului Bălți. Rezultatele obținute au eficiență socială.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* A fost elaborată metodica de realizare a parametrilor hidrografului viiturilor cu diversă probabilitate, realizată aprobarea modelului „UNDA” pe exemplul râului Botna și Răut în regiunea orașului Bălți. Au fost realizate peste trei sute de secțiuni transversale ale albiilor majore ale fluviului Nistru și râului Prut, care vor servi ca suport în determinarea ariilor și obiectelor socio-culturale susceptibile la inundații. Au fost apreciate condițiile sinoptice ale celor mai reprezentative ploii torențiale și elaborate modele cartografice electronice cu utilizarea tehnicilor GIS a ploilor cu intensitatea maximă diurnă.

**11.832.08.10A.** *Elaborarea suportului geoinformațional pentru gestionarea situațiilor de risc hidrologic în bazinul r. Prut.*

Termenul executării – 2011-2012.

Conducătorul proiectului – **Bejan Iurie, dr. în geografie, conf. cerc.**

Executorii proiectului: Bejan Iurie, dr. în geografie; Boboc Nicolae., dr. în geografie, conf. univ.; Melniciuc Orest, dr. hab. în geografie, conf. univ.; Castraveț Tudor, Muntean Valentina, Jechiu Iradion, Chișciuc Ana, Țițu Pavel, Răileanu Veronica.

*Obiectivele generale:*

Elaborarea metodologiei de cartografiere a zonelor supuse la riscuri hidrologice; delimitarea prealabilă a zonelor susceptibile la inundații de pe hărți topografice și imagini satelitare la scară mare; crearea Modelului Numeric al Terenului de înaltă precizie a luncii Prutului și afluenților principali ai acestuia; cartarea elementelor geografice, din lunca Prutului, ce pot influența unda de viitură (localități, baraje, poduri, diguri, vegetație, etc.); integrarea datelor cartografice într-un suport digital pentru modelarea viiturilor.

*Impactul științific, economic și social:*

Pentru prima dată în Republica Moldova a fost aplicată metodologia de apreciere a parametrilor viiturilor pluviale cu utilizarea soft-ului HEC-RAS, HEC-GEO RAS, în ARC GIS, soft elaborat de corpul de ingineri din armata SUA, care este utilizat de către hidrologi și în cercetările realizate în țările din Europa Centrală și în Europa de Vest. Rezultatele studiului pot servi ca suport în gestionarea inundațiilor pe r. Prut, în vederea avertizării preliminare a organelor centrale, raionale și locale, inclusiv și a populației despre perioada și parametrii posibili a undei de viitură, în vederea diminuării impactului inundațiilor asupra vieții populației, obiectivelor sociale și activității economice în general. Metodologia elaborată poate fi utilizată în aprecierea caracteristicilor inundațiilor posibile și pe alte râuri din Republica Moldova.

*Rezumatul rezultatelor științifice:*

Rezultatele proiectului pot fi utilizate la îmbunătățirea sistemului de avertizare și gestiune a inundațiilor cu efecte periculoase de la nivel local și regional în partea stângă a bazinului râului Prut, utilizând materiale cartografice la scară mare (1:25 000, 1:10 000), informații satelitare, modele hidrologice și tehnici SIG. Modelul realizat reprezintă un pas important către realizarea unui sistem de detecție, analiză și cartografiere a zonelor afectate de inundații folosind ortofoto, imagini satelitare și tehnologii avansate de prelucrare, care, pentru prima dată în acest scop, vor fi implementate în Republica Moldova. Factorii de decizie, astfel, vor dispune de informații cuprinzătoare și precise referitoare la extinderea spațială a inundațiilor în vederea unei mai bune planificări a acțiunilor de apărare și limitare a efectelor acestora.

După introducerea informației, prin intermediul soft-urilor HEC-RAS, HEC-GEO RAS, în ARC GIS, au fost elaborate modelele undei de viitură cu diferit grad de asigurare (5%, 1%, 0,5%, 0,1%), care caracterizează dinamica spațială și temporală a undei de viitură în sectorul Costești-Stânca – Ungheni. Aceste modele permit aprecierea nivelului apei, vitezei de propagare, adâncimea undei de viitură și, respectiv, durata în zile și ore a mișcării undei de viitură pe tronsonul Costești-Stânca – Ungheni.

A fost apreciată aria inundabilă, care, în cazul undei de viitură cu probabilitatea de 1% și 0,5%, de exemplu, este de 295 și respectiv de 317 ha.

### **2.1.5. Proiecte de cercetare internaționale**

**NATO Sfp No: 983287. Landslide susceptibility assessment in Central Part of Republic of Moldova.**

Termenul executării – 2009-2012.

Conducătorul proiectului – **dr. N. Boboc.**

Executorii proiectului: *Sîrodov Ghen., dr., conf. cerc.; Sîrodov I., dr.; Bejan Iu., dr.; Castraveț T., drd.; Tofan Elena, drd.; Crivov Olga.*

*Obiectivele generale:*

Elaborarea metodologiei de studiu al alunecărilor de teren cu utilizarea teledetecției și tehnologiilor geoinformaționale; inventarierea și descrierea alunecărilor de teren; evaluarea cauzelor alunecărilor de teren; elaborarea hărților susceptibilității Podișului Codrilor Bâcului cu utilizarea diferitelor metodologii performante; prezentarea informației utilizatorului Proiectului (Departamentul Protecției Civile și Situații Excepționale) cu scopul de a lua decizii și recomandări cu privire la diminuarea impactului alunecărilor de teren asupra economiei, mediului și vieții umane.

*Impactul științific, economic și social:* Cercetările prezintă interes atât științific cât și aplicativ. Metodologia de analiză a susceptibilității terenului la alunecări de teren elaborată în procesul de realizare a cercetărilor științifice poate servi ca suport în aprecierea potențialului de declanșare a alunecărilor de teren în alte regiuni a Republicii Moldova. Rezultatele studiului vor contribui la luarea deciziilor optime în vederea protecției localităților, infrastructurii și terenurilor agricole de la alunecările de teren, procese cu o largă prezență pe tot teritoriul republicii, dar cu un impact deosebit asupra activității economice și vieții umane în Regiunea Centrală a țării.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* În baza modelelor numerice ale terenului, elaborate după hărți topografice 1:25 000 și a ortofotoplanurilor au fost inventariate alunecările de teren din sectoarele cheie Nisporeni, Călărași și Criuleni. A fost apreciată corelația dintre caracteristicile morfometrice ale reliefului (altitudinea și energia reliefului, declivitatea și expoziția versanților), structura litologică, vârsta rocilor, numărul și perimetrele alunecărilor de teren. Majoritatea alunecărilor în sectoarele Nisporeni și Călărași sunt situate în ariile alcătuite din depozite argilo-nisipoase basarabene, în sectorul Criuleni, în afară de depozitele menționate, alunecările cuprind și ariile alcătuite din depozite mai tinere pliocene. Au fost utilizate metodele regresiei logistice și rețelelor neuronale artificiale care au permis elaborarea modelelor de identificare a ariilor cu diferit grad de susceptibilitate la alunecări de teren a regiunii centrale a Republicii Moldova. Modelele elaborate în ARCGIS au fost validate prin metode statistice și cercetări în teren.

#### **11.820.08.01 BSEN/A Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre**

Termenul executării – 2011-2013.

Conducătorul proiectului – *Stegărescu V., dr., conf. cerc.*

Executorii proiectului: *Stegărescu V., dr., conf. cerc., Begu A., dr. hab., conf. univ., Vatamaniuc G., dr., conf. cerc., Roșca I., drd., cerc. șt., Motelica L., cerc. șt., Ciolacu E., magistrul, cerc. șt.*

*Obiectivele generale:* Stabilirea radioactivității de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre.

*Impactul științific, economic și social:*

Studiile efectuate au permis stabilirea după o perioadă îndelungată de 27 de ani de la accidentul de la CAE Cernobîl a nivelului debitului de doză gama extern, conținutul radionuclidului antropogen – cesiu ( $^{137}\text{Cs}$ ), precum și a celor naturali - potasiu ( $^{40}\text{K}$ ), toriu ( $^{232}\text{Th}$ ) și radium ( $^{226}\text{Ra}$ ) în zonele cu poluare intensă de pe teritoriul Republicii Moldova. A fost remarcat faptul diminuării nivelului debitului de doză gama extern precum și a conținutului radionuclizilor naturali și antropogeni în funcție de timp, tipul de sol și forma de relief. Au fost stabilite fenomenele de acumulare a radionuclidului  $^{137}\text{Cs}$  în straturile superioare ale solului ecosistemelor naturale, precum și de migrare în profunzime atât în ecosistemele naturale cât și în cele agricole.

*Rezumatul rezultatelor științifice:*

A fost evaluat, comparativ cu perioada anterioară (1992), nivelul fondului radiologic gama natural și gradul de poluare cu radionuclizii  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{232}\text{Th}$  și  $^{226}\text{Ra}$  a solurilor din sectoarele intens poluate din zonele de nord, centru și sud ale republicii, drept rezultat al accidentului Cernobîl. A fost determinat inventarul de  $^{137}\text{Cs}$  ( $\text{kBq}/\text{m}^2$ ) și elaborate hărțile tematice ale sectoarele poluate excesiv din r-nele Soroca, Drochia, Călărași. S-a constatat o diminuare în timp a gradului de poluare datorat procesului natural de dezintegrare precum și o redistribuire pe orizontală și verticală a radionuclidului  $^{137}\text{Cs}$  cu păstrarea unui nivel sporit ( $187,5 \text{ kBq}/\text{m}^2$ ) pe unele sectoare din r-nul Soroca.

**Proiect subcontractat „River Basins Analysis in the Prut River Basin”** din cadrul proiectului Environmental Protection of International River Basins (EPIRB), Contract nr. 2011/279-666.

Termenul executării – 2012-2013.

Conducătorul proiectului – *dr. N. Boboc.*

Executorii proiectului: *Boboc N., dr., șef lab.; Bejan Iu., cerc. șt. sup.; Sîrodov Ghen., dr., conf. cerc.; Melniciuc Orest, dr. hab., conf. univ., ș. a.*

*Obiectivele generale:*

Aprecierea resurselor de apă de suprafață și a celor subterane din aria bazinul Prut; aprecierea obiectivelor protejate din aria de studiu; aprecierea activității economice din aria bazinului pilot; aprecierea presiunii activităților economice asupra resurselor de apă; evidențierea metodologiei, sistemului și infrastructurii de management în bazinul Prut.

*Impactul științific, economic și social:* Rezultatele cercetărilor servesc ca suport în vederea elaborării Planului de Gestionare a Districtului Hidrografic Prut în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Privind Apa 2000/60/UE.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* A fost elaborată varianta rusă a Raportului care cuprinde caracterizarea de ansamblu a bazinului râului Prut, activitățile antropice, determinarea presiunilor asupra mediului prin diverse activități antropogene precum și sistemul de monitoring care cuprinde caracterizarea monitoringului calității apelor de suprafață și a celor subterane, monitoringul hidromorfologic și monitoringul biologic.

**Proiect de mobilitate: FLUMEN „Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services”**

Termenul executării: 2012-2016.

Conducătorul proiectului: Michael Marker, dr. (Italia).

Executorii proiectului: *Bunduc Tatiana, dr., cerc. șt. (responsabil Rep. Moldova), Canțîr Angela, drd., cerc. șt. stag.*

*Obiectivele generale:* Caracteristicile ecologice și morfologice ale canalelor fluviale, procese de eroziune, precum și procese legate de transportul și depunerea sedimentelor în schimbarea condițiilor de frontieră descrise de scenariile socio-economice și schimbările climatice. Obiectivele principale sunt abordarea relațiilor între canalele fluviale și sistemele de pantă ale versanților, evoluția istorică și de viitor a sistemelor hidrografice. Examinarea legăturilor dintre procesele de eroziune și hidromorfologie, în contextul integrării de gestionare a bazinelor hidrografice în interacțiune cu presiunile antropice și schimbările de mediu.

*Impactul științific, economic și social:* Activitățile de cercetare se concentrează pe dezvoltarea și validarea unor modele de susceptibilitate a eroziunii fluviale. Unitatea de cercetare se ocupă, în special, de sectoarele cheie (în cazul Republicii Moldova sectorul cheie este bazinul hidrografic Larga - Colinele Tigheciului) pentru pregătirea și testarea hărților menite să reprezinte tendințele schimbării degradărilor de teren exprimând erodabilitatea solurilor și erozivitatea apelor curgătoare.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* Eroziunea se produce datorită sedimentelor care sunt transportate și depozitate în bazinele hidrografice evocând probleme privind calitatea apei în special în regiunile semiaride la semiumede, iar pierderile de sol duc la reducerea fertilității solului. Rezultate științifice preconizate sunt: identificarea tipurilor de eroziune a solului, intensitatea, distribuția spațială și temporală; evaluarea cantitativă a pierderilor de sol fertil și cantitatea de sedimente transportate spre bazinul hidrografic; analiza sensibilității peisajului și previziuni ale efectelor schimbărilor globale asupra degradării peisajului; evaluarea impactului socio-economic ale eroziunii solurilor prin evaluarea ”in site” și ”off site” și punerea în aplicare a strategiilor de management și măsuri de combatere a eroziunii.

**Proiect subcontractat: EP 105044 „Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region EuropeAid/129397/c/SER/Multi”.**

Termenul executării – 2013-2014.

Conducătorul proiectului – *Sîrodoev Ghennadi, dr., conf. cerc.*

Executorii proiectului: *Dr. în șt.: Sîrodoev Ghen., șef laborator; Mițul E., cerc. șt. coord.; Zagarovski V., cerc. șt. super.*

*Cerc. șt. f/g: Ignatiev L., cerc. șt.; Serbina S., cerc. șt. stag.; Babina E., cerc. șt. stag.; Madan A., cerc. șt. stag. (0,5 c/e); Popușoi T., cerc. șt. stag.*

*Ing./tehn.: Gherasi A., ing. coord.; Pogor E., inginer cat. I; Chiriac I., inginer cat. I (0,5 c/e); Mișelea M., ing. cat. I; Delibaltova M., ing. prog. cat. I.*

### *Obiectivele generale:*

O mai bună cunoaștere și informații de bază cu privire la pericolele de procese geomorfologice pe teritoriul proceselor de comunicare Republica Moldova și în țările participante la proiect în cadrul Parteneriatului Estic. Pregătirea de informații inițiale pentru a evalua riscul de procese geomorfologice.

### *Impactul științific, economic și social:*

Rezultatele acestui studiu servesc ca bază pentru evaluarea proceselor geomorfologice periculoase și sunt o parte integrantă a proiectului finanțat de UE în cadrul proiectului PPRD-EAST.

### *Rezumatul rezultatelor științifice:*

Drept rezultate ale acestui studiu au servit modelele spațiale de utilizare a terenului, zona de litologie, precipitații, zonarea seismică, iazuri și rezervoare, precum și forme de manifestare a proceselor de alunecări de teren. Dezvoltarea acestor date este necesară pentru a crea atlasul planificat privind evaluarea riscurilor de la mai multe amenințări la scară națională. În acest atlas este de așteptat să fie incluse informații cu privire la catastrofe mai răspândite cum ar fi riscurile seismice, evenimente hidrogeologice, incendiile forestiere și sol, dezastre urbane/industriale, dezastre provocate de condiții meteorologice extreme. Rezultatele vor contribui la dezvoltarea capacităților de protecție civilă din țările partenere pentru a preveni, a anticipa, a pregăti pentru și ca răspuns la dezastre naturale; integrarea treptată cât mai strânsă cu mecanismul european de protecție civilă și îmbunătățirea cooperării dintre ele.

## **2.2.1.74459.339 MIS-ETC 1443 „Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre”.**

Termenul executării – 2013-2015.

Conducătorul proiectului – **Lozan R., dr., conf. cerc.**

Executorii proiectului: *Tăriță A., dr., conf. cerc., Purice V., contabil.*

*Obiectiv general:* Optimizarea metodologiei și propunerea unui dispozitiv bazat pe caracteristicile spectrale ale apei pentru determinarea rapidă a materiei organice din ape.

*Impactul științific, economic și social:* S-a realizat monitorizarea calitativă a apelor de suprafață și a celor subterane din bazinele hidrografice ale râurilor Nistru și Prut prin utilizarea procedurilor, metodelor și tehnicilor existente, precum și a celei propuse în cadrul proiectului, în vederea evaluării parametrilor de calitate (în special conținutul substanțelor organice), stării și tendințelor de evaluare a calității apelor.

S-a stabilit, că într-o anumită măsură calitatea apelor este influențată și de poluările accidentale, care reprezintă alterări bruște de natură fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei, peste limitele admise. În funcție de tipul acestora, impactul poate avea efecte locale, bazinale sau chiar transfrontaliere.

S-a demonstrat, că gradul de poluare a apei râurilor mici (afluenții Prutului și Nistrului) rămâne înalt, iar poluanții prezenți în ape influențează/stagnează, în primul rând, procesele de autoepurare a apelor de suprafață.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* Rezultatele obținute privind starea geoecologică a apelor de suprafață și subterane (variația și distribuția principalilor indicatori chimici) din bazinele hidrografice ale râurilor Prut, Nistru și Dunărea (bazinul Mării Negre), au condus la propunerea unui dispozitiv pentru determinarea rapidă a substanțelor organice prezente în ape, precum și identificarea posibilelor surse de poluare cu substanțe organice. Prin efectuarea acestor măsurători directe, în special pentru materia organică s-a realizat apropierea practici existente de monitorizare al calității apelor cu cea a UE.

Au fost stabilite condițiile optime de determinare a poluanților organici de diversă proveniență și parametrii care influențează migrația și comportarea acestor compuși în mediul acvatic.

### 2.1.6. Proiecte de cercetare de transfer tehnologic

#### **09.824.08.83T Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea Atlasului ofițerului**

Termenul executării – 2010-2011.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologo-mineralogice.**

Executorii proiectului: Constantinov Tatiana, acad., Sîrodoev Ghen., dr. în șt. geol.-mineral., Sandu Maria, dr. în chimie, conf. cerc., Mițul E., dr. în șt. geol.-mineral., conf. cerc.; Manolache C., dr. în șt. politice (CSȘDT), conf. cerc., Ovdii Maria, dr. în șt. tehnice (INGEOCAD).

*Obiectivele generale:* Implementarea tehnologiilor asistate de calculator de stocare și prelucrare a datelor, de întocmire și editare a hărților pentru utilizarea ulterioară a acestora la crearea produselor cartografice științifice, didactice și științifice de popularizare. Scopul nemijlocit al implementării a constat în instruirea personalului SRL „Cetatea de sus” în vederea aplicării tehnologiilor asistate de calculator și SIG pe exemplul Atlasului ofițerului, de care este interesat un cerc larg de utilizatori militari în calitate de material de informare științifică.

*Impactul științific, economic și social:* Implementarea tehnologiilor asistate de calculator de stocare și prelucrare a datelor, de elaborare și editare a hărților poate fi folosită pentru utilizarea ulterioară a acestora la crearea produselor cartografice științifice, didactice și științifice de popularizare.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* A fost elaborată varianta digitală a Atlasului Ofițerului (Republica Moldova), inclusiv compartimentele „Proiecțiile cartografice și metodele de întocmire a hărților topografice” și „Planurile centrelor administrative ale Republicii Moldova”.

#### **09.824.08.96T. Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate.**

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologo-mineralogice.**

Executorii proiectului: Sîrodoev Ghen., dr. în șt. geol.-mineral., Constantinov Tatiana, acad., Sîrodoev Igor., dr. în geografie, Sînga Tatiana, Madan Angela.

*Obiectivele generale:* Elaborarea și transferarea produsului turistic complex integral, care include un set de hărți turistice, rute, descrieri de obiecte, crearea paginii web, necesare obținerii informației complete despre potențialul turistic al diferitelor tipuri de turism pentru agențiile turistice din țară și din străinătate în trei limbi.

*Impactul științific, economic și social:* Elaborarea și transferarea produsului turistic, utilizând tehnologiile noi de creare a datelor cartografice tematice reprezintă un suport pentru agențiile turistice din țară și din străinătate.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* Au fost elaborate și pregătite pentru tipar 4 broșuri cu hărți la scară medie și mare (4 hărți la scară medie și 20 la scară mare) destinate diferitor tipuri de turism. Au fost editate 3 broșuri.

### 2.1.7. Proiecte pentru tineri cercetători

Pe parcursul perioadei de evaluare au fost înaintate 2 proiecte de către tinerii cercetători dar cu regret numai unul a câștigat concursul.

#### **12.819.18.10A „Elaborarea hărților susceptibilității terenurilor la procese geomorfologice din limitele Podișului Ciulucurilor”**

Termenul executării – 2012-2013.

Conducătorul proiectului – **Bejan Iurii, dr., conf. cerc.**

Executorii proiectului: Bejan Iurie, dr. în geografie; Jechiu Iradion, cerc. șt. stag., Angheluță Viorica, cerc. șt. stag., Țițu Pavel, cerc. șt. stag., Rotari Victor, ing. Martin Valeria, economist.

### **Obiectivele generale:**

Identificarea și cartografierea zonelor de risc geomorfologic pentru comunele din bazinul râului Ciulucul Mare; identificarea zonelor cu un grad înalt de vulnerabilitate (populație, habitat, infrastructură, etc.); analiza sistemelor naturale și umane pentru elaborarea previziunilor și scenariilor de evoluție a fenomenelor și proceselor de risc pe termen scurt și lung; elaborarea recomandărilor privind modul de utilizare a terenurilor cu scopul îmbunătățirii calității fondului funciar din zonă.

*Impactul științific, economic și social:* Rezultatele studiului dat (harta susceptibilității la alunecări de teren) pot fi utilizate la elaborarea Planurilor Urbanistice Generale, în scopul utilizării optime și adecvate a formelor de relief și proiectării construcțiilor în concordanță cu realitățile teritoriale. De asemenea rezultatele date vor contribui la optimizarea utilizării terenurilor agricole. Potențialii beneficiari sunt administrațiile publice locale (inclusiv, titularii de terenuri din zonă – Consiliul raional Sîngerei), Ministerul Mediului, Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale.

*Rezumatul rezultatelor științifice:* Au fost elaborate hărțile tematice (inventarul alunecărilor de teren, litologică, hipsometrică, panta, expoziția, densitatea fragmentării reliefului, utilizarea terenurilor, etc.); a fost obținut inventarul cu alunecări de teren și ravene în baza ortofotoplanurilor; a fost determinată influența fiecărei variabile asupra riscului de alunecare, conform algoritmilor și modelelor geoinformaționale; a fost elaborată harta susceptibilității terenului la alunecări de teren; harta finală a fost transmisă pentru implementarea Consiliului raional Sîngerei.

#### **2.1.8. Proiecte pentru procurarea utilajului**

Pe parcursul perioadei de evaluare a fost înaintat un proiect pentru procurarea utilajului „Modernizarea tehnică a laboratorului-tip Calitatea mediului” care însă nu a trecut concursul.

#### **2.1.9. Proiecte finanțate de Fondul Ecologic Național**

##### **2010**

1. Editarea materialului omagial „Solul în viața academicianului Andrei Ursu”. 15500 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*
2. Elaborarea, editarea și popularizarea lucrărilor din colecția „Biblioteca Mediului”. Potop V., Constantinov T. „Manifestarea fenomenelor de uscăciune și secetă în Republica Moldova”. 250 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*
3. Evaluarea actuală a stării componentelor de mediu și inventarierea obiectelor protejate în scopul ținerii Cadastrului de Stat de arii Naturale Protejate de Stat. 670 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*

##### **2011**

1. Elaborarea și editarea raportului național „Starea mediului în R. Moldova anii 2007-2009”. 127 350 lei. *Ministrul Mediului, Fondul Ecologic Național.*
2. Pregătirea și editarea monografiei „Expertiza ecologică a activităților economice”. 22 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*

##### **2012**

1. Elaborarea și editarea atlasului „Resursele climatice ale R. Moldova”. 75 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*

##### **2013**

##### **2014**

1. Proiectul „Cercetări științifice în vederea implementării unor acte legislative și normative conform Acordului de asociere cu UE. Etapa I”. 1 000 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național*.

#### **2.1.10. Contracte economice:**

##### **2010**

1. Contract nr. 1. Expertiză ecologică la sistemul casa de tip plutitoare. 3600 lei. *„Divas VMT” S.R.L.*
2. Contract nr. 2. Expertiză tehnico-ecologică a ministației de purificare a apelor menajere cu acțiune continuă și capacitatea de 5200l/zi. 3124 lei. *SRL „Lili”*.
3. Contract nr. 4a. Implementarea tehnologiei de extragere a vanadiului din deșeurile Centralei Electrice cu consum de păcură. 3600 lei. *CET-1*.
4. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la tehnologia de tip biologic de epurare a apelor reziduale. 3600 lei. *SC „Tilvana”*
5. Contract nr. 6. Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate. 212180 lei. *SRL „Marketing Trand”, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic*.
6. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a procesului tehnologic a întreprinderii de prelucrare a deșeurilor animaliere și agricole cu captarea biogazului, producerea energiei electrice și obținerea îngrășămintelor agricole. 3600 lei. *SRL „Carma-Grup”*.
7. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de brichetare a biomasei naturale pentru obținerea carburantului ecologic pur de folosire termoenergetică. 3600 lei. *SRL „Treforgrup”*.
8. Contract nr. 12. Expertiza ecologică la tehnologia SALHER de tip biologic de epurare a apelor reziduale, prezentată de SRL „Aquisystems”. 4000 lei. *SRL „Aquisystems”*.
9. Contract nr. 13. Expertiza ecologică a instalației de epurare biologică a apei de tip ТОПАЗПО, produsă în Federația Rusă. 4000 lei. *SRL „Masteco Grup”*.
10. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la tehnologia de spălare a automobilelor, care va fi amplasată pe str. Grenoble, prezentată de SRL „MoDeM” 4000 lei. *SRL „MoDeM”*.
11. Contract nr. 15. Expertiza ecologică a instalației de termoficare a deșeurilor menajere solide, 4000 lei. *Consiliul raional Sîngerei*.
12. Contract nr. 16. Expertiza ecologică la separatoare de grăsimi, 4000 lei. *SRL „Soldi”*.
13. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la stația de tip PP-30 pentru epurarea apelor reziduale, producător „Corporația Energoresurs Invest” Ucraina, Lvov”. 4000 lei. *SRL „Soldi”*.

##### **2011**

1. Contract nr. 1. ”Expertiza tehnico-ecologică a dispozitivului (echipamentului) și tehnologiei de demercurizare a lămpilor luminescente uzate și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător. 1624 lei. *SRL „Vanis-Prim”*.
2. Contract nr. 4. Expertiză ecologică la stația de epurare a apelor uzate de la producerea berii. 4000 lei. *„EFES Vitanta Moldova Brewery SA*.
3. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la sistemul de construcții mobile pe roate. 4000 lei. *SRL „Divas VMT”*.
4. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a instalației de piroliză a anvelopelor și maselor plastice în combustibil de focărit pentru cazangerii. 4000 lei. *ÎM SRL „Eco internațional”*.
5. Contract nr. 8. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul FORIAN de prelucrare pirolitică a deșeurilor de cauciuc și plastic. 4000 lei. *SRL „Ecopuritas”*.
6. Contract nr. 9. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s.



Bălăbănești (r-nul Nisporeni), s. Vălcineț (r-nul Călărași), or. Nisporeni și or. Călărași. 21 400 lei. SRL „*Enecom Internațional*”.

7. Contract nr. 10. Expertiză ecologică la tehnologia de producere a biocombustibilului din proiectul „Proiectarea și construcția uzinei de producere a biocombustibilului (brichetelor și peleților). 4000 lei. SRL „*ECOENVY*”.

## **2012**

1. Contract nr. 1. Expertiza ecologică la sistemul de epurare a apelor uzate „Fosa septică. Ministație de epurare cu alimentare secvențială. 4000 lei. SRL „*Gamplast*”.
2. Contract nr. 2. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s. Căplani, r-nul Ștefan Vodă, s. Olănești, r-nul Ștefan Vodă, s. Sipoteni, r-nul Călărași, s. Buciumeni, r-nul Ungheni. 28 000 lei. ÎM SRL „*Ecoenergetic VS*”.
3. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul TORIAN-2 de prelucrare prin piroliză a deșeurilor. 4000 lei. „*Asociația obștească SPPIE*”.
4. Contract nr. 8. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz privind amplasarea Centralelor electrice eoliene în vecinătatea localităților s. Ciobolaccia, r-nul Cantemir și s. Țîntăreni, r-nul Telenești. 6000 lei. SRL „*Ecom Internațional*”.
5. Contract nr. 9. Expertiza ecologică a instalațiilor de prelucrare a deșeurilor de abator. 4000 lei. SRL SC „*Forifix*”.
6. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și prelucrare a deșeurilor din polietilenă teraftalat. 4000 lei. SRL „*Ecorecycle*”.
7. Contract nr. 11. Auditul ecologic al Depozitului de Stocare a deșeurilor din s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă. 4000 lei. *Primăria s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă*.
8. Contract nr. 12. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz preliminar de mediu privind amplasarea Centralelor electrice eoliene. 9000 lei. SRL „*Ecom Internațional*”.
9. Contract nr. 13. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților. 14 000 lei. SRL „*Parc Solar*”.
10. Contract nr. 14. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. SRL „*Energosolar*”.
11. Contract nr. 15. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. SRL „*Energosolar*”.
12. Contract nr. 17. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător exercitat în cadrul realizării proiectului „Efectuarea lucrărilor de lărgire a r. Prut pe sectorul r. Briceni”. 10 000 lei. ÎM „*Șirăuți Service*”.
13. Contract nr. 18. Evaluarea stării ecologice a zonei de impact al întreprinderii de creștere a suinelor de SRL „*Pikoven*” 44 500 lei. SRL „*Pukoven*”.

## **2013**

1. Contract nr. 2. Expertiza ecologică la tehnologia nouă de prelucrare a borhotului format la obținerea alcoolului din cereale. 4000 lei. SRL „*Aquaprotect Plus*”.
2. Contract nr. 4. Cercetări științifice asupra soluțiilor tehnice privind conținutul de particule solide: mari, medii și mici cu caracteristica mărimii lor. 2400 lei. SA „*Combinatul de Articole din Carton*”.
3. Contract nr. 5. Evaluarea stării ecologice a or. Orhei. 39 950 lei. *Primăria or. Orhei*.
4. Contract nr. 7. „Evaluarea stării ecologice (auditul) la întreprinderea SRL „*Asamblor*” com. Grătiești. 6000 lei. SRL „*Asamblor*”.

5. Contract nr. 8. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: s. Țânțăreni, r-nul Telenești; s. Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești; s. Răduleni Vechi, r-nul Florești; or. Căușeni, r-nul Căușeni și s. Ciobalaccia, r-nul Cantemir în rezultatul amplasării Centralelor Electrice Eoliene. 25 000 lei. SRL „*ENECOM INTERNAȚIONAL*”.
6. Contract nr. 9. Expertiză ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate cu utilizarea plantelor superioare și a substratului din prundiș și nisip. 4000 lei. *Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA)*.
7. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de la minifabrica de prelucrare și utilizare a deșeurilor din mun. Chișinău. 4000 lei. *ÎM SRL „Artesa-Cons”*.
8. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de reciclare a becurilor cu mercur. 4000 lei. *SRL „Telemautoservice”*.
9. Contract nr. 12. Expertiza ecologică pentru certificarea stațiilor locale prefabricate și echipamentelor de epurare biologică. 4000 lei. *ÎM SRL „Aquasystems”*.
10. Contract nr. 13. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate pentru localități de principiul GRAF. 4000 lei. *SRL „Prosperus-Cons”*.
11. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la „Curățirea canalelor de evacuare a apelor pluviale în hotarele administrativ-teritoriale ale orașului Orhei și com. Vatici, r-nul Orhei” 5000 lei. „*Î. S. Protecția Solurilor și Îmbunătățiri Funciare*”.
12. Contract nr. 15. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător (studiul peisagistic și acustic) a construcției a două Centrale Electrice Eoliene. 5700 lei. *SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL”*.
13. Contract nr. 16. Eficiența procedeelelor de tratare a apei r. Prut în scopuri potabile. 14 800 lei. „*Agenția de Dezvoltare Regională Centru*”.
14. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor pluviale și separator de grăsimi a producătorului „LOSBEL”, R. Belarusă. 4000 lei. *SRL SC „TILUANA”*.
15. Contract nr. 20. „Expertiza ecologică la tehnologia de separare a impurităților din apele pluviale”. 4000 lei. *SRL „CONSTRUCT & DISTRIBUȚIE”*.
16. Contract nr. 21. Studiul Biodiversității Carierei de calcar pentru fabricarea cimentului. 40 000 lei. *LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.*
17. Contract nr. 22. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: 1) s. Slobozia Mare, r-nul Cahul; 2) s. Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării a câte două Centrale Electrice Eoliene. 2500 lei. *SRL „ENECOM INTERNATIONAL”, reprezentantul oficial al ”G&G SOLAR I.*
18. Contract nr. 23. Expertiza ecologică la tehnologia stațiilor de epurare de tip „Sistem mic de tratare a apelor uzate pentru un număr de până la 50 de locuri, din seria SL-BIO-DUO dezvoltate de Sotralentz SAS, prin intermediul filialei sale din Polonia”. 4000 lei. *SRL „HIDROPROIECT”*.
19. Contract nr. 24. Expertiza ecologică la „Modulele compacte de epurare a apelor reziduale tip COMPACT WW cu debitul de 1,0 10 000,0 m<sup>3</sup>/zi, dezvoltate de DFR Systems SRL din România”. 4000 lei. *SRL „VAVICOM CONSTRUCT”*.
20. Contract nr. 25. Expertiza ecologică a procesului de fabricare a alcoolului etilic rectificat din melasă. 4000 lei. *ÎM SRL „Cristal Nord”*.

#### **2014**

1. Contract nr. 1. Evaluarea ecologică a teritoriului localității Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene. 1300 lei. *SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL” reprez. Oficial al „SOLARTECH ENERGY”*.
2. Contract nr. 2. Evaluarea ecologică complexă a teritoriului localității s. Buciumeni, r-nul Ungheni, în rezultatul amplasării unei Stații Electrice Eoliene cu capacitatea de 50 MW. 7000. Lei. *SRL „PARC EOLIAN”*.
3. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia spălătorie auto CARWASH, produsă de Firma EHRLE, Germania. 4000 lei. *SRL „VERSIA-PRIM”*.

4. Contract nr. 4. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la fântâna arteziană din s. Stejăreni, r-nul Strășeni. 4000 lei. SRL „Bimcon-Service”.
5. Contract nr. 6. Expertiza ecologică la „Tehnologia Fose septice din beton armat sisteme de canalizare autonome pentru comunități de la 6 la 100 locuri 4000 lei. „RADIAL PLUS”.
6. Contract nr. 7. „Expertiza ecologică la tehnologia Stații de epurare a apelor uzate cu capacitatea peste 50 L.E. (debit de apă uzată 5-3000m<sup>3</sup>/zi), al cărui producător este SC „AGUA SYSTEM PLUS”. 4000 lei. „Institutul de Inginerie și Management Urban”.
7. Contract nr. 8. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la stațiunea „GS-Modern-Mobilă” SRL, s. Socoleni, r-nul Strășeni, km. 33 traseul Chișinău Leușeni. 6000 lei. SRL „GS-Modern-Mobilă”.
8. Contractnr. 9. Proiectul „Cercetări științifice în vederea implementării unor acte legislative și normative conf. Acordului de asociere Etapa I”. 1 000 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național*.
9. Contract nr. 12/132. Lucrări de cercetări științifice în Cadrul Proiectului „Studiu privind utilizarea ecologică a nămolului deshidratat și stabilizat de la Stația de Epurare Chișinău, în calitate de fertilizant organic”. 310 000 lei. SA „Apă Canal Chișinău”.
10. Contract nr. 13. Expertiză ecologică a echipamentelor de epurare a apelor uzate Intellibio. 4000 lei. SRL „LAIOLA”.
11. Contract nr. 14 „Măsuri pentru combaterea eroziunii, ameliorarea și sporirea fertilității solurilor în hotarele administrativ-teritoriale ale s. Stolniceni, r-nul Hîncești”. 3000 lei. *Primăria s. Stolniceni, r-nul Hîncești*.
12. Contract nr. 15. Proiectul 16.220.17.I Organizarea Simpozionului Internațional „Sistemele Informaționale Geografice în evaluarea și gestionarea stării mediului” 20 000 lei. *AȘM*.
13. Contract nr. 16. Evaluarea ecologică a teritoriului extravilanului localităților or. Căușeni și s. Opaci, r-nul Căușeni, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene cu putere totală instalată de 60 MW. 3000 lei. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL *repr. oficial al „CAROSAM SUD”*.
14. Contract nr. 17. Expertiză ecologică a procesului de prelucrare și neutralizarea deșeurilor medicale cu utilarea sterilizatorului „Sterishred 250”. 4000 lei. SRL „UISPAC”.
15. Contract nr. 18. Expertiză ecologică la tehnologia de obținere a biogazului din deșeuri animaliere TEWE ELECTRONIC, producător Germania. 4000 lei. SRL „MolFarmGrup”.
16. Contract nr. 19. Expertiză ecologică a procesului și fabricii de sortare a deșeurilor menajere solide în or. Cupcini, r-nul Edineț. 4000 lei. SRL SC „ROSTRAL”.
21. Contract nr. 20. Expertiza ecologică a incineratorului ecologic pentru deșeuri de origine animalieră. 4000 lei. „PUKOVEN” SRL, r-nul Anenii Noi, s. Roșcana.
22. Contract nr. 21. Expertiza ecologică a părții tehnologice de producere a bioetanolului și a borhotei uscate. 4000 lei. SRL „VERISVIN”, r-nul Sîngerei, s. Drăgănești.
23. Contract nr. 22. Expertiza ecologică la „Instalația de epurare biologică a apelor uzate menajere pentru 350 și 500 LE, dezvoltată de Compania RICO d.o.o., Slovenia”. 4000 lei. *ÎM SRL „PROTELCO GEOCAD”*.
24. Contract nr. 23-1. Expertiza ecologică pentru „Stații de epurare ape uzate menajere ETK, pentru minimum 50 L.E.”, al cărui producător este SC „EUROTANK SRL CRISTIAN” jud. Brașov, România. 4000 lei. SRL „ENERGIA”.
25. Contract nr. 24. Expertiza ecologică a Proiectului „Complex de odihnă”, Amplasamentul obiectului: ocolul silvic Ivancea, raionul Orhei, parcela 44, subparcelele A, B, C, D și parcela 45, nr. cadastral: 6440110017”, vizând evaluarea impactului antropic asupra funcționării ecosistemelor terestre și acvatice. 5000 lei. SRL „Ghermivali”.
26. Contract nr. 25. Expertiza ecologică asupra tehnologiei de gestionare normativă a deșeurilor în scopul extragerii metalelor prețioase. 4000 lei. C.P. „ENTUZIAST”.

27. Contract nr. 26. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și sortare a deșeurilor din mase plastice. 4000 lei. SRL ÎM „MB PLASTIC”.

### **2.1.11. Cadrul structural de promovare a transferului tehnologic și inovării**

Conform Codului cu privire la știință și inovare al R. M., în scopul coordonării, stimulării și implementării mecanismelor activității de inovare și transfer tehnologic în Republica Moldova a fost creată Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic (AITT). În cadrul Academiei de Științe activitatea de inovare și transfer tehnologic este coordonată de această agenție.

Drept răspuns la Dispoziția AȘM nr. 13-202 din 30 septembrie 2008 „Cu privire la modificarea statelor de personal” și ordinul IEG nr. 02-01-03/1-C din 02.01.2009 în funcție de specialist în domeniul inovării și transferului tehnologic a fost angajată (prin cumul pe 0,5 normă) dna dr. Lozan Raisa, cercetător științific coordonator.

Funcțiile specialistului în domeniul inovării și transferului tehnologic:

1. Aprofundarea cunoștințelor despre specificul activității inovaționale, prevederile legilor referitoare la proprietatea intelectuală, cauzele problemelor ce apar în acest domeniu.
2. Informarea cercetătorilor despre concursurile proiectelor de transfer tehnologic și despre condițiile de desfășurare a lor.
3. Acordarea ajutorului la elaborarea planurilor de afaceri/proiectelor de transfer tehnologic.
4. Oferirea consultațiilor la perfectarea contractului de vânzare a licenței pentru exploatarea invenției sau a contractului cu agentul economic privind lucrările de transfer tehnologic.
5. Asigurarea participării cercetătorilor la expoziții și alte activități de promovare a invențiilor sale.
6. Conlucrarea cu șefii de subdiviziuni și prezentarea conducerii institutului și AITT a propunerilor privind activitatea inovațională.
7. Perfectarea rapoartelor despre cercetările aplicative și activitatea inovațională a institutului.

Participările la Ateliere de lucru și cursuri de instruire a dnei dr. Lozan Raisa în perioada vizată:

- 14 martie 2015 – atelier de lucru „Brokeraj innovational si transfer tehnologic”.
- 11 aprilie 2015 - atelier de lucru „Tranzitia catre o economie bazata pe cunoastere”.
- 11 martie 2015 – atelier de lucru „Brokeraj innovational si transfer tehnologic”.
- 21 iunie 2015 – curs de instruire „Achizitiile publice si legislatia in domeniu”.

### **2.2. Personalul uman**

În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie către momentul elaborării raportului de autoevaluare activau 168 persoane, dintre care 87 în funcții de cercetători științifici. 32 de persoane dețin titlul de doctor, iar 7 sunt doctori habilitați. Printre colaboratorii institutului se numără 1 membru al A.Ș.M. și 1 membru corespondent. 37% din numărul total al angajaților îl constituie tineri isub 35 ani. Detalii referitor la fiecare angajat pot fi găsite în tabelele de mai jos.

#### **2.2.1. Componenta nominală a personalului de conducere.**

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studii obținute	Specialitatea (denumirea și cifra)	Gradul științific, anul conferirii	Titlul științific, anul conferirii	Abilitarea cu dreptul de cond./consul. de doctorat	Hotărârea privind desemnarea în funcție	Data și rezultatul ultimei atestări
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Cuza Petru	1962	Superioare, Institutul Silvotehnic din Voronej, Rusia	Botanica, 164.01	Dr. hab în biologie, 2011	Conf. univ., 2006	22.01. 2009, nr. 930, 164.01 - Botanică; 15.11. 2012, nr. 1732D. 166.01 Ecologie	Director institut, Hot. CSSDT al AȘM nr. 62 din 05.03. 2012	05.03.2012, ca trecut prin concurs
2.	Bejan Iurii	1978	Superioare, Institutul Pedagogic de Stat din Tiraspol	Geografie economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2009	Conf. cerc., 2013	-	Director adjunct știință	17.07.2012 ca trecut prin concurs
3.	Stegărescu Vasile	1959	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Radiobiologie, 161.03	Dr. în biol., 1999	Conf. cerc., 2001	-	Secretar științific	17.07.2012 ca trecut prin concurs
4.	Lavric Mihai	1955	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	Director adj. prob. gener., ord. nr. 02-01-07/1-c din 12.01. 2007	-

## 2.2.2. Lista personalului

Nr. d/o		Numele, prenumele	Anul nașterii	Studii obținute	Specialitatea (denumirea și cifrul)	Gradul științific anul conferirii	Titlul științific anul conferirii	Abilitarea cu dreptul de conducător/ consultant de doctorat	Forma de angajare (în state, cumul intern, cumul extern)	Funcția deținută	Data și rezultatul ultimei atestări
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Ecourbanistică</b>											
1.	1.	Bulimaga Constantin	1944	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Chimia analitică 166.01	Dr. hab. în biologie, 2010	Conf. cerc., 1997	22.12.2011, nr. 1352, 166.01 – Ecologie, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state cumul intern	șef lab. cerc. șt. princ.	07.11.2013 ca trecut prin concurs 02.03.2015 prin ordin
2.	2.	Dediu Ion	1934	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Hidrobiologie 165.03; ecologie 166.01	Dr. hab. în biologie, 1980	Prof. univ., 1982	17.04.2008, nr. 8, 166.01 - Ecologie	în state cumul intern	consultant științific cerc. șt. princ.	01.01. 2011 prin ordin 02.03. 2015 prin ordin
3.	3.	Castraveț Ion	1938	Superioare, Institutul Agricol or. Belaia Țercovi, Ucraina	Ecologie, 166.01	Dr. hab. în biologie, 2009	Conf. cerc., 1992	-	în state	cerc. șt. coord.	26.06.2014 prin ordin
4.	4.	Drumea Dumitru	1956	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Geochimie 151.01	Dr. în geologo-mineralogie, 1985	Conf. cerc., 1995	-	în state cumul intern	cerc. șt. coord. cerc. șt. coord.	17.07.2012 ca trecut prin concurs 02.03. 2015 prin ordin
5.	5.	Mogîldea Vladimir	1956	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Botanica 164.01	Dr. în biologie, 1985	-	-	în state cumul intern	cerc. șt. coord. cerc. șt. coord.	25.07.2012 ca trecut prin concurs 02.03.2015 prin ordin

6.	6.	Belous Tatiana	1956	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Botanica 164.01	Dr. în biologie, 1990	-	-	în state	cerc.șt. super.	01.06.2013 ca trecută prin concurs
7.	7.	Colomieț Irina	1961	Superioare, Universitatea de Stat din Kiev, Ukraina	Ecologie 166.01	Dr. în biologie, 1990	-	-	în state	cerc.șt. super.	25.06.2012 ca trecută prin concurs
8.	8.	Iacovlev Vladimir	1939	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	26.06.2014 prin ordin
9.	9.	Codreanu Liviu	1968	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	23.08.2012 ca trecut prin concurs
10.	10.	Bodrug Nicolae	1964	Superioare, Universitatea de Stat de Medicină	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
11.	11.	Burghelea Aureliu	1968	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
12.	12.	Certan Corina	1979	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt.	02.03. 2015 prin ordin
13.	13.	Debelaiia- Buracinschi Svetlana	1982	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07. 2012 ca trecută prin concurs
14.	14.	Șcuperlo Anatolii	1948	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt.	01.04.2015 prin ordin
15.	15.	Portărescu Anastasia	1991	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	10.03.2015 prin ordin
16.	16.	Dica Maria	1981	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	02.01.2013 prin ordin

17.	17.	Budeanu Valentina	1984	Superioare, Universitatea de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	12.03.2014 prin ordin
18.	18.	Șciudlova Eugenia	1948	Superioare, Institutul Tehnologic "Lensovet", or. Leningrad	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
19.	19.	Țugulea Andrian	1987	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	03.11.2014 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
20.	20.	Drăguțan Igor	1950	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	15.11.2014 prin ordin
21.	21.	Grabco Nadejda	1950	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin
<b>Laboratorul Ecosisteme naturale și antropizate</b>											
22.	1.	Tăriță Anatol	1958	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Ecologie 166.01	Dr. în biologie, 1998	Conf. cerc., 2009	-	în state	șef lab.	07.11.2013 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
23.	2.	Begu Adam	1953	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Ecologie, 166.01	Dr. hab. în biologie, 2010	Prof. univ., 2015	11.11.2011, nr. 1310, 166.01 - Ecologie	cumul extern	cerc. șt. princ.	01.09.2015 prin ordin
24.	3.	Sandu Maria	1944	Superioare, Institutul Pedagogic de Stat din Tiraspol	Chimia analitică 142.01	Dr. în chimie, 1971	Conf. cerc., 1978	12.05.2011, nr.1142 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	cerc. șt. coord.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
25.	4.	Lozan Raisa	1957	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Chimia analitică 142.01	Dr. în chimie, 1997	Conf. cerc., 1999	-	în state	cerc. șt. coord.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin



26.	5.	Brega Vladimir	1943	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Chimie anorganică 141.01	Dr. în chimie, 1972	Conf. cerc., 1995	-	în state	cerc. șt. coord.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
27.	6.	Stegărescu Vasile	1959	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Radiobiologie 161.03	Dr. în biologie, 1999	Conf. cerc., 2001	-	cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
28.	7.	Liogchii Nina	1959	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Fiziologia omului și animalelor 165.01	Dr. în biologie, 1997	Conf. univ., 2000	-	în state	cerc. șt. coord.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. sup.	02.03. 2015 prin ordin
29.	8.	Donica Ala	1980	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Ecologie, 166.01	Dr. în biologie, 2007	Conf. cerc., 2015	-	în state	cerc. șt. coord.	15.11.2015 ca trecută prin concurs
30.	9.	Vatamaniuc Galina	1949	Superioare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Radiobiologie, 161.03	Dr. în biologie, 2002	Conf. cerc., 2004	-	în state	cerc. șt. sup.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
31.	10.	Brașoveanu Valeriu	1986	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Ecologie, 166.01	Dr. în biologie, 2014	-	-	în state	cerc. șt. sup.	07.05.2014 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
32.	11.	Moșanu Elena	1976	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	16.09.2013 prin ordin
33.	12.	Goreacioc Tatiana	1980	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
34.	13.	Cojocarua Ala	1963	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs

35.	14.	Zlotea Alexandru	1989	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
36.	15.	Sidoren Iulia	1989	Superioare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
37.	16.	Gaidău Ana	1990	Superioare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
38.	17.	Andriucă Valentina	1956	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Agropedologie, 411.02	Dr. în agr., 1991	Conf. cerc., 1998	-	cumul extern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
39.	18.	Cozar Fiodor	1954	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Zoologie, 165.02	Dr. hab. în biologie, 2011	Prof. univ., 2008	24.02.2011, nr.1106 165.02 - Zoologie	cumul extern	cerc. șt. princ.	02.03.2015 prin ordin
40.	19.	Motelica Liliana	1973	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
41.	20.	Fasola Regina	1982	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07. 2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
42.	21.	Ajder Vitalie	1985	Superioare, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecut prin concurs

**Laboratorul Impact ecologic și reglementări de mediu**

43.	1.	Bacal Petru	1971	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Geografia economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2010	Conf. univ., 2012	18.12.2013 nr. AT 7/6 154.01 – Geografie economică, socială și politică	în state	șef laborator	02.02.2015 prin ordin
44.	2.	Cocîrță Petru	1947	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Hidrobiologie 165.03	Dr. în biol., 1975	Conf. cerc., 1984	29.03.2005, nr. 19, 166.01 - Ecologie	în state	cerc. șt. coord.	02.02.2015 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
45.	3.	Plîngău Victor	1941	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Chimie organică 143.01	Dr. în chimie, 1991	Conf. cerc., 1997	-	în state	cerc. șt. coord.	06.04.2015 prin ordin
46.	4.	Hachi Mihail	1965	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Geografia economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2010	Conf. univ., 2011	-	cumul extern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
47.	5.	Crîșmaru Valentin	1951	Superioare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Fitotehnie 411.08	Dr. în agricultură, 1985	-	-	în state	cerc. șt. sup.	03.12.2012 ca trecut prin concurs
48.	6.	Bacal Svetlana	1974	Superioare, Universitatea de Stat	Entomologie, 165.04	Dr. în biologie, 2008	Conf. cerc., 2012	-	cumul extern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin
49.	7.	Florea Serafim	1937	Superioare, Universitatea de Stat din Cernăuți, Ukraina	Geografia economică, socială și politică 154.01	Dr. în geografie, 1972	Conf. univ., 1994	-	în state	cerc. șt. sup.	26.07.2014 prin ordin
50.	8.	Boian Ilie	1955	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Fitotehnie 411.08	Dr. în șt. agricole, 1993	Conf. univ., 1995	-	cumul extern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin
51.	9.	Matei Constantin	1940	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Geografie economică, socială și politică 154.01	Dr. hab în geografie, 1992	Prof univ., 1993	05.10.2011, nr. 1226 Geografie economică, socială și politică 154.01	cumul extern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin

52.	10.	Donica Ala	1980	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Ecologie, 166.01	Dr. în biologie, 2007	Conf. cerc., 2015	-	cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
53.	11.	Lozovanu Dorin	1975	Superioare, Universitatea "A.I. Cuza", Iași	Geografie economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2009	-	-	bază	cerc. șt. sup.	10.02.2014 prin ordin
54.	12.	Ciobanu Cristina	1986	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	bază	cerc. șt.	03.11.2014 prin ordin
55.	13.	Eliseev Serghei	1978	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	bază	cerc. șt.	15.11. 2013 prin ordin
56.	14.	Cujba Vadim	1985	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Geografie economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2015	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	17.04.2015 prin ordin
57.	15.	Bunduc Petru	1985	Superioare, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	01.09.2015 prin ordin
58.	16.	Constantinov Lilia	1979	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
59.	17.	Roșca Igor	1983	Superioare, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
60.	18.	Mardare Aliona	1986	Superioare, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	15.11.2013 ca trecută prin concurs
61.	19.	Tabără Irina	1980	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	03.01.2005 prin ordin
62.	20.	Moroz Ivan	1988	Superioare, Universitatea de	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	04.05.2015 prin ordin

				Stat Tiraspol cu sediul în Chișinău							
<b>Laboratorul Geomorfologie și ecopedologie</b>											
63.	21.	Sîrodoev Ghenadie	1954	Superioare, Universitatea de Stat din Odesa, Ucraina	Geologie inginerească; geomorfologie 151.03	Dr. în geol.- mineral., 1988	Conf. cerc., 1991	13.12. 2005, nr. 237, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	șef lab.	17.07.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
64.	22.	Ursu Andrei	1929	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Agropedologie 411.02	Dr. hab. în biologie, 1978	Prof. univ. 1992	14.04. 2006, nr. 590, 11.00.11 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	consultant științific	02.09.2013 prin ordin
65.	23.	Overcenco Aureliu	1967	Superioare, Universitatea de Stat din Odesa, Ucraina	Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, 166.02	Dr. în geografie, 2000	Conf. cerc., 2014	-	în state	cerc. șt. coord.	17.07.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
66.	24.	Mițul Efrem	1934	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Paleontologie și stratigrafie 151.04	Dr. în geologo- mineralogie, 1973	Conf. cerc., 1996	-	în state	cerc. șt. coord.	26.07.2014 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt. coord.	15.07.2015 prin ordin
67.	25.	Marcov Ion	1941	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Agropedologie 411.02	Dr. în agricultură, 1989	Conf. cerc., 1994	-	în state	cerc. șt. coord.	26.07.2014 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
68.	26.	Zagarovski Vasile	1953	Superioare, Universitatea de Stat din Cernăuți, Ucraina	Geomorfologie și geografie evolutivă 153.03	Dr. în geografie, 1993	-	-	în state	cerc. șt. sup.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
69.	27.	Curcubăt Stela	1968	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, 166.02	Dr. în geografie, 2015	-	-	în state	cerc. șt.	23.08.2012 ca trecută prin concurs

70.	28.	Crupenicov Vera	1958	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs	
71.	29.	Ignatiev Leontie	1953	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecut prin concurs	
72.	30.	Canțir Angela	1987	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	01.11.2014 prin ordin	
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin	
73.	31.	Bunduc Tatiana	1986	Superioare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	Geomorfologie și geografi evolutivă, 153.03	-	Dr. în geografie, 2015	-	în state	cerc. șt. stag.	02.01.2014 prin ordin	
									cumul intern	cerc. șt. stag.	0.03.2015 prin ordin	
74.	32.	Serbina Svetlana	1949	Superioare, Institutul Politehnic din Calinin	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecută prin concurs	
75.	33.	Delibaltova Marina	1988	Universitatea Liberă Internațională din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs	
76.	34.	Podlesnii Igor	1982	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	15.07.2015 prin ordin	
<b>Laboratorul Climatologie și riscuri de mediu</b>												
77.	1.	Nedealcov Maria	1960	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie 153.05	-	Dr. hab. în geografie, 2011	Conf. cerc., 2002	05.10. 2011, nr. 1185, 153.05 - Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	șef lab.	17.07.2012 ca trecută prin concurs
										cumul intern	cerc. șt. princ.	02.03.2015 prin ordin
78.	2.	Ursu Andrei	1929	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Agropedologie 411.02	-	Dr. hab. în biologie, 1978	Prof. univ. 1992	14.04. 2006, nr. 590, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	cumul intern	cerc. șt. princ.	02.03.2015 prin ordin

79.	3.	Răileanu Valentin	1943	Superioare, Universitatea de Stat din Ural	Fizica și ingineria semiconductorilor 134.01	Dr. în științe fizico- matematice, 1984	Conf. cerc., 1998	-	în state	cerc. șt. coord.	26.07.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
80.	4.	Nistiriuc Alexandru	1977	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie, 153.05	Dr. în geografie, 2005	-	-	în state	cerc. șt. coord.	15.11.2013 prin ordin
81.	5.	Puțuntică Anatolie	1974	Superioare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie, 153.05	Dr. în geografie, 2006	Conf. univ., 2010	-	cumul extern	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
82.	6.	Mleavaia Galina	1959	Superioare, Institutul de Inginerie, Geodezie și Cartografie din Moscova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	02.09.2013 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
83.	7.	Cojocari Rodica	1978	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	02.09.2013 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
84.	8.	Crivova Olga	1980	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	0.02.2012 prin ordin
85.	9.	Coșcodan Mihai	1940	Superioare, Institutul Pedagogic de Stat „T.G. Șevcenco” din Tiraspol	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie, 153.05	Dr. în geografie, 1971	Conf. univ., 1975	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
86.	10.	Gămureac Ana	1980	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie, 153.05	Dr. în geografie, 2014	-	-	în state	cerc. șt. stag.	15.11.2013 prin ordin
87.	11.	Sîrbu Rodica	1986	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Climatologie, meteorologie și agrometeorologie, 153.05	Dr. în geografie, 2015	-	-	în state	cerc. șt. stag.	01.12.2014 prin ordin

88.	12.	Rusu Valentina	1957	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	25.07.2012 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
89.	13.	Mironova Tatiana	1955	Superioare, Institutul Hidrometeorologic din Odesa	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
<b>Laboratorul Geografia peisajelor</b>											
90.	1.	Boboc Nicolae	1937	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	Geomorfologie și geografie evolutivă 153.03	Dr. în geografie, 1971	Conf. univ., 1974-	17.04.2008, nr. 887, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	șef lab.	18.07.2014 prin ordin
									cumul intern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin
91.	2.	Melniciuc Orest	1930	Superioare, Universitatea de Stat din Cernăuți, Ukraina	Hidrologia bazinelor continentale, resursele de apă, hidrochimie 153.04	Dr. hab. în geografie, 1997	Conf. univ., 1969	18.03.2010, nr. 1038, 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale	în state	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
92.	3.	Bejan Iurii	1978	Superioare, Universitatea de Stat din Tiraspol	Geografie economică, socială și politică, 154.01	Dr. în geografie, 2009	Conf. cerc., 2013	-	cumul intern	cerc. șt. sup.	02.03.2015 prin ordin
93.	4.	Castraveț Tudor	1984	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	09.08.2012 ca trecut prin concurs
94.	5.	Țițu Pavel	1985	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	09.08.2012 ca trecut prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
95.	6.	Marcenco Maxim	1988	Superioare, HZ University of Applied sciences	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
96.	7.	Tăbăcaru Alexandru	1980	Superioare, UTM	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	25.05.2015 prin ordin



97.	8.	Munteanu Valentina	1965	Superioare, Universitatea Tehnică a Moldovei	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	02.08.2013 ca trecută prin concurs
98.	9.	Angheluță Viorica	1983	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	02.08.2013 ca trecută prin concurs
									cumul intern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
99.	10.	Jeleapov Ana	1985	Superioare, Universitatea de Stat din Odesa, Ucraina	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	03.02.2014 prin ordin
100.	11.	Stratan Liliana	1990	Superioare, Universitatea Academiei de Științe	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	15.11.2013 ca trecută prin concurs
<b>Staționarul ecologic Hâncești</b>											
101.	1.	Zacasovschi Raisa	1958	Superioare, Institutul Hidrometeorologic din or. Odesa, Ucraina	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	25.07.2012 ca trecut prin concurs
<b>Grup de cercetare Ecobiologie silvică</b>											
102.	1.	Cuza Petru	1962	Superioare, Institutul Silvetehnic din or. Voronej	Botanica, 164.01	Dr. hab în biologie, 2011	Conf. univ., 2006	22.01. 2009, nr. 930 164.01 - Botanică; 15.11.2012, nr. 1732D, 166.01 Ecologie	cumul intern	cerc. șt. coord.	02.01.2015 prin ordin
103.	2.	Dascaliuc Alexandru	1943	Superioare, Universitatea de Stat din Cernăuți	Biochimia, 163.02, Radiobiologia, 161.03	Dr. hab în biologie, 1988	Prof. univ., 2000	28.02.2008, nr.865 163.02 - Biochimie	cumul extern	cerc. șt. coord.	02.03.2015 prin ordin
104.	3.	Gociu Dmitrii	1937	Superioare, Universitatea de Stat din Chișinău	Botanica, 164.01	Dr. în biologie, 1974	-	-	în state	cerc. șt.	02.03.2015 prin ordin
105.	4.	Mîrza Mihail	1941	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	Botanica, 164.01	Dr. hab. în biologie, 2010	Conf. univ., 1990	22.01.2009, nr. 929, 164.01 - Botanică	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin

106.	5.	Floreța Veronica	1988	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt.	09.12.2013 ca trecută prin concurs
107.	6.	Floreța Gheorghe	1984	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
108.	7.	Grigoraș Nicolae	1989	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	02.09.2013 prin ordin
109.	8.	Zdioruc Nina	1973	Superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.03.2015 prin ordin
110.	9.	Deomidova Cristina	1991	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	în state	cerc. șt. stag.	07.10.2014 prin ordin
111.	10.	Agapi Ion	1987	Superioare, Universitatea de Stat din Moldova	-	-	-	-	cumul extern	cerc. șt. stag.	02.09.2013 prin ordin

### 2.2.3. Alte categorii de personal din sfera științei

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studii obținute	Forma de angajare (în state, cumul intern, cumul extern)	Funcția deținută
1	2	3	4	5	6
1.	Alaeva Galina	24.02.1963	medii speciale	în state	laborant, Staționarul ecologic Hîncești
2.	Bejan Viorica	15.10.1979	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	cumul extern	inginer coordonator, Lab. Geografia peisajelor
3.	Borodache Alexei	20.11.1941	superioare, Universitatea Agrară de Stat din Moldova	în state	ing. coord. Staționarul ecologic Hîncești
4.	Cardaniuc Evelina	29.07.1976	superioare, Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă”	în state	inginer ecolog coord. Lab. Ecourbanistică
5.	Fratea Adrian	24.11.1994	studii incomplete, Universitatea Academiei de Științe din Republica Moldova	în state	inginer coordonator, Lab. Geografia peisajelor
6.	Gherasi Alexandru	23.07.1949	superioare, Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol	în state	inginer coordonator, Lab. Geomorfologie și ecopedologie
7.	Gîlcă Andrian	16.12.1987	superioare, Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău	în state	inginer cat. I, Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu
8.	Grigoriev Grigore	01.12.1054	superioare, Institutul Pedagogic de Stat T.G. Șevcenco din Tiraspol	în state	inginer coordonator, Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu
9.	Platon Maria	04.02.1936	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	cumul extern	ing. ecolog coord. Staționarul ecologic Hîncești
10.	Popa Elena	29.04.1991	superioare incomplete, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer ecolog coord. Lab. Ecosisteme naturale și antropizate
11.	Sterpu Lunita	25.01.1963	medii	în state	laborant Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu
12.	Taran Ion	12.09.1993	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer cat. I, Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu
13.	Tăriță Adrian	12.12.1991	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer ecolog coord. Lab. Ecosisteme naturale și antropizate
14.	Țurcan Sergiu	15.06.1990	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer ecolog coord. Lab. Ecosisteme naturale și antropizate

1	2	3	4	5	6
15.	Urman Parascovia	15.02.1967	medii speciale	în state	inginer ecolog coordonator, Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu
16.	Vereteno Anastasia	01.05.1991	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer ecolog coordonator, Staționarul ecologic Hîncești
17.	Vîrlan Daniela	31.05.1993	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	inginer coordonator, Lab. Impact ecologic și reglementări de mediu

#### 2.2.4. Lista personalului auxiliar

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul nașterii	Studii obținute	Forma de angajare (în state, cumul intern, cumul extern)	Funcția deținută
1	2	3	4	5	6
1.	Railean Veronica	15.01.1985	superioare, Academia de Studii Economice din Moldova	în state	contabil șef, c/maternitate
2.	Palamarciuc Cristina	05.11.1986	superioare, Academia de Studii Economice din Moldova	în state	contabil șef
3.	Martin Valeria	04.06.1953	superioare, Universitatea Tehnică din Moldova	în state	economist șef
4.	Purice Violeta	21.05.1973	superioare, Academia de Studii Economice din Moldova	în state	contabil coord.
5.	Cucireavaia Elena	03.04.1965	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	cumul extern	contabil cat. I
6.	Cojocaru Laura	27.05.1992	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	cumul extern	socialist serviciul personal coordonator
7.	Cimpoi Ludmila	14.04.1953	medii tehnice, Școala profesională tehnică nr. 5, or. Riga	în state	specialist serviciul personal cat. I
8.	Cambur Maria	11.02.1949	medii	în state	inspector superior
9.	Drozdova Tatiana	10.01.1970	medii de specialitate	în state	șef de cancelarie
10.	Cojocaru Leonid	20.06.1962	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	cumul extern	jurisconsult
11.	Vataman Alexandru	22.04.1945	superioare, UPS din Tiraspol	în state	spec. coord. securitatea și sănătatea în muncă
12.	Trifan Ion	13.02.1945	medii speciale	în state	ing. coord.
13.	Barac Grigore	01.08.1952.	superioare, Universitatea de Stat din Moldova	în state	ing. coord.
14.	Krițkaia Liubovi	28.01.1983	medii	în state	îngrijitor încăperi de serviciu

1	2	3	4	5	6
15.	Scripnic Elena	03.06.1959	medii	cumul extern	îngrijitor încăperi de serviciu
16.	Bulac Olga	03.09.1977	medii	în state	îngrijitor încăperi de serviciu
17.	Liubavin Igor	21.07.1986	medii	în state	îngrijitor încăperi de serviciu
18.	Botnari Victor	14.04.1968	medii speciale	în state	conducător auto cat. I
19.	Balașel Nicolae	27.03.1947	medii	în state	paznic

#### **2.2.4. Doctorat**

Institutul de Ecologie și Geografie participă la pregătirea cadrelor de calificare înaltă prin doctorat și postdoctorat la următoarele specialități:

153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie;

166.01 – Ecologie;

166.02– Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale.

Au fost susținute 3 teze de doctor habilitat (C. Bulimaga, A. Begu, M. Nedeaľcov) și 5 teze de doctor: Spătaru P., Overcenco A., Gamureac A., Brașoveanu V., Sîrbu R.

#### **2.3. Mijloacele financiare disponibile**

Sursele de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat) total pe Institut în perioada a.a.2010-2014 a constituit 40 093,9 mii lei și a evoluat pe ani în felul următor:

a. 2010 - 6 829,2 mii lei sau 17,1% la suma totală;

a. 2011 - 7 068,3 mii lei sau 17,6% la suma totală;

a. 2012 - 7 643,5 mii lei sau 19,1% la suma totală;

a. 2013 - 8 074,4 mii lei sau 20,1% la suma totală;

a. 2014 - 10 478,5 mii lei sau 26,1% la suma totală.

Total în perioada aa.2010-2014 - 40 093,9 mii lei (100%).

Astfel sursele de finanțare destinate activităților științifice din anul 2014 au crescut cu 3 649,3 mii lei sau cu 34,8% față de anul de gestiune 2010.

În anul 2014 a crescut semnificativ cota-parte a surselor financiare provenite din proiectele investiționale de la 1,8% în anul 2010 la 11,3% în anul 2014 la total surse de finanțare pe anii respectivi la fel și mijloacele speciale au înregistrat o creștere de la 1,7% în anul 2010 la 5,3 % în anul 2014.

Repartizarea surselor de finanțare în dependență de tipul finanțării în perioada aa. 2010-2014 a constituit:

cheltuieli de bază	-	35 264,7 mii lei	(88,0% la total finanțare)
proiecte investiționale	-	1 904,1 mii lei	(4,7% la total finanțare)
fonduri speciale	-	1 935,1 mii lei	(4,9% la total finanțare)
mijloace speciale(servicii cu plată)	-	972,0 mii lei	(2,4% la total finanțare).

#### **2.4. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare**

Costul echipamentului Institutului de Ecologie și Geografie al AȘM în anul 2010 constituia 4646,4 mii lei, în anul 2014 valoarea echipamentului a crescut până la 5648,0 mii lei, datorită achiziționării noului echipament și modernizării celui vechi.

Deoarece procurările de utilaj și modernizarea lui a fost periodică, aparatajul pentru analizele de laborator a trecut anual atestarea de conformitate și este greu de stabilit gradul de uzură a utilajului. El constituia 3521,2 mii lei în 2010 și 4232,4 mii lei în 2014, adică cca. 76 %. Procentul mare al uzurii se datorează faptului că norma stabilită este doar de 3 ani pentru echipamentul de calcul, deci nu se reflectă starea de facto a uzurii echipamentului din IEG.

Întreținerea calitativă, modernizarea periodică și atestarea de conformitate permite prelungirea termenului de exploatare a calculatoarelor și a aparaturii pentru analizele de laborator.

Se cere de menționat că IEG a asigurat modest suportul logistic, investind totuși în ascensiune în procurări de echipament, ridicând parametrii calitativi ai acestuia. Costul echipamentului per cercetător a constituit: în 2010 – 46,5 mii lei, în 2011 – 54,7 mii lei, în 2012 – 54,3 mii lei, în 2013 – 56,9 mii lei, în 2014 – 58,2 mii lei. În anul 2011 cu titlu de gratuit a fost primit utilaj în sumă de 788,1 mii lei.

În prezent la rețeaua AȘM sunt conectate 82 de calculatoare.

Institutul dispune de pagina WEB [www.ieg.asm.md](http://www.ieg.asm.md) cu informații în limbile română și engleză actualizate la zi.

Echipamentul de rețea și calculatoarele se upgradează sistematic pe măsura uzării sau dezvoltării noilor tehnologii. Pentru soluționarea problemelor și realizarea cercetărilor planificate Institutul procură licențe pentru produsele program necesare, de asemenea se utilizează pe scară largă softul liber (Open Source).

Pentru administrarea rețelei, procurării și instalării noului echipament și a produselor soft în IEG este o persoană responsabilă, care efectuează lucrări de suport, modernizare și înnoire a echipamentului de calcul.

În calitate de membru instituțional al A.Ș.M. institutul utilizează serviciile Bibliotecii științifice Centrale a Academiei. Concomitent IEG dispune și de propria bibliotecă, care deține cca. 7 000 exemplare de literatură de specialitate. Completarea se efectuează prin donații și schimb.

În prezent IEG editează în colaborare cu alte instituții două reviste științifice: „Buletinul A.Ș.M. Științele Vieții” (ISSN 1857-064X), și „Mediul Ambient” (1810-9551). Revistele sunt o importantă sursă de schimb și de colaborare cu partenerii naționali și străini din aproximativ 10 de centre de cercetare din 5 țări. În schimbul surselor editate, biblioteca institutului beneficiază de ediții de specialitate.

Revistele editate de IEG servesc ca sursă de schimb și pentru Biblioteca științifică AȘM, care efectuează schimb de literatură cu circa 120 centre științifice din 40 de țări, fapt ce contribuie la îmbogățirea surselor de informație a cercetătorilor din R.M.

Conform Hotărârii Prezidiului Parlamentului Republicii Moldova din 14 iunie 1993, nr. 1494-XII, Institutul Național de Ecologie a fost abilitat în calitate de Punct Național Focal INFOTERRA – UNEP al Republicii Moldova. În prezent Punctul Național Focal INFOTERRA – UNEP al Republicii Moldova este patronat de Institutul de Ecologie și Geografie AȘM.

În anii 1993-2015 s-a reușit crearea unui compartiment valoros INFOTERRA cu un lot de cca.700 de publicații, care în comun cu materialele informaționale din diferite surse naționale și internaționale în prezent este parte componentă a fondului bibliotecii IEG.

Materialele informaționale sunt accesibile pentru experții și specialiștii în domeniu și sunt utilizate la propagarea și conștientizarea ecologică, la elaborarea strategiilor, planurilor, rapoartelor naționale, proiectelor de legi și altor acte normative etc.

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

#### ***3.1. Rezultate științifice mai importante***

1. Au fost elaborate modelele cartografice și actualizată baza de date ale proceselor geomorfologice exogene din partea de sud a republicii și elaborată harta complexă digitală ce relevă arealele cu risc major a proceselor geomorfologice exogene distructive.
2. În baza rezultatelor expedițiilor de teren a fost actualizată „Harta solurilor Republicii Moldova” (ediția 2011) la scara 1 : 750 000 și editată monografia „Solurile Moldovei”. În premieră au fost monitorizate transformările tehnogenetice ale învelișului de sol la nivel de comună, raion și țară, elaborate hărțile digitale ce relevă modificarea categoriilor de sol și evidențiat aspectul temporal al acestora. Rezultatele obținute au stat la baza

- elaborării recomandărilor de reglementare orientată și protecționiste de reglare a evoluției solului pentru implementare în practica agricolă.
3. Au fost evidențiate tendințele de schimbare a resurselor de căldură și umiditate pe teritoriul republicii și estimat impactul acestora asupra productivității unor grupuri de culturi agricole. Au fost elaborate hărțile digitale ce reflectă repartiția spațială a fazelor de dezvoltare a unor culturi agricole și estimată variabilitatea spațio-temporală ale acestora în raport cu schimbarea climei. Reieșind din particularitățile regionale de manifestare ale climei actuale au fost elaborați noi indici climatici: Coeficientul (CNR) pretabilității climei pentru calitatea strugurilor, iar alternarea frecventă a perioadelor uscate cu cele umede, a determinat elaborarea Indicelui perioadelor uscate (Izu) și a Indicelui exceselor pluviometrice (Ip). Au fost elaborate harta climatică și harta agroclimatică a Republicii Moldova. Rezultatele obținute au fost implementate în practica agricolă, confirmate prin 18 acte de implementare.
  4. Au fost evidențiate, pentru prima dată cu ajutorul SIG, peisajele determinate de specificul structurii geologice, a reliefului, climei, tipurilor de sol și a utilizării terenurilor. A fost determinat gradul de stabilitate ecologică (în baza valorilor indicatorului de naturalitate și de transformare environmentală) a peisajelor și elaborate măsuri de ameliorare și protecție.
  5. A fost estimată scurgerea de suprafață, stabilit gradul de toxicitate și elaborate hărțile toxicității acesteia și a stării fitocenozelor din mun. Chișinău. Pentru zonele funcționale a fost stabilită scăderea productivității fitocenozelor în următoarea direcție: zona parcurilor → zona complexelor locative → CET 1 → zonele adiacente CET 1 → CET 2. Creată baza de date privind fluxurile deșeurilor în mun. Chișinău. În cadrul ecosistemului urban Chișinău s-a calculat bilanțul poluanților și prejudiciul adus mediului de SEB Chișinău și s-a elaborat metoda de valorificare a nămolului. A fost identificată o poluare semnificativă a apelor freatice cu substanțe organice, ioni de amoniu și nitriți în zona adiacentă depozitului de deșeuri Țîțțăreni.
  6. A fost evaluată starea componentelor biotice și abiotice ale Ariilor Naturale Protejate de Stat (ANPS), Monumentelor Naturale Hidrologice (MNH) și a unor ecosisteme reprezentative din bazinul fl. Nistru din zona de nord a RM. Au fost identificate 38 habitate noi pentru 32 specii rare. Au fost elaborate și transmise Ministerului Mediului pașapoartele ecologice pentru 64 ANPS și 27 MNH. S-a stabilit că în ANPS din r-nele Soroca și Florești predomină poluarea transfrontalieră cu NO<sub>x</sub> și SO<sub>x</sub>, fapt confirmat prin lichenoindicație.
  7. A fost efectuată analiza comparativă a actelor naționale de mediu (legislative și normative), elaborat gradul de conformitate și elaborate propuneri de armonizare la cerințele UE și internaționale. Au fost transmise spre implementare recomandări către Ministerul Mediului și Institutului Național de Standardizare și 718 propuneri de preluare a actelor de standarde internaționale (EN, ISO) în calitate de standarde moldovene și de anulare a 465 acte de standarde vechi GOST.
  8. A fost argumentat rolul factorilor natural-geografici și socio-economici, ca premise în dezvoltarea durabilă a R. Moldova. A fost evaluată dimensiunea socio-demografică a dezvoltării durabile, ca produs științific fiind pașaportul socio-uman al localităților și barometrul grupurilor etnice. A fost evaluată funcția de monitorizare și control a obiectivelor eco-turistice și apreciat potențialul turistic vitivinicol al R. Moldova.
  9. A fost stabilit, după o perioadă destul de îndelungată (27 de ani) de la accidentul CAE Cernobîl, nivelul debitului de doză gama extern, conținutul radionuclidului antropogen – cesiu (<sup>137</sup>Cs), precum și a celor naturali - potasiu (<sup>40</sup>K), toriu (<sup>232</sup>Th) și radu (<sup>226</sup>Ra) în zonele cu poluare intensă de pe teritoriul Republicii Moldova. În straturile superioare ale solului din ecosistemele naturale au fost stabilite fenomenele de acumulare a radionuclidului <sup>137</sup>Cs, precum și de migrare în profunzime atât în ecosistemele naturale cât și în cele agricole.

### 3.2. Elaborări științifice și tehnologice

Printre cele mai importante elaborări științifice și tehnologice din perioada supusă evaluării sunt (vezi lista completă la compartimentul 7.2):

**Atlasul Resursele climatice ale Republicii Moldova.** *Colectiv de autori:* Nedealcov, M.; Răleanu, V.; Chirică, L.; Cojocari, R.; Mleavaia, G.; Sîrbu, R.; Gămureac, A.; Rusu, V. Red. șt. L. Apostol, V. Sofroni. Ch.: Știința & Strih, 2013, 76 p. Beneficiar: Ministerul Mediului, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Educației. Atlasul reprezintă o lucrare științifică fundamentală elaborată în baza Sistemelor Informaționale Geografice, ca instrument de cercetare. Este alcătuit dintr-o serie de hărți tematice ce reflectă regimul termic și al precipitațiilor atmosferice elaborate în aspect lunar, sezonier și anual, amplasate pe paginile impare ale Atlasului. Paginile pare conțin o caracterizare succintă a hărților, dar și o estimare temporală a indicilor climatici pentru o perioadă de mai mult de un secol (1880-2010), exprimată prin evaluarea direcției de schimbare (trendul) a acestora, a anomaliilor termice și pluviometrice comparate cu normele climatice ale perioadei de referință (1961-1990). Este scos în evidență topul anilor, anotimpurilor și a lunilor cu cele mai semnificative valori absolute „rece-cald” și „uscat-umed”. Suprapunerea hărților tematice obținute cu harta raioanelor administrative redă aspectul practic al Atlasului.

**Tehnologia de compostare a nămolului de epurare de la Stațiile de Epurare a apelor uzate menajere și gunoi de grajd pe așternut de la fabricile avicole** - include elemente originale de intensificare a procesului de compostare, dirijare și menținere a temperaturii prin activitatea microflorei termofile, astfel încât se obține un fertilizant cu calități fizico-chimice performante și liber de helminți și microorganisme patogene. Tehnologia elaborată este în proces de brevetare.

### 3.3. Publicații de performanță

1. AJDER, V.; ROȘCA, I.; BOLBOACĂ, L.; PETRENCU, L.; BALTAG, E. White –tailed eagle (*Aves: accipiteriformes*) status in Republic of Moldova. *European Scientific Journal*. May 2014, 49-54. ISSN 1857-7881 (Print), ISSN 1857-7431. ESJ's Index Copernicus Impact Factor, ICV 2013 = 8.25.
2. BACAL, P. Gestiunea protecției mediului înconjurător în Republica Moldova. Aspecte teoretice și aplicative. Chișinău, Editura ASEM, 2010, 240 p. ISBN 978-9975-75-536-8.
3. BEGU, A. *Ecobioidincația: premise și aplicare*. Red. șt. I. DEDIU și V. CRISTEA. Ch.: “Digital Hardware” SRL, 2011. 166 p. ISBN 978-9975-4022-3-1.
4. BEGU, A.; DAVID, A.; LIOGCHII, N.; URSU, A.; BOBOC, N.; BREGA, V.; NEDEALCOV, M.; STEGĂRESCU, V.; TĂRÎȚĂ, A. *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU, Ch.: Bons Offices, 2012. 300 p. ISBN 978-9975-80-633-6.
5. DEDIU, I. *Axiomatica, principiile și legile ecologiei*. Ch.: Știința, 2010. 216 p. ISBN 978-9975-67-747-9.
6. DEDIU, I. *Enciclopedie de ecologie*. (12 000 termeni). Ch.: Știința, 2010. 836 p. ISBN 978-9975-67-728-8.
7. DEDIU, I. *Tezaurul terminologic al ecologiei*. Ch.: Știința, 2010. 284 p. ISBN 978-9975-67-746-2.
8. JELEAPOV, A.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu. Assessment of Flood Risk Areas in the Dniester River Basin (in the Limits of the Republic of Moldova), Management of Water Quality in Moldova, Springer, 2014, 157-173. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1\\_8](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1_8).
9. MATEI, C.; SAINSUS, V.; HACHI, M. Evoluția demografică a Republicii Moldova. Chișinău, 2014. 210 p. ISBN 978-9975-75-712-6.



10. NEDEALCOV, M. *Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă.*, Ch.: Tipografia "Alina Scorohodova", 2012, 306 p. ISBN 978-9975-4284-8-4.
11. NEDEALCOV, M.; RĂLEANU, V.; CHIRICĂ, L.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G.; SÎRBU, R.; GĂMUREAC, A.; RUSU, V. *Atlas Resursele climatice ale Republicii Moldova*. Red. șt. L. APOSTOL, V. SOFRONI. Ch.: Știința & Strih, 2013, 76 p. ISBN 978-9975-67-894-0.
12. *Republica Moldova. Hazardurile naturale regionale*. Sub redacția Constantinov, T. Ch.: S.n., 2009, 106 p. ISBN 978-9975-106-15-3.
13. URUSU, A. *Solurile Moldovei*. Ch.: Știința, 2011. (Col. Academica, VIII), 324 p. ISBN 978-9975-67-647-2.
14. URUSU, A.; BARCARI, E. *Solurile Rezervației „Codrii”*. Ch.: Tipogr. AȘM, 2011. 84 p. ISBN 978-9975-62-283-7.
15. URUSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I., CURCUBĂȚ, S. Chernozem: Soil of the Steppe. În: *Soils as World Heritage*. Editor DAVID DENT, Dordrecht Heidelberg New York London, "Springer", 2013, pp. 3-8. ISBN 978-94-007-6186-5; ISBN 978-94-007-6186-2 eBuc.
16. RAMSEIER, H.; CRÎȘMARU, V. Resource-conserving agriculture: undersowing and mixed crops as stepping stones towards a solution". În: *Soil as World Heritage*, David Dent Editor. Springer Dordrecht Heidelberg New York London, 2013, pp. 354-363. ISBN 978-94-007-6186-5.
17. RAPCEA, M., NEDEALCOV, M. Monografie: *Fundamentarea dezvoltării durabile a viticulturii în dependență de climă*. Chișinău: Tipografia AȘM, 2014. 212 p. ISBN 978-9975-62-378-0.
18. МЕЛЬНИЧУК, О. *Паводки и наводнения на реках Молдовы (теория и практические расчеты)*. Ch.: FCP „Primex - Com” SRL, 2012. 233 c. ISBN 978-9975-4299-3-1.

#### **4. Antrenare în activități conexe cercetării**

##### **4.1. Cercetători implicați în procesul de instruire**

În anii 2010-2014 cercetătorii Institutului de Ecologie și Geografie acad. Dediu I., dr. hab., prof. univ., membru cor., Cuza P., dr. hab., conf. univ., Bejan Iu., dr., conf. cerc., Nedeaalcov M., dr. hab., conf. cerc., Begu A., dr. hab., prof. univ., Bulimaga C., dr. hab., conf. cerc., Stegărescu V., dr., conf. cerc., Cocîrță P., dr., conf. cerc., Boboc N., dr., conf. univ., Liogchii N., dr., conf. univ., Drumea D., dr., conf. cerc., Raileanu V., dr., conf. cerc., Tăriță A., dr., conf. cerc., Lozan R., conf. cerc., dr., Sîrodoev I., dr., Cazanțeva O., dr., conf. univ., Castraveț T., lector superior, Donică A., dr., conf. cerc., Cojocari R., lector superior, Moșanu E., lector, Țițu P. asistent universitar, Roșca I., lector universitar, Chișciuc A., profesor liceu au fost implicați în procesul de instruire prin ținerea prelegerilor de cursuri generale și de specialitate la instituții superioare de învățământ: Universitatea AȘM, USM, UTM, Academia de Studii Economice din Moldova, ULIM, Institutul Internațional de Management „Imi-Nova”, Institutul Umanistic Contemporan, USTiraspol, Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, USPEE „Constantin Stere”, Colegiul de Ecologie și la Liceul AȘM.

Ponderea cercetătorilor implicați în procesul de instruire constituie  $24/87 = 0,27$ . Cercetătorii științifici au fost în perioada de evaluare conducători la 40 teze de masterat și 95 teze de licență. Raportul numărului tezelor de licență/masterat la numărul de cercetători este de **1,1/0,46**.

#### **4.2. Antrenarea în procesul de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare**

În Institutul de Ecologie și Geografie activează 2 Seminare științifice de profil (la specialitatea 166.01 Ecologie – 1 și unul comun la specialitățile 153.05 Meteorologie, climatologie, agrometeorologie și 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale) și 3 Consilii Științifice Specializate de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat:

DH 12-03.00.16-05.11.09 – Ecologie. Președinte: Dediu I., dr. hab. în biologie, prof. univ., membru cor.; secretar științific – Tăriță A., dr. în biol., conf. cerc.;

DH 12-11.00.09-27.03.08 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie. Președinte: Nedeačov M., dr. hab. în geografie., conf. cerc.; secretar științific – Mițul E., dr. în șt. geol.-mineral., conf. cerc.;

DH 12-11.00.11-27.03.08 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale. Președinte: Ursu A., dr. hab. în biologie., prof. univ., acad.; secretar științific – Mițul E., dr. în șt. geol.-mineral., conf. cerc.

##### **4.2.1. Cercetători abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat**

Sunt abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat următorii cercetători științifici 11 persoane:

1. Cuza Petru – director IEG, dr., hab., conf. univ. –164.01;166.01.
2. Begu Adam - dr. hab., prof. univ., cerc. șt. principal –166.01.
3. Bulimaga Constantin – dr. hab., conf. cerc., șef laborator –166.01., 166.02
4. Cocîrță Petru – dr., conf. cerc., cerc. șt. coord. –166.01
5. Dediu Ion – dr. hab., prof. univ., membru cor., cons. științific –166.01.
6. Boboc Nicolae- dr., conf. univ., șef laborator –166.02
7. Melniciuc Orest – dr. hab., conf. univ. –166.02.
8. Nedeačov Maria – dr.hab., conf. cerc. – 153.05, 166.02
9. Sîrodoev Ghenadie – dr., conf. cerc., șef laborator –166.02.
10. Ursu Andrei – dr. hab., prof. univ., acad., cons. științific –166.02.
11. Sandu Maria – dr., conf. cerc., cerc. șt. coord. – 166.02.
12. Bacal Petru – dr., conf. univ., șef laborator – 154.01.

Ponderea cercetătorilor abilitați cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat constituie  $11:87=0,14$ .

##### **4.2.2. Doctoranzii institutului din anii 2010-2014**

În anii 2010-2014 și-au făcut studiile în doctorantură:

###### **2010**

Chișciuc Ana, Jechiu Iradion, Castraveț Tudor, Țițu Pavel, Curcubăt Stela, Crivova Olga, Coiceanu Ana, Cristea Vera, Rotaru Olga, Dolghi Veronica, Debelaiia-Buracinschi Svetlana, Brașoveanu Valeriu, Fasola Regina.

###### **2011**

Brașoveanu Valeriu, Fasola Regina, Dolghi Veronica, Rotaru Olga, Coiceanu Ana, Crivova Olga, Sîrbu Rodica, Curcubăt Stela, Jechiu Iradion, Chișciuc Ana, Țugulea Andrian, Ciobanu Cristina, Madan Angela, Chiciuc Natalia.

## 2012

Brașoveanu Valeriu, Dolghi Veronica, Rotaru Olga, Coiceanu Ana, Crivova Olga, Sîrbu Rodica, Covali Sergiu, Curcubăt Stela, Jechiu Iradion, Chișciuc Ana, Angheluță Viorica, Țugulea Andrian, Ciobanu Cristina, Agapi Ion, Madan Angela, Chiciuc Natalia.

## 2013

Chiciuc Natalia, Dolghii Veronica, Crivova Olga, Sîrbu Rodica, Covali Sergiu, Alcaz Adelina, Curcubăt Stela, Madan Angela, Chișciuc Ana, Angheluță Viorica, Țugulea Andrian, Agapi Ion, Ciobanu Cristina.

## 2014

Goncearenco Ala, Agapi Ion, Chiciuc Natalia, Țurcan Viorica, Crivova Olga, Covali Sergiu, Alcaz Adelina, Angheluță Viorica.

Raportul nr. doctoranzi/nr. cercetători:

Anii	2010	2011	2012	2013	2014
Nr. doctoranzi/nr. cerc. șt. constituie:	0,13	0,13	0,15	0,11	0,07

De Bursa de excelență a Guvernului au beneficiat următorii doctoranzi: Jeleapov (Chișciuc) Ana (2011), Ciobanu Cristina (2012), Sîrbu Rodica (2013), Canțir (Madan) Angela (2013), Agapi Ion (2015).

De Bursa de excelență acordată de Federația Mondială a Savanților (FMS) au beneficiat următorii doctoranzi: Brașoveanu Valeriu (2012), Jeleapov (Chișciuc) Ana (2012), Ciobanu Cristina (2013), Agapi Ion (2014).

De Bursa EMERGE (ERASMUS MUNDUS European Mobility with Neighbouring Regions in the East), domeniul de cercetare: Hidrologie/Geoinformatică a beneficiat dna Jeleapov (Chișciuc) Ana (2012).

Pe parcursul perioadei de evaluare a institutului au absolvit doctorantura: Cîrcotă Anatol (2010), Roșioru Ion (2010), Cojocari Rodica (2010), Țițu Pavel (2011), Castraveț Tudor (2011), Fasola Regina (2012), Brașoveanu Valeriu (2013), Coiceanu Ana (2013), Sîrbu Rodica (2014), Curcubăt Stela (2014), Canțir (Madan) Angela (2014), Jeleapov (Chișciuc) Ana (2014), Țugulea Andrian (2014), Ciobanu Cristina (2014).

Teze susținute în perioada de evaluare:

*SPĂTARU Petru* a susținut teza de doctor în chimie „Transformările substanțelor organice în apele de suprafață din Republica Moldova”, susținute de către dl Spătaru Petru, la specialitatea 166.02 - Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, data susținerii 20 mai 2011.

*OVERCENCO Ala* a susținut teza de doctor în geografie „Legitățile temporale de distribuție a temperaturilor extreme din perioada caldă a anului”, la specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, (Hotărîrea CNAA AT-5/8 din 03 octombrie 2013), data susținerii 23 decembrie 2013.

*GĂMUREAC Ana* a susținut teza de doctor în geografie „Influența modificărilor climei regionale asupra productivității grâului de toamnă”, la specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, (ordin CNAA nr. 1092/CȘS din 17 februarie 2014), data susținerii 17 aprilie 2014.

*BRAȘOVEANU Valeriu* a susținut teza de doctor în biologie „Riscurile poluării aeriene asupra speciilor edificatoare și ecobioindicatoare din cadrul rețelei de monitoring forestier”, la specialitatea 166.01 – Ecologie, (ordin CNAA nr. 1132/CȘS din 30.05.2014), data susținerii 24 iulie 2014.

*SÎRBU Rodica* a susținut teza de doctor în geonomie „Influența condițiilor agrometeorologice în formarea productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova”, la

specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, (Hotărârea CNAA nr. AT-7/1 din 23decembrie 2014, data susținerii 27 februarie 2015.

*CURCUBĂȚ Stela* a susținut teza de doctor în geonomie „Evoluția interpretării cartografice a învelișului de sol și utilizării practice a hărților pedologice”, la specialitatea 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, (ordin CNAA nr. 144/CȘS din 16.04.2015), data susținerii 02 iunie 2015.

#### **4.2.3. Conducători/consultanți ai tezelor de doctor/doctor habilitat:**

Cercetătorii științifici au fost conducători/consultanți ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute pe parcursul perioadei de evaluare:

1. Dr. hab., prof. univ., membru cor. AȘM Dediu Ion – consultant științific al tezei de doctor habilitat în biologie „Aspectele ecologice și chimico-tehnologice ale managementului dșeurilor” sustinute de către dl. Bulimaga Constantin, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 166.01 – Ecologie, 15 ianuarie 2010, Chișinău.
2. Dr. hab., prof. univ., membru cor. AȘM Dediu Ion – consultant științific al tezei de doctor habilitat în biologie „Studiul ecobioindicației în Republica Moldova și implementarea ei în monitoringul calității mediului” sustinute de către dl. Begu Adam, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 166.01 – Ecologie, 10 iunie 2010, Chișinău.
3. Dr. hab., prof. univ. Tatiana Constantinov – consultant științific al tezei de doctor habilitat în șt. geografice „Fundamente teoretico-practice de estimare a potențialului agroclimatic în condițiile schimbării globale a climei”, susținute de către dna Nedeaľcov Maria, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, 05 aprilie 2011, Chișinău.
4. Dr., conf. cerc. Sandu Maria – consultant științific al tezei de doctor în chimie „Transformările substanțelor organice în apele de suprafață din Republica Moldova”, susținute de către dl. Spătaru Petru, la specialitatea 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, 20 mai 2011, Chișinău.
5. Dr. hab., prof. univ. Tatiana Constantinov – conducător științific al tezei de doctor în șt. geografice „Legitățile temporale de distribuție a temperaturilor extreme din perioada caldă a anului”, susținute de către dna Overcenco Ala, Centrul Național de Sănătate Publică al Ministerului Sănătății, specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, 23 decembrie 2013, Chișinău.
6. Dr. hab., conf. cerc. Nedeaľcov Maria – conducător științific al tezei de doctor în șt. geografice „Influența modificărilor climei regionale asupra productivității grâului de toamnă”, susținute de către Gămureac Ana, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, 17 aprilie 2014, Chișinău.
7. Dr. hab., prof. univ. Begu Adam – conducător științific al tezei de doctor în biologie „Riscurile poluării aeriene asupra speciilor edificatoare și ecobioindicatoare din cadrul rețelei de monitoring forestier” sustinute de către dl. Brașoveanu Valeriu, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 166.01 – Ecologie, 24 iulie 2014, Chișinău.
8. Dr. hab., conf. cerc. Nedeaľcov Maria – conducător științific al tezei de doctor în șt. geonimice „Influența condițiilor agrometeorologice în formarea productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova”, susținute de către Sîrbu Rodica, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, specialitatea 153.05 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie, 27 februarie 2015, Chișinău.
9. Dr. hab., prof. univ., academician Ursu Andrei – conducător științific al tezei de doctor în geonomie „Evoluția interpretării cartografice a învelișului de sol și utilizării practice a hărților pedologice” sustinute de către dna Curcubăț Stela, la specialitatea 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, 02 iunie 2015, Chișinău.

#### **4.2.4. Președinte, secretar, membru al Consiliului Științific Specializat, referent oficial la susținerea tezelor de doctor/doctor habilitat**

##### **Președinte, secretar, membru al Consiliului Științific Specializat.**

- Nedealcov Maria, dr. hab., conf. cerc., Președinte al Consiliului științific specializat D 12-153.05-01 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie.
- Mițul Efreem, dr., conf. cerc., secretar științific al Consiliului științific specializat D 12-153.05-01 – Meteorologie, climatologie, agrometeorologie.
- Ursu Andrei, academician, dr. hab., prof. univ., Președinte al Consiliului științific specializat D 12-166.01-1 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale.
- Mițul Efreem, dr., conf. cerc., secretar științific al Consiliului științific specializat D 12-166.01-1 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale.
- Dediu Ion, membru corespondent, dr. hab., prof. univ. Președinte al Consiliului științific specializat D 12.166.01 – Ecologie.
- Tăriță Anatolie, dr., conf. cerc., secretar științific al Consiliului științific specializat DH DH 12.166.01 – Ecologie.
- Cuza Petru, dr. hab., prof. univ., membru al Consiliului științific specializat D 12.166.01 – Ecologie.
- Matei Constantin, dr. hab., prof. univ., Președinte al Consiliului științific specializat D 32-154.01 – Geografie economică, socială și politică.
- Sainsus V. Secretar al Consiliului științific specializat D 32-154.01 – Geografie economică, socială și politică.
- Hachi M. Membru al Consiliului științific specializat D 32-154.01 – Geografie economică, socială și politică.

Menționăm de asemenea participările la ședințele Consiliilor științifice specializate în calitate de membri și de referenți oficiali:

- SANDU M., referent oficial la teza de doctor în științe chimice „Transformările redox catalitice ale hidrochinonei și acidului glioxalic în mediul acvatic”, la specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, elaborată de dna Elena Bunduchi, susținută pe 14.05.2010, Sedința Consiliului Științific Specializat DH 30.11.00.11-03, USM.
- SANDU M., Membru al Consiliului Științific Specializat D 05.11.00.11-06, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezei de doctor în chimie cu tema: „Study of the interaction of metals (Hg, Cr, Zn, Ag, Au) with *Arthrobacter* genera and *Spirulina platensis*” (Studiul interacțiunii metalelor (Hg, Cr, Zn, Ag, Au) cu *Arthrobacter* genera și *Spirulina platensis*) la specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, elaborată de dna Zinicovscaia Inga, susținută pe 03.10.2013, Institutul de Chimie al AȘM.
- SANDU M., referent oficial la teza de doctor în științe chimice „Sstudierea proceselor de autopurificare a apelor naturale în prezența diferitor forme de migrare ale fierului și cuprului”, la specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, elaborată de dl. Borodaev Ruslan, susținută pe 14.05.2010, Sedința Consiliului Științific Specializat DH 30. 11.00.11-05, USM.
- SANDU M., referent oficial la teza de doctor în științe chimice „Senzori potențiometrici pe baza pivalaților trinucleari ai cromului (III)”, la specialitatea 02.00.02 – chimia analitică, elaborată de dna Dîru Mariana, susținută pe 07.12.2012, Sedința Consiliului Științific Specializat DH 30.02.00.02-03,USM.
- SANDU M., referent oficial la teza de doctor în științe chimice „Dinamica formelor de fosfor și metalelor grele în sistemul apă-materii în suspensie-sedimentele Prutului și

Nistrului”, la specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, elaborată de dna Larisa Postolachi, susținută pe 13.06.2014, Sedința Consiliului Științific Specializat D 05.166.02-01 din cadrul Institutul de Chimie al AȘM.

#### **4.3. *Experți ai unor proiecte și/sau membri ai unei activități științifice de peste hotare***

1. NEDEALCOV Maria, dr. hab., conf. cerc., expert național: Project: Climate change proofing the Danube Delta through sustainable land and water management, funded through Cross border cooperation program of EU, implementation agency WWF, Romania, 2011-2013.
2. NEDEALCOV Maria, dr. hab., conf. cerc., expert național: Participation at the elaboration synthetic Report „Vulnerability of the Danube Delta to Climate Change” (IPCDR).
3. NEDEALCOV Maria, dr. hab., conf. cerc., expert național: Project: Climate Forum East, Funded by EU in the frame of the Eastern Partnership, Implementation Agency - Red Cross, Austria, 2013-2014.
4. NEDEALCOV, dr. hab., conf. cerc., expert național: Integrated Drought Management Program, Global Water Partnership, Central Eastern Europe, 2013-2014.
5. STEGĂRESCU Vasile, dr., conf. cerc., Reprezentant Oficial al Republicii Moldova în Comitetul de Program PC7 pentru domeniul Mediu, 2012-2013.

#### **4.4. *Experți ai CSȘDT sau CNAA***

1. CUZA Petru, dr. hab. în biologie, conf. univ., membru al Comisiei de expertiză unificată în Științe biologice și medicale CNAA;
2. CUZA Petru, dr. hab. în biologie, conf. univ., specialitatea 164.01 – Botanica, vicepreședinte al Comisiei de experți în ecologie și geografie CNAA;
3. STEGĂRESCU Vasile, dr. în biologie, conf. cerc., specialitatea 161.03 – Radiobiologie, secretar al Comisiei de experți în ecologie și geografie CNAA;
4. URSU Andrei, dr. hab. în biologie, prof. univ., academician, specialitatea 166.02 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, mebru al Comisiei de experți în ecologie și geografie CNAA;
5. DEDIU Ion, dr. hab. în biologie, prof. univ., membru cor., specialitatea 166.01 – Ecologie, mebru al Comisiei de experți în ecologie și geografie CNAA.
6. BEGU Adam, dr. hab. în biologie, conf. univ., specialitatea 166.01 – Ecologie, membru al Comisiei de expertiză a Instituției Publice Consiliul Consultativ de Expertiză AȘM;
7. BULIMAGA Constantin, dr. hab. în biologie, conf. cerc., specialitatea 166.01 – Ecologie, membru al Comisiei de expertiză a Instituției Publice Consiliul Consultativ de Expertiză AȘM;
8. BOBOC Nicolae, dr. în geografie, conf. univ., specialitatea 166.02 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale, membru al Comisiei de expertiză a Instituției Publice Consiliul Consultativ de Expertiză AȘM;
9. TĂRÎȚĂ Anatol, dr. în biologie, conf. cerc., specialitatea 166.01 – Ecologie, membru al Comisiei de expertiză a Instituției Publice Consiliul Consultativ de Expertiză AȘM;
10. BACAL Petru, dr. în geografie, conf. univ., specialitatea 154.01 – Geografia economică, socială și politică, membru al Comisiei de expertiză a Instituției Publice Consiliul Consultativ de Expertiză AȘM.

#### **4.5. *Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară***

1. Boboc N., dr. – membru al Colectivul de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, compartimentul „Ecologia și Geografia”.

2. **Buburuz D.**, dr. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Revista Apelor”.
3. **Cocîrță P.**, dr. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Revista Apelor”.
4. **Cuza P.**, dr. hab. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, redactor-șef la compartimentul „Ecologia și Geografia”.
5. **Cuza P.**, dr. hab. – membru al Colegiului de redacție, secretar științific al Colegiului științific al revistei „Mediul Ambiant”.
6. **Dediu I.**, membru cor. – membru al Colectivul de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, compartimentul „Ecologia și Geografia”.
7. **Dediu I.**, membru cor. – membru al Colegiului științific al revistei „Mediul Ambiant”.
8. **Dediu I.**, membru cor. – redactor șef al Revistei științifice, de educație, spiritualitate și cultură ecologică „Noosfera”.
9. **Lavric M.** – membru al Colectivului editorial al revistei “Mediul Ambiant”.
10. **Sandu M.**, dr. – membru al Colectivul de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, redactor-șef adjunct la compartimentul „Ecologia și Geografia”.
11. **Sîrodoev Ghen.**, dr. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei”.
12. **Stegărescu V.**, dr. – membru al Colectivul de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, secretar responsabil la compartimentul „Ecologia și Geografia”.
13. **Ursu A.**, acad. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții”, membru al Colectivul de redacție la compartimentul „Ecologia și Geografia”.

#### ***4.6. Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare, inclusiv cotate ISI***

1. **Dediu I.**, dr. hab., prof. univ., membru cor. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Mediul Înconjurător”, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM București.
2. **Dediu I.**, dr. hab., prof. univ., membru cor. – membru al Colegiului de redacție al revistei „Environmental Engineering and Management Journal”, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, ISSN 1582–9596, ISI 0,885.

#### ***4.7. Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată***

În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie pe parcursul perioadei de evaluare au activat 2 seminare științifice de profil:

- a) seminarul științific de profil la specialitățile: **153.05. Meteorologie, climatologie, agrometeorologie și 166.02. Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale** (*Hotărârea CNAA nr. AT- 3/5 din 23 mai 2012 (Modificat prin Hotărârea CNAA nr. AT- 7/5.4 din 18 decembrie 2014)*) întruneriște cercetători de la Uniiversitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău).  
Președinte - Nedealcov Maria, doctor habilitat în geografie, conferențiar cercetător;  
Vicepreședinte - Boboc Nicolae, doctor în geografie, conferențiar universitar;  
Secretar științific - Bejan Iurie, doctor în geografie, conferențiar cercetător.
- b) seminarul științific de profil la specialitatea 166.01. Ecologie. (*Hotărârea CNAA nr. AT- 3/5 din 23 mai 2012*).  
Președinte - Bulimaga Constantin, doctor habilitat în biologie, conferențiar cercetător;

Vicepreședinte - Cocîrță Petru, doctor în biologie, conferențiar cercetător;  
Secretar științific - Liogchii Nina, doctor în biologie, conferențiar universitar.

Cercetătorii Institutului de Ecologie și Geografie au făcut parte din componența Seminarului Științific de profil 154.01 (11.00.02) – Geografie economică, socială și politică din cadrul ASEM, după cum urmează: dr., conf. univ. Bacal P., dr., conf. cerc. Bejan I., dr. Lozovanu D. (membri).

De asemenea cercetătorii institutului au participat la ședințele Seminarelor științifice de profil la specialitățile: 142.01 „Chimia analitică” și 166.02 „Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale” (dr. Sandu Maria), 164.01. „Botanică” din cadrul Universității de Stat din Moldova (dr. P. Cocîrță), 151.01. „Geologie generală și regională”; 151.02. „Hidrogeologie”; 152.01. „Geofizică, metode geofizice de prospectare și explorare a zăcămintelor subterane” din cadrul Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM (dr. Ghenadii Sîrodoev).

#### ***4.8. Membri ai Comisiilor Specializate pentru evaluarea activității în scopul acreditării***

1. NEDEALCOV Maria, dr. hab., conf. cerc., președinte al Comisiei specializate pentru evaluarea activității științifice în scopul acreditării Universității de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău), 2012.
2. STEGĂRESCU Vasile, dr. în biologie, conf. cerc., membru al Comisiei specializate pentru evaluarea activității științifice în scopul acreditării Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor, 2011.
3. STEGĂRESCU Vasile, dr. în biologie, conf. cerc., membru al Comisiei specializate pentru evaluarea activității științifice în scopul acreditării Facultății de Chimie a USM, 2010.

#### ***4.9. Participarea în activitatea grupurilor de lucru în institute, ministere, departamente, Comitete Tehnice, consilii în domeniu***

##### ***4.9.1. Grupurile de lucru ale Ministerului Mediului***

#### **2010**

1. Brega V., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului în scopul realizării planului și sarcinilor stabilite de Secretariatul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (2010).
2. Cozari T., dr. hab.: membru al Comisiei de pe lângă Ministerul Mediului de studiere a problemelor ce țin de r. Prut, inclusiv curățarea albiei, starea digurilor de protecție și protecția lacului Belevu (2011).
3. Cozari T., dr. hab.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru inițierea creării rezervațiilor biosferei în zona r. Prut conform Programului UNESCO „Omul și Biosfera” (2011).
4. Sandu M.: membru al Comisiei de pe lângă Ministerul Mediului de studiere a problemelor ce țin de r. Prut, inclusiv curățarea albiei, starea digurilor de protecție și protecția lacului Belevu (2011).
5. Stegărescu V., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului privind peștera „Emil Racoviță”, s. Criva, r-nul Briceni (2011).

#### **2011**

1. Begu A., dr. hab.: Membru al Consiliului Științific General al Fondului Ariilor Naturale Protejate de Stat (2011).



2. Boboc N., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului în vederea implementării sub-activităților ce țin de managementul bazinelor hidrografice din cadrul Proiectului „Tranziția la agricultura performantă” al programului COMPACT (2011).
3. Boboc N., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru elaborarea proiectului Legii peisajelor (2011).
4. Boboc N., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului privind evaluarea și gestionarea riscurilor la inundații (2011).
5. Ciolacu E.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru elaborarea PPP “Determinarea mecanismului optimal de gestionare (colectare, transportare și depozitare) a deșeurilor menajere în mediul rural” (2011).
6. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru interministerial pentru implementarea accesului publicului la informație și participarea publicului la luarea deciziilor ai Convenției Aarhus (2011).
7. Dediu I., acad.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru implementarea prevederilor Strategiei UNECE (2011).
8. Melniciuc O., dr. hab.: Membru al grupului de experți pe lângă Ministerul Mediului – „Elaborarea Sistemului de gestionare a resurselor de apă și de protecție împotriva inundațiilor” (2011).
9. Nedealcov M., dr. hab.: Membru al Grupului de experți privind impactul schimbărilor climaterice și adaptarea pentru rețelele de transport internațional, Geneva, Elveția (2011).
10. Roșca I.: Membru al grupului expediției de evaluare ecologică complexă a r. Prut (2011).
11. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru al Ministerul Mediului responsabil de organizarea elaborării Strategiei Naționale de Mediu 2012-2022 (2011).
12. Sandu M., dr.: Membru al grupului interministerial de lucru privind elaborarea Strategiei de dezvoltare cu emisii reduse și Strategiei de adaptare la schimbările climatice elaborate de către Ministerul Mediului în parteneriat cu PNUD-Moldova (2011).
13. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului de supraveghere a construcției sistemelor de alimentare cu apă și canalizare (2011).
14. Sîrodoev Gh., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru elaborarea proiectului Legii peisajelor (2011).
15. Tăriță A., dr.: Membru al grupului de lucru al Ministerul Mediului responsabil de organizarea elaborării Strategiei Naționale de Mediu 2012-2022 (2011).

## 2012

1. Bejan Iu., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Protecția Mediului în Bazinele Râurilor Transfrontaliere” (2012).
2. Boboc N., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Implementarea Protocolului pentru Apă și Sănătate privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și lacurilor internaționale” (2012).
3. Bulimaga C., dr. hab.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului – Elaborarea propunerii de politică publică „Elaborarea unui sistem de management al ambalajelor și deșeurilor de ambalaje” (2012).
4. Lozan R., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru realizarea sub-activității Managementul Bazinelor Hidrografice a Reformei Sectorului de Irigare din cadrul proiectului „Tranziția la agricultura performantă” (2012).
5. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Revizuirea Strategiei de aprovizionare cu apă și canalizare a localităților din Republica Moldova” (2012).
6. Sandu M., dr.: membru al Grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului pentru elaborarea Planului strategic de cheltuieli în domeniul protecției mediului înconjurător pentru perioada 2012–2014 (2012).

7. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului privind implementarea Legii Apelor nr. 272 din 23.12.2011 (MO al Republicii Moldova, 2012, nr. 81, art. 263, 264) și elaborarea legislației secundare prevăzută de legea menționată (2012).
8. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului privind Regulamentele conexe Legii Apelor (2012).

## 2013

1. Brega V., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Elaborarea Strategiei privind calitatea aerului” (2013).
2. Castraveț T.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Delimitarea hotarelor districtelor bazinelor și subbazinelor hidrografice și aprobarea hărților speciale privind delimitarea acestora” (2013).
3. Cuza P., dr. hab.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Elaborarea celui de al treilea Studiu de Performanță în Domeniul Protecției Mediului” (2013).
4. Dica M.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Elaborarea Strategiei naționale și a Planului de acțiune în domeniul conservării diversității biologice” (2013).

## 2014

1. Bacal Petru, dr.: participare în grupul de lucru privind Strategia de adaptare la Schimbările Climatice (2014).
2. Bacal Petru, dr.: participare în grupul de lucru privind Reforma fiscală de mediu (2014).
3. Bejan Iuri, dr.: membru al Grupului de monitorizare a implementării Strategiei de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acestora (ordinul MM nr. 40 din 27.05.2014).
4. Bejan Iu., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Coordonarea și monitorizarea implementării reformei serviciilor publice în domeniul mediului” (2014).
5. Bejan Iu., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Elaborarea Planului de acțiuni cu privire la problemele ecologice în bazinele acvatice transfrontaliere” (2014).
6. Boboc N., dr.: Membru al Comitetului de Supaveghere pentru realizarea proiectului a Comisia Economică pentru Europa a Națiunilor Unite și Agenția Elvețiană pentru Dezvoltare și Cooperare (SDC) „Implementarea Indicatorilor țintă la Protocolul privind Apa și Sănătatea în Republica Moldova” pe lângă Ministerul Mediului (2014).
7. Membri ai grupurilor de lucru pe lângă Ministerul Mediului - „Pentru implementarea Convențiilor internaționale de mediu și/sau a instrumentelor conexe ale acestora la care Republica Moldova este parte” (2014):
  - dr. Boboc N. – implementarea Convenției privind peisajul european (Florența, Italia, 2000) Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului;
  - dr. Drumea D. – implementarea Convenției privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea (Sofia, Bulgaria, 1994);
  - dr. hab. Nedealcov M. – implementarea Convenției ONU pentru combaterea deșertificării în țările afectate grav de secetă și/sau deșertificare (Paris, Franța, 17 iunie 1994);
  - dr. hab. Nedealcov M. – implementarea Convenției – Cadru a Națiunilor Unite cu privire la schimbarea climei (New-York, 9 mai, 1992) și a Protocolului de la Kyoto;
  - Jeleapov A. – implementarea Convenției privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale (Helsinki, 17 martie 1992);

- Ajder V. – Acordul privind conservarea păsărilor migratoare de apă african-eurasiatice (Haga, Olanda, 1995);
  - dr. hab. Cuza P. – implementarea Convenției privind diversitatea biologică (Rio de Janeiro, Brazilia, 1992);
  - dr. hab. Bulimaga C., dr. Bacal P. – implementarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător în context transfrontalier (Espoo, Finlanda, 1991);
  - dr. Brașoveanu V. – implementarea Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi (Geneva, Elveția, 1979);
  - dr. hab. Begu A., Ajder V. – implementarea Convenției privind Conservarea Speciilor Migratoare de Animale Sălbatice (Bonn, Germania, 1979);
  - dr. Liogchi N. – implementarea Acordului privind conservarea liliecilor în Europa (Londra, Marea Britanie, 1991);
  - dr. Donică A. – implementarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa (Berna, Elveția, 1979);
  - dr. Stegărescu V., dr. hab. Begu A., dr. Donica A. – implementarea Convenției privind Comerțul Internațional cu Specii Sălbatice de Faună și Floră pe cale de dispariție (CITES) (Washington, SUA, 1973);
  - Ajder V. – implementarea Convenției privind zonele umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice (Ramsar, Iran, 1971).
8. Sandu M., dr., Sîrodoev Gh., dr., Jelepov A. Membri ai grupului de lucru pe lângă Ministerul Mediului „Delimitarea, identificarea și clasificarea corpurilor de apă”. (2014).
9. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului districtului bazinului hidrografic Nistru (HG nr. 250 din 03.04.2014) (2014).
10. Tăriță Anatol, dr., membru al Grupului de monitorizare a implementării Strategiei de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acestora (ordinul MM nr. 40 din 27.05.2014).

#### **4.9.2. Comitetele tehnice de standardizare**

În calitate de Organism Național de Standardizare este desemnat Institutul Național de Standardizare și Metrologie. Activitatea de standardizare se efectuează de către organismul național de standardizare, prin intermediul comitetelor tehnice de standardizare, în conformitate cu prevederile codurilor de bună practică în domeniul standardizării. Comitetele tehnice de standardizare sînt organisme create în diverse domenii ale economiei naționale, la propunerea părților interesate, pentru efectuarea activității de standardizare națională.

În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie activează 4 Comitete tehnice de ramură în care sunt implicați următorii cercetători:

1. *Comitetul tehnic CT-17 „Calitatea solului” (2010 -2014).*
  - Tăriță Anatol, președinte;
  - Ursu Andrei, membru;
  - Crîșmaru Valentin, membru.
2. *Comitetul tehnic CT-21 „Calitatea aerului ”(2010 -2014).*
  - Brega Vladimir, președinte;
  - Plângău Victor, secretar;
3. *Comitetul tehnic CT-24 „Calitatea apei”(2010 -2014).*
  - Sandu Maria, președinte;
  - Lozan Raisa, membru.
4. *Comitetul tehnic CT „Deșeuri” (2010-2014).*
  - Bulimaga Constantin, președinte;
  - Mogâldea Vladimir, secretar.
5. *Membri ai altor Comitete tehnice*

- Sandu Maria, membru al Comitetului tehnic CT-2 „Produse alimentare”. 2010 -2014;
- Melniciuc O., membru al Comitetului tehnic CT-C D.01 „Construcții hidrotehnice, rutiere și speciale”, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova. 2010-2014.

#### **4.9.3. Consilii, grupuri de lucru în domeniu**

##### **2010**

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2010).
2. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2010).
3. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2010).
4. Constantinov T., dr. hab.: membru al Grupului de lucru interministerial responsabil de elaborarea Strategiei de Dezvoltare prin reducerea emisiilor și adaptare la schimbările climatice (2010).
5. Dediu I., dr. hab., membru cor.: membru al Comitetului Național pentru celebrarea Anului Internațional al Biodiversității (2011).

##### **2011**

1. Begu A., dr. hab.: Membru al Consiliului Științific General al Fondului Ariilor Naturale Protejate de Stat (2011).
2. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2011).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru interministerial pentru implementarea accesului publicului la informație și participarea publicului la luarea deciziilor ai Convenției Aarhus (2011).
4. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2011).
5. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2011).
6. Nedelcov M., dr. hab.: Membru al Grupului de experți privind impactul schimbărilor climatice și adaptarea pentru rețelele de transport internațional, Geneva, Elveția (2011).
7. Nedelcov M., dr. hab.: Membru al Grupului de lucru instituit conform Hotărârii Comisiei Naționale pentru Proprietatea Intelectuală din 15.09.2010 și anume în componența Grupului B - privind problemele ce țin de protecția proprietății industriale (2011).
8. Roșca I.: Membru al grupului expediției de evaluare ecologică complexă a r. Prut (2011).
9. Sandu M., dr.: Membru al grupului interministerial de lucru privind elaborarea Strategiei de dezvoltare cu emisii reduse și Strategiei de adaptare la schimbările climatice elaborate de către Ministerul Mediului în parteneriat cu PNUD-Moldova (2011).
10. Sîrodoev Ghen., dr.: Membru al Colegiului Agenției Relații Funciare și Cadastru (2011).
11. Sîrodoev Gh., dr.: Membru al Comisiei de evaluare a alunecărilor de teren din localitatea Climăuții de Jos, raionul Șoldănești (2011).

##### **2012**

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2012).
2. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția (2012).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2012).
4. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2012).
5. Sandu M., dr., Melniciuc O., dr. hab.: Membri ai grupului de lucru pe lângă AȘM – „Elaborarea Avizului Academiei de Științe a Moldovei privind proiectul Legii Apelor” (2012).
6. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului de Supraveghere a construcției sistemelor de alimentare cu apă și canalizare (2011).

7. Sîrodoev Gh., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Agenția Relații Funciare și Cadastru „Elaborarea modificărilor în Legea cu privire la Geodezie, Cartografie și Geoinformatică” (2012).

#### **2013**

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2013).
2. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția. (2013).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2013).
4. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2013).
5. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă ASM pentru executarea poruncii Prim-ministrului Dl. Iurie Leancă (nr. 2204-88 din 27.11.2013), p.6 al Planului de acțiuni în vederea realizării înțelegerilor convenite în cadrul vizitei de lucru în Ucraina (2013).

#### **2014**

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2014).
2. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția (2014).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al Consiliului Național de Standardizare (2014).
4. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2014).
5. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului districtului bazinului hidrografic Nistru (HG nr. 250 din 03.04.2014) (2014).

#### **4.10. Conducători ai Programelor de Stat, Proiectelor de cercetare**

##### **4.10.1. Conducători ai proiectelor instituționale de cercetare**

**06.411.018F.** *Evidențierea particularităților regionale ale formării potențialului geocologic al landsafturilor.*

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului: **CONSTANTINOV Tatiana**, dr. *habilitat în geografie, prof. univ., academician.*

**06.411.019A.** *Evaluarea complexă a stării, formelor de utilizare și de protecție a unităților teritoriale regionale.*

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **Mițul Efrem**, dr. *în șt. geol.-min., conf. cerc.*

**06.411.020A.** *Structura, funcționalitatea, stabilitatea, dinamica și bioproductivitatea ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova.*

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **Dediu Ion**, dr. *hab. în biologie, prof. univ., membru cor. AȘM.*

**11.817.08.04F.** *Crearea bazelor științifico-informaționale pentru optimizarea organizării teritoriale în condițiile actuale de modificare a mediului.*

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului: **Nedealcov Maria**, dr. *hab., conf. cerc.*

**11.817.08.05A.** *Impactul factorilor naturali și antropici asupra geo- și ecosistemelor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul perfecționării managementului resurselor naturale și conservării ariilor reprezentative.*

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului – **Dediu Ion**, dr. *hab. în biologie, prof. univ., membru cor. AȘM.*

#### **4.10.2. Proiecte din cadrul programelor de stat**

**09.832.08.08A.** *Elaborarea modelului undei cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova.*

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – **Melniciuc Orest, dr. hab. în geografie, conf. univ.**

**11.832.08.10A.** *Elaborarea suportului geoinformațional pentru gestionarea situațiilor de risc hidrologic în bazinul r. Prut*

Termenul executării – 2011.

Conducătorul proiectului – **Bejan Iurie, dr. în geografie, conf. cerc.**

#### **4.10.3. Proiecte de cercetare internațională**

**NATO Sfp No: 983287.** *Landslide susceptibility assessment in Central Part of Republic of Moldova.*

Termenul executării – 2009-2012.

Conducătorul proiectului – **Boboc Nicolae, dr., conf. univ.**

**11.820.08.01 BSEN/A** *Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre*

Termenul executării – 2011-2013.

Conducătorul proiectului – **Stegărescu Vasile, dr., conf. cerc.**

**River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin. (Contractul Nr. 2011/279-666)**

Termenul executării – 2012-2013.

Conducătorul proiectului – **Boboc Nicolae, dr., conf. univ.**

**FLUMEN „Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services”**

Termenul executării: 2012-2016.

Conducătorul proiectului: Michael Marker, dr. (Italia), **Tatiana Bunduc, dr., cerc. șt. (reprezentant Rep. Moldova).**

**EP 105044 „Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region Europe Aid/129397/c/SER/Multi”.**

Termenul executării – 2013-2014.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghen., dr., conf. cerc.**

**2.2.1.74459.339 MIS-ETC 1443 „Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre”.**

Termenul executării – 2013-2015.

Conducătorul proiectului – **Lozan R., dr., conf. cerc.**

#### **4.10.4. Proiecte de cercetare de transfer tehnologic**

**09.824.08.83T** *Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea Atlasului ofițerului*

Termenul executării – 2010-2011.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologio-mineralogice, conf. cerc.**

**09.824.08.96T.** *Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate.*

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – *Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologo-mineralogice.*

#### ***4.11. Membri ai Comitetelor de Program la manifestări științifice naționale cu participare internațională.***

1. Conferința Științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 80 de ani ai membrului cor. AȘM **Ion DEDIU** „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, Chișinău, 24 iunie 2014:
  - Ursu Andrei, dr. hab., prof. univ., academician;
  - Begu Adam, dr. hab., conf. univ.;
  - Bulimaga Constantin, dr. hab., conf. cerc.;
  - Castraveț Ion, dr. hab., conf. cerc.;
  - Cuza Petru, dr. hab., conf. univ.;
  - Melniciuc Orest, dr. hab., conf. univ.;
  - Nedalcov Maria, dr. hab., conf. cerc.;
  - Bejan Iurii, dr., conf. cerc.;
  - Stegărescu Vasile, dr., conf. cerc.;
  - Cocîrță Petru, dr., conf. cerc.;
  - Tăriță Anatol, dr., conf. cerc.;
  - Sîrodoev Ghennadi, dr., conf. cerc.;
  - Boboc Nicolai, dr., conf. univ.;
  - Lavric Mihai, director adj. pe probleme generale.

#### ***4.12. Seminare, concursuri de educație ecologică***

- Dr. Drumea Dumitru: președinte al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 09-10 aprilie 2010.
- Dr. Sandu Maria: membru al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 09-10 aprilie 2010.
- Dr. Sandu Maria: membru a juriului la concursul republican „Păstrăm resursele – salvăm Planeta”, 2011.
- Dr. Drumea Dumitru: președinte al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIV-a, Chișinău. 17-18 martie 2011.
- Dr. Sandu Maria: membru al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIV-a, Chișinău. 17-18 martie 2011.
- Dr. Bejan Iu.: Membru al juriului concursului de fotografie și desen „Mediul și dezvoltarea durabilă”. 2012.
- Dr. Drumea Dumitru: președinte al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIV-a, Chișinău. 17-18 martie 2011.
- Dr. Sandu Maria: membru al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XV-a, Chișinău. 02-03 martie 2012.
- Dr. Sandu Maria: membru al școlii de vară „HEY! – Healthy Environment for Yout”, 2014.
- Dr. Bejan Iu.: membru al juriului Olimpiadei Republicane la Geografie, Chișinău. 28 – 30 martie 2014.
- Dr. Drumea Dumitru: președinte al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 28 februarie – 1 martie 2014.
- Dr. Sandu Maria: membru al juriului Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 28 februarie – 1 martie 2014.

- Dr. Sandu Maria: formator la Seminarele Republicane de Chimie, organizate în a. 2014 de către Ministerul Educației în colaborare cu Facultatea de Chimie și Tehnologie chimică a USM. 2014.

## **5. Cooperare națională și internațională**

### **5.1. Cooperare în cadrul național**

Pe parcursul perioadei de evaluare Institutul a fost organizator sau coorganizator la următoarele manifestări științifice:

#### **5.1.1. Conferințe științifice**

**2010**

**2011**

1. Organizator al Mesei rotunde „Solurile Moldovei” în Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”, Chișinău, 17 martie 2011. (*laboratorul de Geografie și evoluție a solurilor IEG*).

**2012**

**2013**

**2014**

1. Coorganizator a mesei rotunde „Salvați Fondul Forestier Național”, Chișinău, 28 februarie 2014 (*Ministerul Mediului, Academia de Științe a Moldovei, Mișcarea Ecologistă din Moldova și organizațiile neguvernamentale de mediu*).
2. Organizarea Conferinței Științifice cu participare internațională, consacrată aniversării a 80 de ani a membrului cor. AȘMIon DEDIU „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, Chișinău, 24 iunie 2014.
3. Organizarea Seminarului științific „Influența extragerii nisipului și prundișului asupra stării ecologice a râurilor”, Chișinău, 17.10.2014.
4. Organizarea Simpozionului Științific Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, ediția a XXII-a, Chișinău, 24-25 octombrie 2014. (*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România*).

#### **5.1.2. Acorduri de colaborare din țară**

- Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Centrul de investigații ecologice a Inspectoratului Ecologic de Stat, februarie 2010.
- Acord-cadru de colaborare dintre Institutul de Ecologie și Geografie și Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău), ianuarie 2011.
- Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, iunie 2012.
- Acord-cadru de colaborare tehnico-științifică între Institutul de Ecologie și Geografie și Serviciul Hidrometeorologic de Stat, iunie 2012.
- Acord de cooperare între Institutul de Ecologie și Geografie și Asociația de Promovare a Turismului și Comerțului din Republica Moldova, iulie 2012.
- Acord de colaborare tehnico-științifică între Institutul de Ecologie și Geografie și Serviciul Hidrometeorologic de Stat, iunie 2012.
- Acord de colaborare între Facultatea de Litere a Universității Libere Internaționale din Moldova și Institutul de Ecologie și Geografie, noiembrie 2013.



- Memorandum de înțelegere privind cooperarea bilaterală între Agenția de Dezvoltare Regională Nord și Institutul de Ecologie și Geografie, noiembrie 2013.
- Memorandum de înțelegere privind cooperarea bilaterală între Agenția de Dezvoltare Regională Centru și Institutul de Ecologie și Geografie, iunie 2013.
- Acord de parteneriat între Institutul de Ecologie și Geografie și Colegiul de Ecologie din Chișinău, martie 2014.
- Memorandum de înțelegere privind cooperarea bilaterală între Agenția de Dezvoltare Regională Sud și Institutul de Ecologie și Geografie, martie 2014.
- Acord de colaborare între Universitatea Agrară de Stat din Moldova și Institutul de Ecologie și Geografie, aprilie 2014
- Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Agenția de Inspectare și Restaurare a Monumentelor din Republica Moldova, mai 2014.

### **5.1.3. Lucrări realizate la comanda beneficiarilor din țară**

#### **Anul 2010**

1. Contract nr. 1. Expertiză ecologică la sistemul casa de tip plutitoare. 3600 lei. „Diva-VMT” S.R.L.
2. Contract nr. 2. Expertiză tehnico-ecologică a ministației de purificare a apelor menajere cu acțiune continuă și capacitatea de 5200l/zi. 3124 lei. SRL „Lili”.
3. Contract nr. 4a. Implementarea tehnologiei de extragere a vanadiului din deșeurile Centralei Electrice cu consum de păcură. 3600 lei. CET-1.
4. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la tehnologia de tip biologic de epurare a apelor reziduale. 3600 lei. SC „Tiluauna”.
5. Contract nr. 6. Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate. 212180 lei. SRL „Marketing Trand”, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic.
6. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a procesului tehnologic a întreprinderii de prelucrare a deșeurilor animaliere și agricole cu captarea biogazului, producerea energiei electrice și obținerea îngrășămintelor agricole. 3600 lei. SRL „Carma-Grup”.
7. Contract nr. 10. Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea „Atlasului ofițerului”. 260 000 lei. SRL „Edit-Prest”, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic.
8. Contract nr. 10a. Evaluarea actuală a stării componentelor de mediu și inventarierea obiectelor protejate în scopul ținerii Cadastrului de Stat de arii Naturale Protejate de Stat. 670 000 lei. Ministerul Mediului, FEN.
9. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de brichetare a biomasei naturale pentru obținerea carburantului ecologic pur de folosire termoenergetică. 3600 lei. SRL „Treforgrup”.
10. Contract nr. 12. Expertiza ecologică la tehnologia SALHER de tip biologic de epurare a apelor reziduale, prezentată de SRL „Aquasistems”. 4000 lei. SRL „Aquasistems”.
11. Contract nr. 13. Expertiza ecologică a instalației de epurare biologică a apei de tip ТОПИАЭПО, produsă în Federația Rusă. 4000 lei. SRL „Masteco Grup”.
12. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la tehnologia de spălare a automobilelor, care va fi amplasată pe str. Grenoble, prezentată de SRL „MoDeM” 4000 lei. SRL „MoDeM”.
13. Contract nr. 15. Expertiza ecologică a instalației de termoficare a deșeurilor menajere solide, 4000 lei. Consiliul raional Sîngerei.
14. Contract nr. 16. Expertiza ecologică la separatoare de grăsimi, 4000 lei. SRL „Soldi”.
15. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la stația de tip PP-30 pentru epurarea apelor reziduale, producător „Corporația Energoresurs Invest” Ucraina, Lvov”. 4000 lei. SRL „Soldi”.

### **Anul 2011**

1. Contract nr. 1. ”Expertiza tehnico-ecologică a dispozitivului (echipamentului) și tehnologiei de demercurizare a lămpilor luminescente uzate și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător. 1624 lei. SRL „Vanis-Prim”.
2. Contract nr. 3. Elaborarea și editarea raportului național „Starea mediului în R. Moldova anii 2007-2009”. 127 350 lei. *Ministrul Mediului, FEN*.
3. Contract nr. 4. Expertiză ecologică la stația de epurare a apelor uzate de la producerea berii. 4000 lei. „EFES Vitanta Moldova Brewery SA.
4. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la sistemul de construcții mobile pe roate. 4000 lei. SRL „Divas VMT”.
5. Contract nr. 6. Pregătirea și editarea monografiei „Expertiză ecologică a activităților economice”. 22 000 lei. *Ministerul Mediului, FEN*.
6. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a instalației de piroliză a anvelopelor și maselor plastice în combustibil de focărit pentru cazangerii. 4000 lei. *ÎM SRL „Eco internațional”*.
7. Contract nr. 8. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul FORIAN de prelucrare pirolitică a deșeurilor de cauciuc și plastic. 4000 lei. SRL ”Ecopuritas”.
8. Contract nr. 9. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s. Bălăbănești (r-nul Nisporeni), s. Vălcineț (r-nul Călărași), or. Nisporeni și or. Călărași. 21 400 lei. SRL „Enecom Internațional”.
9. Contract nr. 10. Expertiză ecologică la tehnologia de producere a biocombustibilului din proiectul „Proiectarea și construcția uzinei de producere a biocombustibilului (brichetelor și peletilor). 4000 lei. SRL „ECOENVY”.

### **Anul 2012**

1. Contract nr. 1. Expertiza ecologică la sistemul de epurare a apelor uzate „Fosa septică. Ministație de epurare cu alimentare secvențială. 4000 lei. SRL „Gamplast”.
2. Contract nr. 2. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s. Căplani, r-nul Ștefan Vodă, s. Olănești, r-nul Ștefan Vodă, s. Sipoteni, r-nul Călărași, s. Buciumeni, r-nul Ungheni. 28 000 lei. *ÎM SRL „Ecoenergetic VS”*.
3. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul TORIAN-2 de prelucrare prin piroliză a deșeurilor. 4000 lei. „Asociația obștească SPPIE”.
4. Contract nr. 7. Elaborarea și editarea atlasului „Resursele climatice ale R. Moldova”. 75 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național*.
5. Contract nr. 8. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz privind amplasarea Centralelor electrice eoliene în vecinătatea localităților s. Ciobolaccia, r-nul Cantemir și s. Țințăreni, r-nul Telenești. 6000 lei. SRL „Ecom Internațional”.
6. Contract nr. 9. Expertiza ecologică a instalațiilor de prelucrare a deșeurilor de abator. 4000 lei. SRL SC „Forifix”.
7. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și prelucrare a deșeurilor din polietilenă teraftalat. 4000 lei. SRL „Ecorecycle”.
8. Contract nr. 11. Auditul ecologic al Depozitului de Stocare a deșeurilor din s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă. 4000 lei. *Primăria s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă*.
9. Contract nr. 12. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz preliminar de mediu privind amplasarea Centralelor electrice eoliene. 9000 lei. SRL „Ecom Internațional”.
10. Contract nr. 13. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților. 14 000 lei. SRL „Parc Solar”.

11. Contract nr. 14. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. SRL „Energosolar”.
12. Contract nr. 15. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. SRL „Energosolar”.
13. Contract nr. 17. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător exercitat în cadrul realizării proiectului „Efectuarea lucrărilor de lărgire a r. Prut pe sectorul r. Briceni”. 10 000 lei. ÎM „Șirăuți Service”.
14. Contract nr. 18. Evaluarea stării ecologice a zonei de impact al întreprinderii de creștere a suinelor de SRL „Pikoven” 44 500 lei. SRL „Pukoven”.

### **Anul 2013**

1. Contract nr. 2. Expertiza ecologică la tehnologia nouă de prelucrare a borhotului format la obținerea alcoolului din cereale. 4000 lei. SRL „Aquaprotect Plus”.
2. Contract nr. 4. Cercetări științifice asupra soluțiilor tehnice privind conținutul de particule solide: mari, medii și mici cu caracteristica mărimii lor. 2400 lei. SA „Combinatul de Articole din Carton”.
3. Contract nr. 5. Evaluarea stării ecologice a or. Orhei. 39 950 lei. Primăria or. Orhei.
4. Contract nr. 7. „Evaluarea stării ecologice (auditul) la întreprinderea SRL „Asamblor” com. Grătiești. 6000 lei. SRL „Asamblor”.
5. Contract nr. 8. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: s. Țânțăreni, r-nul Telenești; s. Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești; s. Rădulenii Vechi, r-nul Florești; or. Căușeni, r-nul Căușeni și s. Ciobalaccia, r-nul Cantemir în rezultatul amplasării Centralelor Electrice Eoliene. 25 000 lei. SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL”.
6. Contract nr. 9. Expertiză ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate cu utilizarea plantelor superioare și a substratului din prundiș și nisip. 4000 lei. Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA).
7. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de la minifabrica de prelucrare și utilizare a deșeurilor din mun. Chișinău. 4000 lei. ÎM SRL „Artesa-Cons”.
8. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de reciclare a becurilor cu mercur. 4000 lei. SRL „Telemautoservice”.
9. Contract nr. 12. Expertiza ecologică pentru certificarea stațiilor locale prefabricate și echipamentelor de epurare biologică. 4000 lei. ÎM SRL „Aquasystems”.
10. Contract nr. 13. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate pentru localități de principiul GRAF. 4000 lei. SRL „Prosperus-Cons”.
11. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la „Curățirea canalelor de evacuare a apelor pluviale în hotarele administrativ-teritoriale ale orașului Orhei și com. Vatici, r-nul Orhei” 5000 lei. „Î. S. Protecția Solurilor și Îmbunătățiri Funciare”.
12. Contract nr. 15. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător (studiul peisagistic și acustic) a construcției a două Centrale Electrice Eoliene. 5700 lei. SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL”.
13. Contract nr. 16. Eficiența procedeelelor de tratare a apei r. Prut în scopuri potabile. 14 800 lei. Agenția de Dezvoltare Regională Centru.
14. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor pluviale și separator de grăsimi a producătorului „LOSBEL”, R. Belarusă. 4000 lei. SRL SC „TILUANA”.
15. Contract nr. 19. Proiectului „Activitatea Reformei Sectorului de Irigare”. 30 000 \$. Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA).
16. Contract nr. 20. „Expertiza ecologică la tehnologia de separare a impurităților din apele pluviale”. 4000 lei. SRL „CONSTRUCT & DISTRIBUȚIE”.

17. Contract nr. 21. Studiul Biodiversității Carierei de calcar pentru fabricarea cimentului. 40 000 lei. *LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.*
18. Contract nr. 22. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: 1) s. Slobozia Mare, r-nul Cahul; 2) s. Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării a câte două Centrale Electrice Eoliene. 2500 lei. *SRL „ENECOM INTERNATIONAL”, reprezentantul oficial al „G&G SOLAR I.*
19. Contract nr. 23. „Expertiza ecologică la tehnologia stațiilor de epurare de tip ”Sistem mic de tratare a apelor uzate pentru un număr de până la 50 de locuri, din seria SL-BIO-DUO dezvoltate de Sotralentz SAS, prin intermediul filialei sale din Polonia”. 4000 lei. *SRL „HIDROPROIECT”.*
20. Contract nr. 24. „Expertiza ecologică la Modulele compacte de epurare a apelor reziduale tip COMPACT WW cu debitul de 1,0 10 000,0 m<sup>3</sup>/zi, dezvoltate de DFR Systems SRL din România”. 4000 lei. *SRL „VAVICOM CONSTRUCT”.*
21. Contract nr. 25. Expertiza ecologică a procesului de fabricare a alcoolului etilic rectificat din melasă. 4000 lei. *ÎM SRL „Cristal Nord”.*

#### **Anul 2014**

1. Contract nr. 1. Evaluarea ecologică a teritoriului localității Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene. 1300 lei. *SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL” reprez. Oficial al „SOLARTECH ENERGY”.*
2. Contract nr. 2. Evaluarea ecologică complexă a teritoriului localității s. Buciumeni, r-nul Ungheni, în rezultatul amplasării unei Stații Electrice Eoliene cu capacitatea de 50 MW. 7000. Lei. *SRL „PARC EOLIAN”.*
3. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia spălătorie auto CARWASH, produsă de Firma EHRLE, Germania. 4000 lei. *SRL „VERSIA-PRIM”.*
4. Contract nr. 4. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la fântâna arteziană din s. Stejăreni, r-nul Strășeni. 4000 lei. *SRL „Bimcon-Service”.*
5. Contract nr. 6. Expertiza ecologică la „Tehnologia Fose septice din beton armat sisteme de canalizare autonome pentru comunități de la 6 la 100 locuri 4000 lei. „RADIAL PLUS”.
6. Contract nr. 7. „Expertiza ecologică la tehnologia Stații de epurare a apelor uzate cu capacitatea peste 50 L.E. (debit de apă uzată 5-3000m<sup>3</sup>/zi), al cărui producător este SC „AGUA SYSTEM PLUS”. 4000 lei. „Institutul de Inginerie și Management Urban”.
7. Contract nr. 8. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la stațiunea „GS-Modern-Mobilă” SRL, s. Socoleni, r-nul Strășeni, km. 33 traseul Chișinău Leușeni. 6000 lei. *SRL „GS-Modern-Mobilă”.*
8. Contract nr. 9. Proiectul „Cercetări științifice în vederea implementării unor acte legislative și normative conf. Acordului de asociere Etapa I”. 1 000 000 lei. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național.*
9. Contract nr. 12/132. Lucrări de cercetări științifice în Cadrul Proiectului „Studiu privind utilizarea ecologică a nămolului deshidratat și stabilizat de la Stația de Epurare Chișinău, în calitate de fertilizant organic”. 310 000 lei. *SA „Apă Canal Chișinău”.*
10. Contract nr. 13. Expertiză ecologică a echipamentelor de epurare a apelor uzate Intellibio. 4000 lei. *SRL „LAIOLA”.*
11. Contract nr. 14 „Măsuri pentru combaterea eroziunii, ameliorarea și sporirea fertilității solurilor în hotarele administrativ-teritoriale ale s. Stolniceni, r-nul Hîncești”. 3000 lei. *Primăria s. Stolniceni, r-nul Hîncești.*
12. Contract nr. 16. Evaluarea ecologică a teritoriului extravilanului localităților or. Căușeni și s. Opaci, r-nul Căușeni, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene cu putere totală instalată de 60 MW. 3000 lei. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL reprez. oficial al „CAROSAM SUD”.

13. Contract nr. 17. Expertiză ecologică a procesului de prelucrare și neutralizarea deșeurilor medicale cu utilizarea sterilizatorului „Sterishred 250”. 4000 lei. SRL „UISPAC”.
14. Contract nr. 18. Expertiză ecologică la tehnologia de obținere a biogazului din deșeuri animaliere TEWE ELECTRONIC, producător Germania. 4000 lei. SRL „MolFarmGrup”.
15. Contract nr. 19. Expertiză ecologică a procesului și fabricii de sortare a deșeurilor menajere solide în or. Cupcini, r-nul Edineț. 4000 lei. SRL SC „ROSTRAL”.
28. Contract nr. 20. Expertiza ecologică a incineratorului ecologic pentru deșeuri de origine animalieră. 4000 lei. „PUKOVEN” SRL, r-nul Anenii Noi, s. Roșcana.
29. Contract nr. 21. Expertiza ecologică a părții tehnologice de producere a bioetanolului și a borhotei uscate. 4000 lei. SRL „VERISVIN”, r-nul Singerei, s. Drăgănești.
30. Contract nr. 22. Expertiza ecologică la „Instalația de epurare biologică a apelor uzate menajere pentru 350 și 500 LE, dezvoltată de Compania RICO d.o.o., Slovenia”. 4000 lei. ÎM SRL „PROTELCO GEOCAD”.
31. Contract nr. 23-1. Expertiza ecologică pentru „Stații de epurare ape uzate menajere ETK, pentru minimum 50 L.E.”, al cărui producător este SC „EUROTANK SRL CRISTIAN” jud. Brașov, România. 4000 lei. SRL „ENERGIA”.
32. Contract nr. 24. Expertiza ecologică a Proiectului „Complex de odihnă”, Amplasamentul obiectului: ocolul silvic Ivancea, raionul Orhei, parcela 44, subparcelele A, B, C, D și parcela 45, nr. cadastral: 6440110017”, vizând evaluarea impactului antropic asupra funcționării ecosistemelor terestre și acvatice. 5000 lei. SRL „Ghermivali”.
33. Contract nr. 25. Expertiza ecologică asupra tehnologiei de gestionare normativă a deșeurilor în scopul extragerii metalelor prețioase. 4000 lei. C.P. „ENTUZIAST”.
34. Contract nr. 26. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și sortare a deșeurilor din mase plastice. 4000 lei. SRL ÎM „MB PLASTIC”.

#### **5.1.4. Proiecte de cercetare/lucrările realizate în colaborare cu parteneri din țară**

Proiectul cu SA „Apă-Canal” „Studiu privind utilizarea ecologică a nămolului deshidratat și stabilizat de la Stația de Epurare Chișinău în calitate de fertilizant organic”, 2014.

#### **5.1.5. Rezultate importante obținute în colaborare cu cercetătorii din țară**

Realizarea proiectului cu SA „Apă-Canal” „Studiu privind utilizarea ecologică a nămolului deshidratat și stabilizat de la Stația de Epurare Chișinău în calitate de fertilizant organic”, a permis valorificarea nămolului prin compostare cu deșeuri organice, în special cu gunoi de grajd avicol pe așternut. A fost demonstrat că în rezultatul compostării datorită regimului termofil de fermentație dispar total larvele și ouăle de helminți, se stabilizează compoziția fizico-chimică, dispar mirosurile neplăcute. A fost recomandat spre implementare procedeul tehnologic de compostare a nămolului de la SEB împreună cu alte deșeuri biodegradabile de origine urbană.

## **5.2. Cooperare internațională**

### **5.2.1. Acorduri de colaborare internațională**

1. Acord de colaborare între Facultatea de Geografie și turism geografic al Universității SPIRU HARET, București, România și Institutul de Ecologie și Geografie, iunie 2010.
2. Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Universitatea Internațională de Stat de Ecologie „A.D. Saharov”, Minsk, Belarusia, iulie 2010.
3. Acord de colaborare tehnico-științifică între Institutul de Ecologie și Geografie și Institutul de Pedologie, Agrotehnologie și Protecție a Plantelor „N. Pușkarov” al Academiei Agrare din Bulgaria, martie 2012.

4. Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Universitatea Agrară de Stat din Kubani, Krasnodar, Rusia, martie 2012.
5. Acord de colaborare tehnico-științifică între Institutul Național de C&D pentru Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei (IFIN-HH) Măgurele, România și Institutul de Ecologie și Geografie, aprilie 2012.
6. Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Complexul Muzeal de Științe ale Naturii, Constanța, România, iunie 2012.
7. Memorandum of Understanding between Institute of Ecology and Geography and the Friedrich Schiller University (FSU), Jena, Federal Republic of Germany, septembrie 2013.
8. Acord de colaborare între Institutul de Ecologie și Geografie și Universitatea BIOTERRA, București, România, aprilie 2013.
9. Memorandum de înțelegere între Institutul de Studii și Proiectări Energetice – ISPE SA, București, România și Institutul de Ecologie și Geografie, martie 2014.
10. Acord de colaborare între Universitatea Daugavpils din Letonia, Institutul de Ecologie și Geografie, Universitatea Academiei de Științe din Moldova și SRL „Ecolat” (Letonia) septembrie 2014.

### 5.2.2. Activități întreprinse cu concursul partenerilor de peste hotare

- Parteneri în cadrul Proiectului No. Sfp-983287 „Landslide susceptibility assessment in central part of Moldova” NATO science for peace and security program. Science for peace project plan. Environmental security panel. 2009-2012 (239 450 €).
- Parteneri în cadrul Proiectului *BSERANET7-041 Radiation background of Black Sea coastal environment (RACE)* 2010/2011 -11.820.08.01 BSEN/A „Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre” din cadrul Programului de colaborare multilaterală în domeniul cercetării științifice al Consorțiului țărilor din regiunea Mării Negre (România, Germania, Grecia, Italia, Turcia, Azerbaidjan, Ucraina, Moldova, Georgia, Bulgaria, Armenia) creat în cadrul proiectului FP7 BLACK-SEA-ERA-NET. 2011-2013 (cofinanțarea din partea Republicii Moldova 500,0 mii lei + cofinanțarea din partea INTAS 6.930 €).
- Parteneri în cadrul Proiectului „Analiza bazinelor hidrografice în bazinul râului Prut ca bazin pilot” (River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin” din cadrul proiectului de protecție a mediului înconjurător a bazinelor fluviale internaționale, Contract nr. 2011/279-666 (Environmental Protection of International River Basins (EPIRB) ), 2012-2013, „Hulla&Co. Human Dynamics KG” (Viena, Austria). (42200 € +11910 €). 54110 €.
- Parteneri în cadrul Proiectului FLUMEN „Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services”. „Universia degei Studdi Firenze (Italia)“. 13300 €.
- Parteneri în cadrul Proiectului EP 105044 „Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region Europe Aid/129397/c/SER/Multi”. „EPTISA Servicios de Ingerieria, S.L. (Spania). 9900 €.
- Parteneri în cadrul Proiectului 2.2.1.74459.339 MIS-ETC 1443 „Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre”. 2013-2015. 63450 €.
- *Stagiu științific:* Tofan Elena. Stagiu de perfecționare (Training): Short course on Remote Sensing with Special emphasis on Digital Image processing. 01 ianuarie - 28 februarie 2010. Institutul Indian de Teledetecție, India.
- *Stagiu științific:* Ciolacu E., cerc. șt. stag.: Perfectarea capacităților de a implementa GIS în cadrul temei 11.817.08.05A. „Impactul factorilor naturali și antropici asupra geo- și ecosistemelor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul perfecționării managementului resurselor naturale și conservării ariilor reprezentative”.

În baza experienței obținute au fost elaborate hărțile privind acumularea poluanților în mun. Chișinău. 2010-2011. Universitatea din Idaho, SUA.

- *Stagiu științific:* Cantea V., cerc. șt., Participarea la lucrările seminarului „NatuRegio\_floodplains: Sustainable Nature Conservation and Regional Development in Floodplains and Wetlands in the Danube River Basin”. 02 mai - 04 iunie 2011. Schneverdingen, Germania.
- *Stagiu științific:* Bejan Iurii, Stagiu de documentare „Utilizarea teledetecției și SIG în aprecierea susceptibilității teritoriului la alunecări de teren” din cadrul proiectului NATO Science for Peace „Landslide susceptibility assessment in Central Part of Republic of Moldova”. 01 - 29 noiembrie 2011. Universitatea „Ștefan cel Mare”. Suceava, România.
- *Stagiu științific:* Castraveț T.: Stagiu de documentare Stagiu de documentare pe tema „Utilizarea teledetecției și SIG în aprecierea susceptibilității teritoriului la eroziune” din cadrul proiectului „Elaborarea suportului geoinformațional pentru gestionarea situațiilor de risc hidrologic în bazinul r. Prut” 07-15 noiembrie 2011. Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România.
- *Stagiu științific:* Brașoveanu V.: Privind calibrarea spectrometrului „Spectroscan” pentru determinarea conținutului metalelor grele în diferite componente ale mediului. НПО „Спектрон”, 25 iunie – 04 iulie 2011, Sanct-Petersburg, Rusia.
- *Stagiu științific:* Bejan Iurii, Stagiu de documentare „Elaborarea hărților de susceptibilitate la alunecări de teren”, 08-11 februarie 2012. Universitatea Hacettepe, Ankara, Turcia.
- *Stagiu științific:* Mișlea M., Participarea la Expediția geografico-arheologică internațională, 28 iunie-04 august 2012. Societatea geografică din Rusia.
- *Stagiu științific:* Sîrbu Rodica, Participarea la Cursul de instruire privind schimbarea climei și Serviciul de Informații Climatice pentru țările în curs de dezvoltare. 29 august - 18 septembrie 2012, Universitatea de Științe Informatice și Tehnologie, Nanjing. Jiangsu, China.
- *Stagiu științific:* Cantîr A., Participarea la Cursul de studii de geoinformatică (*Short course on Remote Sensing with Special emphasis on Digital Image processing*), 22 septembrie - 26 noiembrie 2012. Institutul Indian de Teledetecție, or. Dehradun, India.
- *Stagiu științific:* Jeleapov Ana: Evaluarea viiturilor pluviale sub acțiunea modificărilor antropice ale mediului din Republica Moldova – în cadrul bursei EMERGE la Universitatea Friedrich-Schiller, Departamentul Geoinformatică, Hidrologie și Modelare. 2012-2013, Jena, Germania.
- *Stagiu științific:* Ajder V., Participarea la trainingul organizat de Conservation Leadership Programme, privind inițierea în Planificarea Proiectelor, Schimbarea Comportamentului Ecologic prin Educație și Sensibilizare și sesiune despre Schimbările Climatice și Serviciile Ecosistemelor. 17 iunie-08 iulie 2013, or. Calgary, Canada.
- *Stagiu științific:* Ciobanu Cristina, Training Course "Multiplayer effect", Kobuleti, Georgia Obiectivele: promovarea cercetărilor interculturale, geografice și diversitatea culturală a Europei, 31 august- 09 septembrie, 2013, or. Kobuleti, Georgia.
- *Stagiu științific:* Mardare Aliona: în cadrul proiectului „Culture et tradition du vin” organizat de Chaire UNESCO în colaborare cu Universitatea din Bourgogne. Universitatea „Al.I.Cuza” or. Iași, România, Universitatea din Bourgogne, Franța, stagiu de 7 luni, 02 ianuarie - 31 iulie 2014.

### **5.2.3. Centre universitare și științifice, unde au fost invitați reprezentanții organizației pentru activitate didactică și/sau științifică (fără remunerare)**

- Academia de Studii Economice Bucuresti, România. Dr., conf. univ. Bacal P. - stagiere „Economia mediului”, 2010.
- Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România. Dr. hab., prof. univ. Dediu I. – consultare doctorat. 2010-2014.
- Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România. Dr. hab., prof. univ. Dediu I. – consultare doctorat. 2010-2014.
- Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România. Dr. hab., conf. cerc. Nedelcov M. – consultare doctorat. 2012-2014.
- Universitatea Apolonia din Iași, România. Dr. hab., prof. univ. Dediu I. – consultare doctorat. 2010-2014.
- Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Bucuresti, România. Dr. hab., prof. univ. Dediu I. - activitate de popularizare științifică și didactică. 2010-2014.

#### **5.2.4. Tematica de cercetare a doctoranzilor pregătiți în cadrul centrelor științifice internaționale sau în cotutelă**

1. Bunduc Tatiana, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România. Pregătirea și susținerea publică a tezei de doctorat „Relații pedo-geomorfologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului)”.
2. Jeleapov Ana, Universitatea Friedrich-Schiller din Jena, Germania: stagiere doctorală „Evaluarea viiturilor pluviale sub acțiunea modificărilor antropice ale mediului din Republica Moldova”.
3. Mardare Aliona, Universitatea „Al.I.Cuza” or. Iași, România: studiu doctoral „Emergența oenoturismului într-un spațiu est-European: Republica Moldova”.

#### **5.2.5. Rezultate mai importante obținute în colaborare**

- În cadrul Proiectului No. Sfp-983287 „*Landslide susceptibility assessment in central part of Moldova*” NATO science for peace and security program. Science for peace project plan. Environmental security panel. 2009-2012, în baza modelelor numerice ale terenului, elaborate după hărți topografice 1:25 000 și a ortofotoplanurilor au fost inventariate alunecările de teren din sectoarele cheie Nisporeni, Călărași și Criuleni. A fost apreciată corelația dintre caracteristicile morfometrice ale reliefului (altitudinea și energia reliefului, declivitatea și expoziția versanților), structura litologică, vârsta rocilor, numărul și perimetrele alunecărilor de teren. Majoritatea alunecărilor în sectoarele Nisporeni și Călărași sunt situate în ariile alcătuite din depozite argilo-nisipoase basarabene, în sectorul Criuleni, în afară de depozitele menționate, alunecările cuprind și ariile alcătuite din depozite mai tinere pliocene. Au fost utilizate metodele regresiei logistice și rețelelor neuronale artificiale care au permis elaborarea modelelor de identificare a ariilor cu diferit grad de susceptibilitate la alunecărilor de teren a regiunii centrale a Republicii Moldova. Modelele elaborate în ARCGIS au fost validate prin metode statistice și cercetări în teren, ce a permis îmbunătățirea acestora.
- În cadrul Proiectului *BSERANET7-041 Radiation background of Black Sea coastal environment (RACE) 2010/2011 - 11.820.08.01 BSEN/A* „Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre” din cadrul Programului de colaborare multilaterală în domeniul cercetării științifice al Consorțiului țărilor din regiunea Mării Negre creat în cadrul proiectului FP7 BLACK- SEA-ERA-NET. 2011-2013, a fost evaluat, comparativ cu perioada anterioară (1992), nivelul fondului radiologic gama natural și gradul de poluare cu radionuclizii  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{232}\text{Th}$  și  $^{226}\text{Ra}$  a solurilor din sectoarele intens poluate, drept rezultat al accidentului Cernobîl, din zonele de nord, centru și sud ale republicii. A fost determinat inventarul de  $^{137}\text{Cs}$  ( $\text{kBq}/\text{m}^2$ ) și elaborate hărțile tematice ale sectoarele poluate excesiv din r-nele Soroca, Drochia, Călărași. S-a constatat o diminuare în timp a gradului de poluare datorat procesului natural de dezintegrare precum și o redistribuire pe orizontală și verticală a



radionuclidului  $^{137}\text{Cs}$  cu păstrarea unui nivel sporit ( $187,5 \text{ kBq/m}^2$ ) pe unele sectoare din r-nul Soroca.

- În cadrul Proiectului „*Analiza bazinelor hidrografice în bazinul râului Prut ca bazin pilot*” (*River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin*) din cadrul proiectului de protecție a mediului înconjurător a bazinelor fluviale internaționale, Contract nr. 2011/279-666 (Environmental Protection of International River Basins (EPIRB) ), 2012-2013, a fost elaborată varianta rusă a raportului care cuprinde: caracterizarea de ansamblu a bazinului râului Prut, activitățile antropice, determinate presiunile asupra mediului prin diverse activități antropogene, descris sistemul de monitoring care cuprinde caracterizarea monitoringului calității apelor de suprafață și a celor subterane, monitoringul hidromorfologic și monitoringul biologic cu evidențierea metodologiei și infrastructurii de monitorizare a principalilor parametri ce caracterizează valorile cantitative și calitative ale apelor din bazinul de referință.
- În cadrul Proiectului FLUMEN „*Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services*”. 2012-2016. „*Universia degei Studdi Firenze (Italia)*“, rezultatele științifice preconizate vor fi: identificarea tipurilor de eroziune a solului, intensitatea, distribuția spațială și temporală; evaluarea cantitativă a pierderilor de sol fertil și cantitatea de sedimente transportate spre bazinul hidrografic; analiza sensibilității peisajului și previziuni ale efectelor schimbărilor globale asupra degradării peisajului; evaluarea impactului socio-economic ale eroziunii solurilor prin evaluarea ”in site” și ”off site” și punerea în aplicare a strategiilor de management și măsuri de combatere a eroziunii.
- În cadrul Proiectului EP 105044 „*Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region EuropeAid/129397/c/SER/Multi*” (*EPTISA Servicios de Ingerieria, S.L., Spania*), drept rezultate ale acestui studiu au servit modelele spațiale de utilizare a terenului, zona de litologie, precipitații, zonarea seismică, iazuri și rezervoare, precum și forme de manifestare a proceselor de alunecări de teren. Dezvoltarea acestor date este necesară pentru a crea atlasul planificat privind evaluarea riscurilor de la mai multe amenințări la scară națională. În acest atlas este de așteptat să fie incluse informații cu privire la catastrofe mai răspândite cum ar fi riscurile seismice, evenimente hidrogeologice, incendiile forestiere și sol, dezastre urbane/industriale, dezastre provocate de condiții meteorologice extreme. Rezultatele vor contribui la dezvoltarea capacităților de protecție civilă din țările partenere pentru a preveni, a anticipa, a pregăti pentru și ca răspuns la dezastre naturale; integrarea treptată cât mai strânsă cu mecanismul european de protecție civilă și îmbunătățirea cooperării dintre ele.
- În cadrul Proiectului 2.2.1.74459.339 MIS-ETC 1443 „*Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre*”, 2013-2015, rezultatele obținute privind starea geoecologică a apelor de suprafață și subterane (variația și distribuția principalilor indicatori chimici) din bazinele hidrografice ale râurilor Prut, Nistru și Dunărea (bazinul Mării Negre), au condus la propunerea unui dispozitiv pentru determinarea rapidă a substanțelor organice prezente în ape, precum și identificarea posibilelor surse de poluare cu substanțe organice. Prin efectuarea acestor măsurători directe, în special pentru materia organică s-a realizat apropierea practici existente de monitorizare al calității apelor cu cea a UE.

#### **5.2.6. Vizite ale cercetătorilor de peste hotare**

- *Sheiker R.*, asistent-cercetător, Universitatea Wisconsin, or. Milwaukee, SUA. Stagiul de 10 luni în laboratorul Geomorfologie Dinamică prin programul de granturi. Perioada: 1 octombrie 2009 – 31 iulie 2010.

- *Murat Ercanoglu*, Assoc. Prof. Dr., Hacettepe University Geological Engineering Department; Ankara, Turkey. Coordonarea procesului de realizare a Proiectului NATO No: SfP-983287. Perioada: 01-04 august 2010.
- *C. de Wispelaere*, Dr., Belgia, Bruxelles, Director Programe NATO SFP. Familiarizarea cu modul de realizare a Proiectului NATO No: SfP-983287 și a unor probleme de management. Perioada: 15 mai 2010.
- *Cristea Vasile*, dr. în biol., prof. univ., director Grădina Botanică, or. Cluj, România. Participare în calitate de referent oficial la Ședința Consiliului Științific Specializat de susținere a tezei de dr. hab. „Studiul ecobioindicației în Republica Moldova și implementarea ei în monitoringul calității mediului” de către dl. Begu Adam. Perioada: 08-11 iulie 2010.
- *Murat Ercanoglu*, Assoc. Prof. Dr., Hacettepe University Geological Engineering Department; Ankara, Turkey. Realizarea Proiectului comun SfP No. 983287 finanțat de NATO, Landslide Moldova. Perioada: 11-13 mai 2011.
- *F. Ahmet Temiz*, dr., Disaster and Emergency Management Presidency, Turcia, Lodumlu, Ankara. Realizarea Proiectului comun SfP No. 983287 finanțat de NATO, Landslide Moldova. Perioada: 11-13 mai 2011.
- *Levent Terzcan*, Assoc. Prof. Dr., Hacettepe University Geological Engineering Department; Ankara, Turkey. Realizarea Proiectului comun SfP No. 983287 finanțat de NATO, Landslide Moldova. Perioada: 11-13 mai 2011.
- *Harun Sonmez*, Assoc. Prof. Dr., Hacettepe University Geological Engineering Department; Ankara, Turkey. Realizarea Proiectului comun SfP No. 983287 finanțat de NATO, Landslide Moldova. Perioada: 11-13 mai 2011.
- *Tomas Krejci*, MGR, asistent în regional geography. Institutul de Geonică al Academiei de Științe din Cehia, Republica Cehă. Schimb de experiență în domeniul metodologiei utilizate în geografia fizică, regională. Perioada: 13-17 septembrie 2011.
- *Jaromir Kolejka*, Assoc. prof. RNDr. CSc. Institutul de Geonică al Academiei de Științe din Cehia, Republica Cehă. Încurajarea parteneriatului în domeniul cercetărilor comune în geografia fizică, regională. Perioada: 13-17 septembrie 2011.
- *Ronald Manley*, expert internațional în hidrologie și modelare hidrologică. Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, Water Resource Associates, Activitatea Reforma Sectorului de Irigare. Stagiul de documentare în domeniul metodologiei utilizate pentru modelări hidrologice. Perioada: 17 octombrie 2011.
- *Luc Verelst*, expert internațional în SIG Belgia. Activitatea Reforma Sectorului de Irigare. Stagiul de documentare în domeniul gestionării datelor hidrologice și utilizării SIG în domeniul resurselor de apă. Perioada: 24 octombrie 2011.
- *Pelin Liviu*, drd., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România. Specializare în domeniul climatologiei, GIS și a posibilității de utilizare a indicilor climatici elaborați în cadrul Laboratorului de Climatologie a IEG cu referință la teritoriul României. Perioada: 28 noiembrie - 11 decembrie 2012.
- *Belonovskaia E.*, dr., Institutul de Geografie al Academiei de Științe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Colaborarea în direcția cercetării și conservării patrimoniului natural și cultural. Perioada: 08-23 decembrie 2012.
- *Herfen A.*, dr., Institutul de Geografie al Academiei de Științe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Colaborarea în direcția cercetării și conservării patrimoniului natural și cultural. Perioada: 08-23 decembrie 2012.
- *Mocruşin L.*, dr., Institutul de Geografie al Academiei de Științe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Colaborarea în direcția cercetării și conservării patrimoniului natural și cultural. Perioada: 08-23 decembrie 2012.
- *Voropaev A.*, dr., Institutul de Geografie al Academiei de Științe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Colaborarea în direcția cercetării și conservării patrimoniului natural și cultural. Perioada: 08-23 decembrie 2012.

- *Kukuşkin N.*, dr., Institutul de Geografie al Academiei de Ştiinţe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Colaborarea în direcţia cercetării şi conservării patrimoniului natural şi cultural. Perioada: 08-23 decembrie 2012.
- *Pelin Liviu*, drd., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iaşi, România. Stagiu privind utilizarea Indicelui perioadelor uscate. Perioada: 2 săptămâni, iunie, 2013.
- *Gherman Andrei*, dr. în geogr. Institutul de Geografie al Academiei de Ştiinţe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Schimb de informaţii privind activitatea ştiinţifică în domeniul geografiei. Perioada: ianuarie, 2013.
- *Gherman Andrei*, dr. şt. geogr. Institutul de Geografie al Academiei de Ştiinţe din Rusia, or. Moscova, Rusia. Schimb de informaţii privind activitatea ştiinţifică în domeniul geografiei. Perioada: august, 2013.
- *Soitu Daniel*, drd., Universitatea „Al. I. Cuza”, Iaşi, România. Stagiu privind utilizarea Indicelui perioadelor uscate. Perioada: 2 săptămâni, septembrie, 2014

## *Anexa 1*

### 6. *Fişa statistică a organizaţiei din sfera ştiinţei şi inovării*

#### 1. INFORMAŢII GENERALE

**1.1. Denumirea organizaţiei:** Institutul de Ecologie şi Geografie.

**1.2. Statutul juridic:** organizaţie de drept public din sfera ştiinţei şi inovării cu forma organizatorico-juridică – instituţie publică, finanţată integral din bugetul de stat.

**1.3. Anul fondării:** 2005.

**1.4. Actul de înfiinţare:** fondat în rezultatul reorganizării prin contopire a Institutului de Geografie al Academiei de Ştiinţe a Moldovei şi Institutului Naţional de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale (Hotărârea Guvernului R.M. nr. 1326 din 14.12.2005 cu modificările ulterioare).

**1.5. Numărul de înregistrare atribuit de Camera Înregistrării de Stat:** 1006600030114 din 23.06.2006.

**1.6. Profilul de cercetare:** Evoluţia geo- şi ecosistemelor şi elaborarea sistemului geoinformaţional de mediu şi resurse naturale.

**1.7. Direcţiile ştiinţifice de bază:**

- Dinamica şi evoluţia geo- şi ecosistemelor naturale şi antropizate în context local, regional şi transfrontier.
- Elaborarea sistemului geoinformaţional de mediu şi de resurse naturale.
- Monitoringul integrat de mediu şi reconstrucţia ecologică.

**1.8. Structura organizatorică:**

**Administraţia, Consiliul ştiinţific, 6 Laboratoare:** Ecosisteme naturale şi antropizate, Ecourbanistică, Impact ecologic şi reglementări de mediu, Geomorfologie şi ecopedologie, Climatologie şi riscuri de mediu, Geografia peisajelor. **Staţionarul ecologic:** „Hânceşti”,

**Grupul de cercetare** „Ecobiochimie silvică”, Serviciul contabil şi de economie, Serviciul de personal şi informaţii, Serviciul de deservire şi gospodărie.

**1.9. Director:** dr. hab. în biologie, conf. univ. Petru CUZA

**1.10. Adresa:** MD 2028, Chişinău, str. Academiei, 1

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

Tel. (373-22) 73-15-50

Fax (373-22) 21-11-34

Pagina WEB: [www.ieg.asm.md](http://www.ieg.asm.md)

E-mail: [ieg@asm.md](mailto:ieg@asm.md)

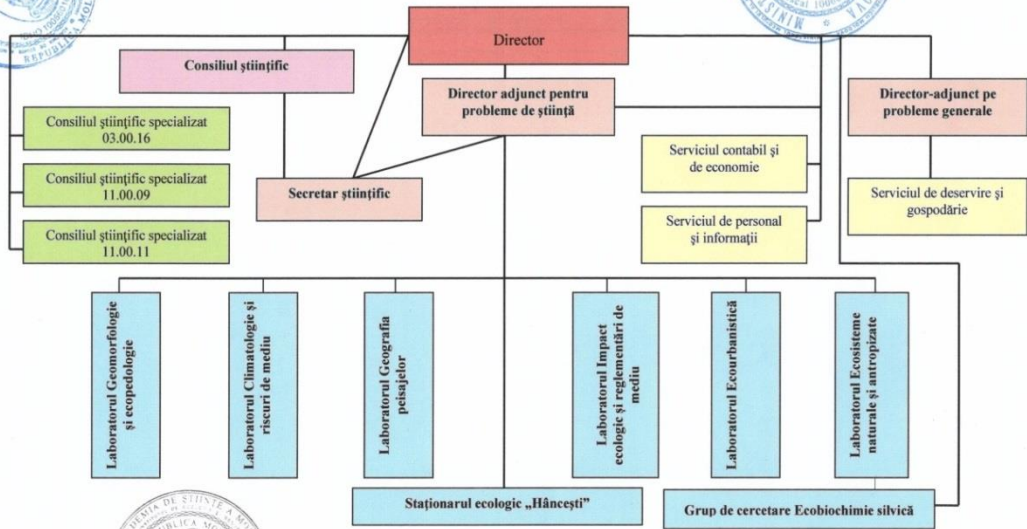
"APROBAT"  
 Prin Hotărârea C.S.Ș.D.T. al A.Ș.M.  
 Nr. 61 din 21 Ianuarie 2013  
 Președintele A.Ș.M.  
 Academician Gheorghe DUCA



"COORDONAT"  
 Viceministru al Mediului  
 LAZAR CHIRICĂ



### Organigrama Institutului de Ecologie și Geografie



Director, dr. hab.



Coordonat:

Prim-Vicepreședinte al AȘM, acad.

Șef al Direcției politice în sfera științei și inovării al CSȘDT al AȘM, dr.

Șef al Direcției politică economică și finanțe

P. Cuza

I. Tighineanu

N. Stratan

V. Boian

## II. RESURSE UMANE

Indicatorul			Anul					Media anuală		
			2010	2011	2012	2013	2014			
1			2	3	4	5	6	7		
2.1.	<b>Total posturi (conform statelor de personal)</b>		158	158	158	143	143	152		
	2.1.1.	Posturi ocupate	158	158	158	143	143	152		
	2.1.2.	Posturi vacante	0	0	0	0	0	0		
2.2.	<b>Structura personalului după activitate</b>									
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi	100	100	100	97	97	98,8		
		2.2.1.1.	Posturi ocupate	100	100	100	97	97	98,8	
		2.2.1.2.	Posturi vacante	0	0	0	0	0	0	
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi	25,5	25,5	25,5	17,5	21,5	22,3		
		2.2.2.1.	Posturi ocupate	25,5	25,5	25,5	17,5	21,5	22,3	
		2.2.2.2.	Posturi vacante	0	0	0	0	0	0	
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi	17,5	17,5	17,5	17,5	13,5	16,7		
		2.2.3.1.	Posturi ocupate	17,5	17,5	17,5	17,5	13,5	16,7	
		2.2.3.2.	Posturi vacante	0	0	0	0	0	0	
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi	15	15	15	11	11	13,4		
		2.2.4.1.	Posturi ocupate	15	15	15	11	11	13,4	
2.2.4.2.		Posturi vacante	0	0	0	0	0	0		
2.3.	<b>Angajarea personalului</b>									
	2.3.1.	Personal din sfera științei și inovării, total persoane	169	175	161	147	144	159,2		
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total titulari	106	110	102	110	109	107,4	
			a.	de bază	83	82	74	86	87	82,4
				cumul intern	16	16	41	41	41	31
			2.3.1.1.2.	netitulari	23	28	28	24	22	25
				a.	cumul extern	23	28	28	24	22
			b.	acord de muncă	0	0	0	0	0	0
		2.3.1.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total titulari	63	65	59	37	35	51,8	
			a.	de bază	51	45	32	30	27	37
				cumul intern	2	9	14	9	12	9,2
			2.3.1.2.2.	netitulari	10	11	13	7	8	9,8
				a.	cumul extern	10	11	13	7	8
	b.		acord de muncă	0	0	0	0	0	0	
	2.3.2.	Personal științifico-didactic al instituțiilor de învățământ superior, persoane	0	0	0	0	0	0		
		2.3.2.1.	de bază	0	0	0	0	0	0	
		2.3.2.2.	cumul intern	0	0	0	0	0	0	
		2.3.2.3.	cumul extern	0	0	0	0	0	0	
2.4.	<b>Persoane care dețin grade științifice, titluri științifice și științifico-didactice, titluri onorifice</b>									
	2.4.1.	Cercetători științifici	83	82	74	86	87	82,4		
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați	32/6	30/7	29/7	28/7	29/7	29,6/6,8	
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
	Alte categorii de personal din sfera științei	0	0	0	0	0	0			

	2.4.2.	și inovării								
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați		0	0	0	0	0	0
		2.4.2.2.	conferențieri universitari/cercetători		0	0	0	0	0	0
	2.4.3.	Personal științifico-didactic			0	0	0	0	0	0
		2.4.3.1.	doctori/ doctori habilitați		0	0	0	0	0	0
		2.4.3.2.	conferențieri universitari/cercetători		0	0	0	0	0	0
		2.4.3.3.	profesori universitari/cercetători		0	0	0	0	0	0
	2.4.3.4.	membri titulari/ membri corespondenți		0	0	0	0	0	0	
2.5.	<b>Perfecționarea personalului</b>									
	2.5.1.	Doctoranzi, total <b>(2.5.1.1.+2.5.1.2.)</b>		14	14	16	13	8	13	
		inclusiv :								
		2.5.1.1.	care studiază în organizație (zi/ cu frecvență redusă)		10/3	10/4	9/7	7/6	2/6	7,6/5,2
		2.5.1.2.	care studiază în exterior, total		1	0	0	0	0	0,2
		2.5.1.3.	dintre care în străinătate		1	0	0	0	0	0,2
	2.5.2.	Postdoctoranzi, total		0	0	0	0	0	0	
	2.5.3.	Competitori, total		1	1	1	1	1	1	
	2.5.4.	Stagii în străinătate, număr de persoane/total luni		2/6	3/9	3/4	0	1/7	1,8/5,2	
	2.5.5.	Număr de persoane care au efectuat stagii de peste o lună în străinătate		2	3	3	0	1	1,8	
	2.5.6.	Persoane care au obținut grade științifice, total		1	2	1	0	3	1,4	
		2.5.6.1.	doctor habilitat		2	1	0	0	0	0,6
		2.5.6.2.	doctor		0	0	1	0	2	0,8
	2.5.7.	Persoane care au obținut titluri științifice și științifico-didactice, total		0	0	0	1	2	0,6	
		2.5.7.1.	profesor cercetător/conferențiar cercetător		0	0	0	1	2	0,6
2.5.7.2.		profesor universitar/conferențiar universitar		0	0	0	0	0	0	
2.5.8.	Persoane abilitate cu dreptul de conducător		9	9	10	11	11	10		
2.6.	<b>Repartizarea personalului uman după vîrstă</b>									
	2.6.1.	Cercetători științifici		83	82	74	86	87	82,4	
		2.6.1.1.	Sub 35 de ani		28	26	31	31	32	29,6
		2.6.1.2.	35-44 de ani		5	10	8	9	11	8,6
		2.6.1.3.	45-54 de ani		20	14	9	14	10	13,4
		2.6.1.4.	55-64 de ani		12	14	9	14	14	12,6
		2.6.1.5.	Peste 65 de ani		18	18	17	18	20	18,2
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării		51	45	32	30	27	37	
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani		24	18	10	7	8	13,4
		2.6.2.2.	35-44 de ani		6	6	5	5	4	5,2
		2.6.2.3.	45-54 de ani		8	8	6	6	4	6,4
		2.6.2.4.	55-64 de ani		8	7	6	7	5	6,6
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani		5	6	5	5	6	5,4
	2.6.3.	Personal științifico-didactic		0	0	0	0	0	0	
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani		0	0	0	0	0	0
2.6.2.2.		35-44 de ani		0	0	0	0	0	0	
2.6.2.3.		45-54 de ani		0	0	0	0	0	0	
2.6.2.4.		55-64 de ani		0	0	0	0	0	0	
2.6.2.5.		Peste 65 de ani		0	0	0	0	0	0	
2.7.	<b>Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată</b>		10	3	2	1	3	3,8		

### III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul		2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală		
1		2	3	4	5	6	7		
<b>3.1.</b>	<b>Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei</b>	6756,5	6891,4	7580,0	7847,6	10066,9	7828,5		
	<b>Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)</b>	6802,7	7052,6	7643,5	8027,6	10246,1	7954,5		
<b>3.2.</b>	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei	6337,9	6196,7	7276,4	7158,9	8294,8	7052,9		
	3.2.1.1.	proiecte instituționale	5906,7	5956,7	6896,4	6913,9	8274,8	6789,7	
		a. cercetări științifice fundamentale	1350,1	1983,0	2221,5	2265,1	2718,1	2107,6	
		b. cercetări științifice aplicative	4556,6	3973,7	4674,9	4648,8	5556,7	4682,1	
	3.2.1.2.	proiecte din cadrul Programelor de Stat	217,4	90,0	90,0	0	0	79,5	
	3.2.1.3.	proiecte pentru procurarea utilajului	0	0	0	0	0	0	
	3.2.1.4.	proiecte de transfer tehnologic	213,8	0	0	0	0	42,8	
	3.2.1.5.	proiecte independente (pentru tineri cercetători etc. )	0	0	90,0	95,0	0	37,0	
	3.2.1.6.	proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale	0	150,0	200,0	150,0	0	100,0	
	3.2.1.7.	alocații suplimentare din Fondul de rezervă	0	0	0	0	20,0	4,0	
	3.2.1.8.	pregătirea cadrelor științifice	0	0	0	0	0	0	
	3.2.2.	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)	464,8	855,9	367,1	868,7	1951,3	901,6	
		3.2.2.1.	naționale, total	354,0	854,2	301,9	338,5	1045,8	578,9
			a. cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic	0	0	0	0	0	0
			b. pregătirea cadrelor științifice prin contract	0	0	0	0	0	0
			c. prestare a serviciilor contra plată (contracte cu agenți economici autohtoni)	100,0	50,8	70,0	169,0	551,5	188,3
			d. surse obținute din arendă	0	0	0	0	0	0
e. alte surse (donații, sponsorizări ș.a.)			254,0	803,4	231,9	169,5	494,3	390,6	
3.2.2.2.		internaționale, total	110,8	1,7	65,2	530,2	905,5	322,7	
		a. granturi internaționale	110,8	1,7	65,2	530,2	905,5	322,7	
		b. contracte cu agenți economici străini	0	0	0	0	0	0	
	c. altele (sponsorizări, donații ș.a.)	0	0	0	0	0	0		
<b>3.3.</b>	<b>Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)</b>	6756,5	6891,4	7580,0	7847,6	10066,9	7828,5		
	inclusiv:								
3.3.1.	Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical )	5250,3	5219,6	6271,7	6556,7	8376,2	6334,9		
3.3.2.	Procurare de echipament științific	165,4	109,7	118,0	86,4	131,5	122,2		
3.3.3.	Pregătire de cadre științifice								
3.3.4.	Deplasări și delegații științifice	174,8	220,9	183,5	108,8	244,3	186,5		
3.3.5.	Plată a serviciilor comunale și a altor servicii	1166,0	1341,2	1006,8	1095,7	1314,9	1184,9		
3.3.6.	Cheltuieli per unitate de cercetător științific	<b>71,87</b>	<b>74,91</b>	<b>75,8</b>	<b>78,48</b>	<b>103,78</b>	<b>80,97</b>		
<b>3.4.</b>	<b>Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)</b>	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		
<b>3.5.</b>	<b>Ponderea cheltuielilor din bugetul pentru sfera științei și inovării (indiferent de sursa finanțării)</b>	<b>28,45%</b>	<b>18,96%</b>	<b>10,41%</b>	<b>11,18%</b>	<b>14,24%</b>	<b>16,17%</b>		

	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 (%)	*					
--	---	---	--	--	--	--	--

\* În anul 2011 cu titlu de gratuit a fost primit utilaj în sumă de 788,1 mii lei.

#### IV. POTENȚIAL LOGISTIC

Indicatorul		2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală
1		2	3	4	5	6	7
4.1.	<b>Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m<sup>2</sup>) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)</b>	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3
	4.1.1. Proprii	0	0	0	0	0	0
	4.1.2. Primite în folosință	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3	1029,3
	4.1.3. Luată în arendă	0	0	0	0	0	0
	4.1.4. Per cercetător științific	10,4	10,6	11,7	10,1	11,2	10,8
4.2.	<b>Echipament științific</b>						
	4.2.1. Total (mii lei)	4646,4	5473,9	5430,1	5516,5	5648,0	5342,9
	4.2.1. Per cercetător științific	46,5	54,7	54,3	56,9	58,2	54,1
4.3.	<b>Caracteristici ale echipamentului științific, (după vîrstă, reieșind din cost) (%)</b>						
	4.3.1. Sub 5 ani	51,7	5,1	31,4	28,7	43,7	41,3
	4.3.2. 6 – 10 ani	34,8	34,5	39,2	41,0	25,6	35,0
	4.3.3. Peste 10 ani	13,5	13,8	6,9	8,2	26,9	13,9

#### V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE

Indicatorul		2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală		
1		2	3	4	5	6	7		
		2010	2011	2012	2013	2014	media		
<b>CERCETATORI</b>		83	82	74	86	87	84,6		
<b>FINANTARE pentru 5.1.3</b>		5350,9	5800,4	6636,2	6564,7	8515,5	6573,5		
5.1.	<b>Număr de lucrări științifice publicate/volum (coli editoriale) (5.2.+5.3. +5.8.7)</b>	91/ 166,8	194/ 148,3	104/ 95,1	136/ 67,6	73/ 72,7	119,6/ 110,1		
	inclusiv:								
	5.1.1. Publicații științifice electronice	4	2	1	1	1	1,8		
	5.1.2. Media număr lucrări/cercetător	1,1	2,4	1,4	1,6	0,8	1,46		
	5.1.3. Media cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale)/lucrare publicată (mii lei)	53,5	30,4	73,7	61,3	116,6	67,1		
5.2.	<b>Număr de articole științifice publicate, total (5.2.1.+5.2.2.)</b>	51	128	74	84	62	79,8		
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1.+5.2.1.2.)	50	34	61	46	43	45,8	
		în țară (a+b+c)	a. categoria A	0	0	0	0	0	0
			b. categoria B	14	14	10	15	14	13,4
			c. categoria C	9	16	16	13	9	12,6
		în străinătate (a+b+c+d)	a. ISI, cu factor de impact > 1	0	0	0	1	0	0,2
			b. ISI, cu factor de impact 0,1- 1	0	0	0	0	0	0
	c. ISI, cu factor de impact <0,1		0	0	0	0	0	0	
	d. alte reviste științifice atestate		27	4	16	17	20	16,8	
	5.2.2.	În culegeri, total	1	94	13	38	19	33,0	
		5.2.2.1. în țară	0	62	11	29	17	23,8	
5.2.2.2. în străinătate		1	32	2	9	2	9,2		
5.3.	<b>Număr de lucrări editate, total (5.3.1.+5.3.2.+5.3.3)</b>	7	11	8	40	4	14,0		
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)	4	7	7	2	3	4,6	
		5.3.1.1. în țară	4	7	6	2	3	4,4	
	5.3.1.2. în străinătate	0	0	1	0	0	0,2		



	5.3.1.3.	în ediții internaționale incluse în Web of Science	0	0	0	0	0	0
	5.2.1.4.	capitole în monografii în țară	0	4	1	38	1	8,8
	5.3.1.5.	capitole în monografii peste hotare	0	0	0	0	0	0
	5.3.2.	Dicționare	3	0	0	0	0	0,6
	5.3.3.	Culegeri etc.	0	0	0	0	0	0
5.4.	<b>Număr de brevete obținute/implementate (5.4.1+5.4.2.)</b>		0	2	0	0	1	0,6
	5.4.1.	Brevete obținute în țară/implementate	0	0	0	0	0	0
	5.4.2.	Brevete obținute în străinătate /implementate	0	2/0	0	0	1/0	0,6
	5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0
	5.4.9.	Rezultate menționate la expoziții și saloane în țară/peste hotare cu:		0	0	0	0	0
5.4.9.1		medalii de aur	0	0	0	0	0	0
5.4.9.2.		medalii de argint	0	0	0	0	0	0
5.4.9.3.		medalii de bronz	0	0	0	0	0	0
5.5	<b>Elaborări științifice și tehnologice</b>							
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0
	5.5.3.	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	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0
	5.5.6.	Atlase/ hărți elaborate	0/2	2/2	5/9	3/0	1/10	2,2/4,6
	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	0	0	0	0	0	0
	5.5.10.	Procedee documentate	0	0	0	0	0	0
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate	0	0	0	0	0	0
	5.5.12.	Hibrizi documentați	0	0	0	0	0	0
	5.5.13.	Sușe documentate	0	0	0	0	0	0
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate	0	0	0	0	0	0
	5.5.15.	Cataloage de colecție elaborate	0	0	0	0	0	0
	5.5.16.	Protocoale clinice elaborate etc.	0	0	0	0	0	0
	5.5.17.	Materiale cartografice editate/needitate	1/50	20/29	24/49	37/14	11/47	18,6/37,8
5.6.	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții	0	0	0	0	0	0
	5.6.2.	Programe	0	0	0	0	0	0
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice	0	0	0	0	0	0
5.7.	<b>Număr de manifestări științifice organizate, total</b>							
	5.7.1.	Internaționale (străini - peste 20% din participanți )	1	1	1	1	1	1
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională	0	0	0	0	1	0,2
	5.7.3.	Naționale	0	0	0	0	0	0
5.8.	<b>Număr de participări la manifestări științifice (5.8.1+5.8.2+...5.8.6.)</b>		34	56	24	10	7	26,2
	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări naționale	0	0	0	0	0	0
	5.8.2.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări naționale cu participare internațională	0	0	0	0	0	0
	5.8.3.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări internaționale	1	1	1	1	1	1
	5.8.4.	Comunicări orale, postere la manifestări naționale	0	0	7	2	0	1,8
	5.8.5.	Comunicări orale, postere la manifestări internaționale	33	55	16	7	6	23,4
	5.8.6.	Comunicări orale, postere la manifestări naționale cu participare internațională	0	0	0	0	0	0

	5.8.7	Rezumate publicate la manifestări științifice	34	55	22	12	7	26,0	
		5.8.7.1	internaționale	34	42	16	10	7	21,8
		5.8.7.2.	naționale cu participare internațională	0	13	2	0	0	0,6
		5.8.7.3.	naționale	0	0	4	2	0	1,2
<b>5.9</b>	<b>Asistență, servicii științifice prestate, precum și activități de consultanță și popularizare a științei</b>								
	5.9.1.	Prestări de servicii în laboratoare acreditate	0	0	0	0	0	0	
	5.9.2.	Prestări de servicii în laboratoare neacreditate	0	0	0	0	0	0	
	5.9.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, testări biologice, chimice etc.	15	13	23	24	17	18,4	
	5.9.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)	0	0	0	0	0	0	
	5.9.5.	Consultanță	1	0	9	9	2	4,2	
	5.9.6.	Recomandări științifico-practice documentate	0	0	0	0	0	0	
	5.9.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori	0	1	0	0	4	1	
	5.9.8.	Cărți editate de popularizare a științei	7	4	3	3	7	3,2	
	5.9.9.	Articole de popularizare a științei	0	6	7	8	3	3,2	
5.9.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.	9	15	18	18	19	15,8		
<b>5.10.</b>	<b>Distincții și premii</b>								
	5.10.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată	1	1	0	1	0	0,6	
	5.10.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată	0	1	0	0	0	0,2	
	5.10.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată	0	1	0	0	0	0,2	
	5.10.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei obținute în perioada evaluată	0	1	0	0	1	0,4	

## VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

I			2010	2011	2012	2013	2014	Media	
<b>6.1.</b>	<b>Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)</b>								
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute	17/55	18/56	19/59	21/61	20/59	19/58	
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată	28	5	6	5	1	9	
	6.1.3.	Alte forme de implicare în procesul educațional							
		6.1.3.1.	<b>președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat</b>	2	3	2	3	3	2,6
		6.1.3.2.	<b>membru al Comisiei examenelor de licență/masterat</b>	5	4	5	5	5	4,8
		6.1.3.3.	<b>conducător al tezei de licență/ masterat susținute</b>	11	10	14	15	16	13,2
		6.1.3.4.	<b>conducător științific al tezei de doctor susținute</b>	0	0	0	1	2	0,6
		6.1.3.5.	consultant științific al tezei de doctor susținute	0	1	0	0	0	0,2
		6.1.3.6.	consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute	0	0	0	0	0	0
6.1.3.7.	membru al Seminarului științific de profil	24	24	25	25	25	24,6		
<b>6.2.</b>	<b>Număr de materiale didactice publicate pentru instituțiile de învățământ superior și preuniversitar (6.2.1...+6.2.2.)</b>		0	6	8	9	4	5,4	
	6.2.1.	Manuale (6.2.1.1.+6.2.1.2.)	0	3	1	5	0	1,8	
		6.2.1.1.	Manuale pentru învățământ universitar	0	1	1	2	0	0,8
		6.2.1.2.	Manuale pentru învățământul preuniversitar	0	2	0	3	0	1
		6.2.1.3.	capitole în manuale pentru învățământul universitar	0	0	0	2	0	0,4
	6.2.1.4.	capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar	0	0	1	0	0	0,2	
	6.2.2.	Lucrări instructiv-metodice		0	3	7	4	4	3,6
6.2.2.1.		Lucrări metodice, note de curs, compendiumuri	0	3	7	4	4	3,6	
6.2.2.2.		Lucrări didactice digitale	0	0	0	0	0	0	
<b>6.3.</b>	<b>Număr de avize, de expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative, asupra programelor și proiectelor din sfera științei și inovării</b>		7	11	20	34	32	20,8	
<b>6.4.</b>	Membri ai grupurilor de lucru, comisiilor în domeniu		12	24	16	9	34	19	
	6.4.1.	comitete tehnice de mediu	5	5	5	5	5	5	
	6.4.2.	grupuri de lucru	5	15	8	4	10	8,4	
	6.4.3.	convenții de mediu	5	5	5	5	16	7,2	
	6.4.4.	comisii de acreditare	0	0	1	0	0	0,2	
	6.4.5.	participări jurizare olimpiade ecologice	2	4	2	0	5	2,6	

**VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE**

1		2	3	4	5	6	7	
		2010	2011	2012	2013	2014	Media anuală	
7.1.	<b>Cooperări bilaterale naționale</b>							
	7.1.1.	Realizare de programe (proiecte, lucrări) în comun cu alte organizații (număr de proiecte și de lucrări comune)	0	0	0	0	1	0,2
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării	0	0	0	0	0	0
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație	0	0	0	0	0	0
7.2.	<b>Colaborări cu organele centrale de specialitate</b>							
	7.2.1.	Documente de politici elaborate/ aprobate	0	0	0	0	0	0
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	0	0	108	32	22	32,4
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern	0	0	0	1	0	0,2
7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	21	37	26	20	45	29,8	
7.3.	<b>Cooperări bilaterale internaționale</b>							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate	2	0	4	2	2	2,0
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate	0	0	1	1	0	0,4
	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	0	0	0	0	0
	7.3.5.	Cercetători invitați în străinătate pentru activitatea științifică	1	4	5	5	5	4
	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	1	0	0	1	0,4
7.3.8.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	4	8	6	3	1	4,4	
7.4.	<b>Cooperări în programe europene și internaționale</b>							
	7.4.1.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mare de 100 mii euro	1	0	0	0	0	0,2
	7.4.2.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mic de 100 mii euro	0	1	2	2	0	1
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul Programului Cadru 7	0	1	0	1	0	0,2
7.4.4.	Doctoranzi deținători ai burselor internaționale de studii pentru efectuarea cercetărilor în țară	0	0	3	1	1	1	
7.5..	<b>Asociere în activitatea organismelor/societăților științifice</b>							
	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	1	0	0	0,2
	7.5.3.	Membri/experti/consultanți ai altor organisme științifice din țară, aleși în perioada evaluată	0	4	5	0	0	1,8
	7.5.4.	Membri/experti/consultanți ai organismelor științifice de peste hotare, aleși în perioada evaluată	0	1	1	1	1	0,8
	7.5.5.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară/precum și de referenți științifici ai revistelor științifice din țară, aleși în perioada evaluată	8	5	0	0	0	2,6
7.5.6.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare/precum și de referenți științifici ai revistelor științifice de peste hotare, aleși în perioada evaluată	0	1	0	0	0	0,2	

**7. Lista materialelor solicitate organizației 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**

**06.411.018F.** Evidențierea particularităților regionale ale formării potențialului geoeologic al landșafturilor.

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **CONSTANTINOV Tatiana**, dr. habilitat în geografie, prof. univ., academician.

**06.411.019A.** Evaluarea complexă a stării, formelor de utilizare și de protecție a unităților teritoriale regionale.

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **Mițul Efrem**, dr. în șt. geol.-min., conf. cerc.

**06.411.020A.** Structura, funcționalitatea, stabilitatea, dinamica și bioproductivitatea ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova.

Termenul executării – 2006-2010.

Conducătorul proiectului – **Dediu Ion**, dr. hab. în biologie, prof. univ., membru cor. AȘM.

**11.817.08.04F.** Crearea bazelor științifico-informaționale pentru optimizarea organizării teritoriale în condițiile actuale de modificare a mediului.

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului – **Nedealcov Maria**, dr. hab., conf. cerc.

**11.817.08.05A.** Impactul factorilor naturali și antropici asupra geo- și ecosistemelor de pe teritoriul Republicii Moldova în scopul perfecționării managementului resurselor naturale și conservării ariilor reprezentative.

Termenul executării – 2011-2014.

Conducătorul proiectului – **Dediu Ion**, dr. hab. în biologie, prof. univ., membru cor. AȘM.

**7.1.2. Proiecte din cadrul programelor de stat**

**09.832.08.08A.** Elaborarea modelului unde cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova.

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – **Melniciuc Orest**, dr. hab. în geografie, conf. univ.

**11.832.08.10A.** Elaborarea suportului geoinformațional pentru gestionarea situațiilor de risc hidrologic în bazinul r. Prut

Termenul executării – 2011.

Conducătorul proiectului – **Bejan Iurie**, dr. în geografie, conf. cerc.

**7.1.3. Proiecte pentru tineri cercetători**

**12.819.18.10A** Elaborarea hărților susceptibilității terenurilor la procese geomorfologice din limitele Podișului Ciulucurilor

Termenul executării – 2012-2013.

Conducătorul proiectului – **Bejan Iurie**, dr. în geografie, conf. cerc.

#### **7.1.4. Proiecte de inovare și transfer tehnologic**

**09.824.08.83T.** Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea Atlasului ofițerului.

Termenul executării – 2010-2011.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologio-mineralogice, conf. cerc.**

**09.824.08.96T.** Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate.

Termenul executării – 2009-2010.

Conducătorul proiectului – **Sîrodoev Ghennadi dr. în șt. geologo-mineralogice.**

#### **7.1.5. Granturi internaționale**

1. NATO Sfp No: 983287. *Landslide susceptibility assessment in Central Part of Republic of Moldova.* Termenul executării – 2009-2012. Conducătorul proiectului – *dr. N. Boboc.*
2. Within the BS-ERA-NET, a pilot joint call (PJC) owners (programme managers in the European Union (MS) the Associated Countries) to the tries to the 7th Framework Programme (AC) and the extended Black Sea region has been launched. (11.820.08.01 BSEN/A Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre). 46 600 lei. 2012. INTAS.
3. Proiect „River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin for the needs of the project. 210 000 lei. 2013. *Hulla & Co. Human Dynamics KG.*
4. Proiect nr. 2.2.1.74459.339 MIS-ETC 1443 (Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre). 63450 € lei. 2013. *Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii al AȘM „D. Ghițu”.*
5. FLUMEN Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services. 13300 €. 2014. „*Universia degei Studdi Firenze (Italia)*“.
6. Proiect EP 105044 „Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region EuropeAid/129397/c/SER/Multi”. 9900 €. 2014. „*EPTISA Servicios de Ingerieria, S.L. (Spania).*
7. Proiect UE „Environmental protection of the International Basin” (SC Nr. 2011/279.666, EuropeAid/131360/C/SER/Multi). 42200 €. 2014. „*Hulla&Co. Human Dynamics KG*” (Viena, Austria).

#### **7.1.6. Contracte științifice**

1. Contract nr. 1. Expertiză ecologică la sistemul casa de tip plutitoare. 3600 lei. 2010. „*Diva-VMT*” S.R.L.
2. Contract nr. 2. Expertiză tehnico-ecologică a ministației de purificare a apelor menajere cu acțiune continuă și capacitatea de 5200l/zi. 3124 lei. 2010. *SRL ”Lili”.*
3. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la tehnologia de tip biologic de epurare a apelor reziduale. 3600 lei. 2010. *SC ”Tilvana”.*
4. Contract nr. 6. Implementarea tehnologiilor noi de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea rutelor turistice integrate. 212180 lei. 2010. *SRL „Marketing Trand”, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic.*
5. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a procesului tehnologic a întreprinderii de prelucrare a deșeurilor animaliere și agricole cu captarea biogazului, producerea energiei electrice și obținerea îngrășămintelor agricole. 3600 lei. 2010. *SRL „Carma-Grup”.*

6. Contract nr. 10. Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea „Atlasului ofițerului”. 260 000 lei. 2010. SRL „Edit-Prest”, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic.
7. Contract nr. 10a. Evaluarea actuală a stării componentelor de mediu și inventarierea obiectelor protejate în scopul ținerii Cadastrului de Stat de arii Naturale Protejate de Stat. 670 000 lei. 2010. Ministerul Mediului, FEN.
8. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de brichetare a biomasei naturale pentru obținerea carburantului ecologic pur de folosire termoenergetică. 3600 lei. 2010. SRL „Treforgrup”.
9. Contract nr. 12. Expertiza ecologică la tehnologia SALHER de tip biologic de epurare a apelor reziduale, prezentată de SRL „Aquisistems”. 4000 lei. 2010. SRL „Aquisistems”.
10. Contract nr. 13. Expertiza ecologică a instalației de epurare biologică a apei de tip ТОПАЭРО, produsă în Federația Rusă. 4000 lei. 2010. SRL „Masteco Grup”.
11. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la tehnologia de spălare a automobilelor, care va fi amplasată pe str. Grenoble, prezentată de SRL „MoDeM” 4000 lei. 2010. SRL „MoDeM”.
12. Contract nr. 15. Expertiza ecologică a instalației de termoficare a deșeurilor menajere solide, 4000 lei. 2010. Consiliul raional Sîngerei.
13. Contract nr. 16. Expertiza ecologică la separatoare de grăsimi, 4000 lei. 2010. SRL „Soldi”.
14. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la stația de tip PP-30 pentru epurarea apelor reziduale, producător „Corporația Energoresurs Invest” Ucraina, Lvov”. 4000 lei. 2010. SRL „Soldi”.
18. Contract nr. 1. Expertiza tehnico-ecologică a dispozitivului (echipamentului) și tehnologiei de demercurizare a lămpilor luminescente uzate și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător. 1624 lei. 2011. SRL „Vanis-Prim”.
19. Contract nr. 4. Expertiză ecologică la stația de epurare a apelor uzate de la producerea berii. 4000 lei. 2011. „EFES Vitanta Moldova Brewery SA.
20. Contract nr. 5. Expertiza ecologică la sistemul de construcții mobile pe roate. 4000 lei. 2011. SRL „Divas VMT”.
21. Contract nr. 7. Expertiza ecologică a instalației de piroliză a anvelopelor și maselor plastice în combustibil de focărit pentru cazangerii. 4000 lei. 2011. ÎM SRL „Eco internațional”.
22. Contract nr. 8. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul FORIAN de prelucrare pirolitică a deșeurilor de cauciuc și plastic. 4000 lei. 2011. SRL „Ecopuritas”.
23. Contract nr. 9. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s. Bălăbănești (r-nul Nisporeni), s. Vălcineț (r-nul Călărași), or. Nisporeni și or. Călărași. 21 400 lei. 2011. SRL „Enecom Internațional”.
24. Contract nr. 10. Expertiză ecologică la tehnologia de producere a biocombustibilului din proiectul „Proiectarea și construcția uzinei de producere a biocombustibilului (brichetelor și peleților). 4000 lei. 2011. SRL „ECOENVY”.
29. Contract nr. 1. Expertiza ecologică la sistemul de epurare a apelor uzate „Fosa septică. Ministație de epurare cu alimentare secvențială. 4000 lei. 2012. SRL „Gamplast”.
30. Contract nr. 2. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților s. Căplani, r-nul Ștefan Vodă, s. Olănești, r-nul Ștefan Vodă, s. Sipoteni, r-nul Călărași, s. Buciumeni, r-nul Ungheni. 28 000 lei. 2012. ÎM SRL „Ecoenergetic VS”.
31. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia și utilajul TORIAN-2 de prelucrare prin piroliză a deșeurilor. 4000 lei. 2012. „Asociația obștească SPPIE”.
32. Contract nr. 8. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz privind amplasarea Centralelor electrice eoliene în vecinătatea

- localităților s. Ciobolaccia, r-nul Cantemir și s. Țințăreni, r-nul Telenești. 6000 lei. 2012. SRL „Ecom Internațional”.
33. Contract nr. 9. Expertiza ecologică a instalațiilor de prelucrare a deșeurilor de abator. 4000 lei. 2012. SRL SC „Forifix”.
34. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și prelucrare a deșeurilor din polietilenă teraftalat. 4000 lei. 2012. SRL „Ecorecycle”.
35. Contract nr. 11. Auditul ecologic al Depozitului de Stocare a deșeurilor din s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă. 4000 lei. 2012. *Primăria s. Tudora, r-nul Ștefan Vodă*.
36. Contract nr. 12. Evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului înconjurător și elaborarea unui aviz preliminar de mediu privind amplasarea Centralelor electrice eoliene. 9000 lei. 2012. SRL „Ecom Internațional”.
37. Contract nr. 13. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localităților. 14 000 lei. 2012. SRL „Parc Solar”.
38. Contract nr. 14. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. 2012. SRL „Energosolar”.
39. Contract nr. 15. Evaluarea complexă a eventualului impact asupra factorilor de mediu a Centralelor electrice solare, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității. 7000 lei. 2012. SRL „Energosolar”.
40. Contract nr. 17. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător exercitat în cadrul realizării proiectului „Efectuarea lucrărilor de lărgire a r. Prut pe sectorul r. Briceni”. 10 000 lei. 2012. ÎM „Șirăuți Service”.
41. Contract nr. 18. Evaluarea stării ecologice a zonei de impact al întreprinderii de creștere a suinelor de SRL „Pikoven” 44 500 lei. 2012. SRL „Pukoven”.
47. Contract nr. 2. Expertiza ecologică la tehnologia nouă de prelucrare a borhotului format la obținerea alcoolului din cereale. 4000 lei. 2013. SRL „Aquadprotect Plus”.
48. Contract nr. 4. Cercetări științifice asupra soluțiilor tehnice privind conținutul de particule solide: mari, medii și mici cu caracteristica mărimii lor. 2400 lei. 2013. SA „Combinatul de Articole din Carton”.
49. Contract nr. 5. Evaluarea stării ecologice a or. Orhei. 39 950 lei. 2013. *Primăria or. Orhei*.
50. Contract nr. 7. „Evaluarea stării ecologice (auditul) la întreprinderea SRL. „Asamblor” com. Grătiești. 6000 lei. 2013. SRL „Asamblor”.
51. Contract nr. 8. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: s. Țânțăreni, r-nul Telenești; s. Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești; s. Rădulenii Vechi, r-nul Florești; or. Căușeni, r-nul Căușeni și s. Ciobalaccia, r-nul Cantemir în rezultatul amplasării Centralelor Electrice Eoliene. 25 000 lei. 2013. SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL”.
52. Contract nr. 9. Expertiză ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate cu utilizarea plantelor superioare și a substratului din prundiș și nisip. 4000 lei. 2013. *Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA)*.
53. Contract nr. 10. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de la minifabrica de prelucrare și utilizare a deșeurilor din mun. Chișinău. 4000 lei. 2013. ÎM SRL „Artesa-Cons”.
54. Contract nr. 11. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de reciclare a becurilor cu mercur. 4000 lei. 2013. SRL „Telemautoservice”.
55. Contract nr. 12. Expertiza ecologică pentru certificarea stațiilor locale prefabricate și echipamentelor de epurare biologică. 4000 lei. 2013. ÎM SRL „Aquasystems”.
56. Contract nr. 13. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor uzate pentru localități de principiul GRAF. 4000 lei. 2013. SRL „Prosperus-Cons”.

57. Contract nr. 14. Expertiza ecologică la „Curățirea canalelor de evacuare a apelor pluviale în hotarele administrativ-teritoriale ale orașului Orhei și com. Vatici, r-nul Orhei” 5000 lei. 2013.,,Î. S. Protecția Solurilor și Îmbunătățiri Funciare”.
58. Contract nr. 15. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător (studiul peisagistic și acustic) a construcției a două Centrale Electrice Eoliene. 5700 lei. 2013. SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL”.
59. Contract nr. 16. Eficiența procedeelelor de tratare a apei r. Prut în scopuri potabile. 14 800 lei. 2013. „Agenția de Dezvoltare Regională Centru”.
60. Contract nr. 17. Expertiza ecologică la tehnologia de epurare a apelor pluviale și separator de grăsimi a producătorului „LOSBEL”, R. Belarusă. 4000 lei. 2013. SRL SC „TILUANA”.
61. Contract nr. 19. Proiectul „Activitatea Reformei Sectorului de Irigare”. 30 000 \$. 2013. Agenția Națională de Dezvoltare Rurală (ACSA).
62. Contract nr. 20. „Expertiza ecologică la tehnologia de separare a impurităților din apele pluviale”. 4000 lei. 2013. SRL „CONSTRUCT & DISTRIBUȚIE”.
63. Contract nr. 21. Studiul Biodiversității Carierei de calcar pentru fabricarea cimentului. 40 000 lei. 2013. LAFARGE CIMENT (MOLDOVA)S.A.
64. Contract nr. 22. Evaluarea ecologică a teritoriului localităților: 1) s. Slobozia Mare, r-nul Cahul; 2) s. Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării a câte două Centrale Electrice Eoliene. 2500 lei. 2013. SRL „ENECOM INTERNATIONAL”, reprezentantul oficial al ”G&G SOLAR I.
65. Contract nr. 23. „Expertiza ecologică la tehnologia stațiilor de epurare de tip ”Sistem mic de tratare a apelor uzate pentru un număr de până la 50 de locuri, din seria SL-BIO-DUO dezvoltate de Sotralentz SAS, prin intermediul filialei sale din Polonia”. 4000 lei. 2013. SRL „HIDROPROIECT”.
66. Contract nr. 24. „Expertiza ecologică la Modulule compacte de epurare a apelor reziduale tip COMPACT WW cu debitul de 1,0 10 000,0 m<sup>3</sup>/zi, dezvoltate de DFR Systems SRL din România”. 4000 lei. 2013. SRL „VAVICOM CONSTRUCT”.
67. Contract nr. 25. Expertiza ecologică a procesului de fabricare a alcoolului etilic rectificat din melasă. 4000 lei. 2013. ÎM SRL „Cristal Nord”.
72. Contract nr. 1. Evaluarea ecologică a teritoriului localității Andrușul de Sus, r-nul Cahul, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene. 1300 lei. 2014. SRL „ENECOM INTERNAȚIONAL” reprez. Oficial al „SOLARTECH ENERGY”.
73. Contract nr. 2. Evaluarea ecologică complexă a teritoriului localității s. Buciumeni, r-nul Ungheni, în rezultatul amplasării unei Stații Electrice Eoliene cu capacitatea de 50 MW. 7000 Lei. 2014. SRL „PARC EOLIAN”.
74. Contract nr. 3. Expertiza ecologică la tehnologia spălătorie auto CARWASH, produsă de Firma EHRLE, Germania. 4000 lei. 2014. SRL „VERSIA-PRIM”.
75. Contract nr. 4. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la fântâna arteziană din s. Stejăreni, r-nul Strășeni. 4000 lei. 2014. SRL „Bimcon-Service”.
76. Contract nr. 5. FLUMEN Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services.13300 €. 2014. „Universia degei Studdi Firenze (Italia)”.
77. Contract nr. 6. Expertiza ecologică la „Tehnologia Fose septice din beton armat sisteme de canalizare autonome pentru comunități de la 6 la 100 locuri. 4000 lei. 2014. „RADIAL PLUS”.
78. Contract nr. 7. Expertiza ecologică la tehnologia Stații de epurare a apelor uzate cu capacitatea peste 50 L.E. (debit de apă uzată 5-3000m<sup>3</sup>/zi), al cărui producător este SC „AGUA SYSTEM PLUS”. 4000 lei. 2014. „Institutul de Inginerie și Management Urban”.



79. Contract nr. 8. Evaluarea impactului (Auditul ecologic) la stațiunea „GS-Modern-Mobilă” SRL, s. Socoleni, r-nul Strășeni, km. 33 traseul Chișinău Leușeni. 6000 lei. 2014. SRL „GS-Modern-Mobilă”.
80. Contract nr. 9. Proiectul „Cercetări științifice în vederea implementării unor acte legislative și normative conf. Acordului de asociere Etapa I”. 1 000 000 lei. 2014. *Ministerul Mediului, Fondul Ecologic Național*.
81. Contract nr. 12/132. Lucrări de cercetări științifice în Cadrul Proiectului „Studiu privind utilizarea ecologică a nămolului deshidratat și stabilizat de la Stația de Epurare Chișinău, în calitate de fertilizant organic”. 310 000 lei. 2014. SA „Apă Canal Chișinău”.
82. Contract nr. 13. Expertiză ecologică a echipamentelor de epurare a apelor uzate Intellibio. 4000 lei. 2014. SRL „LAIOLA”.
83. Contract nr. 14. Măsuri pentru combaterea eroziunii, ameliorarea și sporirea fertilității solurilor în hotarele administrativ-teritoriale ale s. Stolniceni, r-nul Hîncești. 3000 lei. 2014. *Primăria s. Stolniceni, r-nul Hîncești*.
84. Contract nr. 16. Evaluarea ecologică a teritoriului extravilanului localităților or. Căușeni și s. Opaci, r-nul Căușeni, în rezultatul amplasării unei Turbine Electrice Eoliene cu putere totală instalată de 60 MW. 3000 lei. 2014. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL *reprez. oficial al „CAROSAM SUD”*.
85. Contract nr. 17. Expertiză ecologică a procesului de prelucrare și neutralizarea deșeurilor medicale cu utilarea sterilizatorului „Sterishred 250”. 4000 lei. 2014. SRL „UISPAC”.
86. Contract nr. 18. Expertiză ecologică la tehnologia de obținere a biogazului din deșeuri animaliere TEWE ELECTRONIC, producător Germania. 4000 lei. 2014. SRL „MolFarmGrup”.
87. Contract nr. 19. Expertiză ecologică a procesului și fabricii de sortare a deșeurilor menajere solide în or. Cupcini, r-nul Edineț. 4000 lei. 2014. SRL SC „ROSTRAL”.
88. Contract nr. 20. Expertiza ecologică a incineratorului ecologic pentru deșeuri de origine animalieră. 4000 lei. 2014. „PUKOVEN” SRL, r-nul Anenii Noi, s. Roșcana.
89. Contract nr. 21. Expertiza ecologică a părții tehnologice de producere a bioetanolului și a borhotei uscate. 4000 lei. 2014. SRL „VERISVIN”, r-nul Sîngerei, s. Drăgănești.
90. Contract nr. 22. Expertiza ecologică la „Instalația de epurare biologică a apelor uzate menajere pentru 350 și 500 LE, dezvoltată de Compania RICO d.o.o., Slovenia”. 4000 lei. 2014. ÎM SRL „PROTELCO GEOCAD”.
91. Contract nr. 23-1. Expertiza ecologică pentru „Stații de epurare ape uzate menajere ETK, pentru minimum 50 L.E.”, al cărui producător este SC „EUROTANK SRL CRISTIAN” jud. Brașov, România. 4000 lei. 2014. SRL „ENERGIA”.
92. Contract nr. 24. Expertiza ecologică a Proiectului „Complex de odihnă”, Amplasamentul obiectului: ocolul silvic Ivancea, raionul Orhei, parcela 44, subparcelele A, B, C, D și parcela 45, nr. cadastral: 6440110017”, vizând evaluarea impactului antropic asupra funcționării ecosistemelor terestre și acvatic. 5000 lei. 2014. SRL „Ghermivali”.
93. Contract nr. 25. Expertiza ecologică asupra tehnologiei de gestionare normativă a deșeurilor în scopul extragerii metalelor prețioase. 4000 lei. 2014. C.P. „ENTUZIAST”.
94. Contract nr. 26. Expertiza ecologică a procesului tehnologic de colectare și sortare a deșeurilor din mase plastice. 4000 lei. 2014. SRL ÎM „MB PLASTIC”.

#### **7.1.7. Proiecte înaintate la concursuri în cadrul programelor internaționale**

1. WWF: Creșterea capacităților Autorităților Publice Locale în managementul ariilor protejate (în baza ghidului de la Sevilla), 2010.
2. IAD: Calcularea bilanțului nutrienților în ariile protejate Prutul de Jos și Pădurea Domnească, 2011.

3. Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova, 2007-2013. „Make maps of natural risks for the administrative units of the Prut River border area”. 2011.
4. BS-ERA-NET, a pilot joint call (PJC) owners (programme managers in the European Union (MS) the Associated Countries to the 7th Framework Programme (AC) and the extended Black Sea region: Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre. 2012.
5. WMO: Managementul secetelor în bazinul r. Nistru, 2013.
6. Crucea Roșie, Austria: Climate Forum East, 2013.
7. STCU: Determination of vigor and thermotolerance of oak (*Quercus robur L.*) descendants from different ecological zones, 2013.
8. Compania Hulla & Co. Human Dynamics KG.: River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin for the needs of the project. 2013.
9. Programul Cadru 7. Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre. 2013.
10. Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova, 2007-2013. No. DGCTE-20811-61/^-03-2013: Title: „Enforcing healthy lifestyle & living by improving waste management and collection techniques in the cross border areas”. 2013.
11. Università degli Studi Firenze (Italia): *FLUMEN Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services.* 2014.
12. Compania EPTISA Servicios de Ingeniería, S.L. (Spania): Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region Europe. 2014.
13. Compania Hulla&Co. Human Dynamics KG (Viena, Austria): Environmental protection of the International Basin. 2014.
14. Programul Cadru 7. Circular Migration: TRIPLE WIN or DOUBLE LOSS? TRIPLEWIN, Nr. CP-FP 613181, FP7-SSH-2013-2, codul de activitate: SSH.2013.3.1-1. Coordonator al proiectului Institutul de Cercetări Regionale și Urbane, Academia Austriacă de Științe, Institutul de Studii Avansate, Viena. 2014.
15. Ministerul Afacerilor Externe al României. Departamentul Politici pentru Relația cu Românii de Pretutindeni. „Cercetarea și cartografierea comunităților românești de pretutindeni”. Proiect depus sub egida Asociației de Geografie și Etnologie din Moldova, în parteneriat cu Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală din Moldova și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Departamentul de Geografie. 2014.
16. New Europe College, București. „ATU Gagauz Yeri in the context of ethno-territorial autonomies: case study and comparative politico-geographical approach in the black sea region”. 2014.
17. Universitatea “Friedrich-Schiller” din Jena, Germania, programului EMBER. „Slavic minorities in Moldova: ethnolinguistic, intercultural and geodemographic aspects”. 2014.

## 7.2. Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu

### 2010

1. Set de hărți privind asigurarea comunei Congaz (UTA Găgăuzia) cu resurse de căldură, umezeală, precum și de regionare microclimatică după condițiile de iernare. Efect social.
2. Harta turistică, Republica Moldova, scara 1:500 000. Ch., 2010. Efect social.
3. Harta: Bine ați venit! Prin locurile sfinte (hartă turistică.) Ch.: Strih, 2010. Efect social.
4. Placardă. Criterii de evaluare a calității aerului atmosferic prin metoda lichenoindicației. Ministerul Mediului. Efect social.
5. Placardă. Gradul de poluare a aerului atmosferic cu SO<sub>2</sub> stabilită pe baza lichenoindicației. Ministerul Mediului. Efect social.

## 2011

1. Modelul unei cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova. Întreprinderea de Stat „Direcția Bazinieră de Gospodărire a Apelor”, Chișinău. Efect social.
2. Harta „Solurile Republicii Moldova”, Chișinău, INGEOCAD, 2011. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Educației, Ministerul Mediului. Efect social.
3. Straturile sistemului informațional geografic în formă de modele digitale spațiale ale elementelor rețelei hidrografice și a elementelor rețelei de monitoring a bazinului fluviului Nistru. Întreprinderea de Stat „Direcția Bazinieră de Gospodărire a Apelor”, Chișinău. Efect social.

## 2012

1. Hartă: Aplicarea pilot a clasificării CORINE BIOTOPS a mediului. Scara 1:100 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
2. Hartă: Aplicarea pilot a NATURA-2000: evidențierea habitatelor. Scara 1:750 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
3. Elaborările „Evaluările complexe a calității apei izvoarelor și cișmelelor din satele raionului Ștefan Vodă”. Beneficiari: primăriile satelor Popeasca, Ermoclia, Caplani, Talmaza, r-nul Ștefan Vodă.
4. Elaborarea tehnologiei de compostare a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate urbane și gunoierii de grajd avicol pe așternut. SA „Apă-Canal”, Chișinău. Efect social.
5. Hartă: Evaluarea integrității principalelor coridoare. Scara 1:500 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
6. Instrucțiunea privind evaluarea prejudiciului cauzat resurselor de sol în rezultatul distrugerii stratului de sol fertil amestecându-l cu roca parentală. Exec. dr. A. Tărîță, dr. A. Overenco. Ministerul Mediului. Efect social.
7. Hartă: Sectorul transfrontalier a rețelei ecologice. Scara 1:250 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
8. Set de hărți privind „Estimarea deficitului pluviometric posibil o dată în 10 ani în perioada caldă a anului”. Primăria s. Gotești, r-nul Cantemir. Efect social.
9. Hartă: Speciile țintă. Scara 1:500 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
10. Stratul SIG sub forma de model digital spațial al stațiilor de epurare a apelor a bazinului fluviului Nistru”. Î.S. „Direcția bazinieră de gospodărire a apelor”. Efect social.
11. Stratul SIG sub forma de un model digital spațial al prizelor de apă a bazinului fluviului Nistru”. Î.S. „Direcția bazinieră de gospodărire a apelor”. Efect social.
12. Hartă: Valorile de bază ale biodiversității. Scara 1:500 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
13. Hartă: Zonarea pilot a ariilor-nucleu. Scara 1:120 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
14. Hartă: Zonele-nucleu pentru menținerea diversității peisajere. Scara 1:100 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.
15. Hartă: Zonele-nucleu și impactul antropic asupra mediului. Scara 1:100 000. Ch., 2012. Ministerul Mediului. Efect social.

## 2013

1. Atlasul Resursele climatice ale Republicii Moldova. *Colectiv de autori: Nedealcov, M.; Răleanu, V.; Chirică, L.; Cojocari, R.; Mleavaia, G.; Sîrbu, R.; Gămureac, A.; Rusu, V.* Red. șt. L. Apostol, V. Sofroni. Ch.: Știința & Strih, 2013, 76 p. Beneficiar: Ministerul Mediului al Republicii Moldova. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova.

2. Set de hărți privind susceptibilitatea terenurilor la alunecări de teren și procese de ravinare în Podișul Dealurile Ciulucurilor”. Beneficiar: Primăria s. Pepeni, r-nul Sîngerei.
3. Hartă: Repartiția spațială a coacerii depline a bobului grâului de toamnă pe teritoriul R. Moldova în diferite intervale de timp (1960-2010; 2000-2010). ICC „Selecția”.Efect social.
4. Hartă: Repartiția spațială a încetării vegetației (toamna) grâului de toamnă în perioada 1960-2010. ICC „Selecția”. Efect social.
5. Hartă: Repartiția spațială a încetării vegetației (toamna) grâului de toamnă în perioada 2000-2010. ICC „Selecția”. Efect social.
6. Hartă: Repartiția spațială a înfloririi grâului de toamnă pe teritoriul R. Moldova în diferite intervale de timp (1960-2010; 2000-2010). ICC „Selecția”.Efect social.
7. Hartă: Repartiția spațială a înspicării grâului de toamnă pe teritoriul R. Moldova în diferite intervale de timp (1960-2010; 2000-2010). ICC „Selecția”.Efect social.
8. Stratul SIG sub forma de model digital spațial al Rețelei punctelor monitoringului ecologic. Î.S. Monitoring al Calității Mediului, Serviciul Hidrometeorologic de Stat. Efect social.

## 2014

1. Atlasul UTA Găgăuzia (Gagauz Yeri). Red. șt. princ. Lozovanu, D., dr., Chișinău: Editura ProArt, 2014. 72. Ministerul Educației al Republicii Moldova. Efect social.
2. Set de hărți: Înghețurile târzii de primăvară și timpurii de toamnă. Agroinvest Company. Efect social.
3. Hartă: Repartiția spațială a circuitului sevei viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Efect social.
4. Hartă: Repartiția spațială a dezmuguritului viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Efect social.
5. Hartă: Repartiția spațială a înfloririi în masă a viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Efect social.
6. Hartă: Repartiția spațială a maturării depline a boabelor la cultura viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Efect social.
7. Hartă: Repartiția spațială a precipitațiilor atmosferice anuale pe teritoriul Republicii Moldova. Consolterra SRL. Efect social.
8. Hartă: Repartiția spațială a precipitațiilor atmosferice din anotimpul de primăvară pe teritoriul Republicii Moldova. Consolterra SRL. Efect social.
9. Hartă: Repartiția spațială a precipitațiilor atmosferice din anotimpul de vară pe teritoriul Republicii Moldova. Consolterra SRL. Efect social.
10. Hartă: Repartiția spațială a precipitațiilor atmosferice din anotimpul de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova. Consolterra SRL. Efect social.
11. Hartă: Suma temperaturilor active. Agroparc Management. Efect social.

### **7.2.1. Produse noi valorificate de agenții economici prin colaborare sau contracte royalty**

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

### **7.3. Lista lucrărilor apărute în edituri străine**

#### **7.3.1. Monografii**

1. DYAKOV, O.; ZAKORCHEVNAYA, N.; MOROZOV, V.; DRUMEA, D.; NEDEALCOV, M.; TELEUTA, A.; TUDOR, M.; DOROFTEI, M.; VASZKO, C. *Vulnerability of the Danube Delta to climate change*. Galați, România: Editura „Text 2012”, 2012, 45 p.

#### **7.3.2. Dicționare**

#### **7.3.3. Culegeri**

#### **7.3.4. Rapoarte**

1. An analysis of the Prut River Basin in the territories of Ukraine and the Republic of Moldova. Coordinator: dr. N. BOBOC, Project “Environmental Protection of International River Basins” (SC No 2011/279-666), 2013, 140 p. (manuscris).
2. БЕЛЮС, Т.; СЫРОДОЕВ, Г. и др. (соавторы) *Вторая оценка трансграничных рек, озер и подземных вод*. Европейская Экономическая Комиссия. Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2011. Нью-Йорк, Женева, 2011. 448 с. <http://www.unece.org/env/water/>
3. *GEO5. Global Environment Outlook. Environment for the future we want*. United Nations Environment Programme, VALLETTA, MALTA, 2012, 551. ISBN: 978-92-807-3177-4 (Cocirța P. – Country national contributor).
4. Анализ речного бассейна реки Прут на территории Республики Молдова. Coordonator: dr. N. BOBOC, Project “Environmental Protection of International River Basins” The project is funded by the European Union. (SC No 2011/279-666), 2013, 142 p. (manuscris).

### **7.4. Lista lucrărilor apărute în edituri din țară**

#### **7.4.1. Monografii**

##### **2010**

1. *Andrei Ursu: Biobibliografie: Solul în viața acad. Andrei Ursu*. Ch.: Elena-VI SRL, 2010. 220 p. ISBN 978-9975-9649-5-1.
2. *Armonizarea cadrului normativ al Republicii Moldova la Dreptul european în domeniul valorificării durabile și managementului resurselor de apă* / Gh. Duca, I. Guceac, M. Sandu [et al.]; Acad. de Științe a Moldovei, Univ. de Stat din Moldova. Ch.: CEP USM, 2010. 368 p. ISBN 978-9975-71-054-1.
3. BEJAN, I.U. *Utilizarea terenurilor în Republica Moldova (monografie)*. Ch.: ASEM, 2010, 165 p. ISBN 978-9975-75-502-3.
4. *Republica Moldova. Hazardurile naturale regionale*. Sub redacția Constantinov, T. Ch.: S.n., 2009, 106 p. ISBN 978-9975-106-15-3.

##### **2011**

1. ANDREEV, A.; IZVERSKAIA, T.; JOSAN, L.; KOTOMINA, L.; MĂRGINEANU, G.; ROTARU, I.; RUSCIUC, A.; SÎRODOEV, G.; STAJILOV, V.; TALMACI, I.; TISCENKOV, A. și alții. *Planul de management pentru zona Ramsar „Nistru de Jos” (proiect)*. Red. A. ANDREEV. Ch.: “Elena”, 2011. 574 p. ISBN 978-9975-106-65-8
2. BEGU, A. *Ecobiindicația: premise și aplicare*. Red. șt. I. Dediu și V. Cristea. Ch.: „Digital Hardware” SRL, 2011. 166 p. ISBN 978-9975-4022-3-1.

3. POSTICĂ, Gh.; BOBOC, N.; CHIRICĂ, L.; BUZILĂ, V.; LAZU, Ș.; CORCIMARI, N.; ZUBCOV, N. Peisajul Cultural Orheiul Vechi. Coord. șt. Postică Gh. Ch.: CEP USM, 2010. 138 p. ISBN 978-9975-71-016-9.
4. URUSU, A. *Solurile Moldovei*. Ch.: Știința, 2011. (Col. Academica, VIII), 324 p. ISBN 978-9975-67-647-2.
5. URUSU, A.; BARCARI, E. *Solurile Rezervației „Codrii”*. Ch.: Tipogr. AȘM, 2011. 84 p. ISBN 978-9975-62-283-7.
6. URUSU, A. *Pedologie aplicativă. Domenii și metode*. Ch.: Tip. AȘM, 2011. 144 p. ISBN 978-9975-62-296-7.
7. ИГНАТЬЕВ, И.; ШАБАНОВА, Г.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.; СЫРОДОЕВ, Г. и др. *Заповедник «Ягорлык». План реконструкции и управления как путь сохранения биологического разнообразия*. Научн. ред. Г.А. ШАБАНОВА. Дубоссары: „Еco-TIRAS”, 2011. 128 с. ISBN 978-9975-66-224-6.

## 2012

1. ANDREEV, A.; ȘABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; ȘIRODOEV, Gh. și alt. *Dezvoltarea Rețelei Ecologice Naționale cu accentul pe colaborarea internațională. Registru zonelor-nucleu, hărțile indicative ale rețelei Ecologice Naționale a republicii Moldova*. Ch., 2012, Compact Disk. ISBN 978-9975-4178-1-5.
2. МЕЛЬНИЧУК, О. *Паводки и наводнения на реках Молдовы (теория и практические расчеты)*. Ch.: FCP „Primex - Com” SRL, 2012. 233 с. ISBN 978-9975-4299-3-1.
3. NEDEALCOV, M. *Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă.*, Ch.: Tipografia „Alina Scorohodova”, 2012, 306 p. ISBN 978-9975-4284-8-4.
4. URUSU, A. *Pedologie aplicativă. Domenii și metode*. Ediția II. Ch.: AȘM, 2012. 143 p. ISBN 978-9975-62-296-7.
5. УРСУ, А. «Написано о земле – почве» и «Почвоведческие были». Ch.: AȘM, 2012. 152. ISBN 978-9975-62-333-9.
6. 全球环境展望5 ---- 我们未来想要的环境. 联合国环境规划署. 2012, 272 p. (Cocirta P.– Country national contributor).

## 2013

1. NEDEALCOV, M.; RĂLEANU, V.; CHIRICĂ, L.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G.; ȘÎRBU, R.; GĂMUREAC, A.; RUSU, V. *Atlas Resursele climatice ale Republicii Moldova*. Red. șt. L. APOSTOL, V. SOFRONI. Ch.: Știința & Strih, 2013, 76 p. ISBN 978-9975-67-894-0.
2. FLOREA, S. *Aglomerarea orașului Chișinău*. Ch.: Garomont-Studio, 2013, 164 p. ISBN 978-9975-4442-8-6.

## 2014

1. Evoluția demografică a Republicii Moldova. Coord. Matei C., dr. hab., prof. univ., Hachi M., dr., conf. univ. Ch.: ASEM, 2014, 210. ISBN 978-9975-75-716-6.
2. RAPCEA, M.; NEDEALCOV, M. *Fundamentarea dezvoltării durabile a viticulturii în dependență de climă*. Ch.: AȘM, 2014. 212 p. ISBN 978-9975-62-378-0.
3. КОРОБОВ, Р.; ТРОМБИЦКИЙ, И.; СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ, А. *Уязвимость к изменению климата: Молдавская часть бассейна Днестра*. Ch.: Elan poligraf, 2014. 336 с. ISBN 978-9975-66-397-7.

### 7.4.2. Capitole în monografii

#### 2010

#### 2011

1. COZARI, T. Clasa Amphibia. În: *Conspectul diversității biologice a rezervației „Codrii”/Agenția „Moldsilva”, Rezervația „Codrii”*. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011, p. 290-292, ISBN 978-9975-67-800-1.
2. COZARI, T. Clasa Mammalia. În: *Conspectul diversității biologice a rezervației „Codrii”/Agenția „Moldsilva”, Rezervația „Codrii”*. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011, p. 314-321. ISBN 978-9975-67-800-1.
3. URUSU, A. Solurile. *Flora Basarabiei*. Ch.: Universul, 2011, vol. 1, p. 28-35. ISBN 978-9975-47-057-5
4. SÎRODOEV, Gh.; MIȚUL, E. Geomorfologia. În: *Flora Basarabiei (plantele superioare spontane) în 6 vol. Bryophyta, Lycopodiophyta, Equisetophyta, Pteridophyta, Pinophyta*. Resp. de red. A. Negru. Ch.: „Universul” ÎS, 2011, vol. I. p. 18-24. ISBN 978-9975-47-058-2.

## 2012

1. ALEXEEV, V.; BURGHELEA, A.; VARLAMOV, E. Particularitățile compoziției mineralogice a cernoziomurilor stagnice. În monografia: *Cernoziomurile stagnice (geneza, geografia, clasificarea, bonitarea)*. (coordonator – Cerbari V.). Ch.: Pontos, 2012; p. 49-65. 124 p. ISBN 978-9975-51-048-6.

## 2013

1. BACAL, P. Dinamica și structura fondului forestier. În: *Eficiența și transparența utilizării resurselor fondului forestier*. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”, Chișinău, 2013, p. 9-12.
2. BACAL, P. Evaluarea complexă a fondului forestier. În: *Eficiența și transparența utilizării resurselor fondului forestier*. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”, Chișinău, 2013, p. 39-57.
3. BEGU A.; LIOGCHII N. Arii noi cu potențial de protecție. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 260-274. ISBN 978-9975-80-633-6.
4. BEGU A.; LIOGCHII N.; BOBOC N.; DONICA A. Rezervații peisajere. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 187-219. ISBN 978-9975-80-633-6.
5. BEGU, A. Arii cu management multifuncțional: Sectoare reprezentative cu vegetație de stepă. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 232-237. ISBN 978-9975-80-633-6.
6. BEGU, A. Arii cu management multifuncțional: Sectoare reprezentative cu vegetație de luncă. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 237-239. ISBN 978-9975-80-633-6.
7. BEGU, A. Biota. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 26-29. ISBN 978-9975-80-633-6.
8. BEGU, A. Monumente ale Naturii Botanice. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 118-129. ISBN 978-9975-80-633-6.
9. BEGU, A. Patrimoniul Ariilor Naturale Reprezentative. Caracterizarea generală. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 59-62. ISBN 978-9975-80-633-6.
10. BEGU, A. Rezervații Naturale Silvice. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 129-171. ISBN 978-9975-80-633-6.

11. BEGU, A.; ...; BOBOC, N;... Rezervații peisajere. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*, Resp. ed. BEGU A. Ch. Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 187-218. ISBN 978-9975-80-633-6.
12. BEGU, A.; BREGA, V.; BRAȘOVEANU, V. Calitatea aerului. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 35-39. ISBN 978-9975-80-633-6
13. BEGU, A.; BREGA, V.; LIOGCHIL, N. Calitate biotei. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 43-48. ISBN 978-9975-80-633-6.
14. BEGU, A.; LIOGCHIL, N. Monumente de Arhitectură Peisajeră. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 241-256. ISBN 978-9975-80-633-6.
15. BEGU, A.; MUNTEANU, A.; AJDER, V. Rezervații Naturale: Mixte. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012, p. 183-187. ISBN 978-9975-80-633-6.
16. BEGU, A.; MUNTEANU, A.; GALUPA, D.; TALMACI, I. Potențialul biotic. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 48-52. ISBN 978-9975-80-633-6.
17. BEGU, A.; ROȘCA, I. Arii cu management multifuncțional: Perdele forestiere de protecție. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 239-241. ISBN 978-9975-80-633-6.
18. BEGU, A.; VASILACHE, V.; BEGU, D. Potențialul turistic. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 54-58. ISBN 978-9975-80-633-6.
19. BOBOC, N. Potențialul de substanțe minerale utile [bazinului Dunării]. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*, Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 54. ISBN 978-9975-80-633-6.
20. BOBOC, N. Zona de studiu și alcătuirea geologică [în limitele bazinului Dunării]. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 7-9. ISBN 978-9975-80-633-6.
21. BOBOC, N.; CASTRAVEȚ, T. Apele [bazinului Dunării]. *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*, Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 20-26. ISBN 978-9975-80-633-6.
22. BOBOC, N.; CASTRAVEȚ, T. Relieful [în limitele bazinului Dunării]. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*, Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices” 2012. p. 9-13. ISBN 978-9975-80-633-6.
23. BOBOC, N.; CASTRAVEȚ, T.; SANDU, M. Potențialul hidrologic [al bazinului Dunării]. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*, Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 52-53. ISBN 978-9975-80-633-6.
24. BREGA, V. Sursele locale și transfrontaliere de poluare. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 29-32. ISBN 978-9975-80-633-6.
25. BREGA, V.; BRAȘOVEANU, V. Calitatea solului. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 42-43. ISBN 978-9975-80-633-6.



26. CIOBANU, C. Potențialul turistic al parcurilor moșierești din Republica Moldova. În culegerea „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal”. Ch.: 2013, p. 480-483. ISBN 978-9975-66-353-3.
27. DAVID, A.; PASCARI, V.; NICOARĂ, I.; BOBOC, N.; BEGU, A. Monumente ale naturii: Geologice și Paleontologice. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (În limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 67-116. ISBN 978-9975-80-633-6.
28. LIOGCHIL, N. Rezervații Naturale de plante medicinale. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 171-183. ISBN 978-9975-80-633-6.
29. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU V. Atlasul „Resursele Climatice ale Republicii Moldova” – suport informațional necesar în organizarea teritoriului. În: *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective”*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău 09-11 octombrie 2013. p. 109-112. ISBN 978-9975-64-250-7.
30. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V. Clima. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012, p.14-19. ISBN 978-9975-80-633-6.
31. SANDU, M.; BEGU, A. Monumente ale Naturii Hidrologice. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia “Bons Offices”, 2012, pp. 116-117. ISBN 978-9975-80-633-6.
32. SANDU, M.; LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ A. Calitatea apei. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: S. n., 2012, p. 39-41. ISBN 978-9975-80-633-6.
33. STEGĂRESCU, V. Situația radiologică. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (In limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 32-35. ISBN 978-9975-80-633-6.
34. URSU, A. Academician original din Buiucani. În: *Biobibliografie. Academician S. Andrieș*. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2013, p. 36-37.
35. URSU, A.; OVERCENCO, A.; TĂRÎȚĂ, A. Rezervații de resurse (RR). În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2013, p. 219-231. ISBN 978-9975-80-633-6.
36. URSU, A.; OVERCENCO, A.; TĂRÎȚĂ, A. Rezervații de resurse. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 219-232. ISBN 978-9975-80-633-6.
37. URSU, A.; TĂRÎȚĂ, A.; OVERCENCO, A. Solurile. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012, p. 19-21. ISBN 978-9975-80-633-6.
38. URSU, A.; TĂRÎȚĂ, A. Potențialul pedologic. În: *Starea mediului și patrimoniului natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU. Ch.: Tipografia „Bons Offices”, 2012. p. 53-54. ISBN 978-9975-80-633-6.

## 2014

1. NEDEALCOV, M. Condițiile actuale climatice de pe teritoriul Republicii Moldova (Capitolul 1). Monografia „*Microelementele în obiectele biosferei Republicii Moldova și aplicarea în agricultură și medicină*”. Ch.: AȘM, 2014, p.11-33.

### 7.4.3. Dicționare

1. DEDIU, I. *Enciclopedie de ecologie*. (12 000 termeni). Ch.: Știința, 2010. 836 p., 175 c. a. ISBN 978-9975-67-728-8.

2. DEDIU, I. Tezaurul terminologic al ecologiei. Ch.: Știința, 2010. 284 p., 48 c. a. ISBN 978-9975-67-746-2.
3. DEDIU, I. Axiomatica, principiile și legile ecologiei. Ch.: Știința, 2010. 216 p. 18 c. a. ISBN 978-9975-67-747-9.

#### **7.4.4. Culegeri**

1. BUDIANSCHI, D.; GUȚAN, I.; BACAL, P.; GALUPA, D.; ERMURACHI, V. Eficiența și transparența utilizării resurselor fondului forestier. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”. Chișinău, 2013. 88 p.
2. LUPUȘOR, A.; POPA, A.; OPRUNENCO, A.; BACAL, P. Prioritățile de politici pentru promovarea Parteneriatului Public-Privat în sectorul transporturilor, energiei, apei și managementului deșeurilor. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”. Chișinău, 2010. 106 p.

#### **7.4.5. Rapoarte**

1. *An analysis of the Prut River Basin in the territories of Ukraine and the Republic of Moldova.* Coordinator: dr. N. BOBOC, Project „Environmental Protection of International River Basins” (SC No 2011/279-666), 2013, 140 p. (manuscript).
2. BEGU, A.; SANDU, M.; BREGA, V.; TĂRÎȚĂ, A.; PAGÎNU, V.; OVERCENCO, A. *Comunicarea Națională Doi a Republicii Moldova elaborată în cadrul Convenției - cadru a ONU cu privire la Schimbarea Climei.* Ministerul Mediului, contributori IEG, Ch.: Bons Offices, 2009. 323 p. ISBN 978-9975-80-313-7.
3. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ, T.; ERCANOGLU, M.; SÎRODOEV, Gh.; SÎRODOEV, I. et al. *Landslide Susceptibility Assessment in the Central Part of Republic of Moldova.* Final Report, Project No: SfP-983287, Chișinău: F.E.-P. „Tipografia Centrală”, 2013, 52 p. ISBN: 978-9975-53-020-0.
4. *European neighbourhood and partnership instrument – Shared environmental information system. Republic of Moldova country report.* Chisinau, Republic of Moldova: January, 2012, 48. (Cocîrță P. – Country national contributor).
5. *Landslide Susceptibility Assessment in the Central Part of Republic of Moldova.* Project No: SfP-983287, Coordinators: ERCANOGLU Murat, BOBOC Nicolae, Ch.: P.P. Mediul Ambiant, 2013, 52 p. ISBN 978-9975-53-020-0.
6. ȚARANU, M., BÎCOVA, E.; POSTOLACHI, V.; BREGA, V.; TĂRÎȚĂ, A. ș.a. *Raportul Național de Inventariere: 1990-2010. Surse de sechestrare și emisii a gazelor de seră în Republica Moldova.* Ch.: Tipografia „Imona Grup”, 2013. 485 p.
7. *Анализ речного бассейна реки Прут на территории Республики Молдова.* Coordonator: dr. N. BOBOC, Project „Environmental Protection of International River Basins” The project is funded by the European Union. (SC No 2011/279-666), 2013, 142 p. (manuscript).

### **7.5. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate**

#### **7.5.1. Reviste ISI și SCOPUS**

1. COROBOV, R.; SÎRODOEV, I.; KOEPPPEL, S.; DENISOV, N.; SÎRODOEV, G. Assessment of Climate Change Vulnerability at the Local Level: A Case Study on the Dniester River Basin (Moldova) In: *The Scientific World Journal*, Volume 2013 (2013), Article ID 173794, 13 p. (IF: 1,730). <http://dx.doi.org/10.1155/2013/173794> (accesat la 21.05.2013).

#### **7.5.2. Alte reviste atestate**

## 2010

1. BACAL, P. Application of public-private partnership in waste management. National and international issues. În: Ecological performance in a competitive economy. București: ASE, 2010, vol. 1, p. 163-169.
2. BACAL, P. Spatial analysis of the relationship between emissions and the main recipient components. În: *Present Environment and Sustainable Development*. Iași, 2010, vol. 4, p. 63-79. ISSN 1843-5971.
3. BACAL, P. The optimization mechanism of administrative sanctions for violation of environmental laws in rural area s. În: *Journal of Settlement and Spacial Planning*. Cluj, 2010. vol. I, nr. 1, p. 57-61. ISSN 2069-3419.
4. BEGU, A. Contributions to the study of lichens in the Republic of Moldova and their application in air quality monitoring. În: *Contribuții Botanice, Grădina Botanică „Alexandru Borza”*, Cluj-Napoca. 2009, XLIV: 93-106. ISSN 0069-9616;ISSN ONLINE2067-3094
5. BEGU, A. Lichens – potential indicators of air pollution. Muzeul Olteniei Craiova. *Studii și comunicări*. Tom 26, No. 2/2010. P. 213-220. ISSN: 1454-6914.
6. BEGU, A. Monitorizarea calității aerului din mun. Chișinău prin metoda ecobioindicației. *Aerul și apa- componente ale mediului*. Cluj-Napoca. 2010. P. 196-203. ISSN: 2067-743X.
7. BOBOC, N.; ERCANOGLU, M.; SÎRODOEV, G.N.; BEJAN, I.; SÎRODOEV, I.G.; CASTRAVEȚ, T.; JECHIU, I.; MUNTEAN, V.; BOLFOS, N.; SERBINA, S. Contributions to spatial landslide assessments in the Bâc tableland // *An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava*, Secț. Geografie, anul XVIII. Suceava, 2009. P. 19-24. ISSN 1583-1469
8. BUBURUZ, D. Air Quality Assurance Strategic Aspect. *Aerul și Apa componente ale mediului*. 2010, 221-231. Cluj Napoca: Presa Universitară Clujeană. Edit. G. Pandi și F. Moldovan, p. 26-34. ISSN 2067-743X.
9. BUBURUZ, D.; BOBEICĂ, V.; NISTREANU, V. Lower Nistru – tendencies of ecological modificatoins. *Environment and Progress*, nr. 15, 2010, p. 100-108. ISSN: 1584-6733.
10. BUBURUZ, D.; BOBEICA, V.; NISTREANU, V. Nistru – trends of environmental change. *Environment & Progress*, Cluj-Napoca, Romania, vol. XV, 2009, 30-38. ISSN: 1584-6733.
11. BUBURUZ, D.; COLUMBINA, L.; PLÂNGĂU, V. Acid precipitations and analyzsis of the phenomen within the context of environment international Conventions. *Environment and Progress*, nr. 15, 2010, p. 108-115. ISSN: 1584-6733.
12. 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.
13. BUBURUZ, D.; PLÂNGĂU, V.; FASOLĂ, R.; CLIPA, C. Dioxinele și asigurarea legislativă a procesului de protecție a sănătății în RM. *Environment and Progress*, nr. 4, 2010, p. 23-30. ISSN: 1584-6733.
14. BUBURUZ, D.; PLÂNGĂU, V.; BOBEICĂ V.; BREGA V. Baza legislativă de protecție a calității aerului în RM. *Aerul și apa- componente ale mediului*. Cluj-Napoca. 2010. P. 26-34. ISSN: 2067-743X.
15. COCÎRȚĂ, P.L.E.A.P. as a contribution to local environmental management in the Republic of Moldova. În: *Analele Universității „Ștefan cel Mare”*, Suceava. Secțiunea Geografie. Anul XIX – 2010, p. 91-104. ISSN 1583-1469.
16. CASTRAVEȚ, I. Principiile formării ecosistemelor parazitare. Simpozionul Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, Arcalia (Bistrița-Năsăud), România, 24-26 septembrie 2010. Arcalia, p. 25-29. ISSN: 1584-7071.

17. ERCANOGLU, M.; BOBOC, N.; SIRODOEV, IG.; TEMIZ, F.; SIRODOEV, GN. Landslide susceptibility assessment in the Central Part of Republic of Moldova. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, 52 p. EGU2010-0, 2010.
18. FULGA, N.; USATÎL, M.; LIOGCHII, N.; MOSHANU, L. Stock assessment of comparative characteristics of phytophylous fish species ontogenesis in Dubasari aquatic reservoir (Moldova). *Romanian Journal of Biology – Zoology. Acta ihtyologica Romanica*. 2010, V. II, 103–108. ISSN: 1843-7761.
19. IACOVLEV, V.; ROȘCA I. Dezvoltarea viabilă a regiunilor transfrontaliere. *Geographica Timisensis*, 2010, 19(1), 303-307. ISSN: 1224-0079.
20. LIOGCHII, N.; BEGU, A. Issues concerning conservation of biological diversity in the Prut river meadow (Republic of Moldova)Muzzeul Olteniei Craiova. *Studii și comunicări. Studii și comunicări*. Tom 26, N0 1/2010. P. 277-282. ISSN: 1454-6914.
21. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; BREGA, V. Lunca inundabilă din s. Antonești (Prutul de mijloc) - habitat pentru conservarea biodiversității. *Aerul și apa - componente ale mediului*. Cluj-Napoca. 2010. P. 265-271. ISSN: 2067-743X.
22. PLĂNGĂU, V. Protecția ecosistemelor forestiere în legislația Republicii Moldova. *Mediu – probleme fundamentale. Environment & Progress*, nr. 15, 2010, p. 267-272. ISSN: 1584 – 6733.
23. SÎRODOEV, I. Central places in rural areas: The case of the Republic of Moldova, *Geographica Timisiensis*, nr. 19(1), 2010. p. 263-269. ISSN: 1224-0079.
24. SÎRODOEV, I.G. Small and medium-sized enterprises in Republic of Moldova. *Journal of Urban and Regional Analysis*, vol. I, 2009, p. 67-84. ISSN 2067 – 4082.
25. КАЗАНЦЕВА, О. Туризм как фактор устойчивого развития национальной экономики. In: *География та туризм*. Вип. 4. Київ: Алтерпрес, 2010. с. 17-22.
26. КАЗАНЦЕВА, О. Членство в ВТО: возможности устойчивого развития. *Халыракалык Бизнес Университетинин Хабаршысы (Вестник Университета Международного Бизнеса)*, 2010, 1(15), 15-20, Алматы. ISSN 1990-5580.
27. МИХАЙЛЕНКО, А.И.; ПЕТРУШИН, А.М.; САНДУ, М.А. Децентрализованные системы очистки сточной воды в населенных пунктах с использованием канализационных насосных станций. *Водоочистка, Водоподготовка, Водоснабжение*. 2010, 8 (32), 70-72. ISSN 2072-2710.
28. МИХАЙЛЕНКО, А.И.; ПЕТРУШИН, А.М.; САНДУ, М.А. Совершенствование систем водоотведения в населенных пунктах. *Водоочистка, Водоподготовка, Водоснабжение*. 2010, 10 (34), 74-77. ISSN 2072-2710.
29. СЫРОДОЕВ, И.Г.; ЛИСЕЦКИЙ, Ф.Н. Города и села Молдовы: динамика застройки и экологическое состояние территории. *Проблемы региональной экологии*, 2009, т. 5, с. 272-279. ISSN 1728-323X.

## 2011

1. BACAL, P. Management of the impact on soil in Republic of Moldova: problems and solutions. În: *Georeview/Scientific Annals of „Ștefan cel Mare” University of Suceava, Geography Series*. tom. XX. 2011, p. 44-56. ISSN 1583-1469.
2. BACAL, P. The problems, achievements and trends in waste management in the Republic of Moldova. În: *Present Environment and Sustainable Development*. Iași, 2011. vol. 5, no. 2, p. 23-32. ISSN 1843-5971.
3. BACAL, P. Management Optimization of Wildlife Resources in the Republic of Moldova. Achievements and Problems. În: *Journal of Settlement and Spatial Planning*, Cluj, 2011. vol. II., nr. 2, p. 123-130. ISSN 2069-3419.
4. BACAL, P. Particularities of Environmental Funds Management in Republic of Moldova. În: *Ecological performance in a competitive economy*. București: ASE, 2011, vol. 1, p. 87-92. ISSN 1582-2559.

## 2012

1. BACAL, P.; BREGA, T. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova. *Journal of Settlement and Spatial Planning*. Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2012. 2, 87-95. ISSN 2069-3419.
2. BEGU, A. The possibility and efficiency of bioindication method in forest air quality monitoring. *Muzeul Olteniei, Studii și comunicări*. Craiova: 2012, 28(2), 149-153. ISSN 1454-6914.
3. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ, T.; ȚÎȚU, P. Evaluation of the susceptibility to landslides in the Codri Plateau using the method of frequency and rate sig techniques. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România. *Geographia Napocensis*, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca: 2012, an. VI, 2, 81-88. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
4. BOBOC, N.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu.; JELEAPOV, A.; MUNTEAN, V.; ANGHELUȚA, V. Utilization of HEC-RAS for flood wave modeling on example of Prut River. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a.09 - 10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România. *Geographia Napocensis*, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca: 2012, an. VI, 2, 71-76. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
5. CASTRAVEȚ, T. Estimating annual soil loss by water erosion in the middle Prut plain, Republic of Moldova. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a.09 - 10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România. *Geographia Napocensis*, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca, 2012, an. VI, 2, 81-88. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
6. COCÎRȚĂ, P. Forest ecosystems in Republic of Moldova: Evolution, problems and solutions. *Present Environment and Sustainable Development*. Iasi: 2012, v. 6, 1, 59-73. ISSN: 1843-5971.
7. CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; SÎRODOEV, Gh.; SÎRODOEV, I. Geocological Risk Analysis for Sustainable Development of Agriculture of the Republic of Moldova. *Geographica Timisiensis*. 2011, v. 20, 2, 13-18. ISSN 1224-0079.
8. DONICA, A. Bioindication with moss in the recreational areas of Chisinau city. *Proceeding of international Conference „Environment and global warming”*. Collected papers. New series. Tbilisi: 2011, 3(82), 293-297. ISSN 2233-3347.
9. LIOGCHII, N.; BEGU A. Contributions to preserving the integrity of landscape Duruitoarea Canyon. *Proceeding of international Conference „Environment and global warming”*. Collected papers. New series. Tbilisi: 2011, 3(82), 289-292. ISSN 2233-3347.
10. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; BREGA, V.; ROȘCA, I. Preliminary considerations concerning the role of Stanca forest ecosystem in the conservation of biological diversity. *Muzeul Olteniei, Studii și comunicări*. Craiova: 2012, 28(1), 173-179. ISSN 1454-6914.
11. NEDEALCOV, M.; BOIAN, Iu.; SOFRONI, V.; PUȚUNTICĂ, A.; COJOCARI, R. Rainfall excesses on the Republic of Moldova territory. Case study. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 2, 2012, 41-50. ISSN 1843-5971.
12. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; COJOCARI, R.; SIRBU, R.; COICEANU, A. Climate risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România. p. 152-157. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.

13. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; SIRBU, R.; COJOCARI, R.; COICEANU, A. Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România. p. 47-51. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
14. NEDEALCOV, M. Methodical aspects on complex indexes usage in the Republic of Moldova's territory. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 39-46. ISSN 1843-5971
15. NEDEALCOV, M.; NEDEALCOV, Z. Evaluation of thermal comfort degree in canicular days/record for the Republic of Moldova's territory. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 1-5. ISSN 1843-5971.
16. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; COJOCARI, R.; CRIVOV, O. Republic of Moldova's zonation by climatic risk level. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 5-10. ISSN 1843-5971.

### 2013

1. BACAL, P. Advantages and Difficulties in Optimizing the Management of Rural Tourism. *Journal of Tourism and Hospitality Management*. August, 2013. Paper No.: JTHM-E13071201 (IF: 0,8). ISSN 2328-2169.
2. BACAL, P. Administrative sanctions for violations of environmental legislation in tourism objectives in the Republic of Moldova. *Tourism and durable development*. Timișoara: Ed. Eurostampa, 2013, p. 174-185. ISSN 2286-3125.
3. BACAL, P.; BREGA, T. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova, *Journal of Settlement and Spatial Planning*, Cluj, Ed. Presa Universitară Clujeană, nr. 2, 2013. Special Volum, pp. 317-321. ISSN 2069-3419.
4. BACAL, P.; MARDARE, A. Definirea și particularitățile oenoturimului. Studii de caz: Republica Moldova. În: *Turism and durable development*. Simpozionul Internațional al Facultății de Management Turistic și Comercial, Timișoara: Ed. Eurostampa, 2013, p. 41-55. ISSN 2286-3125.
5. BEGU, A. Biomonitoring of atmosphere air quality. *International Conference of Ecosystem ICE 2012. International Journal of Ecosystems and Ecology Sciences (IJEES)*, Volume 3 (2), 247-252. Albania, Tirana. 2013. ISSN 2224-4980.
6. BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C.; KUHARUK, E.; MOGÂLDEA, V. Impact of waste on soil cover in Chișinău urban ecosystem. În: *ELSEDDIMA, International Conf. 9th edit*, Cluj-Napoca, 2012. Selected papers. AES Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, p. 239-244. Print ISSN 2066-7620. (Eng)
7. DONICA, A. Heavy Metal Bioaccumulation in the Recreation Areas of Chisinau City (Republic of Moldova). *International Journal of Ecosystems and Ecology Sciences (IJEES)*. Volume 3 (2), 229-234. Albania, Tirana. 2013. ISSN 2224-4980.
8. LIOGCHII, N., BEGU, A. The role of natural reservations of medicinal plants in biodiversity's conservation. În: *International Journal of Ecosystems and Ecology Sciences (IJEES)*. Volume 3 (2), 197-202, Albania, Tirana. 2013. ISSN 2224-4980.
9. MANEA, M.; MARDARE, A. Preliminary study about wine tourism in Western Moldova and Republic of Moldova, *Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”*, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, nr. 35, 2013, Iași, p. 117-127. ISSN 1222-989X.
10. NEDEALCOV, M., GĂMUREAC, A. GIS in Climate pretability estimation for autumn wheat cultivation in the Republic of Moldova. În: *SIG în studiul și gestionarea sistemelor naturale și antropice*. Iași, 11-12 octombrie 2013, pp. 153-162. ISSN 1223-5534.

11. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; SIRBU, R.; COJOCARI, R.; COICEANU, A. Climatic risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova Geographic Information Systems, Geographia Napocensis, Cluj-Napoca, România, 9-10 November 2012, p. 152-157. ISSN 1843-5920.
12. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; SIRBU, R.; COJOCARI R.; COICEANU, A. Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks. Geographic Information Systems, Geographia Napocensis, Cluj-Napoca, România, 9-10 November 2012, p. 47-51. ISSN 1843-5920.
13. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V. Atlas „Climatic Resources of the Republic of Moldova”. SIG în studiul și gestionarea sistemelor naturale și antropice, Iași, 11-12 Octombrie 2013, p. 5-10. ISSN 1223-5534.
14. POPUȘOI, T. The relationship between gully erosion and morphometric characteristics within the Larga catchment (The Tigheci Hills, Republic of Moldova)”, *Lucrările seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”*. Vol. 35, No 1, Iași, 2013. p. 37. ISSN 1222-989X.
15. АЛЕКСЕЕВ, В.Е.; ЧЕРБАРЬ, В.В.; БУРГЕЛЯ, А.Н.; ВАРЛАМОВ, Е.Б. Ксерофитно-лесные черноземы: баланс минералов. În: *Почвоведение и агрохимия*. №1 (50), Минск, 2013, с. 52-61. ISSN 0130-8475.
16. АЛЕКСЕЕВ, В.Е.; ЧЕРБАРЬ, В.В.; БУРГЕЛЯ, А.Н.; ВАРЛАМОВ, Е.Б. Ксерофитно-лесные черноземы: особенности минералогического состава и его трансформации. În: *Почвоведение и агрохимия*. Минск, 2013, №1 (50), с. 42-52. ISSN 0130-8475.
17. АЛЕКСЕЕВ, В.Е.; ЧЕРБАРЬ, В.В.; БУРГЕЛЯ, А.Н.; ВАРЛАМОВ, Е.Б. Ксерофитно-лесные черноземы: природные резервы калия. În: *Почвоведение и агрохимия*. Минск, 2013, №1 (50), с. 62- 67. ISSN 0130-8475.

## 2014

1. AJDER, V.; ROȘCA, I.; BOLBOACĂ, L.; PETRENCU, L.; BALTAG, E. White –tailed eagle (aves accipiteriformes) status in Republic of Moldova. *European Scientific Journal*. May 2014, 49-54. ISSN 1857-7881 (Print), ISSN 1857-7431. ESJ's Index Copernicus Impact Factor, ICV 2013 = 8.25.
2. ANGHELUȚA, V. Assessing the degree of antropogenic pressure on landscapes. Study case - Northern Codrii Plateau. *Lucrările Seminarului Geografic “D. Cantemir”*. Iași: Ed. Univ. „Al.I. Cuza”, 2014, 37, 81-89. ISSN 1222-989X.
3. BACAL, P. Optimization problems and solutions of forest resources management in Moldova. *Present Environment and Sustainable Development*. Iași: România, 2014. vol. 8, 1, 105-118. ISSN 1843-5971.
4. BACAL, P. Geographic and economic aspects of using water resources in the Dniester basin (The sector of the Republic of Moldova). În: *Journal of Settlement and Spatial Planning, Special Issue No. 3/2014*. Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2014. p. 101-111. ISSN (Print) 2069-3419. ISSN (online): 2248-2199.
5. BACAL, P. Premisele și dificultățile actuale de dezvoltare a ecoturismului în Republica Moldova. În: *Turism and durable development*. Timișoara: Eurostampa, 2014. p. 54-67. ISSN 2286-3125.
6. BEGU, A.; BRAȘOVEANU, V.; LIOGCHII, N.; BREGA, V. Mosses and lichens – bioindicators of heavy metals pollution of forest ecosystems. *Aerul și apa componente ale mediului*. Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2014, 56-61. ISSN 2067-743X.
7. COCIRTA P.; VLADICESCU V. Road rehabilitation and environment in Moldova: some legal and normative harmonization aspects. *Present Environment and Sustainable Development*. Iași: 2014, vol. 8, 1, 147-156. ISSN 1843-5971.
8. DONICA, A. Study on some areas of rare plants species from the middle sector of Nistru river basin (the Republic of Moldova). *International journal of ecosystems and ecology*

- science (IJEES).Albania, Tirana: 2014, 4/1. 31-36. ISSN 2224-4980. Index Copernicus ICV= 2013: 5.96.
9. DONICA, A.; BEGU, A.; LIOGCHII, N. Habitats diversity of Adonis vernalis species of the Republic of Moldova. International journal of ecosystems and ecology science (IJEES). Albania, Tirana: 2014, 31-36. ISSN 2224-4980. Index Copernicus ICV= 2013: 5.96.
  10. FASOLA, R. Air pollution of forest ecosystem „Racovății de Sud”. Aerul și apa componente ale mediului. Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2014, 377-382. ISSN 2067-743X.
  11. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; DONICA, A. The Geological and Paleontological Natural Monuments – habitats for biodiversity conservation. International journal of ecosystems and ecology science (IJEES). Albania, Tirana: 2014, 4/4. 93-98. ISSN 2224-4980. Index Copernicus ICV= 2013: 5.96.
  12. NEDEALCOV, M. Climate change and anomalies associated in the Republic of Moldova. Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2014, vol. 8, 1, 2014, 59-68. ISSN 1843-5971.
  13. NEDEALCOV, M.; DRUMEA, D. The impact of climate Change on the Eutrophization of water ecosystems in the southern part of the Republic of Moldova. Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2014, vol. 8, 2, 44-53. ISSN 1843-5971.
  14. NEDEALCOV, M. The impact of weather and climate risks on cereal crops productivity. Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2014, vol. 8, 1, 13-23. ISSN 1843-5971.
  15. NEDEALCOV, M. The Republic of Moldova territory’s vulnerability (exposure) to the manifestation of some climate risks. Iași, 2013, vol. 7, 2, 13-20. ISSN 1843-5971.
  16. NESTERENKO, M.; DIAKOV, O.; DRUMEA, D.; DOROFTEI, M. Climate change Adaptation Strategy and Action Plan for Danube Delta region – România-Moldova-Ucraina. București, 2014, 62.
  17. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. Horticultural soils issue. Soil Forming and Processes from the Temperate Zone. Serie nouă. Vol. 13, nr. 1. Iași: Editura Universității „Al. I. Cuza”, 2014. 67-72. ISSN 1582-4616.
  18. АЛЕКСЕЕВ, В.; ЧЕРБАРЬ, В.; БУРГЕЛЯ, А.; ВАРЛАМОВ, Е. Бурые лесные почвы Кодр Молдовы: Особенности минералогического состава и его трансформации. Почвоведение и агрохимия. Минск, 2014, 1 (52), 65-78. ISSN 0130-8475.
  19. АЛЕКСЕЕВ, В.; ЧЕРБАРЬ, В.; БУРГЕЛЯ, А.; ВАРЛАМОВ, Е. Бурые лесные почвы Кодр Молдовы: Баланс минералов. Почвоведение и агрохимия. Минск: 2014, 1 (52), 78-86. ISSN 0130-8475.
  20. АЛЕКСЕЕВ, В.; ЧЕРБАРЬ, В.; БУРГЕЛЯ, А.; ВАРЛАМОВ, Е. Бурые лесные почвы Кодр Молдовы: Природные резервы калия. Почвоведение и агрохимия. Минск, 2014, 1 (52), 87-94. ISSN 0130-8475.

#### **7.6. Lista capitolelor din monografia apărute în străinătate**

#### **7.7. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară:**

##### **7.7.1. Reviste categoria A**

##### **7.7.2. Reviste categoria B**

**2010**

1. BUBURUZ, D. Schimbarea paradigmei protecției calității aerului. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. nr. 3(309), 2009 (2010), p. 168-176. ISSN 1857-064X.



2. BULIMAGA, C. Legități și dependențe ale impactului stației de epurare biologică a apelor reziduale asupra componentelor mediului. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. nr.3(312), 2010, p. 160-167. ISSN 1857-064X.
3. CORONOVSCI, A.; TĂRÎȚĂ, A.; JABIN, V.; RUSU, M. Cercetări privind influența tipurilor de fertilizanți și a metodelor de fertilizare asupra procesului de solificare. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2010, nr. 1(310), 2010, 158-165. ISSN 1857-064X.
4. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; MOȘANU, E.; SERGENTU, E. Apa de izvor – o sursă alternativă de alimentare cu apă a populației rurale (raioanele Hâncești, Leova, Cahul și Cantemir). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2010, nr. 1(310), 165-171. ISSN 1857-064X.
5. МЕЛЬНИЧУК, О.; БОБОК, Н.; КАСТРАВЕЦ, Т. Исследование влияния искусственных водоёмов на водные ресурсы рек Молдовы. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2010, 1(310), p. 149-157. ISSN 1857-064X.
6. MOSANU, E.; SPATARU, P.; LUPASCU, T.; SANDU, M.; GOREACIOC, T.; TARITA, A. The evolution of biochemical oxidation of ammonia ions in small rivers water. *Chemistry Journal of Moldova. General*. 2010, 5(1), 78-83. ISSN 1857-1727.
7. NEDEALCOV, M. Fundamente teoretice privind standardizarea indicilor agroclimatici. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*, nr. 3 (309), 2009, p. 157-161. ISSN 1857-064X.
8. NEDEALCOV, M. Metodologia utilizării diferitor tipuri de distribuții teoretice în estimarea parametrilor agroclimatici. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. nr. 2 (308), 2009, p. 132-136. ISSN 1857-064X.
9. NEDEALCOV, M. Aspecte metodologice în evaluarea posibilelor schimbări ale regimului termic de pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. nr. 1 (310), 2010, p. 143-148. ISSN 1857-064X
10. SANDU, M.; MOSANU, E.; GLADCHI, V.; TARITA, A.; DUCA, Gh.; SPATARU, P.; LUPASCU, T.; SERGENTU, E.; LOZAN, R.; JABIN, V.; TURCAN, S. Study of spring's water quality as sources of potable water and for irrigation in Rezina district. *Chemistry Journal of Moldova*. 2010, 5 (1), 84-89. ISSN 1857-1727.
11. SÎRODOEV, I.G.; SÎRODOEV, G.N.; SVIRIDOVA, A.V. Zoning of the anthropogenic relief of urbanized territories. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2009, 1(307), 152-168, ISSN 1857 – 064X.
12. URSU, A.; PANTELEI V.; OVERCENCO, A.; CURCUBĂȚ, STELA; CRUPENICOV, VERA. Ion Marcov – pedolog experimentat și cercetător neobosit la 70 de ani. *Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*, 2011, 3(315), p. 170-171. ISSN 1857-064X.
13. URSU, A.; VLADIMIR, P.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ, S. Caracteristica potențialului pedoecologic al landșafturilor Zonei Pădurilor Codrilor. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2010, nr. 1(310), 135-143. ISSN 1857-064X.
14. МЕЛЬНИЧУК, О.Н.; АРНАУТ, Н.А.; ШВЕЦ, В.П.; КИЩУК, А.Н. Анализ причин и характеристик катастрофических наводнений в бассейнах рек Днестр и Прут. *Buletinul Institutului de Geologie si Seismologie al Academiei de Stiinte a Moldovei*. 2009, nr. 2, p. 90-99. ISSN 1857-0046.

## 2011

1. BOBOC, N.; CASTRAVEȚ, T.; MELNICIUC, O. Evaluarea modului de influență a activităților antropice asupra scurgerii anuale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria: Științele vieții*. Ch., 2011, 1(313), 160-166. ISSN 1857-064X.
2. BULIMAGA, C.; COLUMBINA, L.; BOBEICĂ, V. Potențialul de risc chimic și contribuția la încălzirea globală a nămolurilor stațiilor de epurare a apelor uzate. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria: Științele Vieții*. Ch., 2011, 1(313), 179-184. ISSN 1857-064N.

3. BULIMAGA, C.; GRABCO, N.; NEGARA, C.; ȚUGULEA, A. Biodiversitatea vegetală a terenurilor degradate din comuna Tohatin. *Studia universitatis. Seria: Științe reale și ale naturii*. Ch., 2011, 1(41), 103-108. ISSN 1814-3237.
4. CORONOVSCI, A.; JABIN, V.; RUSU, M. Restabilirea fertilității solului. Model teoretic al procesului natural de solificare. Concept. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele Vieții*. Ch., 2011, 2 (311), 184-190. ISSN 1857-064X.
5. CURCUBĂȚ, S. Evoluția cartografierii solurilor Basarabiei. *Buletin științific. Revistă de Etnografie, Științele naturii și Muzeologie. Științe ale naturii. Serie nouă*. Ch., 2011, 14(27), 77-83. ISBN 9975-940-84-6.
6. MELNICIUC, O.; BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ, T.; MUNTEAN, V.; JELEAPOV, A. Оценка склонового дождевого стока с водосборов Среднепрутской равнины. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2011, 3(315), 154-162. ISSN 1897-064X.
7. NEDEALCOV, M. Pretabilitatea climei și agricultura. *Academos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Ch., 2011, 4 (23), 60-64. ISSN 1857-0461.
8. POVAR, I.; TIMBALIUC, N.; CAZAC, T.; SHEPEL, D.; SPINU, O.; CHIRIAC, L. To the equilibrium model choice in heterogeneous aqueous systems. 1. Theoretical basis in the case of two coexisting solid phases. *Chemistry Journal of Moldova*. Ch., 2011, 6(1), 57-61. ISSN 1857-1727.
9. SÎRODOEV, Gh.; MIȚUL, E.; IGNATIEV, L.; GHERASI, A. Particularitățile formării și răspândirii versanților de surpare-grohotiș în jumătatea de nord a Republicii Moldova. *Buletin științific. Revistă de Etnografie, Științele naturii și Muzeologie. Științe ale naturii. Serie nouă*. Ch., 2011, 12(25), 129-131. ISSN 1857-0054.
10. SPĂȚARU, P.; SANDU, M.; TĂRIȚĂ, A.; LUPAȘCU, T.; NEGRU, M.; MOȘANU, E.; ȚURCAN, S. Impactul substanțelor tensioactive asupra oxidării biochimice a ionilor de amoniu în apele naturale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele Vieții*. Ch., 2011, 2(311), 178-184. ISSN 1857-064X.
11. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; MARCOV, I. Solurile halomorfe din Stepa Bălților. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2011, 1 (313), 154-160. ISSN 1857-064X.
12. URSU, A.; OVERCENCO, A. Solurile pădurilor Platoului silvostepii de Nord – rezervații de resurse. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria: Științele vieții*. Ch., 2011, 1 (313), 149-154. ISSN 1857-064X.
13. URSU, A. Zonalitatea naturală și realitatea pedogeografică. *Academos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Ch., 2011, 1 (20), 106-109. ISSN 1857-0461.
14. VLADIMIR, P. Bogăția noastră netrecătoare. *Akademos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Ch., 2011, 3 (22), 133. ISSN 1857-0461.

## 2012

1. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ, T.; MUNTEAN, V.; ȚÎȚU, P. Metode de analiză a peisajului din Prutul de Mijloc. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. 2012, 2(317), 167-177. ISSN 1897-064X.
2. BULIMAGA, C. Evaluarea impactului deșeurilor asupra ecosistemului urban Chișinău (indici, dependențe și legități). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2012, 2(317), 177-185. ISSN 1857-064X.
3. CUZA, P. Aspecte genetico-populaționale ale ameliorării pădurilor de stejar. *Akademos*. 2012. 4(27). pp. 95-98.
4. DOBROJAN, S.; STRATULAT, I.; DOBROJAN, G.; POPESCU, T.; NEGARA, C. Utilizarea mediului de cultură Drew la cultivarea algei azotfixatoare *Anabaenopsis sp.* *Studia Universitatis, Seria: științele reale și ale naturii*. Ch., 2012, 1(51), 23-26. ISSN 1857-1735.

5. FURDUI T.; URSU, A.; ANDRIEȘ: S. Centenarul calității Dr. hab. Igor Krupenikov la 100 de ani. *Academos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Ch.: 2012, 2(25), 162-163. ISSN 1857-0461.
6. FURDUI, T.; URSU, A. Renumitul savant pedolog Igor Krupenikov la 100 de ani de la naștere. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2012, 1(316), 193-196. ISSN 1857-064X.
7. NEDEALCOV, M. Schimbarea climei în Republica Moldova în perioada observațiilor instrumentale. *Akademos*. 2012, 4(27), 88-94. ISSN 1857-0461.
8. NEGARA, C.; BULIMAGA, C.; GRABCO, N. Evaluarea impactului deșeurilor asupra ecosistemelor râului Bîc. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2012, 1(316), 174-182. ISSN 1857-064X.
9. POPUȘOI, T.; CANȚÎR, A.; SÎRODOEV, GH. Evaluarea parametrilor morfometrici în rezervația peisajistică „Pădurea Hîrbovăț” cu suportul geoinformațional. În: *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei*, 2012, 2. 110-115. ISSN 1857-0046.
10. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I.; CURCUBĂT, S. Rarități pedologice în Câmpia de Sud a Moldovei. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. Ch., 2012, 1(316), 168-174. ISSN 1857-064X.

### 2013

1. COCÎRȚĂ, P.; GLIGA, O. Speciile de nevertebrate din Republica Moldova cu statut de protecție internațională. *Intellectus*, 4, 2013, pp. 1-17. ISSN 1810-7079.
2. COICEANU, A. Productivitatea grîului de toamnă în contextul modificării climei regionale. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria Științele vieții*. 2013, 1(319), 166-169. ISSN 1857-064X.
3. GLIGA, O. Biomonitorizarea mediului prin intermediul *Apis Mellifera L.* *Intellectus*. 2. 2013. 86-89. ISSN 1810-7079. <http://agepi.gov.md/pdf/publishing/intellectus/02-2013.pdf>
4. MELNICIUC, O., BEJAN, IU., BOBOC, N., CASTRAVEȚ, T. Evaluarea resurselor de apă subterane în condițiile diferențierii componentelor naturale ale peisajului. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele Vieții*. 2013, 2(320), 135-144. ISSN 1857-064X.
5. MIȚELEA, M.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E. Condițiile de dezvoltare ale proceselor geomorfologice din cadrul Podișului Dealurile Ciulucurilor. *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei*, 2013, 1. 14-23. ISSN 1857-0046
6. NEDEALCOV, M.; SÎRBU, R. Evaluarea actuală a condițiilor agrometeorologice de formare a productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe, Științe ale Vieții*. 2013, 1(319), 161-165. ISSN 1857-064X.
7. NEDEALCOV, M. Un produs științific performant: Atlasul „Resursele climatice ale Republicii Moldova”. *Akademos*. 2013, 3(30), 36-38. ISSN 1857-0461.
8. NEDEALCOV, M.; COICEANU, A. Regimul pluviometric și calitatea grîului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe, Științe ale Vieții*. 2013, 2(320), 149-155. ISSN 1857-064X.
9. SÎRBU, R. Influența condițiilor de iernare asupra productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe, Științe ale Vieții*. 2013, 2(320). 144-1149. ISSN 1857-064X.
10. TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V.; COZAR, F. Evoluția calității factorilor de mediu în Ariile Naturale Protejate de Stat (Monumente Naturale Hidrologice). *Buletinul Academiei de Științe, Științe ale Vieții*. 2013, 1(319). 21-32. ISSN 1857-064.

11. ȚUGULEA, A. Evaluarea fluxului de transport auto și a intensității poluării pe unele artere din Ecosistemul Urban Chișinău. *Buletin Științific Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*. 2013, 18(31). 134-141. ISSN 1857-0054.
12. URSU, A. Pedologia genetică la 130 de ani. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2013, 2(320), 175. ISSN 1857-064X.
13. URSU, A.; CUZA, P.; FLORENȚĂ, Gh. Cernoziomul– solul gârnițelor. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, 1(319). 155-161. ISSN 1857-064X.
14. МЕЛЬНИЧУК, О.; АРНАУТ, А. и др. Комплексное обоснование строительства водохранилищ в широкопойменных долинах малых рек (на примере р. Когильник г. Чимишлия). *Buletinul Institutului geologie și seismologie al AȘM*. 2013, 2, 41-59. ISSN 1857-0046.
15. СЫРОДОЕВ, Г.; ГОЛЕУСОВ, П.; МАРЦИНЕВСКАЯ, Л.; НАРОЖНЯЯ, А. Климатическая обусловленность формирования зональных почв Молдовы. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova, Fac. de Cadastru și Drept; red. șef: Gh. Cimpoiș. Cadastru și drept*. Ch.: CE UASM, 2013.33. 76-79. ISBN 978-9975-64-245-3.

## 2014

1. CIOBANU, C. Parcul din Ivancea, monument al naturii. *Revista Intellectus*. Ch.: 2014, 2, 112-117. ISSN 1810-7079.
2. COJOCARI, R. Estimarea resurselor de umiditate din perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui. *Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*. Ch.: AȘM, 2014, 2(323), 171-177. ISSN 1857-064X.
3. BACAL, P. Problemele reformării taxelor pentru utilizarea resurselor funciare în Republica Moldova. *Economica*, Ch.: ASEM, 2014, 4, 68-73. ISSN-1810-9136.
4. DASCALIUC, AL.; CAUȘ, M. Activitatea biologică și indicii antioxdativi ai extractelor din plantele de *Cucumis sativus L.* tratate cu regulatorul natural de creștere Reglalg. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Ch.: 2014, 2 (323), 58-67. ISSN 1857-064X.
5. DEDIU, I. Bioeconomia – o creație științifică românească. *Akademos*. Ch.: 2014, 2 (33), 59-61. ISSN 1857-0461.
6. DONICA, A. Environmental education model on plant species of Moldova included in Appendix CITES (Washington, 1973). *Journal of Botany*, Vol. VI, Nr. 2(9), Ch., 2014. 47-51. ISSN 1857-095X.
7. FLORENȚĂ, GH. Potențialul oxido-reductiv a extractelor din mugurii arborilor de stejar pufos (*Quercus pubescens Willd.*) din diferite zone ale Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Ch., 2014, 2 (323), 67-74. ISSN 1857-064X.
8. JELEAPOV, A. Flood wave modeling and assessment of flood hazard/risk areas in the Byc River Floodplain. *Buletinul Institutului de Geologie si Seismologie al AȘM*. Ch., 2014, 1, 57-69. ISSN 1857-0046.
9. MLEAVAIA, G. Влияние параметров шероховатости подстилающей поверхности на скорость ветра. *Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*. Ch., AȘM, 2014, 2(323), 181-188. ISSN 1857-064X.
10. NEDEALCOV, M. Impactul schimbărilor climatice asupra productivității unor culturi cerealiere pe teritoriul Republicii Moldova. *Akademos*. Ch., 2014, 2 (33), 62-65. ISSN 1857-0461.
11. NEDEALCOV, M.; CASTRAVET, T.; ADAMENKO, T. Regionarea agroclimatică a bazinului Nistru cu suportul SIG. *Akademos*. Ch., 2014, 3 (34), 110-113. ISSN 1857-0461.

12. SÎRBU, R. Evaluarea spațială a fazelor fenologice ale culturii viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*. Ch.: AȘM, 2014, 2(323), 177-181. ISSN 1857-064X.
13. URSU, A. Conținutul de humus – criteriul nivelului taxonomic al solului. *Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*. Ch., 2014, 1(322), 161-167. ISSN 1857-064X.
14. ДЕЛИБАЛТОВА, М.; СЕРБИНА, С.; МИЦЕЛЯ, М.; СЫРОДОЕВ, Г. Овражная эрозия в ландшафтах Нижнеднестровской террасовой степной равнины Молдовы. *Buletinul Institutului de Geologia și Seismologia al AȘM*. Ch., 2014, 1, 167-170. ISSN 1857-0046.

### 7.7.3. Reviste categoria C

#### 2010

1. БОВОС, N.; СОЗМА, V.; ТĂНАСЕ, A.; МУНТЕАН, V. Analiza spațială a componentei pedologice a peisajului din Regiunea Codrii Băcului folosind metode statistice în SIG. *Mediul ambient*. 2010, 4 (52), august, p. 3-9. ISSN 1810-9551.
2. CORONOVSCI, A.; ТĂРÎȚĂ, A.; JABIN, V.; RUSU, M. Unele aspecte privind reabilitarea fertilității cernoziomurilor. *Mediul Ambient*. 2009, nr. 6 (48), 7-12. ISSN 1810-9551.
3. DEDIU I. Istoria integrată a darwinismului și ecologiei. 150 de ani de la apariția „Originii speciilor” de Charles Darwin. *Mediul Ambient*. 6 (48) decembrie, 2009. p. 42-48. ISSN 1810-9551.
4. ОБУН, P.; GRABCO, N.; BULIMAGA, C.; КОЛОМИЕȚ, I. Analiza  $\alpha$ -diversității erbacee din municipiul Chisinau. *Studia universitatis. Științe ale naturii*. 2009, 6(26), p. 79-84. ISSN 1857-1735.
5. ОБУН, P.; GRABCO, N.; BULIMAGA, C.; КОЛОМИЕȚ, I. Estimarea  $\gamma$ -diversității erbacee din complexele locative ale mun. Chisinau. *Studia universitatis. Științe ale naturii*. 2009, 6(26), p. 85 - 88. ISSN 1857-1735.
6. URSU, A.; VLADIMIR, P.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ, S. Calitatea solurilor ca element al potențialului geoeologic al landșafturilor. *Mediul ambient*. 2010, nr. 3(51), 19-22. ISSN 1810-9551.
7. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ШАБАНОВА, Г.А.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ГЕНДОВ, В.С. Экологическая оптимизация территориальной структуры Республики Молдова. *Bul. științific „Revista de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie (serie nouă). Științe naturii*. 2009, 10 (23), 156-164. ISSN 1857-0054.
8. КОРЧМАРУ, С.; МЕРЕНИЮК, Г.; УРСУ, А.; БОИНЧАН, Б. Система микробиологической оценки качества пахотных зональных почв Молдовы. *Mediul ambient*. 2010, nr. 4(52), 22-28. ISSN 1810-9551.
9. ОБУХ, П.А.; МОГЫЛДЯ, В.; БУЛЬМАГА, К.; КУХАРУК, Е., СТРАТУЛАТ, В. Влияние водорослей на экологию и качество почв. *Agricultura Moldovei*. Nr. 11-12, 2009, p. 13 -14. ISSN 0582-5229.

#### 2011

1. DEDIU, I. Prolegomenele și paradigmele fundamentale ale bioeconomiei – bazele teoretice ale securității/insecurității alimentare a umanității. *Mediul Ambient*. Ch., 2011, 5 (59), 36-39. ISSN 1810-9551.
2. BILÎC, A.; ROMANOV, L.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E. Cum vom evita consecințele catastrofale? *Revista „Fin-Consultant”*. Ch., 2011, nr. 9, 50-58. ISSN 1857-0216.
3. FLOREA, S. Sistemul de educație (instruire-cercetare-implementare-dezvoltare) și funcționarea lui în Republica Moldova. *Revista „Fin-Consultant”*. Ch., 2011, nr. 3, 60-75. ISSN 1857-0216.

4. FLOREA, S. Dezvoltarea durabilă – un imperativ al timpului. *Revista "Fin-Consultant"*. Ch., 2011, nr. 6, 70-74. ISSN 1857-0216.
5. FLOREA, S. Resursele interne ca priorități în dezvoltarea economică și socială durabilă. *Revista "Fin-Consultant"*. Ch., 2011, nr. 1, 58-66. ISSN 1857-0216.
6. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; GLADCHI, V.; MOȘANU, E.; PROCOPII, D.; SPĂTARU, P.; JABIN, V.; ȚURCAN, S. Izvorul - indicator al stării ecologice al teritoriului (raioanele Orhei, Telenești și Șoldănești). *Mediul Ambient. Ch.*, 2011, 2 (56), 15-20. ISSN: 1810-9551.
7. ȘALARU, G.; SANDU, M.; ROTARU, A.; GRIMALSCHI, V. Funcțiile ecologice ale pădurii – interacțiunea dintre pădure și resursele de apă. *Mediul Ambient. Ch.*, 2011, 5 (59), 5-8. ISSN 1810-9551.
8. STASIEV, GR., ENI, I., URUSU, A. Evaluarea ecologică a cantității unor metale grele în principalele soluri ale Moldovei. *Mediul ambient. Ch.*, 2011, 4 (58), 9-13. ISSN 1810-9551.
9. TĂRÎȚĂ, A. Stratul de ozon. Actualizări. Realizări. Perspective. *Mediul Ambient. Ch.*, 2011, 4 (58), 1-6. ISSN 1810-9551.
10. ȚÎȚU, P. Caracteristici geomorfometrice ale Dealurilor Ciulucurilor. *Mediul Ambient. Ch.*, 2011, 5 (59), 23-26. ISSN 1810-9551.
11. URUSU, A.; BARCARI, ECATERINA Rezervația „Codrii” la 40 de ani de activitate. Reprezentare pedogeografică, *Mediul ambient*, 2011, 6(60), 21-27, ISSN: 1810-9551.
12. URUSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. Ameliorarea luncilor și pedogeneza solurilor aluviale. *Mediul ambient. Ch.*, 2011, 1 (54), 23-25. ISSN 1810-9551.
13. URUSU, A. Protosolul – pioneratul pedogenezei . *Mediul ambient. Ch.*, 2011, 1(54), 19-22. ISSN 1810-9551.
14. URUSU, A. Solurile cenușii albice. Geneza și răspândirea geografică. *Mediul ambient. Ch.*, 2011, 2 (56), 41-44. ISSN 1810-9551.
15. URUSU, A. Zonalitatea și geografia solurilor. *Agricultura Moldovei. Ch.*, 2011, nr. 4-5, 16-17. ISSN 0582-5229.
16. КУХАРУК, Е. К 25-летию Чернобыльской катастрофе. *Agricultura Moldovei. Ch.*, 2011, nr. 4-5, 22. ISSN 0582-5229.

## 2012

1. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; ANGHELUȚA, V. Aprecierea dinamicii peisajelor forestiere cu utilizarea metodelor cartografice și a teledetecției în Regiunea Centrală a Republicii Moldova. *Mediul Ambient. 2012*, 5(65), p. 9-13. ISSN 1810-9551.
2. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; JELEAPOV, A. Inundațiile în natură și în viața omului. *Mediul Ambient. Ch.*, 2012, 2(62), 10-12. ISBN 978-9975-9632-2-0.
3. BELOUS, T.; DEDIU, I. Surface water quality in the Lower Prut Lakes. *Noosfera. Ch.*, 2012, 4, 86-94. ISSN 1857-3517.
4. COCÎRȚĂ, P.; AGAPI, I. Impactul activităților de recreere asupra mediului: soluții legislativ-normative. *Mediul Ambient*, 6 (66), 2012. pp. 45-48. ISSN 1810-9551.
5. COCÎRȚĂ, P.; DENISIUC, M. Vânătoarea și mediul: aspecte legislativ-normative. Studiu de caz: Marea Britanie. *Mediul Ambient*, 6(66), 2012. pp. 42-44. ISSN 1810-9551.
6. CUZA, P. Studiul creșterii descendenților stejarului pedunculat (*Quercus robur* L.) în funcție de specificul genitorilor și perioada semănatului. *Mediul ambient. 2012*. 5(65). pp. 23-34. ISSN 1810-9551.
7. CUZA, P. Ritmul de creștere a descendenților stejarului pedunculat (*Quercus robur*) proveniți de la arborii situați pe lizieră. *Mediul ambient. Ch.*, 2012, 2(62), 14-20. ISBN 978-9975-9632-2-0.
8. DEDIU, I. Contribuția naturaliştilor in dezvoltarea ecologică. *Mediul ambient. Ch.*, 2012, 3(63), 6-15. ISSN 1857-3517.

9. NEGARA, C.; GRABCO, N. Contribuții la studiul vegetației litoral-vasculare a râului Bîc. *Mediul ambient*. Ch., 2012, 4(64), 15-19. ISSN 1810-9551.
10. SANDU, M.; STEGĂRESCU, V. Cercetări fundamentale și aplicative efectuate în domeniul mediului de către Institutul de Ecologie și Geografie, a. 2006-2011. *Mediul Ambient*. 2012,5(65), 1-8. ISBN 1810-9551.
11. SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; SERGENTU, E.; LOZAN, R.; ȚURCAN, S.; MOȘANU, E. Impactul nitraților asupra metamorfozei tehnogene a apei izvoarelor și cișmelelor (bazinul r. Prut). *Studia Universitatis*. Revistă științifică a Universității de Stat din Moldova. 2012, 6(56), 96-102. ISSN 1814-3237.
12. SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A. Apa: rezerve, consum, metamorfozare tehnogenă, calitate. *Mediul Ambient*. Ch., 2012, 2 (62), 6-10. ISSN 1857-3517.
13. SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; SERGENTU, E.; LOZAN, R.; ȚURCAN, S.; MOȘANU, E. Impactul nitraților asupra metamorfozei tehnogene a apei izvoarelor și cișmelelor (bazinul r. Prut). *Studia Universitas. Seria: Științe reale și ale naturii*. Ch., 2012, 6 (56), 96-103. ISSN 1857-1735.
14. URSU, A.; CURCUBĂȚ, S. Conferința națională a pedologilor. *Agricultura Moldovei*. Ch., 2012, 7-8, 15, 4. ISSN 0582-5229.
15. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ, S. Solurile pădurilor Câmpiei de Sud. *Mediul ambient*. Ch., 2012, 2(62), 39-43. ISSN 1810-9551.
16. URSU, A.; CUZA, P.; FLORENȚĂ, Gh. Solurile pădurilor de stejar pufos (*Quercus pubescens*). *Mediul ambient*, 2012, 6(66), 8-12. ISSN 1810-9551.

### 2013

1. BEJAN, Iu.; ȚÎȚU, P. Determinarea gradului de presiune antropică asupra peisajelor. Studiu de caz – Dealurile Ciulucurilor. *Mediul ambient*. Ch., 2013, 3(69), 25-27. ISSN 1810-9551.
2. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; ȚÎȚU, P. Structura geologică a Dealurilor Ciulucurilor. *Mediul Ambient*. 2013, 3(69), 21-24. ISSN 1810-9551.
3. BULIMAGA, C.; FLORENȚĂ, GH.; GRIGORAȘ, N. Impactul depozitului de deșeuri din comuna Țânțăreni asupra stării de sănătate a vegetației forestiere. *Mediul ambient*. Ch., 2013, 5 (71), 19-22. ISSN 1810-9551.
4. CIOBANU, C. Problemele și căile de reabilitare ale parcului vechi moșieresc Bălăbănești. *Mediul Ambient*. Ch., 2013, 1 (73), 11-14. ISSN 1810-9551.
5. COCÎRȚĂ, P.; CIOBANU, C. Parcurile vechi moșierești din regiunea centrală a Republicii Moldova. *Mediul Ambient*, 2(68), 2013, pp. 41-45. ISSN 1810-9551.
6. CUZA, P. Dinamica de creștere a puieților de gorun (*Quercus petraea Liebl.*) sub masiv de pădure în funcție de desimea plantării. *Mediul ambient*. 2013. 1(67). pp. 6-11. ISSN 1810-9551.
7. CUZA, P. Dinamica înfrunzirii arborilor seminceri de stejar pedunculat (*Quercus robur L.*) și a descendenților lor, situați pe lizieră. *Mediul ambient*. Ch., 2013, 5 (71), 1-6. ISSN 1810-9551.
8. DASCALIUC, AL.; CUZA, P.; CĂLUGĂRU-SPĂȚARU, T.; FLORENȚĂ, GH. Germination Capacity and Induction of Somatic Embryogenesis of Explants from Pubescent Oak (*Quercus pubescens* Wild.) Acorns. *Mediul ambient*. Ch., 2013, 4 (70), 7-10. ISSN 1810-9551.
9. ȚURCAN, S. Elaborarea Bazei de Date „Izvoarele și cișmelele din bazinul fl. Nistru”. *Studia Universitatis Seria „Științe Reale și ale Naturii”*. Revistă Științifică A USM, 2013, 1(61), 136-139. ISSN 1814-3237.
10. URSU, A.; OVERCENCO A.; MARCOV, I. Starea actuală a solurilor aluviale în luncile din sud-vestul Câmpiei de Sud a Moldovei. *Mediul ambient*, 2013, 1(67), 1-5. ISSN 1810-9551.

11. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. Problema solurilor desfundate. *Agricultura Moldovei*. 2013, 4-5, 15-16. ISSN 0582-5229.
12. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. Stoparea ravenei. *Mediul ambiant*, 2013, 3(69). ISSN: 1810-9551.
13. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. Precizări pedogeografice în lunca cursului superior al Bâcului. *Mediul ambiant*, 2013, 2(68), 27-29. ISSN 1810-9551.

#### 2014

1. BACAL, P. Particularitățile actuale ale consumului resurselor de apă în bazinul Nistrului (sectorul Republicii Moldova). *Analele ASEM, ed. XII-a*. Ch.: ASEM, 2014, 2, 127-133. ISSN 1857-1433.
2. COZARI, T.; GHERASIM, E. Aspecte ale sistematicii, morfologiei și ecologiei ramidelor verzi: analiză teoretico-sintetică. *Mediul Ambiant*. Ch., 2014, 3(75), 16-23. ISSN 1810-9551.
3. DEDIU, I. Grigore Antipa și Bioeconomia. *Mediu Ambiant*. Ch., 2014, 3(75), 46-47. ISSN 1810-9551.
4. ERCANOGLU, M.; BOBOC, N.; BEJAN, I.; CASTRAVEȚ, T.; SÎRODOEV, G.H.; SÎRODOEV, I. Landslides susceptibility assessment in Codrii Plateau using logistic regression and artificial neural networks analysis with GIS. *Mediul Ambiant*, Ch., 2014, 4 (76), p. 23-30. ISSN 1810-9551.
5. FLORENȚĂ, G.H. Dinamica creșterii în înălțime a descendenților stejarului pufos (*Quercus pubescens* Wild.) de diferită proveniență ecologică. *Mediul ambiant*. Ch., 2014, 2 (74), 32-38. ISSN 1810-9551.
6. GĂMUREAC, A. Impactul temperaturilor critice din perioada activă de vegetație a grîului de toamnă. *Mediul Ambiant*. Ch., 2014, 5(71), 39-44. ISSN 1810-9551.
7. URSU, A. Ce e solul? *Agricultura Moldovei*. Ch., 2014, 5-6, 18-20. ISSN 0582 5229.
8. URSU, A.; CUZA, P. Cota pădurilor în ecosistemele naturale ale Republicii Moldova. *Mediul ambiant*. Ch., 2014, 2 (74), 15-18. ISSN 1810-9551.
9. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. După 13 ani. *Mediul ambiant*. Ch., 2014, 1(73), 42-43. ISSN 1810-9551.

#### 7.7.4. Alte reviste naționale

##### 2010

1. BELOUS, T. (co-author). MONERIS model – a management tool for controlling nutrients pollution in the Republic of Moldova. *Noosfera*. N 4, 2010. p. 25-30. ISSN 1857-3517.
2. BELOUS, T.; STIRBU S.; DEDIU, I. Bioassessment Study of the Natural Lakes in the Lower Prut Lakes Ramsar Site. *Noosphere*, N 3, 2010, p. 29-35. ISSN 1857-3517.
3. IACOVLEV, V.; ROȘCA, I. Ajustări metodice pentru cercetări de sinteză sistemică a naturii. *Noosfera*. 2010, (3), 36-44. ISSN 1857-3517.
4. KOLOMIETȚ, I.; BULIMAGA, C.; DEDIU, I.; CODREANU, L.; BODRUG, N. Растительная компонента в балансе тяжелых металлов г. Кишинева. *Noosfera*. 2010, nr. 4. p. 31-35. ISSN 1857-3517.
5. TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; SANDU, M.; PROCOPII, D. Abundența geochimică și contaminarea cu metale grele a sedimentelor de râu. *Noosfera*. Ch., 2010, nr. 4, 47-54. ISSN 1857-3517.

##### 2011

##### 2012



1. BULIMAGA, C. Crearea infrastructurii de gestionare a deșeurilor – o necesitate stringentă. *Revista „Fin-Consultant”. Gestionarea sau „stocarea eficientă” a deșeurilor*. Ch., 2012, 9, 42–46. ISSN 1857-0216.
2. CIOBANU, C. Castelul de vânătoare Manuc-Bei. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 9 (27), 8. ISSN 9771857450508.
3. CIOBANU, C. Turismul cinegetic și piscicol—parte a turismului de interes special. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 10 (28), 10. ISSN 9771857450508.
4. DEDIU, I. Prolegomenele și paradigmele fundamentale ale bioeconomiei – bazele teoretice ale securității/insecurității alimentare a umanității. *Noosfera*. Ch., 2012, 5, 4-7. ISSN 1857-3517.
5. DEDIU, I. Ecology and bioeconomy – two complementary sciences, as the base of sustainable development concept: Romanian contribution. *Noosfera*. Ch., 2012, 5, 8-10. ISSN 1857-3517.
6. DENISIUC, M. Cultura Vânatului. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 11, 23. ISSN 9771857450508.
7. FLOREA, S. Factorul uman și dezvoltarea durabilă. *Fin-Consultant*. Ch., 2012, 7, 73-85. ISSN 1857-0216.
8. FLOREA, S. Factorul ecologic și dezvoltarea durabilă. *Fin-Consultant*. Ch., 2012, 3, 72-84. ISSN 1857-0216.
9. LOZAN, R.; TĂRIȚĂ, A.; SANDU, M.; ROȘCA, I. Tehnicile GIS în evaluarea calității apelor. *Noosfera*. Ch., 2012, 4, 47-54. ISSN 1857-3517.

### 2013

1. BELOUS, T.; CANTEA, V. Opportunities for wetlands restoration in the Prut River basin to secure major environmental benefits. *Noosfera*. 2013. 8. pp. 35-44. ISSN 1857-3517.
2. CIOBANU, C. Castelele de vânătoare din Europa. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 3(33), 2013. p. 25. ISSN 9771857450508.
3. CIOBANU, C. Muzeu de vânătoare din Europa. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 4(34), 2013, p. 25. ISSN 9771857450508.
4. CIOBANU, C. Vânători celebri. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 5(35), 2013. p. 25. ISSN 9771857450508.
5. CIOBANU, C. Muzeul „August von Spiess” din Sibiu. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 9(39), 2013, p. 24. ISSN 9771857450508.
6. CIOBANU, C. Muzeul cinegetic Posada. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 10(40), 2013, p. 24. ISSN 9771857450508.
7. CIOBANU, C. Muzeul cinegetic de la Sf. Gheorghe, județul Covasna. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 11(41), 2013, p. 24. ISSN 9771857450508.
8. DEDIU, I. Problematika factorilor chimici: o abordare prolegomenică și paradigmatică. *Noosfera*, 2013, 8, pp. 3-7. ISSN 1857-3517.
9. MELIAN, R.; BOGDEVICI, O.; BELOUS, T.; BUSUIOC, C.; PLATONOV, V. The study of obsolete pesticides land sites contamination in the Republic of Moldova. *Noosphera*, 2013. 6-7, pp. 75-87. ISSN 1857-3517.

### 2014

1. BECCIEV, C.; MOGÎLDEA, V. Utilizarea nămolurilor: de la cercetări științifice la implementări practice. *Revista Apelor*. Ch., 2014, 22, 17-18. ISSN 1857-2774.
2. BULIMAGA, C.; CUMPĂNĂ, R. Evaluarea stării ecologice a rezervației științifice „Suta de Movere” și măsurile de ameliorare a acesteia. *Revista Noosfera*. Ch., 2014, 10-11, 107-118. ISSN 1857-3517.

3. BULIMAGA, C.; VIERU, M. Managementul deșeurilor agricole - o necesitate a dezvoltării durabile a Republicii Moldova. *Revista Noosfera*. Ch., 2014, 10-11, 71- 81. ISSN 1857-3517.
4. ДЕДЮ, И. О зарождении первых экологических воззрений (парадигм). *Noosfera*. Ch., 2014, 10-11, 3-7. ISSN 1857-3517.

## 7.8. Lista articolelor științifice publicate în culegeri

### 7.8.1. Lista articolelor științifice publicate în culegeri naționale

**2010**

**2011**

1. BEGU, A.; LIOGCHII N.; POSTOLACHE, Gh. Arii naturale protejate de stat. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 122-124. ISBN 978-9975-4224-4-4.
2. BOBOC, N.; CHIRICĂ, L. Aspecte geografice. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 11-14. ISBN 978-9975-4224-4-4.
3. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; CERES, V.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Caracterizarea meteorologică și hidrologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 24-28. ISBN 978-9975-4224-4-4.
4. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; ȘEVCIUC, Șt.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Calamități naturale și situații excepționale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 143-145. ISBN 978-9975-4224-4-4;
5. BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; SPĂTARU, P.; CLADCHI, V.; BOGDEVICI, O. Poluarea transfrontalieră a apelor de suprafață. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 86-89. ISBN 978-9975-4224-4-4.
6. BREGA, V.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; BALAN, V.; GÎLCĂ, G. Efecte transfrontaliere de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 65-67. ISBN 978-9975-4224-4-4.
7. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile menajere. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 130-134. ISBN 978-9975-4224-4-4.
8. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile de producție. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4.
9. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C.; ILAȘCU, L. Deșeurile. Managementul deșeurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4.
10. BULIMAGA, C.; MOGÎLDEA, V.; STRATULAT, V.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului înconjurător. Industria. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 39-43. ISBN 978-9975-4224-4-4.
11. BULIMAGA, C.; ȚUGULEA, A.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului ambiant. Energetica. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. “Nova-Imprim”, 2011, 32-39. ISBN 978-9975-4224-4-4.
12. COCÎRȚĂ, P.; BEJAN, Iu.; FRIPTULEAC, GR. Procese demografice și starea sănătății populației. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011. 28-31. ISBN 978-9975-4224-4-4.

13. COCÎRȚĂ, P. Cadrul legislativ și normative. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA Imprim", 2011, 159-161. ISBN 978-9975-4224-4-4.
14. COCÎRȚĂ, P. Managementul ecologic. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA Imprim", 2011, 149-153. ISBN 978-9975-4224-4-4.
15. COCÎRȚĂ, P. Monitoringul ecologic integrat. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA Imprim", 2011, 154. ISBN 978-9975-4224-4-4.
16. COCÎRȚĂ, P. Patrimoniul natural și socio-cultural. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA Imprim", 2011, 124-127. ISBN 978-9975-4224-4-4.
17. COCÎRȚĂ, P. Turismul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 - 2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 54-56. ISBN 978-9975-4224-4-4.
18. COCÎRȚĂ, P.; RENIȚĂ, A.; ANDREEV, A.; COTRUȚĂ, V.; TROMBIȚKII, I.; COȘERU, I. Aportul societății civile. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010*. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA Imprim", 2011, 177-182. ISBN 978-9975-4224-4-4.
19. COJOCARU, V.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; MUSTEA, M.; MARUSEAC, S. Managementul resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 90-93. ISBN 978-9975-4224-4-4.
20. CREANGĂ, E.; SANDU, M. Proiectele ecologice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 168-171. ISBN 978-9975-4224-4-4.
21. DUCA, GH.; FURDUI, T.; TODERAȘ, I.; LUPAȘCU, T.; GUCEAC, I.; ALCAZ, V.; VOLOȘCIUC, L.; TELEUȚĂ, A.; DEDIU, I.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V.; PORUBIN, D.; ANDRIEȘ, S.; UNGUREAN, V. Cercetări științifice în domeniul mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 155-159. ISBN 978-9975-4224-4-4.
22. DUCA, M.; PORT, A.; STEGĂRESCU, V. Organismele modificate genetic și securitatea biologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 129. ISBN 978-9975-4224-4-4.
23. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; BALAN, V. Managementul calității aerului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 72-74. ISBN 978-9975-4224-4-4.
24. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; ZACASOVSCI, R.; BOIAN, I.; BALAN, V. Calitatea aerului atmosferic și precipitațiile atmosferice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 57-62. ISBN 978-9975-4224-4-4.
25. MUSTEA, M.; BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; ZUBCOV, E.; SIREȚEANU, D.; GLADCHI, V.; PREPELIȚA, A.; JELEAPOV, V.; SERENCO, L.; GILCĂ, G. Starea resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 75-81. ISBN 978-9975-4224-4-4.
26. MUSTEA, M.; SERENCO, L.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; MOȘANU, E.; SOHOȚCHI, A.; CLADCHI, V.; ZUBCOV, E. Sursele și factorii de poluare a apelor și starea epidemiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 81-85. ISBN 978-9975-4224-4-4.
27. NAGORNÎI, M.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V. Colaborarea internațională în domeniul protecției mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 164-167. ISBN 978-9975-4224-4-4.
28. NEDEALCOV, M.; BOIAN, I.; TARANU, M.; SCORPAN, V.; TĂRÎȚĂ, A. Schimbări climatice și protecția stratului de ozon. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 68-71. ISBN 978-9975-4224-4-4.

29. SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; BILÎC, A.; ROMANOV, L. Industria extractivă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 50-54. ISBN 978-9975-4224-4-4.
30. STEGĂRESCU, V.; GÎLCĂ, G.; BALAN, V.; ȘMALENEA, I.; URSULEANU, I.; NEDEALCOV, S.; BALAN, I. Situația radiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 146-148. ISBN 978-9975-4224-4-4.
31. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Conservarea biodiversității. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 117-122. ISBN 978-9975-4224-4-4.
32. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Starea florei și vegetației. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 108-110. ISBN 978-9975-4224-4-4.
33. ȚAPEȘ, V.; OSIPOV, D.; BREGA, V. Surse de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 63-65. ISBN 978-9975-4224-4-4.
34. URSU, A.; BOBOC, N.; CHIȘCIUC, A.; MELNICIUC, O.; BEGU, A.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; SERENCO, L.; TITOVETȚ, M.; GALUPA, D.; TALMACI, I.; ALEXANDROV, E.; MUNTEANU, A.; BILÎC, A.; ROMANOV, L.; CERBARI, V.; APARATU, D.; MOCREAC, O. Resursele naturale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 14-24. ISBN 978-9975-4224-4-4.
35. FLOREA, S.; PLÎNGĂU, V.; BEJAN, A.; MUSTEA, M. Transportul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 43-45. ISBN 978-9975-4224-4-4.
36. FLOREA, S.; NICUL, L.; CRIȘMARU, V.; VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V.; JIGĂU, GH.; SENIC, I. Agricultură și industria alimentară. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 46-49. ISBN 978-9975-4224-4-4.
37. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; APARATU, D.; CERBARI, V. Starea solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 94-97. ISBN 978-9975-4224-4-4.
38. URSU, A.; OVERCENCO, A.; GILCĂ, G.; CUMANOVA, A.; COTARȘĂU, T.; PLEȘCA, V.; BARBARASA, I.; APARATU, D.; LEAHU, A. Sursele de poluare a solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 97-100. ISBN 978-9975-4224-4-4.
39. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; CERBARI, V.; APARATU, D.; JIGĂU, GH.; TORGAI, I.; ANDRIUCA, V. Degradarea solurilor și deșertificarea. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 100-103. ISBN 978-9975-4224-4-4.
40. URSU, A.; OVERCENCO, A.; APARATU, D.; CERBARI, V.; MOCREAC, O. Managementul resurselor funciare. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 103-106. ISBN 978-9975-4224-4-4.
41. COZARI, T.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; ȚURCANU, V.; DERJANSCHI, D.; USATII, M.; CREPIS, O.; USATII, A.; ȘAPTEFRAȚI, N. Starea faunei și lumii animale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 110-116. ISBN 978-9975-4224-4-4.
42. DRUMEA, D. Securitatea ecologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010* (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 162-163. ISBN 978-9975-4224-4-4.
43. DEDIU, I.; GAVRILIȚĂ, G.; VELIȘCO, N.; VASILACHI, O.; CRUDU, V.; DUCA, M.; GLIJIN, A.; ANDREUCĂ, V. Sistemul de instruire și educație ecologică. *Starea mediului în*

- Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 172-176. ISBN 978-9975-4224-4-4.
44. BULIMAGA, C.; MOGÂLDEA, V.; BORȘ, A.; NEGARA, C.; ȚUGULEA, A.; SCIUDLOVA, E. Starea ecologică a apelor de suprafață în ecosistemul urban Chișinău. Сб.: *Академику Л.С. Бергу – 135 лет*. Бендеры: Eco-TIRAS, 2011, 114-117. ISBN 978-9975-66-219-2.
  45. DRUMEA, D. Involvement of local authorities in establishment of the biosphere area in the Lower Prut region in the Republic of Moldova. International Environmental Association of river keepers. *Leo Berg Educational Foundation*. Bendery: Eco-TIRAS, 2011, 271-276. ISBN 978-9975-66-219-2.
  46. DRUMEA, D. Wetland restoration activities in Yalpugh and Cahul river catchment, in Moldova, to improve river water quality. International Environmental Association of river keepers. *Leo Berg Educational Foundation*. Bendery: Eco-TIRAS, 2011, 132-136. ISBN 978-9975-66-219-2.
  47. БУЛЬМАГА, К.; КУХАРУК, Е.; БУРГЕЛЯ, А. К вопросу диагностики и классификации городских почв. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу-135 лет”*. Бендеры, ECO-TIRAS, 2011, 21-23. ISBN 978-9975-66-219-2.
  48. БУЛЬМАГА, К.; КУХАРУК, Е.; БУРГЕЛЯ, А. Экологический мониторинг городских почв в Республике Молдова. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу-135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 348. ISBN 978-9975-66-219-2.
  49. БУРГЕЛЯ, А.; БУЛЬМАГА, К.; КУХАРУК, Е. Экологические проблемы почвенного покрова поймы нижнего течения Днестра. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу - 135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 473-474. ISBN 978-9975-66-219-2.
  50. КАЗАНЦЕВА, О. Оценка уязвимости в целях повышения потенциала адаптации к изменению климата. *Сборник научных статей „Трансграничное сотрудничество адаптации бассейна Днестра к изменению климата”*, 18 ноября 2011, Кишинев. Ch.: Eco-TIRAS, 2011, 21-29. ISBN 978-9975-66-254-3.
  51. КАЗАНЦЕВА, О. Молдова в поисках устойчивого развития. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу - 135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 264-267. ISBN 978-9975-66-219-2.
  52. Коломиец, И. Закономерности окраски у травянистых растений. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу - 135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 36-43. ISSN 978-9975-66-219-2.
  53. КУХАРУК, Е.С. Происхождение почв в научном наследии Л.С. Берга. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу-135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 44-45. ISBN 978-9975-66-219-2.
  54. КУХАРУК, Е.; ДОБРОВОЛЬСКИЙ, Г.; ЧУДИН, Г.; РОТАРУ, С.; ДОЛГИЙ, А. Оценка эрозионной опасности почвенно-земельных ресурсов Республики Молдова с применением ГИС-технологий и использование ее результатов для картографирования эродированных почв. *Materialele Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice”*, ediția XIX, UASM. Ch., 2011, 61-69. ISBN 972-9975-64-125-8.
  55. КУХАРУК, Е.; КОРМАН, Ю.; БУРГЕЛЯ, А. Картографирование городских почв в исследованиях окружающей среды с применением ГИС и использование их результатов. *Materialele Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice”*, ediția XIX, UASM. Ch., 2011, 84-89. ISBN 972-9975-64-125-8.
  56. КУХАРУК, Е.; РЕШНЕВА, Е. Берг как педагог-географ и аспекты современной дисциплины географии. Сб.: *„Академику Л.С. Бергу - 135 лет”*. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 231-232. ISBN 978-9975-66-219-2.
  57. МЕЛЬНИЧУК О.; ГУДУМАК Ю. Жесткие и мягкие стратегии адаптации рек Молдовы к наводнениям в условиях ожидаемого изменения климата. *Сборник научных статей „Трансграничное сотрудничество адаптации бассейна Днестра к изменению климата”*, 18 ноября 2011, Кишинев. Ch.: Eco-TIRAS, 2011, 82-97. ISBN 978-9975-66-254-3.

58. МЕЛЬНИЧУК, О.; КИЩУК, А. Анализ катастрофического наводнения на реке Прут летом 2010 года. Сб: „Академику Л.С. Бергу - 135 лет”. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 164-167. ISBN 978-9975-66-219-2.
59. МИЦЕЛЯ, М. Экологическое состояние реки Прут на участке Унгенского района. Сб: „Академику Л.С. Бергу - 135 лет”. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 168. ISBN 978-9975-66-219-2.
60. МЛЯВАЯ, Г. Оценка микроклиматической изменчивости режима ветра в условиях пересеченного рельефа Республики Молдова. Сб: „Академику Л.С. Бергу - 135 лет”. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 234-237. ISBN 978-9975-66-219-2.
61. НЕДЯЛКОВА, М.; КОЖОКАРЬ, Р., КРИВОВА, О. Комплексная оценка региональных климатических рисков на территории Республики Молдова. Сб: „Академику Л.С. Бергу - 135 лет”. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 238-240. ISBN 978-9975-66-219-2.
62. СЫРОДОЕВ, Г. Информационное обеспечение адаптации к изменению климата с использованием современных технологий. Сб: „Академику Л.С. Бергу - 135 лет”. Бендеры: ECO-TIRAS, 2011, 421-425. ISBN 978-9975-66-219-2.

## 2012

1. BRAGOI, P. Deficitul de umiditate pe teritoriul Republicii Moldova. În *Materialele Conferinței Științifice “International Conference of Young Researchers”* ediția X, Chișinău 23 noiembrie, 2012. p. 71. ISBN 978-99754434-4-9.
2. URSU, A. Istoria pedologiei. *Culegere de articole științifice „Academicianul I. A. Krupenikov – 100 ani”*. Сборник научных статей „Академику И. А. Крупеникову – 100 лет. Ch.: Eco-TIRAS, 2012, 80-82. ISBN 978-9975-66-231-4.
3. URSU, A.; CURCUBĂȚ, S. Moderator al cartografierii solurilor Republicii Moldova. *Culegere de articole științifice „Academicianul I. A. Krupenikov – 100 ani”*. Сборник научных статей „Академику И. А. Крупеникову – 100 лет. Ch.: Eco-TIRAS, 2012, 83-85. ISBN 978-9975-66-231-4.
4. URSU, A. Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului – 15 ani de activitate. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 6-8. ISBN 978-9977-62-315-5.
5. URSU, A. Probleme actuale privind starea solului și pedologiei în Republica Moldova. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională „Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 9-13. ISBN 978-9977-62-315-5.
6. URSU, A. Enigme și neclarități în geografia solurilor Moldovei. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 87-92. ISBN 978-9977-62-315-5.
7. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; MARCOV, I. Pedogeneza și starea actuală a solurilor halomorfe în stepa Bălților. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 55-61. ISBN 978-9977-62-315-5.
8. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ, S. Cernoziomul – solul stepei. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 37-43. ISBN 978-9977-62-315-5.
9. КРУПЕНИКОВА, В. Поведение кальция в мелиорируемых солонцевато-солончаковых почвах. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28–29 iunie 2012, Chișinău*. Ch.: AȘM, 2012, 181-184. ISBN 978-9977-62-315-5.

10. КОРЧМАРУ, С.; МЕРЕНЮК, Г.; УРСУ, А.; БОИНЧАН, Б. Пять причин, по которым вопросы устойчивого земледелия и охраны почв могут и должны решаться с учётом почвенно-микробиологического фактора. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”*, 28–29 iunie 2012, Chișinău. Ch.: AȘM, 2012, 143-148. ISBN 978-9977-62-315-5.
11. MARCOV, I. Particularitățile solurilor tehnogenetic-transformate și productivitatea lor. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”*, 28–29 iunie 2012, Chișinău. Ch.: AȘM, 2012, 185-190. ISBN 978-9977-62-315-5.

### 2013

1. BRAȘOVEANU, V. Conținutul metalelor grele în solul ecosistemelor forestiere din rețeaua europeană de monitoring forestier. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*. Chișinău, 2013, p. 86-91. ISBN 978-9975-4494-1-0.
2. BRAȘOVEANU, V. Parametri chimici ai calității solului din suprafețele experimentale ale Republicii Moldova incluse în rețeaua europeană de monitoring forestier. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*. Chișinău, 2013, p. 92-96. ISBN 978-9975-4494-1-0.
3. BREGA, V.; BEGU, A.; LIOGCHII, N.; BRAȘOVEANU, V. Evaluarea azotului imobilizat și nutritiv pentru ecosistemele forestiere. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*. Chișinău, 2013. p. 97-101. ISBN 978-9975-4494-1-0.
4. BULIMAGA, C. Estimarea prejudiciului global al activității antropice asupra mediului în ecosistemul urban Chișinău. În: *Materialele Conferinței Internaționale Chișinău*, 20-21 septembrie 2013, 49-54. ISBN 978-9975-66-353-3.
5. CANȚÎR, A. Influența factorilor geologic și geomorfologic asupra dezvoltării proceselor geomorfologice exogene în cadrul Câmpiei Bîcului Inferior”. În: *Culegere de articole științifice „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal” Materialele Conferinței Internaționale*. Chișinău, 20-21 septembrie 2013; Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. „Elan Poligraf”) p. 489-494. ISBN 978-9975-66-353-3.
6. CANȚÎR, A. Procesele geomorfologice de risc din cadrul Cîmpiei Bîcului Inferior”. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 115-118. ISBN 978-9975-4494-1-0.
7. COJOCARI, R. Particularitățile teritoriale și variabilitatea climatică a valorii recoltei la cultura de floarea-soarelui. În: *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective”*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 09-11 octombrie 2013, Chișinău, 2013. p. 128-132. ISBN 978-9975-64-250-7.
8. GĂMUREAC, A. Particularitățile regionale actuale de manifestare a fazelor de dezvoltare a grâului de toamnă. În: *Simpozionul Științific Internațional. Universitatea Agrară de Stat din Moldova: „Modern Agriculture-Achievements and Prospects”*, 09-11 octombrie 2013. Chișinău, 2013. p. 167-171. ISBN 978-9975-64-245-3.
9. GRABCO, N.; BULIMAGA, C.; CERTAN, C.; NEGARA, C. Impactul stației de epurare asupra structurii taxonomice a algoflorei râului Bîc. În: *Materialele Conferinței Internaționale*. Chișinău, 20-21 septembrie 2013, p. 66-69. ISBN 978-9975-66-353-3.
10. MARCOV, I. Evaluarea pretabilității solurilor pentru culturile pomicole. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 248-250. ISBN 978-9975-4494-1-0.
11. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V. Atlasul „Resursele Climatice ale Republicii Moldova” – suport informațional necesar în organizarea teritoriului. În: *Simpozionul Științific Internațional. Universitatea Agrară de Stat din Moldova: „Modern Agriculture-*



- Achievements and Prospects*”, Chișinău 09-11 octombrie 2013, p. 109-112. ISBN 978-9975-64-245-3.
12. NEGARA, C.; BULIMAGA, C.; MOGÎLDEA, V.; GRABCO, N.; CERTAN, C. Conținutul de metale grele în plante și sol în zona râului Bîc. În: *Materialele Conferinței Internaționale „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal”, (2013; Chișinău)*. Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). p. 297-300. ISBN 978-9975-66-353-3.
  13. POPUȘOI, T. Considerații privind tipologia solurilor din bazinul hidrografic Larga. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 268-271. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  14. SÎRBU, R. Aprecierea pretabilității climei pentru dezvoltarea viticulturii în Republica Moldova. În *materialele Conferinței internaționale „Republica Moldova între Est și Vest. Opțiunile tineretului la etapa actuală”*. Chișinău, 2013. p. 32-39. ISBN 978-9975-76-099-7.
  15. SÎRBU, R. Estimarea spațială a fazelor de dezvoltare a viței de vie în contextul manifestării înghețurilor periculoase. În: *Simpozionul Științific Internațional // Universitatea Agrară de Stat din Moldova: „Modern Agriculture-Achievements and Prospects”*, 09-11 octombrie 2013. Chișinău, 2013. p. 165-167. ISBN 978-9975-64-245-3.
  16. SÎRBU, R. Influența condițiilor agrometeorologice asupra formării productivității viței de vie. În *materialele Conferinței Științifice “International Conference of Young Researchers”*, ediția X, Chișinău, 23 noiembrie, 2012. p. 88. ISBN 978-9975-4434-4-9.
  17. STEGĂRESCU, V.; MOTELICA, L. Starea radiologică a ecosistemelor silvice din zona de nord est a Republicii Moldova. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 323-326. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  18. URȘU, A. Date jubiliare în istoria pedologiei. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 30-32. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  19. URȘU, A. Geografia solurilor Moldovei. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 342-346. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  20. URȘU, A. Solul la baza agriculturii durabile. În: *Folosirea rațională a resurselor naturale – baza dezvoltării durabile. Materialele conferinței științifice consacrată celor 10 ani de activitate a facultății de științele naturii și agroecologie a Universității de Stat „Aleco Russo” din Bălți, Republica Moldova, 10-11 octombrie 2013*. Volumul I. Bălți, 2013, p. 324-328. ISBN 978-9975-50-113-2.
  21. URȘU, A.; CURCUBĂȚ, S. Etapele interpretării cartografice a solurilor Moldovei. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 347-350. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  22. URȘU, A.; VLADIMIR, P.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ S.; CRUPENICOV, V. Monitorizarea proceselor de eroziune și modificare tehnogenetică a solurilor în Zona Centrală a Republicii Moldova. În: *Folosirea rațională a resurselor naturale – baza dezvoltării durabile. Materialele conferinței științifice consacrată celor 10 ani de activitate a facultății de științele naturii și agroecologie a Universității de Stat „Aleco Russo” din Bălți Republica Moldova, octombrie, 10-11, 2013*. Volumul I. Bălți, 2013, p. 318-324. ISBN 978-9975-50-113-2.
  23. БОДРУГ, Н.Н.; БУЛЬМАГА, К.П.; ЧЕРТАН, К.Н.; КОЛОМИЕЦ, И.И. Состояние здоровья населения с. Цынцарень. *Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы третьей научно-практической конференции (Молодые в науке). г. Воронеж, 20-22 ноября 2013 г.* Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2013, с. 377-380. ISBN 978-5-906384-08-9.
  24. БУЛЬМАГА, К.П.; ЧЕРТАН, К.Н.; БОДРУГ, Н.Н. Риск использования асбеста хризотил в Республике Молдова. *Экологическая геология: теория, практика и*



- региональные проблемы. Материалы третьей научно-практической конференции (Молодые в науке). г. Воронеж, 20-22 ноября 2013 г. Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2013, с. 90-93. ISBN 978-5-906384-08-9.
25. ДЕЛИБАЛТОВА, М.Д.; СЕРБИНА, С.В.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ИГНАТЬЕВ, Л.И. Нижнеднестровская террасовая степная равнина: морфометрический анализ рельефа и связанной с ним овражной эрозией. In: *Materialele Conferinței internationale „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”*, (2013; Chișinău). Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). p. 90-95. ISBN 978-9975-66-353-3.
  26. КОРОБОВ, Р.; МИЦЕЛЯ, М. Некоторые показатели современного климата в молдавской части бассейна Днестра. In: *Materialele Conferinței Internaționale „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”*, (2013; Chișinău). Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). p. 167-173. ISBN 978-9975-66-353-3.
  27. МЛЯВАЯ, Г. Влияние осадков на механическую деградацию почв. În *Materialele Conf. „Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”*, Chișinău: Tipogr. „Reclama”, 2013. p. 254-257. ISBN 978-9975-4494-1-0.
  28. МЛЯВАЯ, Г. Зависимость возникновения чрезвычайных ситуаций гидрологического характера на территории Республики Молдова от метеорологических факторов. In: *Materialele Conferinței Internaționale „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”*, (2013; Chișinău). Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). p. 256-260. ISBN 978-9975-66-353-3.
  29. СЕРБИНА, С.В.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ЗАГАРОВСКИЙ, В.В.; ИГНАТЬЕВ, Л.И. Буджакские расчлененные равнины: морфометрический анализ рельефа и связанной с ним овражной эрозией. In: *Materialele Conferinței Internaționale „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”*, (2013; Chișinău). Chișinău: Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). p. 368-372. ISBN 978-9975-66-353-3.

## 2014

1. BEJAN, I.U.; HACHI, M. Resursele turistice ale Regiunii de Dezvoltare Centru. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru*. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 46-50. ISBN 978-9975-9642-9-6.
2. BOBOC, N.; HACHI, M. Resursele minerale utile ale Regiunii de Dezvoltare Centru. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru*. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 10-11. ISBN 978-9975-9642-9-6.
3. BOBOC, N.; JELEAPOV, A. Resursele apelor de suprafață din cadrul Regiunii de Dezvoltare Centru. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru*. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 15-18. ISBN 978-9975-9642-9-6.
4. BULIMAGA, C. Managementul deșeurilor și impactul lor asupra mediului în ecosistemul urban Chișinău. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de de Dezvoltare dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru*. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 35-38. ISBN 978-9975-9642-9-6.
5. CIOBANU, C. Vechile conace moșierești cu parcuri în contextul dezvoltării durabile. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de de Dezvoltare dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru*. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 51-52. ISBN 978-9975-9642-9-6.
6. CRÎȘMARU, V. Agricultură ecologică - element important în ameliorarea mediului ambiant. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de de Dezvoltare dezvoltare Centru: factori de*

- mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 33-34. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
7. DEDIU, I. Bioeconomia și dezvoltarea durabilă. În: *Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale. Conferința științifică internațională consacrată aniversării 60-a a dr. hab. Boris Boincean. Bălți: Editura Univ. de Stat „Alec Russo”, 2014, 178-183. ISBN 978-8875-50-139-2.*
  8. DEDIU, I. Strategia dezvoltării durabile. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 6. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  9. FLORENȚĂ, V.; FLORENȚĂ, GH. Unele aspecte privind starea actuală a pădurilor din Regiunea de Dezvoltare Centru. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 41-43. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  10. JELEAPOV, A. Inundațiile de pe râurile din cadrul Regiunii de Dezvoltare Centru. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 25-26. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  11. LIOGCHII, N. Ariile naturale protejate de stat. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de dezvoltare Centru: factorii de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 9-41. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  12. NEDEALCOV, M. Resursele climatice și hazardurile asociate. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de dezvoltare Centru: factorii de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 12-15. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  13. SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R. Starea resurselor de apă. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factorii de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 20-25. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  14. SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E. Condițiile și hazardurile geologice și geomorfologice. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 7-10. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  15. URȘU, A.; OVERCENCO, A. Resursele de sol ale regiunii centrale. *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 27-32. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  16. URȘU, A.; VLADIMIR, P.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I. *Complexe de soluri halomorfe în stepa Bălților. Materiale Conferinței științifico-internaționale „Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale” (24-25 noiembrie 2014, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți). Bălți, 2014, 372-378. ISBN 978-9975-9642-9-6.*
  17. КАЗАНЦЕВА, О. Перспективы участия Молдовы в проекте ТЕЕВ. Экономика экосистем и биоразнообразия: потенциал и перспективы стран Северной Евразии: Материалы совещания «Проект ТЕЕВ – Экономика экосистем и биоразнообразия: перспективы участия России и других стран ННГ». М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2010, 61-66.

## 7.8.2. Lista articolelor științifice publicate în culegeri internaționale

### 2010

1. URSU, A. Vertic soils in codry regions of Moldova. *Factori și procese pedogenetice din zona temperată. Serie nouă*. Iași: Ed. Universității „Al. I. Cuza”, 2010, vol. 8, 35-44. ISSN 1582-4616.

### 2011

1. BEGU, A. The peculiarities of accumulation of chemical pollutants in different components of forest ecosystems in Moldova. *Albanian Journal of Agricultural Sciences (AJAS)*. Tirana: 2011, 1(1), 25-30. ISSN 2218-2020.
2. BEGU, A.; BRAȘOVEANU, V. Poluarea ecosistemelor forestiere cu unele metale grele. Materialele simpozionului internațional „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități” (Chișinău 17-19 noiembrie 2011). Ch., 2011, 7-11. ISBN 978-9975-56-012-2.
3. BEGU, A.; LIOGCHII, N. Scientific argument concerning the establishment of natural forester servations Curchi. *Muzeul Olteniei, Studii și comunicări*. Craiova: 2011, tom 27, nr. 1, 193-196. ISSN 1454-6914.
4. BEGU, A.; LIOGCHII, N.; ROȘCA I. Ecosistemele forestiere - habitate favorabile pentru conservarea diversității biologice. Materialele simpozionului internațional „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”, Chișinău 17-19 noiembrie 2011. Ch., 2011, 11-16. ISBN 978-9975-56-012-2.
5. BELOUS, T. (co-author) Lower Danube - Green Corridor and Delta Wetlands. Second Assessment of conditions of Transboundary Rivers, lakes and groundwater. *UNECE Convention on the protection and use of trans-boundary watercourses and international lakes*. Geneva, 2011, 180-181.
6. BREGA, V.; ȚĂRANU, M.; SCORPAN, V.; BRAȘOVEANU, V. Republic of Moldova s greenhouse gas inventory. Quality assurance/quality control and inventory uncertainty. *Journal of environmental research and protection*, Year VIII, no. 26, March 2011, Cluj-Napoca, Romania. Cluj-Napoca, 2011, 11-16. ISSN 1584-7071.
7. CASTRAVEȚ, T., Clasificarea reliefului utilizând modelarea în SIG. *Lucrări științifice, Vol. 30: Cadastru și drept, (volumul include materialele de la Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, 14-15 octombrie 2011, UASM)*. Ch.: Centrul ed. UASM, 2011, p. 14-20. ISBN 978-9975-64-125-8.
8. CONSTANTINOV, T.; CRIVOVA, O.; RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M. Application of relief's fragmentation depth estimation method for Codry Plateau area, Republic of Moldova. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVII-a. 16-17 octombrie 2009, Iași, România*. Iași, 2011, 52-56. ISSN 1223-5334.
9. CONSTANTINOV, T.; MLEAVAIA G. Applying GIS technologies methods wind energetic resources mapping. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVII-a. 16-17 octombrie 2009, Iași, România*. Iași, 2011, 109-117. ISSN 1223-5334.
10. CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA O. Climate pretability for administrative regions of Republic of Moldova using Geographical Informational Systems. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice. Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România*. Iași, 2011, 26-35. ISSN 1223-5334.
11. CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; CRIVOVA, O.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G. Digital climatic atlas of Republic of Moldova. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România*. Iași, 2011, 6-13. ISSN 1223-5334.
12. CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; CRIVOVA, O.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G. Digital climatic atlas of Republic of Moldova. *Lucrările Simpozionului*

- Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. Ch., 2011, 89-95. ISBN 978-9975-64-125-8.*
13. CONSTANTINOV, T.; RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M.; CRIVOVA, O. Spatial modelling of solar radiation components using Geographic Information Systems. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVII-a. 16-17 octombrie 2009, Iași, România. Iași, 2011, 14-18. ISSN 1223-5334.*
  14. DONICA, A. Air quality in the recreation areas of the municipality Chisinau (Republic of Moldova) by bioindication. *Albanian Journal of Agricultural Sciences (AJAS). Tirana, 2011, vol. 1/1, 31-35. ISSN: 2218-2020.*
  15. DRUMEA, D.; TELEUTA, A. Management opportunities for the protected area Prutul de Jos. *3rd International Symposium on the biodiversity. 4-7 October, 2011. Sibiu, Romania. Sibiu, 2011, 23-42.*
  16. DRUMEA, D. Accumulation of nutrients in the runoff in urban functional zones (Chisinau municipality, Moldova). *Global Water Partnership. Stockholm, 2011, 46-51.*
  17. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; DONICA, A.; BREGA, V. Conservation aspects of biological diversity in forest ecosystems in the Prut river basin (Republic of Moldova). *Albanian Journal of Agricultural Sciences (AJAS). Tirana, 2011, vol. 1/1, 37-47. ISSN: 2218-2020.*
  18. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; BREGA, V.; DONICA, A. Conservation of valuable landscape from the river basin Prut (Republic of Moldova). *Muzeul Olteniei, Craiova. Studii și comunicări. Craiova, 2011, tom 27, No 2, 171-177. ISSN 1454-6914.*
  19. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; MOȘANU, E.; PROCOPIL, D. Transformation of some organic and inorganic pollutants in aquatic units. *Materialele Simpozionului Internațional "MEDIUL SI INDUSTRIA", 16-18 noiembrie 2011, Bucuresti, Romania. București, 2011, 216-222. ISBN 978-606-8284-16-3.*
  20. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; ZACASOVSKI, R. Deposition of sulphur and nitrogen via rainwater (Case Study – the administrative territory of the Hincesti district. *Confer. Mater. „Air and Water components of the Environment”, 18-19 March, 2011, Cluj-Napoca, Romania. Cluj-Napoca, 2011, 276-282. ISSN: 2067-743X.*
  21. NEDEALCOV, M. Evaluarea gradului de pretabilitate a potențialului agroclimatic cu scopul optimizării ramuri pomicole în Republica Moldova. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice. Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. Ch., 2011, 198-202. ISBN 978-9975-64-125-8.*
  22. NEDEALCOV, M. Theoretical aspects in climate's aridity evaluation in Republic of Moldova's territory. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România. Iași, 2011, 43-50. ISSN 1223-5334.*
  23. NEDEALCOV, M.; COZAR, F.; SÎRODOEV, G. Estimarea rolului rețelei ecologice în atenuarea consecințelor schimbărilor de climă, utilizând SIG. *Materialele Simpozionului științific internațional „Sisteme Internaționale Geografice”, ediție XIX, vol. 30, dedicat jubileului de 60 ani ai facultății Cadastru și Drept. Ch.: Centrul ed. al UASM, 2011, 193-198. ISBN 978-9975-64-215-6.*
  24. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O.; COICEANU, A. Evaluarea resurselor de umezeală și productivitatea sfeclei de zahăr pe teritoriul Republicii Moldova. *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. Ch.: 2011, 184-187. ISBN 978-9975-64-125-8.*
  25. PUȚUNȚICĂ, A.; SOFRONI, V. Non-periodical variations of precipitation quantities and their negative deviation on the territory of Moldova. *Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, 15-17 octombrie 2010, Iași, România. Iași: Ed. Universității „Al. I. Cuza”, 2011, vol. 5, no. 1, 23-31. ISSN 1843-5971*
  26. RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M.; CRIVOVA, O.; COJOCARI, R. Diferențe spațiale în repartizarea temperaturilor medii multianuale a aerului în diferite perioade de timp.

- Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice, Ediția XIX-a, 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. Ch., 2011, 11-14. ISBN 978-9975-64-125-8.*
27. TARITA, A.; TERYTZE, K. Organochlorine compounds in aquatic sediments of the Republic of Moldova. Environmental Forensics, Tbilisi, Georgia. 12-16 September 2011. Tbilisi, 2011, 70-77.
  28. ȚIȚU, P. Unele aspecte privind morfometria bazinului Ciulucul Mare și a rețelei hidrografice din cadrul acestuia. *Lucrări științifice, Vol. 30: Cadastru și drept, (volumul include materialele de la Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, (14-15 octombrie 2011, UASM))*. Ch.: Centrul ed. UASM, 2011, 210-219. ISBN 978-9975-64-125-8.
  29. URSU, A.; VLADIMIR, P.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I.; CURCUBĂȚ, S. Soil quality and potential of pedo-geographical units. *Lucrările simpozionului „Sisteme Informaționale Geografice” nr. 15, Geografie*, tom LVI, editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2011. p.81. ISSN 12235334.
  30. КУХАРУК, Е.; БУЛЬМАГА, К. Картографирование городских почв в исследованиях окружающей среды. Сб: “Современные проблемы непрерывного географического образования и картографии”. Харьков, 2011, 56-60.
  31. ПОВАР, И.; ЦЫМБАЛЮК, Н.; БЛАНАРУ, Н.; ШЕПЕЛЬ, Д.; КАЗАК, Т.; СПЫНУ, О.; КИРИЯК, Л. рН и рА буферные свойства одноосновных карбоновых кислот в двухкомпонентных двухфазных экстракционных системах. *Proceedings of 5-th International Symposium “Chemistry and Chemical Education”*. Vladivostok, 2011, 100-103. ISBN 978-5-7444-2568-5.
  32. ПОВАР, И.; ЦЫМБАЛЮК, Н.; БЛАНАРУ, Н.; ШЕПЕЛЬ, Д.; КАЗАК, Т.; СПЫНУ, О.; КИРИЯК, Л. Буферные свойства пропановой и декановой кислот по отношению к протону и аниону в однокомпонентных двухфазных экстракционных системах. *Proceedings of 5-th International Symposium “Chemistry and Chemical Education”*. Vladivostok, 2011, 104-107. ISBN 978-5-7444-2568-5.

## 2012

1. BACAL, P. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Moldova. *The 5th International Conference „Rural Space and Local Development”*. Conference Reader. Sighetul-Marmației, 18-22 July, 2012. p. 108-109.
2. СЫРОДОЕВ, Г.; КИРИЯК, И.; СЫРОДОЕВ, И. Опыт разработки экологического атласа на примере реки Днестр. В: *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2012, вип. II (24). Львів: Видавництво Львівської політехники, 2012. с. 117-120.

## 2013

1. DRUMEA, D. Performance of Moldova in implementation of the EU environmental Directives. Eastern partnership, Kiev, Ukraine, 2013, p. 56-62.
2. GLIGA, O. Some aspects of propolis contamination. In: *Actual problems of protection of sustainable use of the animal world diversity*. VIII-th International conference of Zoologists. 10-12 October 2013. Ch., 2013. p. 32-35. ISBN 978-995-66-361-8.
3. КУХАРУК, Е.; CRIVOVA, O. The State of Soil Erosion in the Republic of Moldova and the Need for Monitoring. În: *Soils as World Heritage*. Editor DAVID DENT, Dordrecht Heidelberg New York London, „Springer”, 2013, p. 17-20. ISBN 978-94-007-6186-5; ISBN 978-94-007-6186-2 eBuc.
4. PLÂNGĂU, V. Современные экологические проблемы Республики Молдовы. În: *Материалы XII международного научного симпозиума*. Симферополь, 2013, с. 585-587. ISBN 978-966-368-612-9.
5. RAMSEIER, H.; CRÎȘMARU, V. Resource-conserving agriculture: undersowing and mixed crops as stepping stones towards a solution”. În: *Soil as World Heritage*, David Dent Editor.

- Springer Dordrecht Heidelberg New York London, 2013, p. 354-363. ISBN 978-94-007-6186-5.
6. URSU, A.; OVERCENCO, A.; MARCOV, I., CURCUBĂȚ, S. Chernozem: Soil of the Steppe. În: *Soils as World Heritage*. Editor DAVID DENT, Dordrecht Heidelberg New York London, "Springer", 2013, p. 3-8. ISBN 978-94-007-6186-5; ISBN 978-94-007-6186-2 eBuc.
  7. УРСУ, А.; КУЗА, П.; ОВЕРЧЕНКО, А.; ФЛОПЕНЦА, Г.; МАРКОВ, И. Черноземи под лесами Южно-Молдавской степной равнины. În: *Гене́за, географія та екологія ґрунтів. Збірник наукових праць міжнародної наукової конференції (м. Львів, 19-21 вересня 2013 року)*. Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013, с. 108-114.
  8. УРСУ, А.; ОВЕРЧЕНКО, А. Почвенная приуроченность буковых лесов в Кодрах Молдовы. În: *Гене́за, географія та екологія ґрунтів. Збірник наукових праць міжнародної наукової конференції (м. Львів, 19-21 вересня 2013 року)*. Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013, с. 114-118.
  9. УРСУ, А.Ф.; ДЕГОДЮК, Е.Г.; КЛИМЧУК, М.М. Слово про ювіляра. În: *Науково-педагогічна діяльність кафедри агрохімії ґрунтознавства. Scientific and pedagogical activity and chemistry and soil science. До 80-річчя з дня народження і 55-річчя трудової діяльності професора М.Д. Волощука. By the 80th anniversary of the birth and 55 years of work activity Professor M.D. Voploshchuk*. Івано-Франківськ, 2013, с. 3-7.

#### 2014

1. JELEAPOV, A.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu. Assessment of Flood Risk Areas in the Dniester River Basin (in the Limits of the Republic of Moldova), Management of Water Quality in Moldova, Springer, 2014, 157-173. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1\\_8](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1_8).
2. LOZOVANU, D. Caracteristicile lingvistic-dialectale și etnografice la românii din Serbia. În *Memoriam Radu Flora*, v. 2, Novi Sad, Serbia, 2014. p. 17-23. ISBN 978-86-88717-02-1.

### 7.9. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat (1-3 pagini)

#### 2010

1. BACAL, P. Optimization of the mechanism for administrative sanctions for infringement of environmental legislations in the rural areas. The 4<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”. Conference Reader. Bistrita, 22-25 july, 2010. p. 118-119.
2. BREGA, V.; ȚARANU, M.; SCORPAN, V.; BRAȘOVEANU, V. Republic of Moldova's greenhouse gas inventory. Quality assurance/quality control and inventory uncertainty. Tez. Simp. „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”. 25-27 septembrie 2009, Arcalia (Bistrița – Năsăud). 2010, p. 27.
3. BUBURUZ, D.; NISTREANU, V. Impactul ecologic asupra rezervației: „Prutul de jos” la exploatarea zăcămintului petrolier Văleni. Caiet de rezumate. Simpozionul Național: „Contribuții științifice și tehnologice pentru evaluarea și protecția mediului”. Ediția VI-a. Arcalia, România, 24-26 septembrie 2010, p. 26-27.
4. BUBURUZ, D., PLÂNGĂU, V., BOBEICĂ, V., BREGA, V. Baza legislativă de protecție a calității aerului în RM. Materialele conferinței intern. Aerul și Apa componente ale mediului. 19-20.03.2010. Cluj Napoca: Presa Universitară Clujeană. Edit. G. Pandi și F. Moldovan, p. 26-34. ISSN 2067-743X.
5. CONOVALOVA, V.N.; GÎNCOTA, F.N. Антропогенная нагрузка и загрязнение вод Молдовы в Геоинформационной системе. *Материалы II Международной научной конференции „Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской*

- России и сопредельных странах*”. Белгород: изд-во БелГУ, 2010, с. 466-470.
6. CONSTANTINOVA, T.S.; NICUL, L.F; BEJAN, A. Естественные и антропогенные причины формирования проблемных ландшафтно-экологических ситуаций в Республике Молдова. *Материалы II Международной научной конференции „Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах”*. Белгород: изд-во БелГУ, 2010, с. 277-280.
  7. DRUMEA, D. Assessment of nutrient content in the superficial runoff in the urban landscapes in Chisinau. In: Global Water Partnership, Partner meeting, Stockholm, 2-3 September 2010, p 41-43.
  8. DRUMEA, D. Involvement of local authorities in the implementation of the EU Water Framework Directive in EU non-accession countries in the context of transboundary cooperation. In: Summary of the presentations “Bridge Project”, 26 noiembrie 2010, Chisinau, p. 57-60.
  9. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A. Dispersia și compatibilitatea rezultatelor privind determinările cantitative în apele din precipitații. *The XXXI-st Romanian Chemistry Conference*, 6-8 October 2010, Râmnicul Vâlcea, România, p. 253.
  10. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; ZACASOVSCI, R. Modelarea fluxului ionilor minerali din atmosferă în ecosistem. *The XXXI-st Romanian Chemistry Conference*, 6-8 October 2010, Râmnicul Vâlcea, România, p. 252.
  11. OBUH, P.; GRABCO, N.; BULIMAGA, C.; KOLOMIET, I. Analiza diversității vegetației erbacee din municipiul Chișinău. Tez. Simp. „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”. 25-27 septembrie 2009, Arcalia (Bistrița – Năsăud). p. 29-30.
  12. PLÂNGĂU, V. Protecția ecosistemelor forestiere în legislația Republicii Moldova. Mediu – probleme fundamentale. *Environment&Progress*, 2010, nr. 15, 267-272. ISSN 1584 – 6733.
  13. STÎNGA, T. Analiza spațială a distribuției ravenelor din Colinele Tigheciului, Republica Moldova. In: Degradarea terenurilor în contextual schimbărilor globale. *Lucrările XXVI-a Simpozion Național de Geomorfologie*, 17-18 septembrie 2010, Iași, 2010, p. 30.
  14. БУЛЬМАГА, К.П.; ОБУХ, П.А.; МОГЫЛДЯ, В.; КУХАРУК, Е.; СТРАТУЛАТ, В.И. Альгализация как метод восстановления деградированных почв. *Четвёртый национальный конгресс по Биоэтике*. Киев. 2010, с. 106.
  15. КАЗАНЦЕВА, О. Охрана окружающей среды: проблемы и пути улучшения. In: *Чисте місто. Чиста ріка. Чиста планета. Другий Міжнародний екологічний форум*. Херсон, 18-19 листопада 2010. 183-187. ISBN 978-966-96565-4-4.
  16. КРИВОВА, О. Применение метода оценки глубины фрагментации рельефа (на примере Кодринской возвышенности, Республика Молдова) // *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи. Тези доповідей щорічної міжнародної студентської наукової конференції, присвячено пам'яті професора Г.П. Дубинського*– Харьков, ХНУ, 2010, с.104-106.
  17. КУХАРУК, Е.С.; БУЛЬМАГА, К.П.; СТРАТУЛАТ, В.И. Деградация лесных почв под влиянием антропогенного фактора. Soil fertility – basis of sustainable development of agriculture. *Materials of international research and practice conference and IV congres and soil scientists*. 26-30 July, 2010, Minsk, v. 1. p. 97-99.

## 2011

1. ANDRIUCĂ, V.; GÎRLA, D.; IORDACHE, M. Cercetarea lumbricidelor în monitoringul agroecologic. *Rezumatel Simpozionului Internațional „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”*. Piatra Neamț, 2011, 30.
2. БОБОС, N.; БЕЖАН, I.U. Peisajele geografice. Identificare, clasificare si principii de cartografiere. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie

- 2011, rezumatele comunicărilor. *Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 313-316. ISBN 978-9975-71-138-8.
3. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ, T. Evaluarea susceptibilității la alunecări de teren în sectorul-cheie Criuleni. *Lucrări științifice, Vol. 30: Cadastru și drept, (volumul include materialele de la Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, (14-15 octombrie 2011, UASM))*. Ch.: Centrul ed. UASM, 2011, 203-209. ISBN 978-9975-64-125-8.
  4. BREGA, V.; NICULIȚĂ, Gh.; BUBURUZ, D.; BOBEICĂ, V. Anthropic impact on the urban ecosystem of the city of Tiraspol. *Environment & Progres*. Cluj-Napoca: 2011, 15, 50 (abstract). ISSN 1584-6733.
  5. BREGA, V.; COLUMBINA, L.; BOBEICA, V. Impactul poluării cu metale grele asupra ecosistemelor bazinului R. Nistru de jos. *Simpozion Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, Ediția a VII-a (23-25 septembrie 2011)*. Arcalia, 2011, 25-26.
  6. BREGA, V.; ȚĂRANU, M.; SCORPAN, V.; BRAȘOVEANU, V. Republic of Moldova as greenhouse gas inventory: 1990-2008. *Environment & Progres*. Cluj-Napoca: 2011, 15, 51(abstract). ISSN 1584-6733.
  7. CASTRAVEȚ, T. Suprafețe de nivelare, nivele de bază și potențialul de eroziune. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 307-310. ISBN 978-9975-71-138-8.
  8. CASTRAVEȚ I. Constatarea consecințelor negative din biosferă cauzate de „intervenția” antropică în Natură. *Simpozionul Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, Arcalia (Bistrița-Năsăud), România, 23-25 septembrie 2011*. Arcalia (Bistrița-Năsăud), 2011, 29-30.
  9. CASTRAVEȚ I. Aprecierea schimbărilor din natură și a căilor de restabilire a echilibrului ecologic. *Simpozionul Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”, Arcalia (Bistrița-Năsăud), România, 23-25 septembrie 2011*. Arcalia, p. 9-12.
  10. CĂPĂȚÎNĂ, L.; JECHIU, I. Development of land use map based on heterogeneous data sources for flood modelling purpose. *Materials of the XVI International Scientific and Technical Symposium "Geoinformation monitoring of environment: GPS and GIS Technologies"*, 12-17 September 2011, Alushta, Ed. K.R. Tretyak. Lviv: Lviv Astronomical and Geodetic Society, 197-198. ISBN 978-966-665-610-3.
  11. COZARI, T.; PLOP, L.; JALBĂ, L.; CÎRJĂ, N. Sensory channels and sexual communication messengers of caudal amphibians – synthetic analysis. In: *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity*, Intern. Conf. of Zoologist: dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Inst. of Zoology of AȘM /red. Board Toderaș Ion. Ch., 2011. p. 23-24. ISBN 978-9975-4248-2-0.
  12. DEDIU, I.; DRUMEA, D.; BULIMAGA, C., MOGILDEA, V. Water resources management in the town of Chisinau as a part of the management plan for the Bic river basin. *International Conference on Sustainable Development*, 11 November, 2011, Iasi, Romania. Iași, 2011, 23-26.
  13. JELEAPOV, A. Modeling of pluvial flood hydrographs on rivers of Moldova. *Збірник докладів і статей до Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми Чорного моря» (27-28 жовтня 2011)*. Одеса: «ИНВАЦ», 2011, 200-203. ISBN 978-966-8885-62-5.



14. KUHARUK, E.; BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C. Soil animal's role in ecological balance's maintaining. *Internat. Conf. of Zoologist "Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity"* (13-14 October 2011, AȘM). Ch.: AȘM, 2011, 119-120. ISBN 978-9975-4248-2-0.
15. LUPAȘCU, T.; ȚÎMBALIUC, N. Effect of porous structure in active carbon on the adsorption of marker substances. *XI International conference „Modern problems of adsorption” dedicated to the 110<sup>th</sup> anniversary of academician M.M. Dubinin* (24-28 October 2011, Moscow, Russia). *Book of Abstracts*. M., 2011, 84.
16. LUPAȘCU, T.; ȚÎMBALIUC, N.; MEGHEA, A.; BADEA, N.; GONȚA, A. Quantification of functional groups of enoxil preparare. *17<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineerin, September 7-10, 2011, Sinaia, Romania S1-A.P.* 20. <http://www.ricce17.upb.ro/>.
17. POVAR, I.; LUPASCU, T.; CEREMPEI, V.; TIMBALIUC, N.; PINTILIE, B.; SPINU, O.; HABASESCU, I. Physicochemical approach for evaluating biofuel blend properties. *The International Symposium "The environment and industry"(16-18 November 2011, Bucharest, Romania). Book of Abstracts*. Bucharest, 2011, 99-100. ISBN 978-606-8284-16-3.
18. POVAR, I.; LUPASCU, T.; CEREMPEI, V.; TIMBALIUC, N.; PINTILIE, B.; SPINU, O.; MOLOTCOV, I.; RUSCHII, D.; CHIRAU, I.; HABASESCU, I. Physicochemical model for assessing biofuel mixture properties. *4th PROMITEAS International Scientific Conference „Energy and Climate Change” (13 – 14 October 2011, Athens, Greece). Book of Abstracts*. Athens, 2011, 97.
19. POVAR, I.; LUPASCU, T.; CEREMPEI, V.; TIMBALIUC, N.; PINTILIE, B.; SPINU, O.; HĂBĂȘESCU, I.; MOLOTCOV, I.; CHIRĂU, I.; RUSCHII, D. Development of the optimal compositions of biofuel mixtures by physicochemical modelling. *Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine, Book of Abstracts*. Sankt-Petersburg, 2011, 170.
20. PREPELIȚA, A.; OBADĂ, T.; van der PLICHT, J. Fauna of terrestrial mollusks of Late Paleolithic site Valea Morilor. *The materials of International Conference of Zoologists „Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity”, AȘM 13-14 October 2011*. Ch.: AȘM, 2011. 217-218. ISBN 978-9975-4248-2-0.
21. PREPELIȚA, A.; OBADĂ, T.; van der PLICHT, J. Палеоэкология стоянки охотников на мамонтов „Валя Морилор”. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 337-339. ISBN 978-9975-71-138-8.
22. SONMEZ, H.; SIRODOEV, I.; ERCANOGLU, M.; BEJAN, I.; SIRODOEV, G.; TEMIZ, A. Landslide susceptibility assessment in Nisporeni (Moldova) area. *International conference on Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory. Protection and Population Safety EngeoPro-2011 (September 6-8, 2011, Moscow, Russian)*. M., 2011.
23. VOLONTIR, N.; PREPELIȚA, A. Aspects about evolution of the ecosystems from the Middle and Lower course of the Nistru river basin during the Superior Pleistocene. *The materials of International Conference of Zoologists „Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity” (13-14 October 2011 ASM)*. Ch.: ASM, 220-222. ISBN 978-9975-4248-2-0.
24. КИЩУК, А. Определение зон риска при наводнениях на реке Ботна путем использования модели “UNDA”. Материалы ежегодной международной научной конференции студентов и аспирантов «Географические исследования: история, настоящее, перспективы», посвященная памяти профессора Г.П. Дубинского, выпуск 4, ХНУ, 6-8 апреля 2011. Харьков: ХНУ, 2011, 59-61.

25. КУХАРУК, Е. Radiation safety actuality in Republic of Moldova. XI-я Межд. научн. конф. “Сахаровские чтения 2011 года: Экологические проблемы XXI века”. Минск, 2011, 299. ISBN 978-985-551-002-5.
26. КУХАРУК, Е.; БУЛЬМАГА, К.; БУРГЕЛЯ, А. Антропогенная нагрузка на почвы города. Сб.: Ресурсный потенциал почв - основа продовольственной и экологической безопасности России. Материалы межд. научн. конф. посвященной 165 – летию В.В. Докучаева. Санкт-Петербург, 2011, 418-420. ISBN 972-5-288-05155-5.
27. КУХАРУК, Е.; БУЛЬМАГА, К.; БУРГЕЛЯ, А. Флора как индикатор деградированных почв. Материалы XX междунар. научн. симпозиума „Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Экология и здоровье”. Алушта, 2011, 322-324. ISBN 972-966-366-512-2.
28. КУХАРУК, Е.; БУЛЬМАГА, К.; БУРГЕЛЯ, А.; НЕГАРА К. Трансформация городских почв и их охрана. Материалы междунар. научно-практической конференции, „Плодородие почв и эффективное применение удобрений”, посвященной 80-летию основания института Почвоведения и Агротехники (5-8 июля 2011, Минск, Беларусь). Минск, 2011. 68-69.
29. КУХАРУК, Е.; БУЛЬМАГА, К.; НЕГАРА, К. Городская растительность как индикатор деградированных почв. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах», 31 марта – 2 апреля 2011, Новосибирск, Россия. Новосибирск, 2011, вып. 7, 165-167. ISBN 978-5-85921-825-7.
30. КУХАРУК, Е.; БУРГЕЛЯ, А. Городские почвы: трансформация и вопросы классификации. Материалы XX Международного научного симпозиума “Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Экология и здоровье”. Алушта, 2011, 577-580. ISBN 972-966-366-512-2.
31. МЛЯВАЯ, Г. Оценка ветроэнергетических ресурсов на территории Республики Молдова. Сборник докладов 11-й международной конференции «Сахаровские чтения 2011: экологические проблемы XXI века». Минск, 2011, 428-429. ISBN 978-985-551-002-5
32. РОМАНЧУК, А.; ПАДАЛКО, В.; КУХАРУК, Р.; КУХАРУК, Е. Влияние антропогенных изменений на почвенный покров и флору города. Материалы XIV Докучаевских молодежных чтений „Почвы в условиях природных и антропогенных стрессов”. Санкт-Петербург, 2011, 418-420. ISBN 972-5-288-05155-5.

## 2012

1. УРСУ, А. Ф. Взаимозависимость генетических типов почв и растительных ассоциаций. Сборник материалов Международной конференции «Почвы Азербайджана: генезис, география, мелиорация, рациональное использование и экология». Часть II. Баку, 8 июля 2012, Баку: ELM, 2012. p. 804-807. ISBN 978-99-52-453-37-7.
2. УРСУ, А. Ф.; ОВЕРЧЕНКО, А.; МАРКОВ, И.; КУРКУБЭТ С. Почвы лесов Южной равнины Молдовы. Сборник материалов Международной конференции «Почвы Азербайджана: генезис, география, мелиорация, рациональное использование и экология». Часть II. Баку, 8 июля 2012, Баку: ELM, 2012. p. 808-812. ISBN 978-99-52-453-37-7.

## 2013

1. SÎRBU, R. Estimarea spațială a fazelor de dezvoltare a viței de vie în contextul manifestării înghețurilor periculoase. În: *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective”*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău 09-11 octombrie 2013, p.165-167. ISBN 978-9975-64-245-3.

## 2014

1. BACAL, P. Geographic and economic aspects of using water resources in the Dniester basin (The sector in the Republic of Moldova). *The 6<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”*. Conference Reader. p. 102-103. Cluj-Napoca, 23-27 July, 2014.
2. TROMBITSKY, I.; COROBOV, R.; SIRODOEV, G.; SIRODOEV, I.; GALUPA, D. To use of the satellite image for forest fuel classification. În: *International forest fire conference in Black Sea Region, 2014, Kastamonu, Turkey (6-8 november)*. Abstracts. Kastamonu, 2014. P. 20.
3. КОРОБОВ, Р.М.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ТРОМБИЦКИЙ, И.Д.; МИЦЕЛЯ, М.С. Социально-экономический аспект в оценке уязвимости к изменению климата Молдавской части бассейна Днестра. В: *Вопросы адаптации хозяйственной и иной деятельности человека в бассейне р. Неман к изменению климата. Материалы международного семинара г. Минск, 12–13 сентября 2014 г.* Минск : ООО “Белсэн”, 2014. С. 42-54. ISBN 978-985-6946-57-1.

### 7.10. Lista referatelor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate integral

#### 2010

1. BEJAN, IU.; IORDAN, S. Populația și așezările urbane în bazinul râului Prut din Republica Moldova. Materialele Conferinței Științifice Internaționale *”Evoluția demografică și politica securității demografice”*, 22-23 aprilie 2010. Ch.: Editura ASEM, 2010, p. 325-330. ISBN 978-9975-75-513-9.
2. BOBOC, N.; BEJAN, IU. Aprecierea gradului de modificare antropică a peisajelor geografice din Republica Moldova. Materialele Conferinței Științifice Internaționale *”Evoluția demografică și politica securității demografice”*, 22-23 aprilie 2010, Ch.: Editura ASEM, 2010, p. 165-170. ISBN 978-9975-75-513-9.
3. BOTNARESCU, V.; POSTOLACHE, GH. Forest stand in the natural protected area „Forest Hincesti”. Materialele Simpozionului științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”, Ediția a II-a, Chișinău-Iași 16-19 mai 2012. Ch., 2012, 141-146. ISBN 978-9975-72-311-7.
4. CASTRAVEȚ, T. Potențialul ecologic al landşaftului prin prisma acoperirii terenurilor. Materialele Conferinței Științifice Internaționale *”Evoluția demografică și politica securității demografice”*, 22-23 aprilie 2010, Ch.: Editura ASEM, 2010, p. 176-180. ISBN 978-9975-75-513-9.
5. CAZANȚEVA, O. Новое качество экономического развития. In: *Premisele dezvoltării economiei naționale în contextul crizei economice*. Materiale Conferinței științifico-practice internaționale, 28-29 mai 2010. Bălți: Presa universitară bălțeană, 2010. p. 52-57. ISBN 978-9975-50-022-7
6. CAZANȚEVA, O. Опыт крупномасштабного исследования демографической ситуации в Чадыр-Лунгском районе АТО Гагаузия. În. *Evoluție demografică și politica securității demografice*. Conferința științifică internațională, 22-23 aprilie 2010. Ch.: Editura ASEM, 2010. p. 110-116. ISBN 978-9975-75-513-9
7. CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. Estimarea potențialului agroclimatic actual și productivitatea unor culturi leguminoase. Materialele Conferinței Internaționale *„Rohul culturilor leguminoase și furajere în agricultura Republicii Moldova”*. Bălți 17-18 iunie 2010. Chișinău, 2010, p. 247-254.
8. CONSTANTINOVA, T. S.; NICUL, L. F.; BEJAN, A. Естественные и антропогенные причины формирования проблемных ландшафтно-экологических ситуаций в Республике Молдова. *Материалы II Международной научной конференции „Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и*

- сопредельных странах*”. Белгород: изд-во БелГУ, 2010, с. 277-280.
9. DRUMEA, D. Assessment of nutrient content in the superficial runoff in the urban landscapes in Chisinau. In: *Global Water Partnership, Partner meeting*, Stockholm, 2-3 September 2010, p 41-43.
  10. DRUMEA, D. Involvement of local authorities in the implementation of the EU Water Framework Directive in EU non-accession countries in the context of transboundary cooperation. In: *Summary of the presentations “Bridge Project”*, 26 noiembrie 2010, Chisinau, p. 57-60.
  11. NEDEALCOV, M. Metodologia utilizării unor noi indici climatici în evaluarea aridității climatei pe teritoriul Republicii Moldova. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „*Probleme actuale ale științelor biologice, chimice și geografice*”, Chișinău 28-29 septembrie 2010. Ch., 2010, p. 165-171.
  12. БУБУРУЗ, Д. Ход гармонизации законодательных актов РМ с требованиями Директив ЕС. *Материалы международной научно-практической конференции «Экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами»*. Тирасполь, 2010. с. 31-34. ISBN 978-9975-4062-2-2.
  13. БУЛЬМАГА, К.П.; КУХАРУК, Е.С.; РАКУЛ, А.А. Влияния городской среды на биохимию растений. Materialele Conf. a XVI-a științifice internaț. „*Biotica, Filozofia și Medicina în strategia de asigurare a securității umane*”. Ch.: Print-Caro SRL, 2010. 236-239. ISBN 978-9975-4069-7-0.
  14. КАЗАНЦЕВА, О. Использование платы за экосистемные услуги, связанные с водой, в управлении природопользованием. In: *Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами*. Материалы Международной научно-практической конференции. 15-16 октября 2010 г. Тирасполь, 2010. 82-86. ISBN 978-9975-4062-2-2.
  15. КАЗАНЦЕВА, О. Охрана окружающей среды: проблемы и пути улучшения. In: *Чисте місто. Чиста ріка. Чиста планета. Другий Міжнародний екологічний форум*. Херсон, 18-19 листопада 2010. 183-187. ISBN 978-966-96565-4-4.
  16. КОНСТАНТИНОВА, Т.С.; НЕДЯЛКОВА, М.И.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; СЫРОДОЕВ, И. Природные риски и устойчивое развитие сельского хозяйства Молдовы. Материалы Международной научно-практической конференции «*Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами*». 15-16 октября 2010 г. Тирасполь, 2010. с. 105-108. ISBN 978-9975-462-2-2.
  17. МЛЯВАЯ, Г. Неблагоприятные природные явления и их воздействие на сельскохозяйственные растения в период вегетации. Materialele Conferinței Internaționale „*Rolul culturilor leguminoase și furajere în agricultura Republicii Moldova. R. Moldova*”, Bălți 17-18 iunie 2010. Chișinău, 2010, p. 324-328.

## 2011

1. БОБОС, N.; БЕЖАН, IУ. Peisajele geografice. Identificare, clasificare si principii de cartografiere. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. *Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 313-316. ISBN 978-9975-71-138-8.
2. БОБОС, N.; БЕЖАН, Iу.; CASTRAVEȚ, T. Evaluarea susceptibilității la alunecări de teren în sectorul-cheie Criuleni. *Lucrări științifice*, Vol. 30: Cadastru și drept, (volumul include materialele de la Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, (14-15 octombrie 2011, UASM)). Ch.: Centrul ed. UASM, 2011, 203-209. ISBN 978-9975-64-125-8.
3. BULIMAGA, C.; ȚUGULEA, A.; ILAȘCU, L.; MOGÎLDEA, V. Managementul deșeurilor în ecosistemul urban Chișinău. Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de

- inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. Ch.: CEP USM, 2011, 375-378. ISBN 978-9975-71-138-8.
4. CASTRAVEȚ, T. Suprafețe de nivelare, nivele de bază și potențialul de eroziune. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 307-310. ISBN 978-9975-71-138-8.
  5. CASTRAVEȚ I. Aprecierea schimbărilor din natură și a căilor de restabilire a echilibrului ecologic. *Simpozionul Național „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului”*, Arcalia (Bistrița-Năsăud), România, 23-25 septembrie 2011. p. 9-12.
  6. CURCUBĂȚ, S. Solurile brune din Podișul Central al Moldovei pe primele hărți pedologice. Rezervația naturală „Codrii”. *Materialele simpozionului științific internațional Rezervația „Codrii” 40 de ani*. Ch.: Știința, 2011, 137-140. ISBN 978-9975-67-799-8.
  7. DEDIU, I.; DRUMEA, D.; BULIMAGA, C., MOGILDEA, V. Water resources management in the town of Chisinau as a part of the management plan for the Bic river basin. *International Conference on Sustainable Development*, 11 November, 2011, Iasi, Romania. Iași, 2011, 23-26.
  8. FASOLA, R.; BEGU, A. Studiul floristic al trupului de pădure “Racovății de Sud”. *Materialele simpozionului internațional „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”*. Chișinău, 17-19 noiembrie 2011. Ch., 2011, 79-82. ISBN 978-9975-56-012-2.
  9. FEDIUȘ, I. *Carpinus orientalis* Mill. – Cărpinița, specie periclitată pe teritoriul Republicii Moldova. *Materialele simpozionului internațional “Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”*. Chișinău, 17-19 noiembrie 2011. Ch., 2011, 132-135. ISBN 978-9975-56-012-2.
  10. FEDIUȘ, I. Considerații privind dezvoltarea durabilă a ecosistemelor forestiere cu funcții de protecție. *Materialele simpozionului internațional “Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”*. Chișinău, 17-19 noiembrie 2011. Ch., 2011, 129-132. ISBN 978-9975-56-012-2.
  11. JELEAPOV, A. Modeling of pluvial flood hydrographs on rivers of Moldova. *Збірник докладів істатей до Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми Чорного моря» (27-28 жовтня 2011)*. Одеса: «ИНВАЦ», 2011, 200-203. ISBN 978-966-8885-62-5.
  12. NEDEALCOV, M. Estimarea resurselor agroclimatice de pe teritoriul Republicii Moldova. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. Ch.: CEP USM, 2011, 325-328. ISBN 978-9975-71-138-8.
  13. NICUL, L. Evaluarea presiunilor demografice a nivelului de îmbătrânire a populației în Republica Moldova. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. Ch.: CEP USM, 2011, 256-259. ISBN 978-9975-71-138-8.
  14. NICUL, L. Unele aspecte ale problemei ocupării forței de muncă în Republica Moldova. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”*. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. Ch.: CEP USM, 2011, 259-262. ISBN 978-9975-71-138-8.
  15. POPUȘOI, T. Trăsăturile morfografice ale reliefului Colinelor Tigheciului realizate cu ajutorul sistemelor geografice informaționale. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și*

- capacității de inovare*". 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. *Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. II, 244-247. ISBN 978-9975-71-137-1.
16. POSTOLAGHE, Gh.; TELEUȚĂ, A.; MUNTEANU, A.; DAVID, A.; URSU, A.; BEGU, A.; DILAN, V.; ROTARU, A. Validarea ariilor naturale protejate. *Materialele Simpozionului științific internațional. Rezervația „Codrii” 40 de ani*. Ch.: Știința, 2011, 315-318. ISBN 978-9975-67-799-8.
  17. STASIEV G.; ENI I.; URSU A. Conținutul unor metale grele în solurile Moldovei. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. I, Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, 188-191, ISBN 978-9975-71-138-8.
  18. STEGĂRESCU, V.; MOTELICĂ, L. Starea radioecologică în Republica Moldova în anii 2007-2010. *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. 1, 372-375. ISBN 978-9975-71-138-8.
  19. STEGĂRESCU, V.; VATAMANIUC, G.; TĂRÎȚĂ, A. Variabilitatea proceselor metabolice primare la porumb de la acțiunea CEM în diapazon milimetric *Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare”. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte*. Ch.: CEP USM, 2011, vol. 1, 369-372. ISBN 978-9975-71-138-8.
  20. URSU, A. Flexibilitatea pedologică a Fagului (*Fagus sylvatica*). *Materialele simpozionului științific internațional Rezervația „Codrii” 40 de ani*. Ch.: Știința, 2011, 412-417. ISBN 978-9975-67-799-8.
  21. КОЛОМИЕЦ, И. Экологические закономерности окраски венчика цветковых растений на примере флоры г. Кишинева. *Structura și funcționalitatea sistemelor biologice-diversitate și universalitate. 2011*, 177-180. ISSN 978-9975-56-015-3.
  22. КУХАРУК, Е.; БУРГЕЛЯ, А. Городские почвы: трансформация и вопросы классификации. *Материалы XX Международного научного симпозиума “Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Экология и здоровье”*. Алушта, 2011, 577-580. ISBN 972-966-366-512-2.
  23. РЯБИНИНА, Л.; КРУПЕННИКОВА, В. Почвы и лес как структурный компонент биоценоза. *Materialele simpozionului științific internațional Rezervația „Codrii” 40 de ani*. Ch.: Știința, 2011, 326-330. ISBN 978-9975-67-799-8.

## 2012

1. BOBOC, N.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu.; JELEAPOV, A.; MUNTEAN, V.; ANGHELUȚA, V. Utilization of HEC-RAS for flood wave modeling on example of Prut River. *Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a.09 - 10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România*. *Geographia Napocensis*, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca: 2012, an. VI, 2, 71-76. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
2. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; CASTRAVEȚ T.; ȚÎȚU, P. Evaluation of the susceptibility to landslides in the Codri Plateau using the method of frequency and rate sig techniques. *Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România*. *Geographia Napocensis*, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca: 2012, an. VI, 2, 81-88. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.

3. CASTRAVEȚ, T. Estimating annual soil loss by water erosion in the middle Prut plain, Republic of Moldova. *Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a.09 - 10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România*. Geographia Napocensis, An. VI, nr. 2, Vulnerability and risk assessment using G.I.S. Novembre, 9-10. Cluj-Napoca, 2012, an. VI, 2, 81-88. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
4. COCÎRȚĂ, P. Forest ecosystems in Republic of Moldova: Evolution, problems and solutions. *Present Environment and Sustainable Development*. Iasi: 2012, v. 6, 1, 59-73. ISSN: 1843-5971.
5. DONICA, A. Bioindication with moss in the recreational areas of Chisinau city. *Proceeding of international Conference „Environment and global warming”. Collected papers. New series*. Tbilisi: 2011, 3(82), 293 – 297. ISSN 2233-3347.
6. LIOGCHIÎN.; BEGU A. Contributions to preserving the integrity of landscape Duruitoarea Canyon. *Proceeding of international Conference „Environment and global warming”. Collected papers. New series*. Tbilisi: 2011, 3(82), 289 – 292. ISSN 2233-3347.
7. NEDEALCOV, M. Methodical aspects on complex indexes usage in the Republic of Moldova’s territory. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 39-46. ISSN 1843-5971
8. Nedealcov, M.; Boian, Iu.; Sofroni, V.; Puțuntică, A.; Cojocari, R. Rainfall excesses on the Republic of Moldova territory. Case study. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 2, 2012, 41-50. ISSN 1843-5971.
9. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; COJOCARI, R.; CRIVOV, O. Republic of Moldova’s zonation by climatic risk level. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 5-10. ISSN 1843-5971.
10. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; COJOCARI, R.; SIRBU, R.; COICEANU, A. Climate risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova. *Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România*. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
11. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; SIRBU, R.; COJOCARI, R.; COICEANU, A. *Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, Ediția XX-a, 09-10 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, România*. ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
12. NEDEALCOV, M.; NEDEALCOV, Z. Evaluation of thermal comfort degree in canicular days/record for the Republic of Moldova’s territory. *Lucrările Simpozionului Present environment and sustainable development*. Iași, 2012. Vol. 6, 1, 1-5. ISSN 1843-5971.
13. УРСУ, А. Ф. Взаимозависимость генетических типов почв и растительных ассоциаций. *Сборник материалов Международной конференции «Почвы Азербайджана: генезис, география, мелиорация, рациональное использование и экология». Часть II. Баку, 8 июля 2012*, Баку: ELM, 2012. p. 804-807. ISBN 978-99-52-453-37-7.
14. УРСУ, А. Ф.; ОВЕРЧЕНКО, А.; МАРКОВ, И.; КУРКУБЭТ С. Почвы лесов Южной равнины Молдовы. *Сборник материалов Международной конференции «Почвы Азербайджана: генезис, география, мелиорация, рациональное использование и экология». Часть II. Баку, 8 июля 2012*, Баку: ELM, 2012. p. 808-812. ISBN 978-99-52-453-37-7.

### 2013

1. BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C.; KUHARUK, E.; MOGÂLDEA, V. *Impact of waste on soil cover in Chișinău urban ecosystem*. În: ELSEDIM, International Conf. 9<sup>th</sup> edit,



- Cluj-Napoca, 2012. Selected papers. AES Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, p. 239-244. Print ISSN 2066-7620. (Eng)
2. COJOCARI, R. *Particularitățile teritoriale și variabilitatea climatică a valorii recoltei la cultura de floarea-soarelui*. În *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective”*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău 09-11 octombrie 2013. p. 128-132. ISBN 978-9975-64-250-7.
  3. GĂMUREAC, A. *Particularitățile regionale actuale de manifestare a fazelor de dezvoltare a grâului de toamnă*. În *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective”*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 09-11 octombrie 2013, p. 167-171. ISBN978-9975-64-245-3.
  4. MANEA, M.; MARDARE, A. *Preliminary study about wine tourism in Western Moldova and Republic of Moldova*, *Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”*, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, nr. 35, 2013, Iași, pp. 117-127. ISSN 1222-989X.
  5. NEDEALCOV, M., GĂMUREAC, A. *GIS in Climate preability estimation for autumn wheat cultivation in the Republic of Moldova*. În: *SIG în studiul și gestionarea sistemelor naturale și antropice*. Iași, 11-12 octombrie 2013, pp. 153-162. ISSN 1223-5534.
  6. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; SIRBU, R.; COJOCARI R.; COICEANU, A. *Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks*. *Geographic Information Systems, Geographia Napocensis, Cluj-Napoca, România, 9-10 November 2012*, pp. 47-51. ISSN 1843-5920.
  7. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; SIRBU, R.; COJOCARI, R.; COICEANU, A. *Climatic risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova*. *Geographic Information Systems, Geographia Napocensis, Cluj-Napoca, România, 9-10 November 2012*, pp. 152-157. ISSN 1843-5920.
  8. NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V. *Atlas “Climatic Resources of the Republic of Moldova”*. *SIG în studiul și gestionarea sistemelor naturale și antropice*, Iași, 11-12 Octombrie 2013, pp. 5-10. ISSN 1223-5534.
  9. POPUȘOI, T. *The relationship between gully erosion and morphometric characteristics within the Larga catchment (The Tigheci Hills, Republic of Moldova)”, *Lucrările seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”*. Vol. 35, No 1, Iași, 2013. pp. 37. ISSN 1222-989X.*

## 2014

1. ANGHELUȚA, V. *Assessing the degree of antropogenic pressure on landscapes. Study case - Northern Codrii Plateau. *Lucrările Seminarului Geografic “D. Cantemir”**. Iași: Ed. Univ. “Al.I. Cuza”, 2014, 37, 81-89. ISSN 1222-989X.
2. ДЕЛИБАЛТОВА, М., МИЦЕЛЯ, М. *Морфометрическая характеристика оврагов с развитыми обвальными-осыпными процессами в степной зоне Республики Молдова*. В: *Геоэкологические и Биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно – практической конференции*. Тирасполь 14 ноября 2014 года. Тирасполь, 2014. с.68-71. ISSN 978-9975-3010-1-5.
3. СЕРБИНА, С.В.; ГЕРАСЬ, А.С. *Обвальными-осыпными процессы на бортах оврагов Степной зоны Республики Молдова*. В: *Геоэкологические и биологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции*, Тирасполь 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014. С. 227-230. ISSN 978-9975-3010-1-5.
4. СЕРБИНА, С.В.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ГЕРАСЬ, А.С. *Различные подходы к оценке пораженности территории оврагами на примере Области Буджакских расчлененных равнин Степной зоны Республики Молдова*. В: *Геоэкологические и биологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-*



практической конференции, Тирасполь 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014. С. 230-233. ISSN 978-9975-3010-1-5.

#### **7.11. Lista referatelor științifice prezentate la manifestări naționale, publicate integral**

**2010**

**2011**

**2012**

1. KUHARUK, E.; BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C. Factorii de degradare a solului și aspectele ecologice ale mun. Chișinău. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională "Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor"*, (28-29 iun. 2012). Ch., 2012, 247-251. ISBN 978-9975-62-315-5.
2. АЛЕКСЕЕВ, В.; ЧЕРБАРЬ, В.; БУРГЕЛЯ, А.; ВАРЛАМОВ, Е. Гипергенные процессы в покровных отложениях водоразделов Молдовы. *Lucrările conferinței științifice cu participare internațională "Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor"*, 28-29 iun. 2012. Ch., 2012, 77-82. ISBN 978-9975-62-315-5.

**2013**

**2014**

#### **7.12. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări naționale ca rezumat (1-3 pagini)**

**2010**

**2011**

**2012**

1. GAIDĂU, A.; ZLOTEA, A.; TĂRIȚĂ, A.; LOZAN, R.; SANDU, M. Izvoarele din bazinul fl. Nistru - surse de apă pentru consum și irigare (raionul Ștefan Vodă). *Chimia Ecologică și estimarea riscului chimic. Ed. XII-a, 7 decembrie 2012*. Ch.: CEP USM, 2012, 33-34. ISBN 978-9975-71-324-5.
2. MACARI, A. Morfometria reliefului bazinului hidrografic Bucovăț. Conferința „Viitorul începe acum”, 19 aprilie 2012, Ch.: Un. AȘM, 2012, 58. ISBN 978-9975-105-82-8.
3. SIDOREN, I.; ȚURCAN, Ș.; TĂRIȚĂ, A.; LOZAN, R.; SANDU, M. Izvoarele din bazinul fl. Nistru - surse de apă pentru consum și irigare (raionul Căușeni). *Chimia Ecologică și estimarea riscului chimic. Ed. XII-a, 7 decembrie 2012*. Ch.: CEP USM, 2012, 86-88. ISBN 978-9975-71-324-5.
4. STEGĂRESCU, V.; MOTELICA, L.; FASOLA, R.; BREGA, V. Impactul metalelor grele asupra unor ecosisteme din bazinul fluviului Nistru. *Chimia Ecologică și estimarea riscului chimic. Ed. XII-a, 7 decembrie 2012*. Ch.: CEP USM, 2012, 52-54. ISBN 978-9975-71-324-5

**2013**

1. URSU, L. Influența reliefului asupra morfostructurii și repartiției spațiale a așezărilor rurale din bazinul râului Ichel. *Tezele Conferinței științifice a studenților și masteranzilor „Viitorul ne aparține”*, ediția a III-a, Chișinău, 26 aprilie 2013. p. 46-47. ISBN 978-9975-4123-0-9.
2. URSU, L. Raportul peisajelor cu rețeaua de așezări rurale din cadrul bazinului râului Ichel. *Tezele Sesiunii naționale de comunicări științifice studențești. Universitatea de Stat din Moldova*. 25-26 aprilie 2013. p. 15-16. ISBN 978-9975-71-366-5.

### 7.13. Lista comunicărilor orale/postere la conferințe

#### 7.13.1. Lista comunicărilor orale/postere la conferințe în străinătate

Denumirea manifestării științifice	Participanții	Tematica prezentărilor
1	2	3
<b>2011</b>		
Conferința studenților și masteranzilor UnAȘM, „Viitorul începe acum”, Ediția I, 19 aprilie, 2011, Chișinău	Angheluță Viorica	Aprecierea dinamicii peisajelor silvice cu utilizarea metodelor cartografice și a teledetecției
Simpozionul internațional „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”, 17-19 noiembrie 2011, Chișinău	Begu Adam Liogchii Nina	- Ecosistemele forestiere - habitate favorabile pentru conservarea diversității biologice - Poluarea ecosistemelor forestiere cu unele metale grele
Conferința științifică cu Participare Internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltării capacității de inovare”, USM, 21-22 septembrie 2011	Boboc Nicolae Bejan Iurii	Peisajele geografice. Identificare, clasificare și principii de cartografiere
	Stegărescu Vasile Motelică Liliana	Starea radioecologică în Republica Moldova în anii 2007-2010
	Stegărescu Vasile Vatamaniuc Galina Tăriță Anatol	Variabilitatea proceselor metabolice primare la porumb de la acțiunea CEM în diapazon milimetric
Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, 14-15 octombrie 2011, UASM	Boboc Nicolai Bejan Iurii Castraveț Tudor	Evaluarea susceptibilității la alunecări de teren în sectorul-cheie Criuleni
	Țițu Pavel	Unele aspecte privind morfometria bazinului Ciulucul Mare și a rețelei hidrografice din cadrul acestuia
Seminarul național ”Anul internațional al pădurilor”, 20 aprilie 2011, Chișinău	Cocîrță Petru	Managementul ecosistemelor forestiere: probleme și soluții
National workshop. Towards a shared environmental information system in the european neighborhood. ENPI-SEIS country visit in Moldova., 6 septembrie 2011, Chișinău	Cocîrță Petru	Sistemul informațional de mediu și problemele de dezvoltare în Republica Moldova
<b>2012</b>		
Sesiunea anuală de comunicări științifice „Patrimoniul cultural și natural: schimbarea paradigmei sub impactul modernității”, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală, 23 octombrie 2012, Chișinău	Popușoi T.	Evaluarea riscurilor la inundații cu ajutorul indicilor geomorfologici în bazinul hidrografic Balca
Simpozionul științific Internațional „Protecția plantelor-probleme și perspective”, Chișinău, 30-31 octombrie 2012	Crișmaru V.	Leguminoasele ca parte a unei abordări în sistemul de agricultură ecologică.
Conferința „Геоэкологические и биологические проблемы северного	Sîrodov Gh.	Первый экологический атлас бассейна реки Днестр.

Причерноморья”, Tiraspol, 09-10 noiembrie 2012	Serbina S.	Взаимосвязь геоморфологических и геолого-литологических условий развития оползней в пределах ландшафтов Области буджакских расчлененных равнин
	Canțir A.	Spatial Modeling and landforms analyses of the Lower Bic Plaine
	Mițelea M.	Условия развития геоморфологических процессов в пределах Чулукской возвышенности
	Mițul E.	Особенности развития карста в Молдове
	Delibaltova M.	Оползневые склоны и оползни степной зоны Молдовы
	Conovalova M.	Некоторые проблемы использования водных ресурсов Молдовы
Simpozionul Internațional <i>Mediul actual și dezvoltarea durabilă</i> , Ediția a VII-a, Chișinău, 01-03 iunie 2012	Popușoi T.	Influența factorilor climatici în procesele geomorfologice în Colinele Tigheciului (Republica Moldova)
Sesiunea anuală de comunicări științifice „Patrimoniul cultural și natural: schimbarea paradigmei sub impactul modernității”, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală, 23 octombrie 2012	Popușoi T.	Evaluarea riscurilor la inundații cu ajutorul indicilor geomorfologici în bazinul hidrografic Balca
<b>2013</b>		
Conferința științifică „Cernoziomurile Moldovei-evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor”, Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „N. Dimo”, 60 de ani, Chișinău, 12-13 septembrie 2013	Урцу А.	Geografia solurilor Moldovei
	Ursu A., Curcubăt S.	Etapele interpretării cartografice a solurilor Moldovei
	Marcov I.	Evaluarea pretabilității solurilor pentru culturile pomicole
	Popușoi T.	Considerații privind tipologia solurilor din bazinul hidrografic Larga” – prezentare orală
	Canțir A.	Procesele geomorfologice de risc din cadrul Cîmpiei Bîcului Inferior
	Stegărescu V., Motelica L.	Starea radiologică a ecosistemelor silvice din zona de nord est a Republicii Moldova
	Brașoveanu V.	Conținutul metalelor grele în solul ecosistemelor forestiere din rețeaua europeană de monitoring forestier

		Parametri chimici ai calității solului din suprafețele experimentale ale Republicii Moldova incluse în rețeaua europeană de monitoring forestier
Conferința științifică a studenților și masteranzilor UnAȘM „Viitorul începe acum”. 26 aprilie 2013, Chișinău	Ursu L.	Influența reliefului asupra morfostructurii și repartiției spațiale a așezărilor rurale din bazinul râului Ichel
	Macari A.	Morfometria reliefului bazinului hidrografic Bucovăț
Sesiunea națională de comunicări științifice studențești. Universitatea de Stat din Moldova, 26-26 aprilie 2013, Chișinău	Ursu L.	Raportul peisajelor cu rețeaua de așezări rurale din cadrul bazinului râului Ichel
Conferința științifică internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată. Soil Formating Factors and Processes from the Temperate Zone” 19-21 Septembrie 2013, Iași-Chișinău, România – Rep. Moldova.	Ursu A., Overcenco A., Marcov I.	Problema solurilor horticole
Conferința științifică internațională „Managementul Bazinului Transfrontalier Nistru În Cadru Noului Acord Bazinal”. 20-21 septembrie 2013, Chișinău, Rep. Moldova	Curcubăt S.	Nicolae Florov și primele cercetări detaliate ale solurilor basarabene
	Serbina S.	Буджакские расчлененные равнины: морфометрический анализ рельефа и связанной с ним овражной эрозией.
	Delibaltova M.	Нижнеднестровская террасовая степная равнина: морфометрический анализ рельефа и связанной с ним овражной эрозией.
	Miștea M.	Некоторые показатели современного климата в молдавской части бассейна Днестра
	Canțir A.	Influența factorilor geologic și geomorfologic asupra dezvoltării proceselor geomorfologice exogene în cadrul câmpiei Bîcului Inferior
Conferința științifică internațională „Effective use of natural resources - the basis for sustainable development”. or. Bălți (Universitatea Alecu Russo) din 10-11 octombrie 2013	Dediu I.	Productivitatea biologică a ecosistemelor și securitatea alimentară. Abordarea termodinamică
	Ursu A.	Solul la baza agriculturii durabile

	Ursu A., Vladimir P., Overcenco A., Marcov I., Curcubăt S., Crupenicov V.	Monitorizarea proceselor de eroziune și de modificare tehnogenetică a solurilor în Zona Centrală a Republicii Moldova
Simpozionul Științific Internațional „Modern Agriculture – Achievements and Prospects”, 09-11 octombrie 2013, Chișinău	Nedealcov M., Răileanu V., Sîrbu R., Cojocari R., Gămureac A.	Prezentarea Atlasului Resursele Climatice ale Republicii Moldova
	Sîrodoev Gh.	Климатическая обусловленность формирования зональных почв Молдовы
Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, Ediția a XI-a din 25-26 aprilie 2013. Chișinău	Bacal Petru, dr.	Probleme și soluții de optimizare a gestiunii resurselor forestiere în Republica Moldova
Conferința Științifică Internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, 27-28 septembrie 2013, Chișinău	Bacal Petru, dr.	Problemele principale ale evaluării și gestionării resurselor forestiere
<b>2014</b>		
Conferința științifică cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția II, 22-24 mai 2014, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău.	Castraveț T.	Utilizarea Sistemelor Informaționale Geografice în modelarea scurgerii de suprafață
	Ursu L.	Aprecierea gradului de presiune antropică asupra peisajelor în cadrul bazinului râului Ichel
	Plângău V	Impactul transportul auto asupra mediului Protecția juridică în Republica Moldova
Conferința științifică cu participarea internațională, consacrată aniversării a 80 de ani a membrului cor. Ion Dediu „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, 24 iunie 2014, Chișinău	Sîrodoev Gh., Overcenco A.	Raport „Laboratorul de Geomorfologie și Ecopedologie: Realizării și perspective”
Work-shopul „Utilizing Stream Water in the in the Suppression of forest Fires with the help of new technologies”, 03-06 September, 2014, Chișinău	Sîrodoev Gh.	The Codrii reserve fire risk and fire behavior mapping
Conferința științifică cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă” Ed. II. (Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău) 22-24 mai 2014, Chișinău	Popușoi T.	Utilizarea GIS în analiza alunecărilor de teren din bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului)
	Canțîr A., Sîrodoev Gh.	Condițiile de dezvoltare a alunecărilor în cadrul Câmpiei Bîcului Inferior
2nd International Conference “Microbial Biotechnology–scientointensive domain of modern knowledge” (9-10 Octombrie 2014), Chișinău	Agapi I.	Study Of Redox Potential In Oak Buds And Leaves

Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice” Ediția a XXII-a, 2014, Chișinău	Bejan Iu. Castraveț T.	Using GIS for identification of potential areas for afforestation in the Republic of Moldova
	Tîțu P.	Aprecierea dinamicii spațiale și temporale a modului de utilizare a terenurilor din bazinul hidrografic Tăura
	Castraveț T.	The agro-climatic zoning in the Dniester river basin by using GIS technologies
	Agapi I. Deomidova C.	Cartarea seminologică și alegerea arboretelor surse de semințe în baza studiului asupra creșterii descendenților stejarului pedunculat
	Nedealcov M., Răileanu V., Cojocari R., Sîrbu R., Coicean A., Mleavaia G.	Prezentarea a 6 rapoarte științifice
	Sîrodoev Gh.	Geographical data base for Codrii Reserve
	Popușoi T., Bunduc P.	Utilizarea SIG în evaluarea proceselor de degradare a terenurilor în bazinul hidrografic Larga
	Canțîr A.	The surface erosion analysis within Lower Bac Plaine using the remote sensing data
Conferința științifică cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția II, 22-24 mai 2014, Universitatea de Stat din Tiraspol.	Castraveț T.	Utilizarea Sistemelor Informaționale Geografice în modelarea scurgerii de suprafață
	Ursu L.	Aprecierea gradului de presiune antropică asupra peisajelor în cadrul bazinului râului Ichel
	Plângău V	Impactul transportului auto asupra mediului Protecția juridică în Republica Moldova
Conferință Științifică Internațională „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, 22-23 mai 2014, Chișinău	Nedealcov M.	Tendențele de schimbare a climei actuale
Conferința științifică cu participarea internațională, consacrată aniversării a 80 de ani a membrului cor. Ion Dediu „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, 24 iunie 2014, Chișinău	Sîrodoev Gh., Overcenco A.	Raport „Laboratorul de Geomorfologie și Ecopedologie: Realizării și perspective”
Work-shopul „Utilizing Stream Water in the in the Suppression of forest Fires with the help of new technologies”, 03-06 September, 2014, Chișinău	Sîrodoev Gh.	The Codrii reserve fire risk and fire behavior mapping

Геоэкологические и биологические проблемы Северного Причерноморья, 14 noiembrie 2014, Тирасполь	Делибалтова М., Мицеля М.	Морфометрическая характеристика оврагов с развитыми обвальными осыпными процессами в Степной зоне Республики Молдова
	Оверченко А.В., Урсу А.Ф., Марков И.В.	Рендзины бассейна р. Рэут
	Сербина С.В., Герась А. С.	Обвальными осыпными процессы на бортах оврагов Степной зоны Республики Молдова
	Сербина С., Сыродоев Г., Герась А.	Различные подходы к оценке пораженности территории оврагами на примере области Буджакских расчлененных равнин степной зоны Молдовы
	Sirodov G., Corobov R., Galupa D., Trombitsky I.	Assessment of fire risk and fire behavior in the Codrii reserve
	Оверченко А., Богдевич О., Оверченко А.	Исследования и оценка экологического состояния полигона захоронения пестицидов в с. Чишмикиой, АТО Гагаузия
	Plângău V.	Turismul ecologic și sănătatea omului Problemele stării ecosistemelor din Republica Moldova
Conferința științifică cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă” Ed. II. (Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău) 22-24 mai 2014, Chișinău	Popușoi T.	Utilizarea GIS în analiza alunecărilor de teren din bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului)
	Canțir A., Sîrodov Gh.	Condițiile de dezvoltare a alunecărilor în cadrul Câmpiei Bîcului Inferior
	Agapi I.	Determinarea vigorii și termotoleranței descendenților stejarului (Quercus robur L.) din diferite zone ecologice
2nd International Conference “Microbial Biotechnology–scientific domain of modern knowledge” (9-10 Octombrie 2014), Chișinău	Agapi I.	Study Of Redox Potential In Oak Buds And Leaves

**7.13.2. Lista comunicărilor orale/postere la conferințe din țară**

Denumirea manifestării științifice	Participanții	Tematica prezentărilor
1	2	3
<b>2011</b>		
Conferința internațională „Muzeul și cercetarea științifică”. Muzeul de științe ale naturii din Oltenia, România	Brega Vladimir	Conservation of valuable landscape from the river basin Prut (Republic of Moldova)
Conferința internațională „Environment and Global Warming“, Tbilisi, Georgia	Begu Adam Liogchii Nina	Contributions to preserving the integrity of landscape Duruitoarea Canyon
		Biomonitoring of atmospheric air quality
Workshop on the „Impact of Climate Change on Water Resources”, Mangalia, România	Roșca Igor	The current state of Bic River basin, Impacts of regional climate changes on hydrological processes and water quality
Conferința internațională „Интеграция экосистемных услуг в экономику стран СНГ” Dubrovskii (Rusia), 28-29 martie 2011	Cazanțeva Olga	Экономическая оценка необходимости создания экологической сети
Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми Чорного моря», «ИНВАЦ», 27-28 жовтня 2011. Одеса	Jeleapov Ana	Modeling of pluvial flood hydrographs on rivers of Moldova
Семинар «Усиление экологической политики и роли гражданского общества в процессе адаптации экосистем нижнего Днестра к изменениям климата», 23 мая 2011 г. Дом Ученых, Одесса	Мельничук Орест	Вопросы межгосударственного сотрудничества при обосновании возможных изменений водных ресурсов Днестра в условиях глобального потепления
Международная научная конференция «Усиление молдо-украинского сотрудничества и участия общественности в разработке и внедрении трансграничной политики и мер по адаптации к изменению климата водных ресурсов Днестра». 18 ноября 2011 г. Кишинев	Мельничук Орест Гудумак Юрий	Жесткие и мягкие стратегии адаптации рек Молдовы к наводнениям в условиях ожидаемого изменения климата
<b>2012</b>		
Conferința internațională „Muzeul și cercetarea științifică”, România, Oltenia, Craiova, Muzeul de științe ale naturii	Begu A.	The possibility and efficiency of bioindication method in forest air quality monitoring
		Preliminary considerations concerning the role of Stânca forest ecosystem in the conservation of biological diversity
Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie	Popușoi T.	Relația între indicatorii



Cantemir”, Ediția a XXXII-a, 2012, 12-14 octombrie 2012		morfometrici și eroziunea de adâncime în bazinul Larga (Republica Moldova)
Всеукраїнська науково-практична конференція „Національні атласи у формуванні глобального інформаційного простору „ <i>Національне картографування: стан, проблеми та перспективи розвитку</i> ”, Київ, 13-14 вересня 2012	Chiriac I.	Опыт разработки экологического атласа бассейна реки на примере реки Днестр
<b>2013</b>		
Work-shop „Vulnerability of the Danube Delta to climate change”. Izmail, Ucraina, 19 martie 2013	Nedealcov M.	Climate trends on climate change in Moldova
Workshop „Danube Climate Adaptation ”, Odessa.	Nedealcov M.	The Republic of Moldova territory’s (including and Danube basin, district Cahul) exposure to manifestation of climate risks
Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Iași, România, 5-6 iunie 2013	Nedealcov M.	Risks asociated In the republic of moldova
Workshop: Clima Est. Batumi, Georgia, 8th-9th July 2013	Nedealcov M.	Presentation of reference for climate vulnerability assessment
Conferință internațională „Актуальные проблемы генетического, географического, исторического, экологического почвоведения”, Livov Olesco, 19–21 septembrie 2013 (Ucraina).	Урсу А., Куза П., Оверченко А., Флоренца Г., Марков И.	Черноземы под лесами Южно-Молдавской степной равнины
	Урсу А., Overcenco A.	Почвенная приуроченность буковых лесов Кодр Молдовы
Integrated Drought Management Programme in Central and Eastern Europe, Slovacia, 14-16 octombrie, 2013	Nedealcov M.	4 rapoarte științifice
Simpozionul Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, Iași, România, 12-13 octombrie 2013	Nedealcov M.	Some aspects in identifying droughts in the Republic of Moldova
Participarea la Simpozionul Internațional „Turism and durable development”, Timișoara, 18-20 aprilie 2013.	Bacal Petru, dr.	Definirea și particularitățile oenoturimului. Studii de caz: Republica Moldova
		Administrative sanctions for violations of environmental legislation in tourism objectives in the Republic of Moldova
Participarea la Simpozionul Internațional „Geografia în contextul dezvoltării durabile”, 17-18 mai 2013, Timișoara	Bacal Petru, dr.	Dezvoltarea regională a potențialului vitivinicol în Republica Moldova
Lucrările Simpozionului Geografic „Dimitrie Cantemir”(18-20 octombrie),	Bacal Petru, dr.	Oenoturismul – un nou mod de valorificare a potențialului

ediția a XXXIII-a, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2013	Popușoi T.	turistic în Republica Moldova Analiza morfo-batimetrică a râului Prut, pe segmentul Cahul-Colibași (Republica Moldova)
Participarea la VII Всероссийский гидрологический съезд, 10-13 noiembrie 2013 г. Санкт-Петербург	Мельничук О., Беженару Г.	Poster: Наводнения и информационная гидрометеорологическая сеть на реках Молдовы
<b>2014</b>		
Simpozion Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, 5-6 iunie 2014, Iași, România	Nedealcov M.	Schimbările climatice și anomaliile asociate
Integrated Drought Management Programme in Central and Eastern Europe Second Workshop (Global Water Partnership Central and Eastern Europe), 8-9 April 2014, Ljubljana, Slovenia		Presentation of reference for creating droughts platform
Conferință regională „Responding to Climate Change in Eastern Partnership Countries”, 26-27 martie 2014, Tbilisi, Georgia		Măsurile de adaptare către schimbarea climei regionale
Climate Forum East CfE Brussels EU study visit, 12-14 mai 2014, Brussels, Belgia		Identificarea factorilor climatici de risc
Integrated Drought Management in Central and Eastern Europe, 6-7 octombrie 2014, Budapesta, Ungaria		Prezentarea Atlasului Resursele Climatice ale Republicii Moldova
International forest fire conference in Black Sea region, 06-08 noiembrie, 2014, Kastamonu, Turkey	Sîrodoev Gh.,	The use of the satellite image for forest Fuel Classification
Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, 16-17 octombrie 2014, Iași, România	Popușoi T., Bunduc P.	Procese geomorfologice în bazinul hidrografic Larga (Colinele Tigheciului)
Workshop: SCERIN- 2MEETING, Jagiellonian University in Krakow, Poland, 9-10 iunie 2014	Popușoi T., Bejan I.	Land use and land cover changes in the Republic of Moldova
Workshop River Basin Management, aprilie 2014, Liubliana, Slovenia	Drumea D.	Managementul mediului
Clean water, 30 iunie 2014, București, România		Într-un mediu curat - o apă curată
Forumul Mării Negre, Kiev, 8-10 decembrie 2014		Cooperarea în domeniul managementului mediului în bazinul Mării Negre, implementarea Directivelor UE
Evaluarea indexului integrării europene în domeniul mediului, Kiev, 18-19 octombrie 2014		Calcularea indexului în baza evaluării implementărilor Directivelor UE în țările din Parteneriatul Estic

## **7.14. Lista manifestărilor științifice organizate**

### **7.14.1. Lista manifestărilor naționale**

#### **7.14.2. Lista manifestărilor naționale cu participare internațională**

1. Conferința Științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 80 de ani ai membrului cor. AȘM Ion DEDIU „Problemele ecologice ale Republicii Moldova”, Chișinău, 24 iunie 2014.

### **7.14.3. Lista manifestărilor internaționale**

#### **2010**

1. Coorganizator al ediției a XVIII-a al Simpozionului științific internațional “Sisteme Informaționale Geografice”, 15-17 octombrie 2010, Iași, România.  
(*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România).*)

#### **2011**

1. Coorganizator al ediției a XIX-a al Simpozionului științific internațional „Sisteme Informaționale Geografice”. 13-15 octombrie 2011, UASM, Chișinău (*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România).*)

#### **2012**

1. Coorganizator al ediției a XX-lea Simpozion științific internațional “Sisteme Informaționale Geografice”, Cluj-Napoca, România. 09-10 noiembrie 2012. (*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România).*)

#### **2013**

1. Coorganizator al ediției a XXI-a al Simpozionului științific internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România, 11-12 octombrie 2013.  
(*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România).*)

#### **2014**

1. Organizator al ediției a XXII-a a Simpozionului științific internațional “Sisteme Informaționale Geografice”, Chișinău, 24-25 octombrie 2014.  
(*Facultatea de Geografie și Geologie Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea „Gh. Asachi”, Iași, România; Facultatea de Cadastru, Universitatea Agrară de Stat din Moldova; Facultatea de Geografie Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, România.*)

## 7.15. Lista studiilor, referatelor publicate pe Internet

2010

1. BACAL, P. Eficiența suportului informațional și funcțiilor gestionării protecției mediului în Republica Moldova. În: Mediul Ambient. 2010. nr. 3 (51), p. 23-27. [http://mediu.gov.md/images/documente/publicatii/mediul\\_ambient/Mediul\\_Ambiant\\_nr.3.51\\_2010.pdf](http://mediu.gov.md/images/documente/publicatii/mediul_ambient/Mediul_Ambiant_nr.3.51_2010.pdf). (vizitat 02.11.2015).
2. BACAL, P. Eficiența cadrului instituțional și a gestionării protecției mediului în Republica Moldova. În: Analele ASEM. 2010, ed. VIII-a, p. 49-56. <http://ase.md/publicatii/analele-asem.html> (vizitat 02.11.2015).
3. BACAL, P. Spatial analysis of the relationship between emissions and the main recipient components. În: Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2010, vol. 4, <http://pesd.ro/Pesd%20vol%204%20-%202010.html>. (vizitat 02.11.2015).
4. BACAL, P. The optimization mechanism of administrative sanctions for violation of environmental laws in rural areas. În: Journal of Settlement and Spatial Planning. Cluj, 2010. vol. I, nr. 1, p. 57-61. <http://jssp.reviste.ubbcluj.ro/arhiva/v1n12010en.html> (vizitat 02.11.2015).
5. BACAL, P. Application of public-private partnership in waste management. National and international issues. În: Ecological performance in a competitive economy. București: ASE, 2010, vol. 1, p. 163-169. [http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/20101111\\_peec\\_voll.pdf](http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/20101111_peec_voll.pdf) (vizitat 02.11.2015).
6. BACAL, P. Optimization of the mechanism for administrative sanctions for infringement of environmental legislations in the rural areas. The 4<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”. Conference Reader. p. 118-119. Bistrita, 22-25 July, 2010. [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR\\_2010.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR_2010.pdf) (vizitat 02.11.2015).
7. COCÎRȚĂ, P. Există pericolul să pierdem cu totul pădurile seculare și să rămânem cu salcâmul care va lăsa în locul lui teritoriul pustii. Revista electronică: Moldavie-Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_ro.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_ro.html) (vizitat 12.07.2010).
8. COCÎRȚĂ, P. Il est possible de perdre les forêts anciennes et de rester seulement l'acacia qui va laisser des territoires vides. Revista electronica: Moldavie-Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_fr.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_fr.html). (vizitat 12.07.2010).
9. COCÎRȚĂ, P.L.E.A.P. as a contribution to local environmental management in the Republic of Moldova. În: Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. Secțiunea Geografie. Anul XIX – 2010. <http://atlas.usv.ro/www/anale/index.php#> (vizitat 18.08.2010).
10. COCÎRȚĂ, P.L.E.A.P. as a contribution to local environmental management in the Republic of Moldova. În: Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. Secțiunea Geografie. Anul XIX – 2010, p. 91-104. <http://atlas.usv.ro/www/anale/datagrid/uploads/documente/08.pdf>. (vizitat 18.08.2010).
11. DRUMEA D. Camenca river restoration – options for nature restoration in the eastern part of the Prut River Basin. In Partner meeting: CEEweb Academy on Climate Change and Biodiversity, 22-23 July 2010, Sighetu Marmatiei, Romania. 2010. p. 67-69. [http://ceeweb.org/members/capacity/academy\\_V\\_CC/index.htm](http://ceeweb.org/members/capacity/academy_V_CC/index.htm) (vizitat 12.07.2010).
12. ERCANOGLU, M.; BOBOC, N.; ȘIRODOEV, G.N.; TEMIZ, F.A.; ȘIRODOEV, I.G. Landslide susceptibility assessment in the Central Part of Republic of Moldova. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, EGU2010-1322-1, 7th May 2010, Viena. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/EGU2010-1322-1.pdf> (vizitat 07.10.2015).
13. LUPUȘOR, A.; POPA, A.; OPRUNENCO, A.; BACAL, P. Prioritățile de politici pentru promovarea Parteneriatului Public-Privat în sectorul transporturilor, energiei, apei și managementului deșeurilor. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”. Chișinău, 2010. 106 p. <http://www.expert-grup.org/ro/biblioteca/item/833> (vizitat 13.11.2015).
14. NEDEALCOV, M. Climate Risks and Informational database: 2010- 033 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of

- Macedonia [http://www.balwois.com/balwois/administration/full\\_paper/ffp-1325.pdf](http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1325.pdf) (vizitat 12.07.2010).
15. NEDEALCOV, M.; CONSTANTINOV, T.; MANGUL, I.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. Various Calculation Indexes For Evaporability For Republic of Moldova's Territory: 2010-038 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia [http://www.balwois.com/balwois/administration/full\\_paper/ffp-1330.pdf](http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1330.pdf) (vizitat 12.07.2010).
  16. КОКЫРЦЭ, П. Существует опасность потерять все древние леса и остаться с акацией которая оставит за собой пустынную территорию. Revista electronica: Moldavie-Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_ru.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_ru.html) (vizitat 12.07.2010).

## 2011

1. BACAL, P.; SOCHIRĂ, V. Problemele gestionării resurselor funciare în Republica Moldova. În: Studia Universitas.(Secția Științe ale Naturii), 2011, nr. 6 (46), p. 64-70. [http://usm.md/studiau/?page\\_id=2](http://usm.md/studiau/?page_id=2) (vizitat 02.11.2015).
2. BACAL, P. Advantages and difficulties in optimizing the management of rural tourism. În: Recent Researches in Tourism and Economic Development. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Drobeta/TED/TED-88.pdf> (vizitat 02.11.2015).
3. BACAL, P. Management of the impact on soil in Republic of Moldova: problems and solutions. În: Georeview/Scientific Annals of „Ștefan cel Mare” University of Suceava, Geography Series. tom. XX. 2011, p. 44-56. <http://atlas.usv.ro/georeview/> (vizitat 02.11.2015).
4. BACAL, P. The problems, achievements and trends in waste management in the Republic of Moldova. În: Present Environment and Sustainable Development. Iași, 2011. vol. 5, no. 2, p. 23-32. <http://pesd.ro/Pesd%20vol%205%202-%202011.html> (vizitat 02.11.2015).
5. BACAL, P. Management Optimization of Wildlife Resources in the Republic of Moldova. Achievements and Problems. În: Journal of Settlement and Spatial Planning, Cluj, 2011. vol. II, nr. 2, p. 123-130. <http://jssp.reviste.ubbcluj.ro/arhiva/v2n22011en.html>. (vizitat 02.11.2015).
6. BACAL, P. Particularities of Environmental Funds Management in Republic of Moldova. În: Ecological performance in a competitive economy. București: ASE, 2011, vol. 1, p. 87-92. [http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/PEEC-2011-Contents\\_Vol\\_I.pdf](http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/PEEC-2011-Contents_Vol_I.pdf) (vizitat 02.11.2015).
7. BEGU, A.; LIOGCHII N.; POSTOLACHE, Gh. Arii naturale protejate de stat. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 122-124. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
8. BOBOC, N.; BEJAN, Iu.; ȘÎRODOEV, I. Landslide distribution and land use within the Calarasi key sector. GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series. Vol 20, No 1, 2011, 17-23. ISSN: 1583-1469 <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/18/18> . (vizitat 03 nov 2015).
9. BOBOC, N.; CHIRICĂ, L. Aspecte geografice. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 11-14. ISBN 978-9975-4224-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
10. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; CERES, V.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Caracterizarea meteorologică și hidrologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 24-28. ISBN 978-9975-4224-4-

4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
11. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; ȘEVCIUC, Șt.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Calamități naturale și situații excepționale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, p. 143-145. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  12. BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; SPĂTARU, P.; CLADCHI, V.; BOGDEVICI, O. Poluarea transfrontalieră a apelor de suprafață. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 86-89. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  13. BREGA, V.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; BALAN, V.; GÎLCĂ, G. Efecte transfrontaliere de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 65-67. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  14. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C.; ILAȘCU, L. Deșeurile. Managementul deșeurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  15. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile menajere. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 130-134. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  16. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile de producție. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  17. BULIMAGA, C.; MOGÎLDEA, V.; STRATULAT, V.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului înconjurător. Industria. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 39-43. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  18. BULIMAGA, C.; ȚUGULEA, A.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului ambiant. Energetica. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 32-39. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  19. CIOBANU, C. Potențialul ecoturistic al regiunii de Centru a Republicii Moldova. *Conferința științifică a studenților și masteranzilor „Viitorul începe acum”, Ediția I, UnAȘM, 19 aprilie, 2011*. Ch.: UnAȘM, 2011, 55-56. [http://pro-science.asm.md/conf/conf\\_2010.pdf](http://pro-science.asm.md/conf/conf_2010.pdf)
  20. COCÎRȚĂ, P. Cadrul legislativ și normative. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 159-161. ISBN 978-



- 9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
21. COCÎRȚĂ, P. Managementul ecologic. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 149-153. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  22. COCÎRȚĂ, P. Monitoringul ecologic integrat. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 154. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  23. COCÎRȚĂ, P. Patrimoniul natural și socio-cultural. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 124-127. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  24. COCÎRȚĂ, P. Turismul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 - 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 54-56. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011)
  25. COCÎRȚĂ, P.; BEJAN, IU.; FRIPTULEAC, GR. Procese demografice și starea sănătății populației. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 28-31. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  26. COCÎRȚĂ, P.; BEJAN, IU.; FRIPTULEAC, GR. Procese demografice și starea sănătății populației. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 - 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 28-31. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  27. COCÎRȚĂ, P.; RENIȚĂ, A.; ANDREEV, A.; COTRUȚĂ, V.; TROMBIȚKII, I.; COȘERU, I. Aportul societății civile. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 177-182. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  28. COJOCARU, V.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; MUSTEA, M.; MARUSEAC, S. Managementul resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 90-93. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  29. COZARI, T.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; ȚURCANU, V.; DERJANSCHI, D.; USATII, M.; CREPIS, O.; USATII, A.; ȘAPTEFRAȚI, N. Starea faunei și lumii animale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 110-116. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  30. CREANGĂ, E.; SANDU, M. Proiectele ecologice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 168-171. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  31. DEDIU, I.; GAVRILIȚĂ, G.; VELIȘCO, N.; VASILACHI, O.; CRUDU, V.; DUCA, M.; GLIJIN, A.; ANDREUCĂ, V. Sistemul de instruire și educație ecologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim",

- 2011, 172-176. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
32. DRUMEA, D. Securitatea ecologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 162-163. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
33. DUCA, GH.; FURDUI, T.; TODERAȘ, I.; LUPAȘCU, T.; GUCEAC, I.; ALCAZ, V.; VOLOȘCIUC, L.; TELEUȚĂ, A.; DEDIU, I.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V.; PORUBIN, D.; ANDRIEȘ, S.; UNGUREAN, V. Cercetări științifice în domeniul mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 155-159. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
34. DUCA, M.; PORT, A.; STEGĂRESCU, V. Organismele modificate genetic și securitatea biologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 129. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
35. FLOREA, S.; NICUL, L.; CRIȘMARU, V.; VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V.; JIGĂU, GH.; SENIC, I. Agricultură și industria alimentară. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 46-49. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
36. FLOREA, S.; PLINGĂU, V.; BEJAN, A.; MUSTEA, M. Transportul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 43-45. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
37. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; DONICA, A.; BREGA, V. Conservation aspects of biological diversity in forest ecosystems in the Prut river basin (Republic of Moldova). *Albanian Journal of Agricultural Sciences (AJAS)*. Tirana: 2011, vol. 1/1, 37-47. ISSN: 2218-2020 <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=dWJ0LmVkdS5hbHxyc3NifGd4OjcyMjU2MTkxODIyMWQwZTI> (vizitat 07 oct 2015).
38. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; BALAN, V. Managementul calității aerului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 72-74. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
39. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; ZACASOVSCI, R.; BOIAN, I.; BALAN, V. Calitatea aerului atmosferic și precipitațiile atmosferice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 57-62. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
40. MADAN, A. Lunca Nistrului. Procesele geomorfologice. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=7>
41. MIȚELEA, M. Экспедиция на каное. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=3>
42. MUSTEA, M.; BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; ZUBCOV, E.; SIREȚEANU, D.; GLADCHI, V.; PREPELIȚA, A.; JELEAPOV, V.; SERENCO, L.; GILCĂ, G.. Starea resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 75-81. ISBN 978-9975-4224-



- 4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
43. MUSTEA, M.; SERENCO, L.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; MOȘANU, E.; SOHOȚCHI, A.; CLADCHI, V.; ZUBCOV, E. Sursele și factorii de poluare a apelor și starea epidemiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 81-85. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011.)
44. NAGORNÎI, M.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V. Colaborarea internațională în domeniul protecției mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 164-167. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
45. NEDEALCOV, M. Fundamente teoretico-practice de estimare a potențialului agroclimatic în condițiile schimbării globale a climei. *Autoreferat al tezei de doctor habilitat în științe geografice*. Ch.: 2011, 40 p. <http://cnaa.md/files/theses/2011/19331/>
46. NEDEALCOV, M.; BOIAN, I.; TARANU, M.; SCORPAN, V.; TĂRÎȚĂ, A. Schimbări climatice și protecția stratului de ozon. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 68-71. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
47. POPUȘOI, T. Atractivitatea turistică a văii Nistrului pe sectorul Soroca-Dubăsari. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=6>
48. SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; BILÎC, A.; ROMANOV, L. Industria extractivă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: 2011, 50-54. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
49. SPĂTARU, P. Transformările substanțelor organice în apele de suprafață din Republica Moldova. *Autoreferat al tezei de doctor în chimie*. Ch.: 2011, 35 p. <http://cnaa.md/files/theses/2011/19331/>
50. STEGĂRESCU, V.; GÎLCĂ, G.; BALAN, V.; ȘMALENEA, I.; URSULEANU, I.; NEDEALCOV, S.; BALAN, I. Situația radiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 146-148. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
51. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Conservarea biodiversității. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 117-122. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
52. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Starea florei și vegetației. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 108-110. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011)
53. ȚAPEȘ, V.; OSIPOV, D.; BREGA V. Surse de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 63-65. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).

54. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; APARATU, D.; CERBARI, V. Starea solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 94-97. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
55. URSU, A.; BOBOC, N.; CHIȘCIUC, A.; MELNICIUC, O.; BEGU, A.; ȘÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; SERENCO, L.; TITOVETȚ, M.; GALUPA, D.; TALMACI, I.; ALEXANDROV, E.; MUNTEANU, A.; BILÎC, A.; ROMANOV, L.; CERBARI, V.; APARATU, D.; MOCREAC, O. Resursele naturale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 14-24. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
56. URSU, A.; OVERCENCO, A.; APARATU, D.; CERBARI, V.; MOCREAC, O. Managementul resurselor funciare. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 103-106. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
57. URSU, A.; OVERCENCO, A.; GILCĂ, G.; CUMANOVA, A.; COTARȘĂU, T.; PLEȘCA, V.; BARBARASA, I.; APARATU, D.; LEAHU, A. Sursele de poluare a solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 97-100. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
58. URSU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; CERBARI, V.; APARATU, D.; JIGĂU, GH.; TORGAI, I.; ANDRIUCA, V. Degradarea solurilor și desertificarea. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 100-103. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
59. СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ А. *Геоинформационная поддержка национальной экологической сети Молдовы*. Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе. Ч. 1. Мат-лы электронной конф. (1-28 февраля 2011 г.). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011, 274-278. <http://www.econet2011.narod.ru/discussion7.htm>

## 2012

1. BACAL, P. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Moldova. The 5<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”. Conference Reader. p. 108-109. Sigetul-Marmației, 18-22 July, 2012. [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR\\_2012.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR_2012.pdf). (vizitat 13 nov 2015).
2. CASTRAVET, I. Aprecieria schimbărilor din natură și a căilor de restabilire a echilibrului ecologic. În: ECOTERRA No. 29, Septembrie 2011, 9-12. ISSN 1584-7071 <http://www.ecoterra-online.ro/files/1330954823.pdf> (accesat pe 27.12.2012).
3. CIOBANU, C. Ariile protejate din regiunea de Centru a Republicii Moldova. În abstractele Conferinței Internaționale pentru Tinerii Cercetători. [http://www.proscience.asm.md/conf/conf\\_2010.pdf](http://www.proscience.asm.md/conf/conf_2010.pdf) (accesat 04.11.2012).
4. COCÎRȚĂ, P. Forest ecosystems in Republic of Moldova: Evolution, problems and solutions. Present Environment and Sustainable Development, Vol. 6, no. 1, Iasi, 2012, p. 59-73. [http://pesd.ro/articole/nr.6/PESD\\_2012.pdf](http://pesd.ro/articole/nr.6/PESD_2012.pdf) (accesat pe 30.06.2012).
5. DARADUR, M.; NEDEALCOV, M. *Drought dynamics and climatic desertification in Moldova*. Monitoring climate and climate change-12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology (ECAC).

- <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2012/EMS2012-134.pdf> (accesat 04.11.2012).
6. DRUMEA, D. Case-study for the Dniester river basin. GWP CEE, 2012 [www.gwpcee.org](http://www.gwpcee.org).
  7. European neighbourhood and partnership instrument – Shared environmental information system. Republic of moldova country report. Chisinau, Republic of Moldova: January, 2012, 48 p. [enpi-seis-country-report-republic-of-moldova-final.pdf](http://enpi-seis-country-report-republic-of-moldova-final.pdf). (Cocîrță P. – Country national contributor) (accesat 30.06.2012).
  8. GEO5. Global Environment Outlook. Environment for the future we want. United Nations Environment Programme, VALLETTA, MALTA, 2012, 551 p. ISBN: □978-92-807 -3177-4 (Cocirta P.– Country national contributor). [http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/GEO5\\_report\\_full\\_en.pdf](http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/GEO5_report_full_en.pdf) (accesat 07.10.2012).
  9. NEDEALCOV, M. *Theoretical aspects in climate's aridity evaluation in Republic of Moldova's territory*. [http://revistasig.99k.org/articole/NR.15\\_2010/06\\_THEORETICAL%20.pdf](http://revistasig.99k.org/articole/NR.15_2010/06_THEORETICAL%20.pdf)
  10. NEDEALCOV, M. *Methodical Aspects in Humidification Deficit and Pluviometric Excess Estimation on Republic of Moldova's Territory*. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings> (accesat 04.11.2012).
  11. NEDEALCOV, M.; NEDEALCOV, Z. *Evaluation of Thermic Comfort Degree in Canicular Days, Record for Republic of Moldova's Territory*. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings> (accesat 04.11.2012).
  12. NEDEALCOV, M.; RAILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. *Republic of Moldova's Zonation by Climatic Risk Level* International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings> (accesat 04.11.2012).
  13. 全球环境展望 5 ---- 我们未来想要的环境. 联合国环境规划署. 2012, 272 p. (P.Cocirta – Country national contributor). [http://www.unep.org/pdf/GEO5\\_Chinese.pdf](http://www.unep.org/pdf/GEO5_Chinese.pdf)

## 2013

1. BACAL, P.; BREGA, T. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova În: Journal of Settlement and Spatial Planning, Cluj, Special Issue, No. 2/2013, p. 317-321. <http://jssp.reviste.ubbcluj.ro/arhiva/vsn22013en.html> (vizitat 13 nov 2015).
2. BUDIANSCHI, D.; GUȚAN, I.; BACAL, P.; GALUPA, D.; ERMURACHI, V. Eficiența și transparența utilizării resurselor fondului forestier. Centrul Analitic Independent „Expert Grup”. Chișinău, 2013. 88 p. <http://www.expert-grup.org/ro/biblioteca/item/751> (accesat 13.11.2015).
3. BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C.; KUHARUK, E.; MOGÂLDEA, V. *Impact of waste on soil cover in Chișinău urban ecosystem*. În: ELSE DIMA, International Conf. 9<sup>th</sup> edit, Cluj-Napoca, 2012. Selected papers. AES Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, p. 239-244. <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2013.239-244.pdf> Online ISSN 2065-7647. (vizitat 23.12.2013).
4. COROBOV, R.; ȘIRODOEV, I.; KOEPPPEL, S.; DENISOV, N.; ȘIRODOEV, G. Assessment of Climate Change Vulnerability at the Local Level: A Case Study on the Dniester River Basin (Moldova) In: The Scientific World Journal, Volume 2013 (2013), Article ID 173794, 13 pp. (IF: 1,730) <http://dx.doi.org/10.1155/2013/173794> (accesat la 07.10.2015).
5. ELISOVETSKAYA, D.; NASTAS, T.; ELISEEV, S. Entomological assessment of the effect of plant extracts on beneficial organisms in potato agroecosystem. În: *VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use*

- of the animal world diversity. Ch.: 2013, pp. 125-126. ISBN 978-995-66-361-8. [www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm](http://www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm) (vizitat 02.12.2013).
6. GLIGA, O. Some aspects of propolis contamination. In: Actual problems of protection of sustainable use of the animal world diversity. VIII-th International conference of Zoologists. 10-12 October 2013. Ch.: 2013. pp. 32-35. ISBN 978-995-66-361-8. [www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm](http://www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm) (vizitat 02.12.2013).
  7. Экологический атлас бассейна реки Днестр. <http://dniester.grida.no/ru/about-project/dniester-env-atlas> (доступен 20.12.2012).
  8. КОРОБОВ, Р.; СЫРОДОЕВ, Г.; КРАКОВСКАЯ, С. и др. *Атлас Пространственного распределения показателей уязвимости к изменчивости и изменению климата в бассейне Днестра.* 16 с. [www2.unece.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability\\_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167](http://www2.unece.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167) (vizitat 23.12.2013).

#### a) naționale

1. DABIJA, N.; BUZILĂ, V.; MAHU, V.; SANDU, M. *Faceți dreptate pădurilor noastre și reîntoarceți-le poporului.* <http://www.ecopresa.md/index.php/ro/opinia-expertului/item/107-face%C5%A3i-dreptate-p%C4%83durilor-noastre-%C5%9Fi-re%C3%AEntoarce%C5%A3i-le-poporului>. (vizitat 23.12.2013).
2. SANDU, M. Natura te privește. 28 august și 16 noiembrie 2013. <http://www.voceabasarabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013> (vizitat 23.12.2013).
3. SANDU, M.; LEGEA APELOR: CE AVEM DE CĂȘTIGAT? <http://www.ecopresa.md/index.php/ro/opinia-expertului/item/166-legea-apelor-ce-avem-de-castigat>. (vizitat 23.12.2013).

#### 2014

1. AJDER, V.; ROȘCA, I.; BOLBOACĂ, L.; PETRENCU, L.; BALTAG, E. White-tailed eagle (*Aves accipiteriformes*) status in Republic of Moldova. *European Scientific Journal*, May 2014, 49-54. ISSN 1857 – 7881 (Print), ISSN 1857 – 7431. <http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/3256/3038> (vizitat 07.10.2015).
2. BACAL, P. Geographic and economic aspects of using water resources in the Dniester basin (The sector of the Republic of Moldova). În: *Journal of Settlement and Spacial Planning*, Special Issue No. 3/2014. p. 101-111. <http://jssp.reviste.ubbcluj.ro/arhiva/vsn32014en.htm>. (vizitat 02.11.2015).
3. BACAL, P. Geographic and economic aspects of using water resources in the Dniester basin (The sector in the Republic of Moldova). The 6<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”. Conference Reader. p. 102-103. Cluj-Napoca, 23-27 July, 2014. [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/RSLD%202014\\_plenary%20and%20parallel%20sessions.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/RSLD%202014_plenary%20and%20parallel%20sessions.pdf). (vizitat 02.11.2015).
4. BACAL, P. Particularitățile actuale ale consumului resurselor de apă în bazinul Nistrului (sectorul Republicii Moldova). În: *Analele ASEM.*, 2014, Ed. XII-a, p. 127-133. <http://ase.md/publicatii/analele-asem.html> (vizitat 02.11.2015).
5. BACAL, P. Problemele reformării taxelor pentru utilizarea resurselor funciare în republica Moldova. În: *Economica.*, 2014, nr. 4. 68-73. <http://ase.md/publicatii/revista-economica.html> (vizitat 02.11.2015).
6. BACAL, P. Optimization problems and solutions of forest resources management in Moldova. În: *Present Environment and Sustainable Development*. Iași, 2014. vol. 8, no. 1, p. 105-118. <http://pesd.ro/Pesd%20vol%208.1%20-2014.html>. (vizitat 02.11.2015).
7. BACAL, P.; BREGA, T. Incoming tourism – the primary factor for the development of disadvantaged rural areas. The 6<sup>th</sup> International Conference „Rural Space and Local Development”. Conference Reader. p. 93-94. Cluj-Napoca, 23-27 July, 2014.



- [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/RSLD%202014\\_plenary%20and%20parallel%20sessions.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/RSLD%202014_plenary%20and%20parallel%20sessions.pdf). (vizitat 02.11.2015).
8. COJOCARI, R. Estimarea resurselor de umiditate din perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui. Tipografia AȘM. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: 2014, 2 (323), 171-177. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).
  9. JELEAPOV, A.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu. Assessment of Flood Risk Areas in the Dniester River Basin (in the Limits of the Republic of Moldova), Management of Water Quality in Moldova, Springer, 2014, 157-173. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1\\_8](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1_8). (vizitat 07.10.2015)
  10. MLEAVAIA, G. Влияние параметров шероховатости подстилающей поверхности на скорость ветра. Tipografia AȘM. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: 2014, 2 (323), 181-188. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).
  11. NASTAS, R.; RUSU, V.; ARAPU, T.; LUPAȘCU, T.; SANDU, M. Adsorption of nitrite and nitrate ions on nut shells active carbons. *The International Conference dedicated to the 55<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. May 28 - May 30, 2014, Chisinau, Moldova*, 169. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
  12. NASTAS, R.; GOREACIOU, T.; LUPAȘCU, T.; SANDU, M.; RUSU, V. Surface chemistry characteristics of active carbons AG-5 and AG-5ox. *The International Conference dedicated to the 55<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. May 28 - May 30, 2014, Chisinau, Moldova*, 160. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf> (vizitat 07.10.2015).
  13. NEDEALCOV, M.; CASTRAVEȚ, T.; ADAMENKO, T. Zonarea agroclimatică a bazinului Nistru în baza sistemelor informaționale geografice. *Akados*. Ch.: 2014, <http://www.akados.asm.md/files/Regionarea%20agroclimatica%20a%20bazinului%20Nistru%20cu%20suportul%20SIG.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
  14. NEDEALCOV, M. Impactul schimbărilor climatice asupra productivității unor culturi cerealiere pe teritoriul Republicii Moldova. *Akados*. Ch.: 2014, 2 (33), 62-65. ISSN 1857-0461. <http://www.akados.asm.md/files/Impactul%20schimbarilor%20de%20clima%20asupra%20productivitatii%20unor%20culturi%20agricole.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
  15. NEDEALCOV, M.; CASTRAVET, T.; ADAMENKO, T. Regionarea agroclimatică a bazinului Nistru cu suportul SIG. *Akados*. Ch.: 2014, 3 (34), 110-113. ISSN 1857-0461. <http://www.akados.asm.md/files/Regionarea%20agroclimatica%20a%20bazinului%20Nistru%20cu%20suportul%20SIG.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
  16. NEDEALCOV, M.; COTOFANA, I.; BARANCIUC, L. National climate vulnerability assessment: Moldova. *Climate Forum East*. Ch.: 2014, 38. <http://www.climateforumeast.org/en/Publication>. (vizitat 23.12.2013).
  17. NEDEALCOV, M. Climate change and anomalies asociated in the Republic of Moldova. Vol. 8, 1, 2014, 59-68. ISSN 1843-5971. [http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8\\_issue\\_1%2005\\_paper.pdf](http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8_issue_1%2005_paper.pdf). (vizitat 07.10.2015).
  18. NEDEALCOV, M. The Republic of Moldova territory's vulnerability (exposure) to the manifestation of some climate risks. Ch.: 2013, vol. 7, 2, 13-20. <http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR2013/02TROMTVETTMOSCR171020131320.pdf> ISSN 1843-5971. (vizitat 07.10.2015).
  19. SÎRBU, R. Evaluarea spațială a fazelor fenologice ale culturii viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: AȘM, 2014, 2 (323), 177-181. ISSN 1857-064X.

[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%20%28323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).

### 7.16. Lista brevetelor

2010

2011

1. Mihailenco, Alexandr; Palamarciuc, Andrei; **Sandu, Maria**; Petrușin, Andrei; Harea, Vasile; Cernei, Ghenadie; Duca, Gheorghe; etc. Sistem de prelucrare biochimică a deșeurilor organice de la fermele zootehnice. Brevet inv. 417 MD: Int. Cl. C02F 3/02, C02F 1/74, C02F 1/50, C02F 9/02, C02F 9/14, C02F 103/20; solicitantul Alexandr Mihailenco. - Nr depozit. s 2011 0102 ; data depozit. 2010.03.23 ; data publ. 2011.09.30, BOPI Nr 9/2011.

<http://www.agepi.md/pdf/publishing/bopi/bopi-09-2011/BOPI-09-2011.pdf>

2012

2013

1. Михайленко, А. И.; Паламарчук, А. Г.; Расходчиков, А. В.; Арапов, Т. И.; Акимов, С. К.; Корольков, С. Н.; Максимов, А. И.; Михайленко, Т. М.; Михайленко, Д. А.; **Санду, М. А.**; Бельянинов, А. В. Патент на полезную модель, № 127047. Зарегистрировано 20.04.2013 в Госреестре полезных моделей Российской Федерации, пр. 2012153025. Срок действия до 10.12.2022.

<http://poleznayamodel.ru/model/12/127047.html>.

2014

1. Патент на полезную модель, № 143411. УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОВОЙ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ БАРДЫ. Патентообладатель (ли): Михайленко, Александр Иванович (RU) и др. Со-автор(ы): **Санду Мария Арсентьевна (RM)**. Заявка № 2014104192. Приоритет полезной модели 07 февраля 2014 г. Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 июня 2014 г. Срок действия патента истекает 07 февраля 2024 г.

### 7.17. Lista certificatelor de depunere în colecții a sușelor

### 7.18. Lista cererilor de brevetare și certificare

### 7.19. Lista contractelor de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how

### 7.20. Lista manualelor

#### 7.20.1. Pentru învățământul universitar

1. BEGU, A. Biogeografia organismelor unicate și amenințate. Red. șt. I. Dediu. Ch.: Bons Offices, 2012. 268 p. ISBN 978-9975-80-522-3.
2. CASTRAVEȚ, T.; BEJENARU, GH.; CĂPĂȚÎNĂ, L.; DILAN, V. Inițiere în SIG. *Curs universitar*. Ch.: Edit. Artpoligraf, 2013. 92 p. ISBN 978-9975-4401-8-9.
3. SOCHIRCĂ, V.; BEJAN, Iu. Resurse turistice (curs de lecții). Ch.: CEP USM, 2011. 140 p. ISBN 978-9975-71-083-1.
4. БАКАЛ, П. География туризма. Учебное пособие. Chișinău: ASEM, 2013. 230 p. ISBN 978-9975-75-652-5.

#### 7.20.2. Pentru învățământul preuniversitar

1. БОБОС, N. ș.a. География физică a Republicii Moldova. *Manual pentru clasa a 8-a*, Ch.: Știința, 2013. 128 p. ISBN 978-9975-67-881-0.

2. COZARI, T. Biologie: *manual pentru clasa a 6-a*. Min. Educației al Republicii Moldova. – Ch.: Î.E.P. Știința, 2011. 94 p. ISBN 978-9975-67-756-1.
3. PRUNICI, P.; ...; BEJAN, Iu. ș.a. Geografia continentelor și oceanelor. *Manual pentru clasa a VII-a*. Ch.: Litera Educațional, 2013. 128 p. ISBN 978-9975-74-360-0.
4. БОБОК, Н. и др. Физическая география Республики Молдова. *Учебник для 8-го класса*, Кишинэу: Изд. Штиинца, 2013. 128 с. ISBN 978-9975-67-900-8.
5. Козарь, Т. Биология: *Учеб. для 6-го класса*. Min. Educației al Republicii Moldova. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011. 96 p. ISBN 978-9975-67-757-8.

### **7.21. Lista capitolelor în manuale pentru învățământul universitar**

1. HACHI, M. Migrația internațională a forței de muncă. În: *Economie mondială și relații economice internaționale*. Coord. B. Chistruga, C. Postică. Chișinău, 2013. p. 214-228, ISBN 978-9975-666-2.
2. HACHI, M.. Problemele globale ce decurg din relația om-natură. În: *Economie mondială și relații economice internaționale*. Coord. B. Chistruga, C. Postică. Chișinău, 2013. p. 273-297, ISBN 978-9975-666-2.

#### **7.21.1. Lista capitolelor în manuale pentru învățământul preuniversitar**

1. COZARI, T. Biologia, *Compartimentele „Arii protejate de stat” și „Poluarea și protecția apelor”, clasa a IX*. Ch.: Știința, 2012. 96 p. ISBN 978-9975-67-836-0.

### **7.22. Lista lucrărilor instructiv-metodice**

#### **7.22.1. Lucrărilor metodice**

1. BACAL, S.; COCÎRȚĂ, P.; MUNTEANU, N. Metode și echipament de colectare a artropodelor. *Ghid științifico-practic*. Ch.: AȘM, 2014, 88 p. ISBN 978-9975-62-380-3.
2. BEJAN, Iu.; REVENCO, A.; REVENCO, M. Geografia ramurilor economiei mondiale. *Indicații metodice*. Ch.: Biotehdesign, 2013, 50 p. ISBN 978-9975-4444-1-5.
3. BEJENARU, GH.; CASTRAVEȚ, T. Hidrologie generală. Suport de curs. Partea 2-a. *Universitatea Academiei de Științe a Moldovei*. Ch.: Ed. Biotehdesign, 2014. 107 p. ISBN 978-9975-933-42-1.
4. CASTRAVEȚ, T.; BEJENARU, GH.; CĂPĂȚÎNĂ, L.; DILAN, V. Inițiere în SIG. *Ghid metodic*. Ch.: Edit. ArtPoligraf, 2013. 174 p. ISBN 978-9975-4401-7-2.
5. CERGUȚA, L.; COZARI, T.; BÎCU, A. Biologia în scheme și tabele, pt. 3-a: Genetică. Evoluționism. Ecologie: suport pentru elevii de liceu și colegii. Ch.: Labirint-Cutosevici, 2011. 196 p. ISBN 978-9975-948-05-09.
6. HACHI, M.; SOCHIRCĂ, E. Geografia populației. *Indicații metodice pentru lucrări practice*. Ch.: ArtPoligraf, 2014, 78 p. ISBN 978-9975-933-54-4.
7. NEDEALCOV, M. *Meteorologie și climatologie* (pentru uzul studenților). Ch.: 2012. 139 p. ISBN 978-9975-4366-9-4
8. NEDEALCOV, M.; COJOCARI, R. *Meteorologie aplicată*. (Activități practice). Ch.: 2012, 80 p. ISBN 978-9975-4372-2-6.
9. SOCHIRCĂ, V.; BACAL, P.; BACIU, S. *Ghid metodic pentru practica de specialitate la masterat* (Specializările Geografia turismului și Managementul mediului). Ch.: CEP USM, 2012, 28 p. ISBN 978-9975-71-249-1.
10. SOCHIRCĂ, V.; COZARI, T. Educație ecologică. *Suport didactic pentru clasele 5-9*. Ch.: Î.E.P. Știința, 2014, 128 p. ISBN 978-9975-67-918-3.
11. SÎRODOIEV, GH.; SÎRODOIEV, I.; CAZANȚEVA, O.; CIRIAC, I. Atlasul “Geografia mediului” clasa a XII-a. Ch.: Press Design, 2011, 32 p. ISBN 978-9975-423-02-1.

#### **7.22.2. Note de curs**

1. BACAL, P.; COCOȘ, I. *Geografia turismului*. Note de curs. Ch.: ASEM, 2012, 227 p. ISBN 978-9975-75-599-3.

2. HACHI, M.; SOCHIRCĂ, E. *Geografia populației*. Note de curs. Ch.: Biotehdesign, 2012. 192 p. ISBN 978-9975-4372-8-8.
3. STEGĂRESCU, V. *Monitoringul de mediu (ecologic)*. Note de curs. Ch.: Biotehdesign, 2012. 57 p. ISBN 978-9975-4372-7-1.
4. BEJENARU, GH.; CASTRAVEȚ, T. *Hidrologie generală*. Suport de curs. Ch.: UnAȘM, 2013. 300 p. ISBN 978-9975-4444-5-3.
5. BEJAN, Iu.; REVENCO, A.; REVENCO, M. *Geografia ramurilor economiei mondiale*. Suport de curs. Ch.: Biotehdesign, 2013, 252 p. ISBN 978-9975-4444-2-2.
6. CASTRAVEȚ, T.; DILAN, V. *Geoinformatica*. Suport de curs, UnAȘM, Ch.: Editura „Art-Poligraf”, 2012. 240 p. ISBN 978-9975-4372-9-5.

### 7.22.3. *Compendiumurilor elaborate*

1. CUHARSCAIA, L.; ȘALARU, V.; GRABCO, N.; BURACINSCHI, N. *Sistematica și filogenia plantelor cu flori. Filumul Magnoliophyta. Compendiu*. Ch.: CEP USM, 2011. 140 p. ISBN 978-9975-71-075-6.

### 7.22.4. *Lucrări digitale*

**2010**

1. COCÎRȚĂ, P. Există pericolul să pierdem cu totul pădurile seculare și să rămânem cu salcâmul care va lăsa în locul lui teritorii pustii. Revista electronică: Moldavie-Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_ro.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_ro.html) (vizitat 12.07.2010).
2. COCÎRȚĂ, P. Il est possible de perdre les forêts anciennes et de rester seulement l'acacia qui va laisser des territoires vides. Revista electronica: Moldavie-Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_fr.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_fr.html). (vizitat 12.07.2010).
3. COCÎRȚĂ, P.L.E.A.P. as a contribution to local environmental management in the Republic of Moldova. În: *Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. Secțiunea Geografie. Anul XIX – 2010*. <http://atlas.usv.ro/www/anale/index.php#> (vizitat 18.08.2010).
4. COCÎRȚĂ, P.L.E.A.P. as a contribution to local environmental management in the Republic of Moldova. În: *Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. Secțiunea Geografie. Anul XIX – 2010*, p. 91-104. <http://atlas.usv.ro/www/anale/datagrid/uploads/documente/08.pdf>. (vizitat 18.08.2010).
5. DRUMEA D. Camenca river restoration – options for nature restoration in the astern part of the Prut River Basin. In Partner meeting: CEEweb Academy on Climate Change and Biodiversity, 22-23 July 2010, Sighetu Marmatiei, Romania. 2010. p. 67-69. [http://ceeweb.org/members/capacity/academy\\_V\\_CC/index.htm](http://ceeweb.org/members/capacity/academy_V_CC/index.htm) (vizitat 12.07.2010).
6. ERCANOGLU, M.; BOBOC, N.; ȘIRODOEV, G.N.; TEMIZ, F.A.; ȘIRODOEV, I.G. Landslide susceptibility assessment in the Central Part of Republic of Moldova. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 12, EGU2010-1322-1, 7th May 2010, Viena. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/EGU2010-1322-1.pdf> (vizitat 07.10.2015).
7. NEDEALCOV, M. Climate Risks and Informational database : 2010- 033 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia [http://www.balwois.com/balwois/administration/full\\_paper/ffp-1325.pdf](http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1325.pdf) (vizitat 12.07.2010).
8. NEDEALCOV, M.; CONSTANTINOV, T.; MANGUL, I.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. Various Calculation Indexes For Evaporability For Republic of Moldova's Territory: 2010-038 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia [http://www.balwois.com/balwois/administration/full\\_paper/ffp-1330.pdf](http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1330.pdf) (vizitat 12.07.2010).
9. КОКЫРЦЭ, П. Существует опасность потерять все древние леса и остаться с акацией которая оставит за собой пустынную территорию. Revista electronica: Moldavie-



Moldova-Magazine. [http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri\\_ru.html](http://www.moldavie-moldova-magazine.com/paduri_ru.html) (vizitat 12.07.2010).

## 2011

1. BEGU, A.; LIOGCHII N.; POSTOLACHE, Gh. Arii naturale protejate de stat. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 122-124. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
2. BOBOC, N.; CHIRICĂ, L. Aspecte geografice. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 11-14. ISBN 978-9975-4224-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
3. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; CERES, V.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Caracterizarea meteorologică și hidrologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 24-28. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
4. BOBOC, N.; NEDEALCOV, M.; ȘEVCIUC, Șt.; CHIRICĂ, L.; BOIAN, I.; PLEȘCA, E.; TREȘCILO, L. Calamități naturale și situații excepționale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, p. 143-145. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
5. BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; SPĂTARU, P.; CLADCHI, V.; BOGDEVICI, O. Poluarea transfrontalieră a apelor de suprafață. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport National)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 86-89. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
6. BREGA, V.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; BALAN, V.; GÎLCĂ, G. Efecte transfrontaliere de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport National)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 65-67. ISBN 978-9975-4224-4-4; <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
7. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C.; ILAȘCU, L. Deșeurile. Managementul deșeurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
8. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile menajere. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 130-134. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
9. BULIMAGA, C.; BORȘ, A.; ȚUGULEA, A.; GUVIR, T.; MOGOREANU, C. Deșeurile. Deșeurile de producție. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 134-143. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).

10. BULIMAGA, C.; MOGÎLDEA, V.; STRATULAT, V.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului înconjurător. Industria. Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 39-43. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
11. BULIMAGA, C.; ȚUGULEA, A.; NEGARA, C.; ISTRATI, V. Impactul economiei asupra mediului ambiant. Energetica. Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 32-39. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011)
12. CIOBANU, C. Potențialul ecoturistic al regiunii de Centru a Republicii Moldova. Conferința științifică a studenților și masteranzilor „Viitorul începe acum”, Ediția I, UnAȘM, 19 aprilie, 2011. Ch: UnAȘM, 2011, 55-56. [http://pro-science.asm.md/conf/conf\\_2010.pdf](http://pro-science.asm.md/conf/conf_2010.pdf)
13. COCÎRȚĂ, P. Cadrul legislativ și normative. Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național). Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 159-161. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
14. COCÎRȚĂ, P. Managementul ecologic. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 149-153. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
15. COCÎRȚĂ, P. Monitoringul ecologic integrat. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 154. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
16. COCÎRȚĂ, P. Patrimoniul natural și socio-cultural. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 124-127. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
17. COCÎRȚĂ, P. Turismul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 - 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 54-56. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011)
12. COCÎRȚĂ, P.; BEJAN, IU.; FRIPTULEAC, GR. Procese demografice și starea sănătății populației. Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național). Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 28-31. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
18. COCÎRȚĂ, P.; BEJAN, IU.; FRIPTULEAC, GR. Procese demografice și starea sănătății populației. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 - 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 28-31. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
19. COCÎRȚĂ, P.; RENIȚĂ, A.; ANDREEV, A.; COTRUȚĂ, V.; TROMBIȚKII, I.; COȘERU, I. Aportul societății civile. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007 – 2010. (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "NOVA-Imprim", 2011, 177-182. ISBN 978-9975-4224-4-4.  
<http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).

20. COJOCARU, V.; TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; MUSTEA, M.; MARUSEAC, S. Managementul resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 90-93. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
21. COZARI, T.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; ȚURCANU, V.; DERJANSCHI, D.; USATII, M.; CREPIS, O.; USATII, A.; ȘAPTEFRAȚI, N. Starea faunei și lumii animale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 110-116. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
22. CREANGĂ, E.; SANDU, M. Proiectele ecologice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 168-171. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
23. DEDIU, I.; GAVRILIȚĂ, G.; VELIȘCO, N.; VASILACHI, O.; CRUDU, V.; DUCA, M.; GLIJIN, A.; ANDREUCĂ, V. Sistemul de instruire și educație ecologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 172-176. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
24. DRUMEA, D. Securitatea ecologică. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 162-163. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
25. DUCA, GH.; FURDUI, T.; TODERAȘ, I.; LUPAȘCU, T.; GUCEAC, I.; ALCAZ, V.; VOLOȘCIUC, L.; TELEUȚĂ, A.; DEDIU, I.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V.; PORUBIN, D.; ANDRIEȘ, S.; UNGUREAN, V. Cercetări științifice în domeniul mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 155-159. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
26. DUCA, M.; PORT, A.; STEGĂRESCU, V. Organismele modificate genetic și securitatea biologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 129. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
27. FLOREA, S.; NICUL, L.; CRIȘMARU, V.; VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V.; JIGĂU, GH.; SENIC, I. Agricultură și industria alimentară. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 46-49. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
28. FLOREA, S.; PLINGĂU, V.; BEJAN, A.; MUSTEA, M. Transportul. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 43-45. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
29. LIOGCHII, N.; BEGU, A.; DONICA, A.; BREGA, V. Conservation aspects of biological diversity in forest ecosystems in the Prut river basin (Republic of Moldova). *Albanian Journal of Agricultural Sciences (AJAS)*. Tirana: 2011, vol. 1/1, 37-47. ISSN: 2218-2020 <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=dWJ0LmVkdS5hbHxyc3NifGd4OjcyMjU2MTkxODIyMWQwZTI> (vizitat 07 oct 2015).

30. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; BALAN, V. Managementul calității aerului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 72-74. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
31. LOZAN, R.; TĂRÎȚĂ, A.; ZACASOVSCI, R.; BOIAN, I.; BALAN, V. Calitatea aerului atmosferic și precipitațiile atmosferice. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 57-62. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
32. MADAN, A. Lunca Nistrului. Procesele geomorfologice. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=7>
33. MIȚELEA, M. Экспедиция на каное. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=3>
34. MUSTEA, M.; BOIAN, I.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; ZUBCOV, E.; SIREȚEANU, D.; GLADCHI, V.; PREPELIȚA, A.; JELEAPOV, V.; SERENCO, L.; GILCĂ, G.. Starea resurselor de apă. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 75-81. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
35. MUSTEA, M.; SERENCO, L.; GÎLCĂ, G.; SANDU, M.; TĂRÎȚĂ, A.; LOZAN, R.; MOȘANU, E.; SOHOȚCHI, A.; CLADCHI, V.; ZUBCOV, E. Sursele și factorii de poluare a apelor și starea epidemiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 81-85. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011.)
36. NAGORNÎI, M.; SANDU, M.; STEGĂRESCU, V. Colaborarea internațională în domeniul protecției mediului. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 164-167. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
37. NEDEALCOV, M. Fundamente teoretico-practice de estimare a potențialului agroclimatic în condițiile schimbării globale a climei. *Autoreferat al tezei de doctor habilitat în științe geografice*. Ch.: 2011, 40 p. <http://cnaa.md/files/theses/2011/19331/>
38. NEDEALCOV, M.; BOIAN, I.; TARANU, M.; SCORPAN, V.; TĂRÎȚĂ, A. Schimbări climatice și protecția stratului de ozon. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 68-71. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
39. POPUȘOI, T. Atractivitatea turistică a văii Nistrului pe sectorul Soroca-Dubăsari. <http://www.eco-tiras-youth.org/news.php?page=6>
40. SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; BILÎC, A.; ROMANOV, L. Industria extractivă. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: 2011, 50-54. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
41. SPĂTARU, P. Transformările substanțelor organice în apele de suprafață din Republica Moldova. *Autoreferat al tezei de doctor în chimie*. Ch.: 2011, 35 p. <http://cnaa.md/files/theses/2011/19331/>
42. STEGĂRESCU, V.; GÎLCĂ, G.; BALAN, V.; ȘMALENEA, I.; URSULEANU, I.; NEDEALCOV, S.; BALAN, I. Situația radiologică. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 146-148. ISBN 978-



- 9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
43. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Conservarea biodiversității. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 117-122. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  44. TELEUȚĂ, A.; ALEXANDROV, E.; BEGU, A. Starea florei și vegetației. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 108-110. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  45. ȚAPEȘ, V.; OSIPOV, D.; BREGA V. Surse de poluare. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. „Nova-Imprim”, 2011, 63-65. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  46. URȘU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; APARATU, D.; CERBARI, V. Starea solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 94-97. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  47. URȘU, A.; BOBOC, N.; CHIȘCIUC, A.; MELNICIUC, O.; BEGU, A.; ȘIRODOEV, GH.; MIȚUL, E.; SERENCO, L.; TITOVETȚ, M.; GALUPA, D.; TALMACI, I.; ALEXANDROV, E.; MUNTEANU, A.; BILÎC, A.; ROMANOV, L.; CERBARI, V.; APARATU, D.; MOCREAC, O. Resursele naturale. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 14-24. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  48. URȘU, A.; OVERCENCO, A.; APARATU, D.; CERBARI, V.; MOCREAC, O. Managementul resurselor funciare. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 103-106. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  49. URȘU, A.; OVERCENCO, A.; GILCĂ, G.; CUMANOVA, A.; COTARȘĂU, T.; PLEȘCA, V.; BARBARASA, I.; APARATU, D.; LEAHU, A. Sursele de poluare a solurilor. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 97-100. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  50. URȘU, A.; OVERCENCO, A.; VLADIMIR, P.; CERBARI, V.; APARATU, D.; JIGĂU, GH.; TORGAI, I.; ANDRIUCA, V. Degradarea solurilor și deșertificarea. *Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)*. Ch.: Tipogr. "Nova-Imprim", 2011, 100-103. ISBN 978-9975-4224-4-4. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%20RO%20IEG%202007-2010.pdf> (vizitat 18 nov 2011).
  51. СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ А. *Геоинформационная поддержка национальной экологической сети Молдовы. Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе. Ч. 1. Мат-лы электронной конф. (1-28 февраля 2011 г.)*. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011, 274-278. <http://www.econet2011.narod.ru/discussion7.htm>

## 2012

1. CASTRAVET, I. Aprecierea schimbărilor din natură și a căilor de restabilire a echilibrului ecologic. În: ECOTERRA No. 29, Septembrie 2011, 9-12. ISSN 1584-7071 <http://www.ecoterra-online.ro/files/1330954823.pdf>(accesat pe 27.12.2012).
2. CIOBANU, C. Ariile protejate din regiunea de Centru a Republicii Moldova. În abstractele Conferinței Internaționale pentru Tinerii Cercetători. [http://www.pro-science.asm.md/conf/conf\\_2010.pdf](http://www.pro-science.asm.md/conf/conf_2010.pdf) (accesat 04.11.2012).
3. Cocîrță P. Forest ecosystems in Republic of Moldova: Evolution, problems and solutions. Present Environment and Sustainable Development, Vol. 6, no. 1, Iasi, 2012, p. 59-73. [http://pesd.ro/articole/nr.6/PESD\\_2012.pdf](http://pesd.ro/articole/nr.6/PESD_2012.pdf)(accesat pe 30.06.2012).
4. DARADUR, M.; NEDEALCOV, M. *Drought dynamics and climatic desertification in Moldova*. Monitoring climate and climate change-12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology (ECAC). <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2012/EMS2012-134.pdf>(accesat 04.11.2012).
5. DRUMEA, D. Case-study for the Dniester river basin. GWP CEE, 2012 [www.gwpcee.org](http://www.gwpcee.org).
6. European neighbourhood and partnership instrument – Shared environmental information system. Republic of moldova country report. Chisinau, Republic of Moldova: January, 2012, 48 p. [enpi-seis-country-report-republic-of-moldova-final.pdf](http://enpi-seis-country-report-republic-of-moldova-final.pdf). (Cocîrță P. – Country national contributor) (accesat 30.06.2012).
7. GEO5. Global Environment Outlook. Environment for the future we want. United Nations Environment Programme, VALLETTA, MALTA, 2012, 551 p. ISBN: □978-92-807 -3177-4 (Cocirta P.– Country national contributor). [http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/GEO5\\_report\\_full\\_en.pdf](http://www.unep.org/geo/pdfs/geo5/GEO5_report_full_en.pdf) (accesat 07.10.2012).
8. NEDEALCOV, M. *Theoretical aspects in climate's aridity evaluation in Republic of Moldova's territory*. [http://revistasig.99k.org/articole/NR.15\\_2010/06\\_THEORETICAL%20.pdf](http://revistasig.99k.org/articole/NR.15_2010/06_THEORETICAL%20.pdf)
9. NEDEALCOV, M. *Methodical Aspects in Humidification Deficit and Pluviometric Excess Estimation on Republic of Moldova's Territory*. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings>(accesat 04.11.2012).
10. NEDEALCOV, M.; NEDEALCOV, Z. *Evaluation of Thermic Comfort Degree in Canicular Days, Record for Republic of Moldova's Territory*. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings>(accesat 04.11.2012).
11. NEDEALCOV, M.; RAILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. *Republic of Moldova's Zonation by Climatic Risk Level* International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings>(accesat 04.11.2012).
12. 全球环境展望 5 ---- 我们未来想要的环境. 联合国环境规划署. 2012, 272 p. (P.Cocirta – Country national contributor). [http://www.unep.org/pdf/GEO5\\_Chinese.pdf](http://www.unep.org/pdf/GEO5_Chinese.pdf)

## 2013

1. BURGHELEA, A.; BULIMAGA, C.; KUHARUK, E.; MOGÂLDEA, V. *Impact of waste on soil cover in Chișinău urban ecosystem*. În: ELSEDIMA, International Conf. 9<sup>th</sup> edit, Cluj-Napoca, 2012. Selected papers. AES Bioflux, 2013, Volume 5, Issue 2, p. 239-244. <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2013.239-244.pdf> Online ISSN 2065-7647. (vizitat 23.12.2013)

2. COROBOV, R.; SÎRODOEV, I.; KOEPPPEL, S.; DENISOV, N.; SÎRODOEV, G. Assessment of Climate Change Vulnerability at the Local Level: A Case Study on the Dniester River Basin (Moldova) In: *The Scientific World Journal*, Volume 2013 (2013), Article ID 173794, 13 pp. (IF: 1,730) <http://dx.doi.org/10.1155/2013/173794> (accesat la 07.10.2015).
3. ELISOVETSKAYA, D.; NASTAS, T.; ELISEEV, S. Entomological assessment of the effect of plant extracts on beneficial organisms in potato agroecosystem. În: *VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity*. Ch.: 2013, pp. 125-126. ISBN 978-995-66-361-8. [www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm](http://www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm) (vizitat 02.12.2013).
4. GLIGA, O. Some aspects of propolis contamination. In: *Actual problems of protection of sustainable use of the animal world diversity. VIII-th International conference of Zoologists*. 10-12 October 2013. Ch.: 2013. pp. 32-35. ISBN 978-995-66-361-8. [www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm](http://www.zoology.asm.md/page-32-0-ro.htm) (vizitat 02.12.2013).
5. Экологический атлас бассейна реки Днестр. <http://dniester.grida.no/ru/about-project/dniester-env-atlas> (доступен 20.12.2012).
6. КОРОБОВ, Р.; СЫРОДОЕВ, Г.; КРАКОВСКАЯ, С. и др. *Атлас Пространственного распределения показателей уязвимости к изменчивости и изменению климата в бассейне Днестра*. 16 с. [www2.unece.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability\\_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167](http://www2.unece.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167) (vizitat 23.12.2013).

#### **b) naționale**

1. DABIJA, N.; BUZILĂ, V.; MAHU, V.; SANDU, M. *Faceți dreptate pădurilor noastre și reîntoarceți-le poporului*. <http://www.ecopresa.md/index.php/ro/opinia-expertului/item/107-face%C5%A3i-dreptate-p%C4%83durilor-noastre-%C5%9Fire%C3%AEntoarce%C5%A3i-le-poporului>. (vizitat 23.12.2013).
2. SANDU, M. Natura te privește. 28 august și 16 noiembrie 2013. <http://www.voceabasarabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013> (vizitat 23.12.2013).
3. SANDU, M.; LEGEA APELOR: CE AVEM DE CÂȘTIGAT? <http://www.ecopresa.md/index.php/ro/opinia-expertului/item/166-legea-apelor-ce-avem-de-castigat> .(vizitat 23.12.2013).

#### **2014**

1. AJDER, V.; ROȘCA, I.; BOLBOACĂ, L.; PETRENCU, L.; BALTAG, E. White-tailed eagle (*Aves accipiteriformes*) status in Republic of Moldova. *European Scientific Journal*, May 2014, 49-54. ISSN 1857 – 7881 (Print), ISSN 1857 – 7431. <http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/3256/3038> (vizitat 07.10.2015).
2. NASTAS, R.; RUSU, V.; ARAPU, T.; LUPAȘCU, T.; SANDU, M. Adsorption of nitrite and nitrate ions on nut shells active carbons. *The International Conference dedicated to the 55<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. May 28 - May 30, 2014, Chisinau, Moldova*, 169. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
3. NASTAS, R.; GOREACIOC, T.; LUPAȘCU, T.; SANDU, M.; RUSU, V. Surface chemistry characteristics of active carbons AG-5 and AG-5ox. *The International Conference dedicated to the 55<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. May 28 - May 30, 2014, Chisinau, Moldova*, 160. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf> (vizitat 07.10.2015).
4. NEDEALCOV, M. Impactul schimbărilor climatice asupra productivității unor culturi cerealiere pe teritoriul Republicii Moldova. *Akademios*. Ch.: 2014, 2 (33), 62-65. ISSN 1857-0461. <http://www.akademios.asm.md/files/Impactul%20schimbarilor%20de%20clima%20asupra%20productivitatii%20unor%20culturi%20agricole.pdf>. (vizitat 07.10.2015).

5. NEDEALCOV, M.; CASTRAVET, T.; ADAMENKO, T. Regionarea agroclimatică a bazinului Nistru cu suportul SIG. *Akados*. Ch.: 2014, 3 (34), 110-113. ISSN 1857-0461. <http://www.akados.asm.md/files/Regionarea%20agroclimatica%20a%20bazinului%20Nistru%20cu%20suportul%20SIG.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
6. NEDEALCOV, M.; COTOFANA, I.; BARANCIUC, L. National climate vulnerability assessment: Moldova. *Climate Forum East*. Ch.: 2014, 38. <http://www.climateforumeast.org/en/Publication>.
7. NEDEALCOV, M. Climate change and anomalies asociated in the Republic of Moldova. Vol. 8, 1, 2014, 59-68. ISSN 1843-5971. [http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8\\_issue\\_1%2005\\_paper.pdf](http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8_issue_1%2005_paper.pdf). (vizitat 07.10.2015).
8. NEDEALCOV, M. The Republic of Moldova territory's vulnerability (exposure) to the manifestation of some climate risks. Ch.: 2013, vol. 7, 2, 13-20. <http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR2013/02TROMTVETTMO SCR171020131320.pdf> ISSN 1843-5971. (vizitat 07.10.2015).
9. COJOCARI, R. Estimarea resurselor de umiditate din perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui. Tipografia AȘM. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: 2014, 2 (323), 171-177. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).
10. SÎRBU, R. Evaluarea spațială a fazelor fenologice ale culturii viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: AȘM, 2014, 2 (323), 177-181. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).
11. MLEAVAIA, G. Влияние параметров шероховатости подстилающей поверхности на скорость ветра. Tipografia AȘM. *Buletinul Academiei de Științe*. Ch.: 2014, 2 (323), 181-188. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j\\_nr\\_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletin%20ASM%202014%20Nr%202%2028323%29.pdf). (vizitat 07.10.2015).
12. NEDEALCOV, M.; CASTRAVET, T.; ADAMENKO, T. Zonarea agroclimatică a bazinului Nistru în baza sistemelor informaționale geografice. *Akados*. Ch.: 2014, <http://www.akados.asm.md/files/Regionarea%20agroclimatica%20a%20bazinului%20Nistru%20cu%20suportul%20SIG.pdf>. (vizitat 07.10.2015).
13. JELEAPOV, A.; Melniciuc, O.; Bejan, Iu. Assessment of Flood Risk Areas in the Dniester River Basin (in the Limits of the Republic of Moldova), Management of Water Quality in Moldova, Springer, 2014, 157-173. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1\\_8](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1_8). (vizitat 07.10.2015).

### **7.23. Lista documentelor de politici elaborate și aprobate**

### **7.24. Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale**

### **7.25. Lista avizelor la proiecte de legi sau de alte acte normative**

#### **2010**

1. Propunerile de completări pentru Proiectul Legii Protecția Mediului. Exec. dr. M. Sandu. (nr. 89 din 24.03.2010).
2. Propunerile la Proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind calitatea aerului înconjurător. Exec. dr. Buburuz D. (nr. 110 din 06.04.2010).
3. Propunerile la Proiectul HG „Cu privire la aprobarea Programului național privind constituirea rețelei ecologice naționale. Exec. dr. Begu A. (nr. 111 din 06.04.2010).



4. Propunerile și obiecțiile la Proiectul Codului Educației al R.Moldova. Exec. dr. M. Sandu. (nr. 149 din 07.05.2010).
5. Propunerile de modificare la Legea cu privire la evaluarea impactului asupra mediului. Exec. dr. Buburuz D. (nr. 201 din 15.06.2010).
6. Propunerile și completări la Programul Național de funcționare a Sistemului de Monitoring Integrat al Mediului pentru anii 2010-2015. Exec. dr. M. Sandu. (nr. 291 din 18.11.2010).
7. AVIZ la proiectul ”Conștientizarea populației asupra oportunităților pieței de carbon”. Exec. dr. Begu A, dr. Brega V (nr. 306 din 08.12.2010).

## 2011

1. AVIZ la proiectul HG privind instituirea Grupului Național pentru implementarea și realizarea Convenției privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale. Exec. dr. Plîngău V. (nr.54 din 23.02.2011).
2. AVIZ la proiecte de legi și alte acte normative privind politica științifică, protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale. Exec. dr. Sandu M. (nr.126 din 19.04.2011).
3. Propuneri la Proiectul Legii privind evaluarea impactului asupra mediului. Exec. dr. hab. C. Bulimaga (nr. 165 din 23.05.2011).
4. AVIZ la proiectul Decretului Președintelui R.Moldova și argumentarea necesității semnării a Protocolului Nagoya privind accesul la resursele genetice și distribuirea corectă și echitabilă a beneficiilor care rezultă din utilizarea acestora, la Convenția privind Diversitatea Biologică. Exec. dr. M. Sandu (nr. 257 din 08.08.2011).
5. Propuneri la proiectul Nomenclatorului specialităților științifice a personalului din sfera științei și inovării. Exec. M. cor. I. Dediu (nr. 261 din 11.08.2011).
6. AVIZ la proiectul HG RM referitor la Regulamentul privind incinerarea deșeurilor. Exec. dr. M. Sandu (nr. 263 din 15.08.2011).
7. AVIZ la proiectul Legii cu private la Infrastructura Națională de Date Geospațiale. Exec. dr. M. Sandu (nr. 264 din 15.08.2011).
8. AVIZ la proiectul Standardului Moldovean „Semifabricate tocate combinate din carne de pasăre cu adaosuri vegetale. Condiții tehnice”. Exec. dr. M. Sandu (nr. 295 din 20.09.2011).
9. AVIZ la proiectul Standardului Moldovean „Culturi bacteriene concentrate liofilizate pentru fabricarea produselor lactate. Condiții tehnice”. Exec. dr. M. Sandu (nr. 296 din 20.09.2011).
10. AVIZ la proiectul Standardului Moldovean „Băuturi acidolactate. Condiții tehnice”. Exec. dr. M. Sandu (nr. 297 din 20.09.2011).
11. Propunerile și obiecțiile la Proiectul HG RM pentru aprobarea Strategiei de gestionare a deșeurilor în R. Moldova. Exec. dr. M. Sandu (nr. 371 din 11.12.2011).

## 2012

1. AVIZ la proiectul HG pentru aprobarea proiectului de lege pentru ratificarea Protocolului privind registrele emisiilor și transferului poluanților la Convenția de la Arhus privind accesul la informație, justiție și participarea publicului la adoptarea deciziilor în domeniul mediului. Exec.: Dr. Sandu M. (nr. 59 din 01.03.2012).
2. AVIZ la proiectul HG RM „Cu privire la aprobarea proiectului de lege privind aderarea RM la Comisia Electrotehnică Internațională în calitate de membru asociat”. Exec: dr. M. Sandu (nr. 85 din 26.03.2012).
3. AVIZ asupra Proiectului Legii cu private la Infrastructura Națională de Date spațiale. Exec.: dr. N. Boboc, dr. Gh. Sîrodoev, dr. hab. M. Nedelcov (nr. 110 din 17.04.2012).
4. AVIZ la PROIECTUL HG cu privire la aprobarea Metodologiei de măsurarea a percepției fenomenului corupției în domeniile vulnerabile din Republica Moldova. Exec.: Cojocaru L. (nr. 118 din 25.04.2012).
5. AVIZ la proiectul Strategiei privind reforma instituțională a sectorului forestier din RM. (Proiect de lucru 2/07-08-12); (Proiect de lucru 1/21-06-212). Exec.: Dr. Cocîrță P. (nr. 270 din 30.08.2012).

6. AVIZ la proiectul Legii cu privire la peisaje. Exec.: Dr. Boboc N. (nr. 275 din 06.09.2012).
7. AVIZ la proiectul HG „Cu privire la aprobarea Programului național privind suprimarea eşalonată a hidroclorfluorocarburilor pentru anii 2012-2040 în R. Moldova”. Exec. dr. R.Loza (nr. 291 din 18.09.2012).
8. AVIZ la proiectul Legii privind completarea Legii privind protecția mediului înconjurător nr. 1515-XII din 16 iunie 1993. Exec.: dr. Iu. Bejan, dr. P. Cocîrță (nr. 313 din 01.10.2012)
9. AVIZ la proiectul standardului interstatal. Anexă - 1 filă. Exec. P. Cocîrță (nr. 315 din 02.10.2012).
10. AVIZ la proiectul standardului interstatal. Anexă - 1 filă. Exec. P. Cocîrță (nr. 316 din 02.10.2012).
11. AVIZ la proiectul Legii Fondului Cinegetic și Protecției Vânatului. Exec.: dr. Iu. Bejan, M. Denisiuc (nr. 354 din 26.10.2012).
12. Propuneri la Strategia de dezvoltare a cercetării-inovării 2020: Moldova – cunoașterii. Exec.: dr. Iu. Bejan (nr. 373 din 02.11.2012).
13. AVIZ la proiectul Programului de Standardizare Națională pentru anul 2013 a Institutului Național de Standardizare și Metrologie. Exec. V. Plîngău (nr. 373 din 02.11.2012).
14. AVIZ la proiectul Legii privind siguranța construcțiilor hidrografice. Exec. dr. Iu. Bejan, dr. hab. O. Melniciuc, dr. N. Boboc (nr. 380 din 06.11.2012).
15. AVIZ la Legea privind modificarea și completarea unor acte legislative (privind fondul piscicol, pescuitul și piscicultura). Exec. dr. Iu. Bejan (nr. 402 din 20.11.2012).
16. AVIZ la Proiectul Regulamentului cu privire la protecția apelor subterane și Regulamentului privind monitorizarea stării apelor de suprafață și apelor subterane. Exec. dr. M. Sandu (nr. 407 din 28.11.2012).
17. AVIZ asupra Regulamentului privind elaborarea Planului de gestionare a districtului bazinului hidrografic. Exec. dr. N. Boboc (nr. 412 din 30.11.2012)
18. AVIZ asupra Proiectului „Cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru modificarea și completarea unor acte legislative”. Exec.: dr. N. Boboc, dr. Gh. Sîrodoev (nr. 413 din 30.11.2012).
19. AVIZ la proiectul Regulamentului pentru completarea Legii Apelor (nr. 272 din 23.12.2011 – REGULAMENTUL privind monitorizarea stării apelor de suprafață și apelor subterane, prezentat de Ministerul Mediului – 2 file. Exec. dr. P. Cocîrță (nr. 416 din 30.11.2012).
20. AVIZ la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea poluării apelor din activități agricole. Exec. dr. Iu. Bejan (nr. 421 din 05.12.2012).

## 2013

1. AVIZ referitor la proiectul HG cu privire la identificarea, delimitarea și clasificarea corpurilor de apă. Exec.: dr. P. Cocîrță (prin e-mail la 08.02.2013).
2. AVIZ referitor la proiectul GH cu privire la identificarea, delimitarea și clasificarea corpurilor de apă. Exec.: dr. P. Cocîrță (nr.68 la 19.02.2013).
3. AVIZ la proiectul de standard interstatal „Стандартный метод испытаний коррозионных характеристик смазочных материалов с твердой пленкой”. Exec.: dr. V. Plîngău (nr. 73 din 25.02.2013).
4. AVIZ la proiectul de standard „Стандартный метод испытаний для определения аэробно-водного биохимического разложения смазок или их компонентов в замкнутом респираторе ”. Exec.: V. Plîngău (nr. 74 din 25.02.2013).
5. AVIZ la Legea apelor nr. 272 din 23.12.2011 (nr. 86 din 07.03.2013):
  - Anexa 1* la proiectul GH cu privire la determinarea hotarelor districtelor bazinelor hidrografice, ale sub-bazinelor hidrografice și aprobarea hărților speciale privind delimitarea acestora. Exec.: T. Castraveț.
  - Anexa 2* la proiectul GH pentru aprobarea Regulamentului privind modul de constituire și funcționare a comitetului bazinului hidrografic. Exec.: dr. Gh. Sîrodoev.

*Anexa 3* la Proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului privind elaborarea planului de gestionare a districtului bazinului hidrografic. Exec.: dr. Gh. Sîrodoev.

*Anexa 4* la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului cu privire la cerințele de calitate pentru apele de suprafață. Exec.: dr. A. Tăriță.

*Anexa 5* la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului cu privire la protecția apelor subterane. Exec.: dr. A. Tăriță.

*Anexa 6* la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului cu privire la monitorizarea stării apelor de suprafață și apelor subterane. Exec.: dr. P. Cocîrță.

*Anexa 7* la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului Cadastrului de stat al apelor. Exec.: dr. N. Boboc.

6. AVIZ asupra proiectului HG pentru aprobarea Regulamentului privind modul de coordonare a proiectului de implementare a Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării. Anexa – 2 file. Exec.: dr. N. Boboc, dr. D. Drumea, cerc. șt. T. Castraveț (nr. 125 din 05.04.2013).
7. AVIZ la HG cu privire la crearea Consiliului Coordonator Interdepartamental pentru Infrastructura Națională de Date Spațiale. Executori: dr. Iu. Bejan, dr. Gh. Sîrodoev, dr. T. Castraveț (nr. 136 din 12.04.2013).
8. AVIZ la scrisoarea Procuraturii generale a R. Moldova din 11.06.2013 „Sesizare privind lichidarea încălcărilor legislației privind fondul ariilor natural protejate de stat” și materialul în atașare „Aviz la dezvoltarea ramurii forestiere în R. Moldova”, Anexa – 3 file, Execut. dr. P. Cocîrță, (nr. 223 din 26.06.2013).
9. AVIZ la proiectul HG „Cu privire la aprobarea strategiei de dezvoltare cu emisii reduse a R. Moldova până în anul 2020”, Executori: dr. A. Tăriță, dr. A. Overcenco, dr. R. Lozan și AVIZ la „Strategia de dezvoltare cu emisii reduse a R. Moldova până în anul 2020”, Exec. dr. V. Brega (nr. 229 din 28.06.2013).
10. AVIZ la scrisoarea Procuraturii generale a R. Moldova din 11.06.2013 „Sesizare privind lichidarea încălcărilor legislației privind fondul ariilor natural protejate de stat”, Exec. dr. hab. A. Begu, (nr. 231 din 28.06.2013).
11. Propuneri la scrisoarea Procuraturii generale a R. Moldova din 11.06.2013 „Sesizare privind lichidarea încălcărilor legislației privind fondul ariilor natural protejate de stat” Anexa – 3 file, Execut. dr. P. Cocîrță, (nr. 235 din 02.07.2013).
12. AVIZ la Conceptul Tehnic al Sistemului Informațional Geografic al Apelor, Exec. T. Castraveț (nr. 237 din 03.07.2013).
13. AVIZ la Regulamentul cu privire la planificarea gestionării secetei în R. Moldova, Anexa – 2 file, Exec. dr. hab. M. Nedealcov (nr. 238 din 04.07.2013).
14. AVIZ asupra Regulamentului cu privire la gestionarea riscurilor de inundații în R. Moldova, Executanți: dr. N. Boboc, dr. hab. O. Melniciuc (nr. 244 din 08.07.2013).
15. AVIZ la proiectul HG pentru aprobarea Regulamentului privind zonele de protecție sanitară a surselor de apă potabilă. Exec. dr. D. Drumea, (nr. 253 din 15.07.2013).
16. AVIZ la Regulamentul cu privire la planificarea gestionării secetei în R. Moldova, Anexa – 2 file, Exec. dr. hab. M. Nedealcov (nr. 254 din 16.07.2013).
17. AVIZ la Regulamentul privind cerințele de epurare a apelor uzate în localitățile urbane și rurale, Exec. dr. hab. C. Bulimaga (nr. 257, nr. 258 din 19.07.2013).
18. AVIZ la proiectul Regulamentului privind autorizarea, organizarea și practicarea vânătorii în fondul forestier de stat administrat de Agenția „Moldsilva”, Anexa – 1 fila, Exec. dr. P. Cocîrță (nr. 276 din 05.08.2013).
19. AVIZ la seria proiectelor de standarde interstatale GOST propuse spre examinare de către Institutul Național de Standardizare și Metrologie, Exec. V. Plîngău, (nr. 300 din 21.08.2013).
20. AVIZ la proiectul standardului interstatal: GOST ISO 14238 „Качество почвы. Биологические методы. Определение минерализации и нитрификации азота в почвах и влияние химических веществ на эти процессы” (ISO 14238:2012), Exec. dr. V. Crișmaru, (nr. 301 din 22.08.2013).

21. AVIZ la proiectul Regulamentului cu privire la reglementarea efectivului de animale sălbatice din ariile naturale protejate de stat din fondul forestier de stat, Exec. dr. V. Plângău, (nr. 311 din 02.09.2013).
22. PROPUNERI la Legea privind evaluarea impactului asupra mediului propusă prin HG RM nr. 186 din 2 aprilie: „Poligonul pentru depozitarea deșeurilor menajere solide din orașul Nisporeni”, Exec. dr. hab. C. Bulimaga, (nr. 320 din 18.09.2013).
23. AVIZ asupra Proiectului HG RM cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală de stabilire a cerințelor către sticle utilizate ca recipiente de măsurare, Exec. dr. hab. C. Bulimaga (nr. 329 din 27.09.2013).
24. AVIZ privind proiectul HG cu privire la aprobarea unităților de măsură legale și proiectul HG cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „cerințe privind aparate de cântărit neautomate”, Exec. dr. V. Crîșmaru (nr. 330 din 27.09.2013).
25. PROPUNERI la Planul de elaborare/revizuire sau modificare a documentelor normative în construcții (pentru anii 2014-2019) și PROPUNERI pentru Programul național de standardizare, în care au fost incluse și documentele normative internaționale (standard ISO și EN) cu referințe la domeniul construcțiilor. Execut. dr. P. Cocîrță (nr.340 din 07.10.2013).
26. PROPUNERI cu privire la dezvoltarea Catalogului național de documente normative și la elaborarea Programului Național de Standardizare pentru anul 2014, Anexa – 6 file, Exec. dr. P. Cocîrță (nr.341 din 07.10.2013).
27. AVIZ și PROPUNERI la proiectul la proiectul Strategiei de Mediu, Anexa – 3 file, Exec. P. Cocîrță (nr.342 din 07.10.2013).
28. AVIZ la proiectul Instrucțiunii cu privire la clasificarea zăcămintelor și resurselor prognozate de ape subterane, Exec. dr. Gh. Sîrodoev, dr. Iu. Bejan, (nr. 376 din 06.11.2013).
29. AVIZ privind proiectul documentului normativ CP C.04.05-2011 „Recomandări de executare a normelor, regulilor și procedeeleor la lucrările de finisare”, Execut. dr. V. Crîșmaru, (nr. 377 din 08.11.2013).
30. AVIZ privind propuneri la includerea speciei de zimbri (*Bison bonasus L.*) în Cadastrul de Stat al regnului animal Execut. V. Ajder (nr. 414 din 04.12.2013).
31. AVIZ privind propuneri la Proiectul Strategie Națională și Planul de Acțiuni privind Diversitatea Biologică a R. Moldova pentru anii 2014-2020, Exec. dr. P. Cocîrță și dr. A. Tăriță (nr. 415 din 04.12.2013).
32. Aviz la „Proiectul Legii privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic”, Exec. dr. Brega V. (nr. 427 din 17.12.2013).
33. Aviz la „Proiectul Legii privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic”, Exec. dr. Brega V. (nr. 433 din 23.12.2013).
34. Aviz la „Codul Educației al R. Moldova”, Exec. dr. Boboc N., dr. Hachi M.. (nr. 443 din 31.12.2013).

## 2014

1. AVIZ asupra Proiectului HG cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală de stabilire a cerințelor către sticle utilizate ca recipient de măsurare. Exec.: dr. hab. C. Bulimaga (nr.5 din 13.01.2014).
2. AVIZ la proiectul Legii privind gestionarea pădurilor comunale elaborate în conformitate cu art. 6 lit. c) al HP nr. 254 din 31 octombrie 2013 cu privire la raportul comisiei de anchetă pentru verificarea fondului forestier a zonelor de protecție a apelor râurilor și ale bazinelor de apă, a parcurilor. Exec.: V. Florența (nr. 18 din 22.01.2014).
3. Notă informativă la proiectul de modificare a Regulamentului cu privire la arenda fondului forestier – aprobat prin HG nr. 187 din 20.02.2008. Exec.: dr. P. Cocîrță, dr. N. Liogchii, dr. M. Sandu, V. Florența. (nr. 41 din 12.02.2014).
4. AVIZ asupra „Semne convenționale pentru hărțile topografice la scara 1:50 000”. Exec.:dr. Gh. Sîrodoev (nr. 42 din 13.02.2014).

5. AVIZ la proiectul HG pentru aprobarea proiectului de Lege pentru modificarea și completarea Codului Silvic nr. 887 din 2 iunie 1996.Exec.: dr. Liogchii N., dr. Donica A., Florența V. (nr. 66 din 03.03.2014).
6. AVIZ asupra Proiectului Hotărârii Guvernului privind aprobarea Listei corpurilor de apă de suprafață, a zonelor și a fâșiilor de protecție și a construcțiilor hidrotehnice gestionate de autoritatea administrativă de gestionare a apelor. Exec.: dr. Boboc N. (nr. 81 din 17.03.2014).
7. AVIZ pentru obținerea acordului de mediu pentru import, în contextul realizării proiectului de transmitere în dar a două femele de zimbbru (*Bison bonasus*) Agenției „Moldsilva”, de către Republica Polonia. Exec.: Florența V. (nr. 89 din 20.03.2014).
8. NOTĂ informativă privind „Impactul irigației prin picurare asupra stării solurilor”. Exec.:dr. A. Overcenco (nr. 117 din 26.03.2014).
9. NOTĂ informativă suplimentară despre realizarea Programului Național privind Managementul durabil al Substanțelor chimice în R. Moldova. Executor: dr. A. Tăriță (nr. 128 din 01.04.2014)
10. Propuneri privind abordări de utilizare a deșeurilor menajere. Exec.: dr. V. Mogîldea ( nr. 130 din 02.04.2014).
11. AVIZ la Reglementările tehnice „Carburant pentru motoare diesel (motorină). Cerințe de calitate și securitate” și „Benzină pentru autovehicule. Cerințe de calitate și securitate”. Exec.:dr. V. Plîngău (nr. 146 din 17.04.2014).
12. AVIZ privind aprobarea Regulamentului cu privire la informarea și participarea publicului în procesul luării deciziilor privind introducerea deliberată în mediul înconjurător și introducerea pe piață a organismelor modificate genetic și a produselor rezultate din acestea. Ex.:dr. Crîșmaru V. (nr. 153 din 25.04.2014).
13. AVIZ la Proiectul Hotărârii de Guvern al Republicii Moldova cu privire la modificarea și completarea Regulamentului privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă, aprobat prin HG nr. 802 din 09.10.2013. Ex.: dr. C. Bulimaga. (nr. 155 din 29.04.2014).
14. PROPUNERI la Proiectul Legii Turismului din 11 aprilie 2014. Ex.: C. Ciobanu (nr. 159 din 30.04.2014).
15. Aviz la documentația tehnică „Exploatarea agrementelor minerale în perimetru Ștefănești, curs de apă Prut, mal drept, pentru decolmatare, reprofilare și regularizare a scurgerii”. Ex.: dr. Bejan Iu., dr. hab. Melniciuc O. ( nr. 188 din 23.05.2014).
16. AVIZ la proiectul Strategiei Naționale de Mediu pentru perioada 2013-2023. Ex.: dr. Bejan Iu. (nr. 214 din 19.06.2014).
17. Aviz la HG cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru modificarea și completarea unor acte legislative. Ex.:dr. Bacal P. (nr. 223 din 30.06.2014).
18. AVIZ la proiectul de lege privind deșeurile. Ex.: dr. hab. Bulimaga C. (nr. 235 din 07.07.2014).
19. AVIZ la proiectul HG care vizează aprobarea Strategiei privind diversitatea biologică a R. Moldova pentru anii 2014-2020 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acesteia. Ex.: dr. Donica Ala (nr.238 din 11.07.2014).
20. AVIZ la proiectul HG „Cu privire la aprobarea proiectului Legii pentru modificarea și completarea Codului Civil al R. Moldova nr. 1107-XV din 06 iunie 2002”. Ex.: dr. V. Crîșmaru (nr. 268 din 15.08.2014).
21. AVIZ la obiectivul „Amenajarea parcului Valea Morilor”. Ex.: dr. Donica A. (nr. 280 din 26.08.2014).
22. AVIZ la Planul local de acțiuni pentru mediu al mun. Chișinău. Ex.: dr. hab. Bulimaga C. (nr. 293 din 09.09.2014).
23. AVIZ la proiectul Regulamentului fondului ecologic național prezentat la 22.08.2014. Ex.: P. Cocîrță (nr. 294 din 12.09.2014).
24. AVIZ la proiectul „Regulamentului sanitar privind gestionarea deșeurilor medicale”. Ex.: dr. hab. C. Bulimaga (nr. 295 din 12.09.2014).

25. AVIZ la Proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea conceptului tehnic al sistemului informațional „Platforma comună pentru gestionarea bazinelor hidrografice din Republica Moldova”. Ex.:dr. P. Cocîrță (nr. 309 din 19.09.2014).
26. AVIZ la Proiectul Hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea proiectului Reglementării tehnice „Recipiente simple sub presiune”. Ex.: dr. P. Cocîrță (nr. 315 din 30.09.2014).
27. AVIZ privind situația referitoare la ariile naturale protejate de stat, a florei și faunei din nemijlocita vecinătate a drumurilor naționale R6 M1-Ialoveni, R16 Bălți-Fălești-Sculeni, R20 Rezina-Orhei-Călărași și M21 Chișinău-Dubăsari-Poltava (ocolirea Chișinău). Ex.: dr. Liogchii N., dr. Donica A. (nr.335 din 17.10.2014).
28. AVIZ la proiectul Regulamentului cu privire la efectuarea și supravegherea lucrărilor de întreținere a căilor navigabile interne (menținerea șenalului navigabil) și a sectorului navigabil transfrontalier. Ex.: dr. Iu. Bejan (nr. 336 din 20.10.2014).
29. AVIZ la Proiectul HG cu privire la aprobarea Planului Național de Armonizare a Legislației pentru anul 2015. Ex.:dr. P. Cocîrță (nr. 355 din 03.11.2014).
30. AVIZ la proiectul HG „Cu privire la aprobarea regulamentului privind efectuarea lucrărilor de împădurire a terenurilor degradate proprietate publică a unităților administrativ teritoriale și a terenurilor degradate proprietate privată”. Ex.: drd. I. Agapi (nr. 362 din 06.11.2014).
31. AVIZ la programul de recalificare/calificare suplimentară a cadrelor didactice la specialitatea „Geografie” Elaborat de Universitatea Pedagogică de Stat ”Ion Creangă”. Ex.: dr. Iu. Bejan (nr. 115 din 26.03.2014).
32. AVIZ la proiectul descrierii calificării în învățământ profesional tehnic postsecundar „Tehnician protecția mediului, specialitatea Ecologie și protecția mediului ambiant”. Ex.: dr. Iu. Bejan (nr. 379 din 25.11.2014).

## 7.26. Lista cărților de popularizare a științei

### 2010

1. *Andrei Ursu: Biobibliografie: Solul în viața acad. Andrei Ursu.* Ch.: Elena-VI SRL, 2010. 220 p. ISBN 978-9975-9649-5-1.
2. Tăriță, A. *Codul Bunelor Practici în Domeniul Frigului și Condiționării Aerului.* Ch.: Casa Editorial-poligrafică “BonsOffices”, 2010. 84 p. ISBN 978-9975-80-377-9.
3. Tăriță, A. *Практическое руководство для специалистов по холодильной технике и кондиционированию воздуха.* Ch.: “BonsOffices”, 2010. 80 p. ISBN 978-9975-80-378-6.

### 2011

1. BEGU, A. *Ecobioindicația: premise și aplicare.* Red. șt.I. DediușiV. Cristea. Ch.: “Digital Hardware” SRL, 2011. 166 p. ISBN 978-9975-4022-3-1.
2. POSTICĂ, Gh.; BOBOC, N.; CHIRICĂ, L.; BUZILĂ, V.; LAZU, Ș.; CORCIMARI, N.; ZUBCOV, N. *Peisajul Cultural Orheiul Vechi.* Coord. șt. Postică Gh. Ch.: CEP USM, 2010. 138 p. ISBN 978-9975-71-016-9.
3. URSU, A. *Solurile Moldovei.* Ch.: Știința, 2011. (Col. Academica, VIII), 324 p. ISBN 978-9975-67-647-2.
4. URSU, A.; BARCARI, E. *Solurile Rezervației „Codrii”.* Ch.: Tipogr. AȘM, 2011. 84 p. ISBN 978-9975-62-283-7.

### 2012

1. NEDEALCOV, M. *Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă.* Ch.: Tipografia ”Alina Scorhodova”, 2012, 306 p. ISBN 978-9975-4284-8-4.
2. УРСУ, А. «Написано о земле – почве» и «Почвоведческие были». Ch.: АȘМ, 2012. 152. ISBN 978-9975-62-333-9.
3. BEGU, A. *Biogeografia organismelor unicate și amenințate.* Red. șt. I. Dediu. Ch.: Bons Offices, 2012. 268 p. ISBN 978-9975-80-522-3.

## 2013

1. BEGU, A.; DAVID, A.; LIOGCHII, N. ș. a. *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Resp. ed. A. BEGU, Ch.: Bons Offices, 2012. 300 p. ISBN 978-9975-80-633-6.
2. NEDEALCOV, M.; RĂLEANU, V.; CHIRICĂ, L.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G.; SÎRBU, R.; GĂMUREAC, A.; RUSU, V. *Atlas Resursele climatice ale Republicii Moldova*. Red. șt. L. APOSTOL, V. SOFRONI. Ch.: Știința & Strih, 2013, 76 p. ISBN 978-9975-67-894-0.
3. FLOREA, S. *Aglomerarea orașului Chișinău*. Ch.: Garomont-Studio, 2013, 164 p. ISBN 978-9975-4442-8-6.

## 2014

1. RAPCEA, M.; NEDEALCOV, M. *Fundamentarea dezvoltării durabile a viticulturii în dependență de climă*. Ch.: AȘM, 2014. 212 p. ISBN 978-9975-62-378-0.
3. Atlasul UTA Găgăuzia (Gagauz Yeri). Red. șt. princ. Lozovanu, D., dr.. Chișinău: Editura ProArt, 2014. 72. ISBN 978-9975-4116-5-3.
4. СЫРОДОЕВ, Г.; САВЧУК, И.; СЫРОДОЕВ, И. и др. *Бассейн реки Днестр. Экологический атлас. "Zoi"*. Швейцария, 2012. 50 с. ISBN 678-2-940490-12-7.
5. CRÎȘMARU, V. *Agricultura ecologică-o șansă reală de redresare a economiei Republicii Moldova. Broșura „Libertatea de informare cu privire la produse ecologice prietenoase în regiunea transfrontalieră”*, [www.ro-ua-md.net](http://www.ro-ua-md.net). Ch.: 2014, 20 p.
6. TĂRIȚĂ, A.; LOZAN, R. și colab. *Resursele de apă din zona Orheiului - Calitate și probleme*. Ch.: Eurofset, 2014, 56.
7. TĂRIȚĂ, A.; LOZAN, R.; SANDU, M.; GAIDĂU, A.; ZLOTEA, A. *Calitatea apei: probleme și soluții*. Ch.: Eurofset, 2014, 56.

### 7.27. Lista articolelor de popularizare a științei

## 2010

## 2011

1. BILÎC, A.; ROMANOV, L.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E. *Cum vom evita consecințele catastrofale? Revista "Fin-Consultant"*. Ch., 2011, nr. 9, 50-58.
2. CODREANU, I.; PUȚUNTICĂ, A.; VOLONTIR, N.; SOCHIRCĂ, V.; ROȘCOVAN, S.; LUNGU, A.; SOCHIRCĂ, E.; MAMOT, V. *Un pilon al geografiei naționale, (Sezont Ciubară)*. *Făclia, Săptămânal de informație, opinie și cultură pedagogică*, nr. 19 (3180), Ch.: 2011, p. 2.
3. FLOREA, S. *Dezvoltarea durabilă – un imperativ al timpului. Revista "Fin-Consultant"*. Ch., 2011, nr. 6, 70-74.
4. URSU, A. *Ziua mondială a Pământului, Proiect instituțional, Chișinău, Literatura și arta*, nr. 16 (3424), 21.04.2011.
5. URSU, A.; PANTELEI V.; OVERCENCO, A.; CURCUBĂȚ, STELA; CRUPENICOV, VERA. *Ion Marcov – pedolog experimentat și cercetător neobosit la 70 de ani. Buletinul Academiei de Științe. Științele vieții*, 2011, 3(315), p. 170-171.
6. FLOREA, S. *Sistemul de educație (instruire-cercetare-implementare-dezvoltare) și funcționarea lui în Republica Moldova. Revista "Fin-Consultant"*. Ch., 2011, nr. 3, 60-75.

## 2012

1. CIOBANU, C. *Castelul de vânătoare Manuc-Bei. Natura*. Ch.: 2012, 9(247), 7. CIOBANU, C. *Castelul de vânătoare Manuc-Bei. Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 9 (27), 8.
2. CIOBANU, C. *Legende: de la Teleșeu la Horodiște. Natura*. Ch.: 2012, 6(244), 14.

3. CIOBANU, C. Turismul cinegetic și piscicol—parte a turismului de interes special. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 10 (28), 10.
4. DENISIUC, M. Cultura Vânătorului. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*. Ch., 2012, 11, 23.
5. FLOREA, S. Factorul ecologic și dezvoltarea durabilă. *Fin-Consultant*. Ch., 2012, 3, 72-84.
6. FLOREA, S. Factorul uman și dezvoltarea durabilă. *Fin-Consultant*. Ch., 2012, 7, 73-85.
7. URSU A.; STASIEV, Gr.; ANDRIEȘ, S.; JIGĂU, Gh. Să nu încurcăm lucrurile. Ch.: *Literatura și arta*, nr. 39(3500), 27.09.2012.

## 2013

1. CIOBANU, C. Castelele de vânătoare din Europa. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 3(33), 2013. p. 25.
2. CIOBANU, C. Muzeu de vânătoare din Europa. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 4(34), 2013, p. 25.
3. CIOBANU, C. Muzeul “August von Spiess” din Sibiu. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 9(39), 2013, p. 24.
4. CIOBANU, C. Muzeul cinegetic de la Sf. Gheorghe, județul Covasna. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 11(41), 2013, p. 24.
5. CIOBANU, C. Muzeul cinegetic Posada. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 10(40), 2013, p. 24.
6. CIOBANU, C. Vânători celebri. *Vânătorul și Pescarul Moldovei*, 5(35), 2013. p. 25.
7. DABIJA, N.; BUZILĂ, V.; MAHU, V.; SANDU, M. Faceți dreptate pădurilor noastre și reîntoarceți-le poporului. *Literatura și Arta*. 32, 22.08.2013.
8. TĂRÎȚĂ, A.; SANDU, M.; LOZAN, R. Apa este dimensiunea ecologică fundamentală a existenței. *Moldova Suverană*. 45(1436) din 29.03.2013.

## 2014

1. BECCIEV, C.; MOGÎLDEA, V. Utilizarea nămolurilor: de la cercetări științifice la implementări practice. *Revista Apelor*. Ch., 2014, 22, 17-18.
2. CIOBANU, C. Parcul din Ivancea, monument al naturii. *Revista Intellectus*. Ch.: 2014, 2, 112-117.
3. URSU, A. Ce e solul? *Agricultura Moldovei*. Ch., 2014, 5-6, 18-20.

### 7.27.1. Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii

## 2010

1. Radioul Național, 26.02.2010, „Apa în Republica Moldova: Probleme și soluții”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
2. Radioul Național, 12.03.2010, „Calitatea apei din Republica Moldova”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
3. Radioul Național, 19.03.2010, „Sursele și consumul de apă în RM”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 20.03.2010 „De Ziua internațională a Meteorologiei”, (dr.hab. Nedealcov M.)
5. Radioul Național, 22.03.2010, „22 martie - Ziua Mondială a Apei”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 20.05.2010, „Schimbarea climei: probleme și consecințe” (dr. hab. Nedealcov M.)
7. TVMoldova 1, 04.06.2010, „Educația ecologică – protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
8. Radioul Național, 20.08.2010. Expediția ecologică din 9-15 august 2010 pe r. Răcătău și Bâc, în colaborare cu Mișcarea Ecologistă, mun. Chișinău. (dr. Sandu M.)



9. Radioul Național, 05.10.2010, „Hazardurile naturale – consecință a modificărilor de mediu” (dr. hab. Nedeaľcov M.)

## 2011

1. TV Moldova 1, 18.02.2011, „Ave natura” (dr. hab. Begu A.)
2. Radioul Național, 23.02.2011, „OSCE- Republica Moldova în cooperarea elaborării scenariilor climatice și a securității alimentare în Estul Europei” (dr. hab. Nedeaľcov M.)
3. Jurnal TV, 13.03.2011, „Cutremurul din 11 martie din Oceanul Pacific din preajma litoralului japonez și consecințele acestuia pentru protecția populației din regiune și pe glob în ansamblu”. (dr. Boboc N.)
4. Publica TV, 15.03.2011, „Condițiile de declanșare a cutremurelor din vestul Pacificului în lumina dinamicii plăcilor litosferice”. (dr. Boboc N.)
5. Jurnal TV, 22.03.2011, „Ziua Internațională a Apei”. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 24.04.2011, „Curiozitățile Oceanului Planetar”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
7. Radioul Național, 19.05.2011, „Schimbarea climei: adaptarea la nivel regional”. (dr. hab. Nedeaľcov)
8. Radioul Național, 16.09.2011, Ora ecologica cu genericul „Protecția stratului de ozon”. (dr. Tarîță A.)
9. Radioul Național, 24.08.2011, „Protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
10. Radioul Național, 27.08.2011, „Protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
11. Radioul Național, Ecoterra, 14.09.2011. Masă rotundă, discuții, întrebări, răspunsuri „Onorarea obligațiilor asumate de RM față de Protocolul de la Montreal privind substanțele care distrug stratul de ozon”. (dr. Tăriță A.)
12. Publica TV, 17.09.2011, Emisiunea: Săptămâna devreme cu tema „16 septembrie – Ziua Internațională a Protecției stratului de ozon. (dr. Tarîță A.)
13. Radioul Național, 23.09.2011, „Avantajele poziției geografice a Rusiei în perspectivele dezvoltării sale economice”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
14. Radioul Național, 24.09.2012, „Arii Protejate”. (dr. hab. Begu A.)
15. Radioul Național, 03.10.2011, „Manifestarea riscurilor climatice pe teritoriul Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

## 2012

1. TV Moldova 1, 26.01.2012, „Educația ecologică – protecția apelor”, (dr. Sandu M.)
2. Publica TV, 02.02.2012, Săptămâna de vreme „Iarna ne face ravagii”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
3. Radioul Național, 08.02.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 22.02.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
5. Radioul Național, 01.03.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 20.03.2012, „22 martie - Ziua Internațională a Apelor”. (dr. Sandu M.)
7. Radioul Național, 05.04.2012, „Principalele rezultate științifice realizate în cercetările climatice”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
8. Radioul Național, 10.05.2012, „Ziua Mondială privind Schimbarea climei”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
9. TV Moldova 1, 11.05.2012, Perpetuum Mobile „Schimbarea climei: cercetări științifice la nivel regional”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
10. Radioul Național, 16.05.2012, „Protecția apelor în RM”. (dr. Sandu M.)
11. Publica TV, 24.05.2012, „Calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
12. TV Moldova 1, 01.06.2012, „Educația ecologică – protecția apelor”, (dr. Sandu M.)
13. Radioul Național, 16.08.2012, „Apa în RM”. (dr. Sandu M.)
14. Publica TV, 13.09.2012, Săptămâna de vreme: „Protecția stratului de ozon” (în limba rusă). (dr. Bejan Iu.)
15. TV Canalul 3, 10.10.2012, „Sisteme Informaționale în cercetarea geografică”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

16. Publica TV, 09.11. 2012, Publika Report „Un mediu poluat”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
17. Publica TV, 14.11.2012, „Calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
18. Radio Vocea Basarabiei, 01.12.2012, „Schimbări climatice și riscuri asociate”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

## 2013

1. Radio Vocea Basarabiei, 17.01.2013, „Schimbarea climei: o adevărată provocare sau nu la adresa dezvoltării durabile”.(dr. hab. Nedeaľcov M.)
2. Radio Vocea Basarabiei, 19.03.2013, „Despre necesitatea elaborării Atlasului Resursele climatice ale Republicii Moldova”.(dr. hab. Nedeaľcov M.)
3. Radioul Național, 22.03.2013, „22 martie - Ziua Internațională a Apelor. Starea ecologică și protecția apei în republică”.(dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 26.03.2013, „Starea ecologică a apei în republică”. (dr. Sandu M.)
5. Radioul Național, 08.04.2013, „Protecția și utilizarea apei în republică”. (dr. Sandu M.)
6. TV Moldova 1, 14.05.2013, „15 mai- Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”.(dr. hab. Nedeaľcov M.)
7. Jurnal TV, 15.05.2013, „Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
8. Radioul Național, 26.05.2013, „Protecția fl. Nistru”. (dr. Sandu M.)
9. Radio Vocea Basarabiei. 13.06.2013, Eco-monitor: „Alunecările de teren în Republica Moldova” (dr. Bejan Iu.)
10. TV Moldova 1, 20.06.2013, „Educația ecologică (în cadrul examenelor de la Colegiul de Ecologie)”. (dr. Sandu M.)
11. Radio Vocea Basarabiei, 6.06.2013, „Cu privire la Sensibilitatea și Capacitatea de adaptare către schimbarea climei”.(dr. hab. Nedeaľcov M.)
12. TV Moldova 1, 22.06.2013, „Sisteme Informaționale Geografice”.(dr. hab. Nedeaľcov M.)
13. Publika TV, 17.10.2013, Țara lui Dogaru: „Alunecări de teren în Climăuții de Jos, raionul Șoldănești”. (dr. Bejan Iu.)
14. Radioul Național, 08.11.2013, „Apa în RM, probleme și soluții”. (dr. Sandu M.)
15. Radio Vocea Basarabiei. 28.08.2013, „Natura te privește”. <http://www.voceabasarabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013>.(dr. Sandu M.)
16. Publika TV, 13.11.2013, Știri în limba română, „Fenomenele climatice de risc – tornadele și cicloanele tropicale”. (dr. Bejan Iu.)
17. Radio Vocea Basarabiei, 16.11.2013, Natura te privește. <http://www.voceabasarabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013>.(dr. Sandu M.)
18. Radioul Național, 19.11.2013, „Protecția apei în republică”. (dr. Sandu M.)

## 2014

1. Radioul Național, 22.02.2014, „Funcțiile de protective a pădurilor și arenda lor”. (dr. hab. Cuza P.)
2. Publika TV, 17.03.2014, Țara lui Dogaru: „Apa, Izvorul vieții și al morții”. (Bejan Iu.)
3. Radioul Național, 22.03.2014, „22 martie – Ziua Internațională a Apelor”. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 22.03.2014, „Ziua Internațională a Meteorologiei”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
5. TV Moldova 1, 22.03.2014, Lansarea atlasului „Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
6. Radio Vocea Basarabiei, 24.03.2014, „Promovarea Atlasului Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
7. Radioul Național, 26.03.2014, „Apa în Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)

8. Radioul Național, 21.04.2014, „Izvoarele din r-nul Criuleni și calitatea apelor subterane în RM”. (dr. Sandu M.)
9. 1 TV, Tbilisi, Georgia, 27.03.2014, „ Schimbările climatice și dezvoltarea viticulturii în Republica Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
10. RTV Slo 1, Ljubljana, Slovenia, 09.04.2014, Promovarea atlasului „Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
11. Radioul Național, 11.05.2014, „Izvoarele din r-nul Criuleni și calitatea apelor subterane în RM”. (dr. Sandu M.)
12. Radio Vocea Basarabiei, 12.05.2014, „Cu privire la Sensibilitatea și Capacitatea de adaptare către schimbarea climei”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
13. TV Moldova 1, 15.05.2014, „ Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
14. TV Moldova 1, 23.05.2014, „Sisteme Informaționale Geografice în cercetările climatice regionale”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
15. Radio Vocea Basarabiei. 11.06.2014, Eco-monitor: „Cercetările realizate de către Institutul de Ecologie și Geografie”. (dr. Bejan Iu.)
16. Radioul Național, 19.09.2014, „Necesitatea monitorizării și calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
17. Radioul Național, 11.10.2014, „Necesitatea monitorizării și calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
18. Publica TV, 26.09.2014, Raionul Telenești va avea o stație modernă de epurare a apelor uzate. (dr. Sandu M.)
19. Publica TV, 12.12.2014, „Impactul moinelor asupra iernării culturilor agricole și a sănătății populației”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

#### ***7.28. Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori***

#### ***7.29. Lista tîrgurilor și a expozițiilor naționale și internaționale la care a participat organizația***

##### ***7.29.1. Expoziții internaționale***

##### ***7.29.2. Expoziții naționale***

#### ***7.30. Lista filialelor***

#### ***7.31. Lista subdiviziunilor comune în sfera științei și inovării***

#### ***7.32. Lista lucrărilor executate la comanda beneficiarilor de peste hotare***

1. Proiect EP 105044 „Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region EuropeAid/129397/c/SER/Multi”. 9900 €. 2014. „ EPTISA Servicios de Ingerieria, S.L. (Spania).

#### ***7.33. Lista organismelor științifice, în activitatea cărora este antrenată organizația***

1. Societatea Națională a Moldovei de Știința Solului.
2. Societatea Geografilor din Republica Moldova.
3. Societatea Radiobiologilor din Republica Moldova.
4. Societatea Chimiștilor din Republica Moldova.
5. Societatea Republicană pentru studiul mediului și perioadei cuaternare în Moldova (INQUA Moldova).
6. Asociația Obștească PRONATURA.
7. Zoï Environment Network.

### **7.34. Lista proiectelor prezentate la concursuri internaționale**

1. WWF: Creșterea capacităților Autorităților Publice Locale în managementul ariilor protejate (în baza ghidului de la Sevilla), 2010.
2. IAD: Calcularea bilanțului nutrienților în ariile protejate Prutul de Jos și Pădurea Domnească, 2011.
3. BS-ERA-NET, a pilot joint call (PJC) owners (programme managers in the European Union (MS) the Associated Countries to the tries to the 7th Framework Programme (AC) and the extended Black Sea region: 11.820.08.01 BSEN/A *Radioactivitatea de fond a mediului înconjurător din zonele riverane Mării Negre*. 2012.
4. WMO: Managementul secetelor în bazinul r. Nistru, 2013.
5. Crucea Roșie, Austria: Climate Forum East, 2013.
6. STCU: Determination of vigor and thermotolerance of oak (*Quercus robur L.*) descendents from different ecological zones, 2013.
7. Compania Hulla & Co. Human Dynamics KG.: *River Basins Analysis in the Prut River Basin as a Pilot Basin for the needs of the project*. 2013.
8. Programul Cadru 7. *Crearea rețelei de cercetare pentru monitorizarea mediului și atenuarea efectelor ecologice adverse în bazinul Mării Negre*. 2013.
9. Università degli Studi Firenze (Italia): *FLUMEN Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic and climate change on river system characteristics and related services*. 2014.
10. Compania EPTISA Servicios de Ingeniería, S.L. (Spania): Programme for the prevention, preparedness, and response to man-made and natural disasters in the ENPI East Region Europe. 2014.
11. Compania Hulla & Co. Human Dynamics KG (Viena, Austria): Environmental protection of the International Basin. 2014.

### **7.35. Editare de reviste științifice**

1. Rezultatele cercetărilor științifice sunt publicate în revistele de circulație națională „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții” (ISSN 1857-064X) și „Mediul Ambiant” (ISSN 1810-9551) cofondatori ale cărora este Institutul de Ecologie și Geografie.

### **7.36. Lista premiilor, distincțiilor (ordine, medalii, diplome)**

#### **7.36.1. Lista premiilor, distincțiilor (ordine, medalii, diplome) obținute în țară:**

##### **7.36.1.1. Ordine**

- Membru corespondent Ion Dediu. „Ordinul Republicii” pentru merite deosebite în dezvoltarea ecologiei sociale, contribuție la promovarea politicii de mediu și activitate metodic-științifică prodigioasă, 2010.
- Dr. Maria Sandu. Ordinul „Gloria Muncii” pentru merite în salvagardarea patrimoniului natural, contribuție la asigurarea echilibrului ecologic și înalt profesionalism, 2013.

##### **7.36.1.2. Medalii**

- Dr. hab. Maria Nedealcov. Medalia „Meritul civic” pentru merite deosebite în dezvoltarea științei și implementarea realizărilor ei în economia națională și contribuție la pregătirea tinerilor savanți și a specialiștilor de înaltă calificare, 2011.

##### **7.36.1.3. Diplome**

- Dr. Sandu Maria: Diplomă de gradul al doilea pentru înalt profesionalism, activitate prodigioasă și îndelungată în domeniul protecției mediului, 2012.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de mulțumire pentru activitatea de expert în realizarea participare profesionistă în calitate de membru a juriului la concursul republican de povești ecologice „Păstrăm resursele – salvăm Planeta”, 2011.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de mulțumire pentru participare profesionistă la realizarea școlii de vară „HEY! – Healthy Environment for You”, 2014.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de merit pentru aportul considerabil în buna desfășurare a Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 09-10 aprilie 2010.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de merit pentru aportul considerabil la buna desfășurare a Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIV-a, Chișinău. 17-18 martie 2011.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de merit pentru aportul considerabil la buna desfășurare a Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XV-a, Chișinău. 02-03 martie 2012.
- Dr. Sandu Maria: Diplomă de merit pentru aportul considerabil la buna desfășurare a Olimpiadei Republicane la Ecologie, ed. XIII-a, Chișinău. 28 februarie – 1 martie 2014.

#### **7.36.1.4. Premii**

- Membru corespondent Ion Dediu. Premiul Național al Republicii Moldova – pentru Rezultate remarcabile în domeniul Ecologiei, 2011.
- Membru corespondent Ion Dediu. Premiul „ECOS” al Ministerului Culturii din Republica Moldova – pentru cartea „Enciclopedie de ecologie”, 2011.
- Academician Andrei Ursu. Svantul Anului 2011.

#### **7.36.2. Premii, distincții obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării**

- Membru corespondent Ion Dediu. Premiul „George Emil Palade” al Academiei Oamenilor de Științe din România pentru cartea „Enciclopedie de ecologie” (în 3 volume), 2010.
- Dr. Petru Cocîrță. Distincția „The Albert Einstein Award of Excellence for 2011” pentru demonstrarea eficienței și distincției în domeniile sale de activitate oferit de Institutul Biografic American, 2011.
- Membru corespondent Ion Dediu. Doctor Honoris Causa a Universității „APOLLONIA”, Iasi, 2011.
- Membru corespondent Ion Dediu. Ordinul Național al României „Pentru Merit” - în Grad de Comandor pentru îndelungata activitate pusă în slujba cercetării aprofundate în domeniul ecologiei, pentru rezultatele remarcabile obținute în activitatea didactică. 2014.
- Ciobanu Cristina, cerc. șt. Premiul tinerilor cercetători ai statelor CSI „Содружество дебютов”, înmînat în cadrul Forumului intelectualității statelor-membre CSI, ediția a IX-a. Moscova, 2014.
- Membru corespondent Ion Dediu. Diplomă de excelență pentru colaborarea plurivalentă cu Institutul de cercetări „Acad. Ion Haulica” a Universității „APOLLONIA”, Iasi, 2014.

### **7.37. Lista materialelor cartografice**

#### **7.37.1. Lista atlaselor și seturilor de hărți**

1. АНДРЕЕВ, А.; РОТАРУ, И.; МЭРЖИНЯНУ, Г.; СЫРОДОЕВ Г. *Неизвестная Молдова. Изумрудное ожерелье «Нижнего Днестра»*. Серия туристических схем и CD-диск. Chişinău, 2011. ISBN 978-9975-41 78-0-8.
2. SÎRODOEV, GH., SÎRODOEV, I., CAZANȚEVA, O. CIRIAC, I. *Atlasul "Geografia mediului" clasa a XII-a*. Chişinău: Press Design, 2011. 32 p. ISBN 978-9975-423-02-1.
3. КАЗАНЦЕВА, О.; СЫРОДОЕВ, Г.; СЫРОДОЕВ, И.; КИРИЯК, И. *Атлас «География окружающей среды» XII-й класс*. Chişinău: Press Design, 2012, 32 p. ISBN 978-9975-4230-3-8.
4. ALCAZ, V.; LUNGU, A.; SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; VOLONTIR, N. *Atlasul „Geografie fizică generală” clasa a X-a*. Chişinău: Press Design, 2012, 32 p. ISBN 978-9975-4230-5-2
5. СЫРОДОЕВ, Г.; САВЧУК, И.; СЫРОДОЕВ, И. и др. *Бассейн реки Днестр. Экологический атлас. "Zoi"*. Швейцария. 2012. 50 с. ISBN 678-2-940490-12-7
6. SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; CAZANȚEVA, O.; LUNGU, A.; VOLONTIR, N.; SHERDIVARĂ, N. și alt. *Atlasul geografic școlar. Clasele 5 -11*. Ch.: Cetatea de sus. 2012. 116 p. ISBN 978-9975-4331-2-9
7. КОРОБОВ, Р.; СЫРОДОЕВ, Г.; КРАКОВСКАЯ, С. *Атлас пространственного распределения показателей уязвимости к изменчивости и изменению климата в бассейне Днестра*. 16 стр. [www2.unesco.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability\\_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167](http://www2.unesco.org/ehlm/platform/download/attachments/29097999/Vulnerability_Atlas.pdf?version=1&modificationDate=1373098304167)
8. АЛКАЗ, В.; ВОЛОНТИР, Н.; ЛУНГУ, А.; СЫРОДОЕВ, Г.; СЫРОДОЕВ, И. *Атлас „Общая физическая география”. X класс*. - Кишинев: Ingeocad, 2013, 32 с. ISBN 978-9975-4230-6-9
9. NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; CHIRICĂ L.; COJOCARI, R.; SIRBU, R.; COICEANU, A.; RUSU, V. *Atlasul „Resursele climatice ale Republicii Moldova”* Chişinău: Știința, 2013. 76 p.
10. CAZANȚEVA, O.; SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; NEDEALCOV, M.; VOLONTIR, N.; ȘVEȚ, L. *Atlas „Geografie fizică generală” clasa a V-a*. Chişinău: Ingeocad, 2014 (Combinatul Poligrafic), 36 p. ISBN 978-9975-4230-9-0
11. BOBOC, N.; ERCANOGLU, M.; HARUN, SÖNMEZ; BEJAN, IU.; și al. *Studiul privind susceptibilitatea la alunecări de teren în Partea Centrală a Republicii Moldova*. Chişinău: Mediul Ambient, 2013.

### 7.37.2. Lista hărților editate

1. CONSTANTINOV, T.; SÎRODOEV, I.; SÎRODOEV, GH.; TOFAN, E.; STINGA, T.; MADAN, A.; COJOCARI, R. Republica Moldova. Harta turistică, scara 1:500 000. Chişinău 2010. ISBN 978-9975-4008-5-5.
2. SÎRODOEV, GH.; CONSTANTINOV, T.; SÎRODOEV, I.; MUCILO, M. Bine ați venit! Prin locurile sfinte (hartă turistică, scara 1: 1 000 000.). Chişinău: Strih, 2010.
3. URSU, A.; OVERCENCO, A. Harta solurilor Republicii Moldova. Scara 1: 750 000. Chişinău, 2011. ISBN 978-9975-4230-1-4.
4. SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; ȘVEȚ, L. Republica Moldova. Harta Fizică. 1: 400 000. Chişinău, 2011. ISBN 978-9975-4008-7-9.
5. ANDREEV, A.; ȘABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Valorile de bază ale biodiversității. Harta la scara 1:500 000. Chişinău, 2012.
6. ANDREEV, A.; ȘABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Speciile țintă. Harta la scara 1:500 000. Chişinău, 2012.
7. ANDREEV, A.; ȘABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Zonele-nucleu pentru menținerea diversității peisajere. Harta la scara 1:100 000. Chişinău, 2012.

8. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Zonele-nucleu și impactul antropic asupra mediului. Harta la scara 1:100 000. Chișinău, 2012.
9. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Zonarea pilot a ariilor-nucleu. Harta la scara 1:120 000. Chișinău, 2012.
10. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Aplicarea pilot a clasificării CORINE BIOTOPS mediului. Harta la scara 1:100 000. Chișinău, 2012.
11. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Aplicarea pilot a NATURA-2000: evidențierea habitatelor. Harta la scara 1:750 000. Chișinău, 2012.
12. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Evaluarea integrității principalelor coridoare. Harta la scara 1:500 000. Chișinău, 2012.
13. ANDREEV, A.; ŞABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; SÎRODOEV, GH. și alt. Sectorul transfrontalier a rețelei ecologice. Harta la scara 1:250 000. Chișinău, 2012.
14. LOZOVANU D., ROȘCA I. Evaluarea stării ecologice. Harta ecologică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
15. LOZOVANU D., ROȘCA I. Dinamica populației, structura etnică și toponimică. Harta socio-economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
16. LOZOVANU D., ROȘCA I. Migrația și bilanțul natural al populației; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
17. LOZOVANU D., ROȘCA I. Utilizarea terenurilor. Harta ecologică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
18. LOZOVANU D., ROȘCA I. Agricultură. Harta economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
19. LOZOVANU D., ROȘCA I. Zootehnia. Harta economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
20. LOZOVANU D., ROȘCA I. Comerțul exterior. Harta economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
21. LOZOVANU D., ROȘCA I. Infrastructura transporturilor. Harta economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
22. LOZOVANU D., ROȘCA I. Mijloacele de transport auto. Harta economică; Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.
23. LOZOVANU D., ROȘCA I. Comrat. Harta turistică. Atlasul UTAG din totalul R. Moldova. Chișinău, 2014.

### ***7.37.3. Lista materialelor cartografice (modele spațiale) editate***

#### **2010**

1. ***Поражённость территориально-административных единиц оврагами***  
 КОНСТАНТИНОВА, Т.С.; НЕДЯЛКОВА, М.И.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; СЫРОДОЕВ, И.Г. Природные риски и устойчивое развитие сельского хозяйства Молдовы // Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами. Материалы научно-практической конференции 15-16 октября 2010. Издательство Приднестровского государственного университета, Тирасполь, 2010. С. 105-108.

#### **2011**

1. ***Zona Ramsar „Nistrul de Jos”. Complexele naturale.***
2. ***Zona Ramsar „Nistrul de Jos”. Zonarea ecologică.***
3. ***Zona Ramsar „Nistrul de Jos”. Rețeaua ecologică.***

АНДРЕЕВ, А.; АНИКЕЕВ, Е.; АРНАУТ, П.; БАРКАРЬ, И.; СЫРОДОЕВ, Г. и др. Planul de management pentru Zona Ramsar "Nistru de Jos" (proiect). Red. A. Andreev. Ch.: Editura «Elena», 2011. 574 p. ISBN 978-9975-106-65-8.

4. **Участки экологической реконструкции № 1-8.**  
ИГНАТЬЕВ, И.; ШАБАНОВА, Г.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.; СЫРОДОЕВ, Г. И. др. Заповедник «Ягорлык». План реконструкции и управления как путь сохранения биологического разнообразия / Международная экологическая ассоциация хранителей реки «Есо-TIRAS»; науч. ред. Г.А. Шабанова. «Есо-TIRAS» Дубоссары, 2011, 128 с. ISBN 978-9975-66-224-6.
5. **Landslides and Landscapes within the Republic of Moldova.**
6. **Grouped landslide events into low, moderate. High and very high susceptibility.**  
SHAKER, RICHARD R.; SIRODOEV, GH.; SIRODOEV, I. Landslide susceptibility in the Republic of Moldova: a landscape and multivariate approach for regional assessment. In: *Papers of the applied geography conferences, vol. 34.* Kent State University, October 2011, p. 288-299. ISSN 0747-5160.
7. **Zăcămintе de combustibile.**
8. **Zăcămintе de substanțe minerale utile pentru producerea cimentului.**
9. **Zăcămintе de nisipuri și pietriș**
10. **Zăcămintе de ape subterane.**
11. **Harta economică**  
Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010 (Raport Național). Chișinău, 2011.
12. **Harta hipsometrică a teritoriului Rezervației**
13. **Bazinele hidrografice pe teritoriul Rezervației**  
URSU, A.; BARCARI, E. Solurile Rezervației "Codrii". Chișinău: Agenția "Moldsilva", Rezervația "Codrii", IEG, 2011, 84 p. ISBN 978-9975-62-283-7
14. **Regionarea geomorfologică**
15. **Harta hipsometrică a Republicii Moldova**
16. **Harta rocilor parentale**
17. **Harta solurilor**
18. **Zonele și districtele pedogeografice**
19. **Raioanele și subraioanele pedogeografice**
20. **Microraiionarea**  
URSU, A. Solurile Moldovei. Chișinău: ÎEP Știința, 324 p. ISBN 978-9975-67-572-7

## 2012

1. ANDREEV, A.; ȘABANOVA, G.; IZVERSKAIA, T.; ȘIRODOEV, GH. și alt. Dezvoltarea Rețelei Ecologice Naționale cu accentul pe colaborarea internațională. Registru zonelor-nucleu, hărțile indicative ale rețelei Ecologice Naționale a republicii Moldova și alte materiale elaborate în cadrul proiectului. **Compact Disk. ISBN 978-9975-4178-1-5.**
2. СЫРОДОЕВ, Г. Ландшафты Молдовы в контексте национальной экологической сети. В : *Conference "Ecological networks – introduction to experiences and approaches" Proceeding.* Ch.: BIOTICA, 2012, p. 122-129. ISBN 978-9975-4178-2-2.
3. **Уязвимость к изменению климата правобережной части Днестра, рассчитанной как функция чувствительности к изменению климата и адаптационного потенциала отдельных административных единиц Молдовы.**  
КОРОБОВ, Р.М.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; СЫРОДОЕВ, И.Г. Оценка уязвимости к изменению климата бассейна Днестра на местном уровне: предлагаемый подход. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы IV междунар. научно-практической конф., Тирасполь, 9-10 ноября 2012.* Тирасполь, 2012, с. 153-158. ISBN 978-9975-4062-8-4.



4. ***Распространение карстовых форм выше базиса эрозии.***  
МИЦУЛ, Е.; СЫРОДОЕВ, Г. Особенности развития карста в Молдове. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы IV междунаучно-практической конф.*, Тирасполь 9-10 ноября 2012. Тирасполь, 2012, с. 197-199. ISBN 978-9975-4062-8-4.
5. ***Макеты компоновки страниц***  
СЫРОДОЕВ, Г.; БУЖАК, В.; СЫРОДОЕВ, И. ; КИРИЯК, И. Первый экологический атлас бассейна реки Днестр. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы IV междунаучно-практической конф.*, Тирасполь 9-10 ноября 2012. Тирасполь, 2012, с. 295-296. ISBN 978-9975-4062-8-4.
6. ***Harta geologică.***
7. ***Hartahipsometrică a rezervației „Pădurea Hîrbovățului”.***
8. ***Harta pantelor a rezervației „Pădurea Hîrbovățului”.***
9. ***Harta expoziției versanțelor a rezervației „Pădurea Hîrbovățului”.***  
POPUȘOI, T.; CANTÎR, A.; SÎRODOEV, GH. Evaluarea parametrilor morfometrici în rezervația peisagistică „Pădurea Hîrbovăț” cu suportul geoinformațional. În: *Buletinul institutului de Geologie și Seismologie ai Academiei de Științe a Moldovei*, 2012, Nr. 2. Chișinău: Elena-V.I., 2012. P. 110-115. ISSN 1857-0046.
10. ***Fluxurile turistice globale și regionale;***
11. ***Principalele stațiuni balneare litorale din Europa și Mediterana de Est;***
12. ***Principalele stațiuni balneare cu ape minerale din Europa și Mediterana de Est;***
13. ***Principalele stațiuni balneare cu ape termominerale din Europa și Mediterana de Est;***
14. ***Principalele stațiuni balneare saline din Europa și Mediterana de Est;***
15. ***Principalele stațiuni de schi din Europa și Mediterana de Est;***
16. ***Principalele stațiuni de schi din munții Alpi;***
17. ***Centrele turistice principale ale Americii de Nord;***
18. ***Centrele turistice principale ale Americii de Sud;***
19. ***Centrele turistice principale din Asia;***
20. ***Centrele turistice principale din Australia și Oceania;***
21. ***Centrele turistice principale ale Africii și Orientului Apropiat.***  
BACAL P., COCOȘ I. Geografia turismului. Note de curs. Chișinău: ASEM, 2012, 227 p. ISBN 978-9975-75-599-3. p. 186-197:
22. ***Regionarea pedogeografică a Republicii Moldova***
23. ***Învelișul de sol în cadrul bazinelor hidrografice***  
URSU, A.; TĂRIȚĂ, A.; OVERCENCO, A. Soluri. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Chișinău: S.n., 2012. P. 19-21. ISBN 978-9975-80-633-6
24. ***Rezervații de resurse din Republica Moldova***  
URSU, A.; OVERCENCO, A.; TĂRIȚĂ, A. Rezervații de resurse. În: *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Chișinău: S.n., 2012. P. 219-231. ISBN 978-9975-80-633-6

## 2013

1. ***Climatic subregions for averaging the baseline and climate models' grid information used for assessment of the basin's exposure to current and future climate.***
2. ***Vulnerability to climate change of Moldova's administrative-territorial units as a function of their sensitivity and adaptive capacity.***

- COROBOV, R.; SIRODOEV, I.; KOEPEL, S.; DENISOV, N.; SIRODOEV, GH.** *Assessment of Climate Change Vulnerability at the Local Level: A Case Study on the Dniester River Basin (Moldova) In: The Scientific World Journal, Volume 2013 (2013), Article ID 173794, 13 pp.* <http://dx.doi.org/10.1155/2013/173794>
3. BOBOC, N.; ERCANOGLU, M.; SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I. și alt. *Landslide Susceptibility Assessment in the Central Part of Republic of Moldova . Project No: SFP-983287. Final Report. Chișinău: S.n. 2013. 52 p. ISBN 978-9975-53-020-0.*
  4. **Zonele umede geografice din Republica Moldova**
  5. **Zonele umede de importanță națională din republica Moldova (total 21 zone)**  
**MIȚELEA, M.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.** *Proiectul Strategiei Naționale privind zonele umede. – Chișinău: S.n., 2013. 212 p. ISBN 978-9975-66-332-8.*
  7. **Unitățile administrative situate în cadrul Dealurilor Ciulucurilor**
  8. **Rețea hidrografică a Podișului**
  9. **Bazinele râurilor**
  10. **Harta geologică a Dealurilor Ciulucurilor**
  11. **Elementele de relief și gradul de erodare a versanților.**
  12. **Distribuirea ravenelor**  
**Distribuirea alunecărilor de teren MIȚELEA, M.; SÎRODOEV, GH.; MIȚUL, E.** *Condițiile de dezvoltare ale proceselor geomorfologice din cadrul Podișului Dealurile Ciulucurilor. În: Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei, 2013, Nr. 1. Chișinău: Elena-V.I, 2013. P. 14-23. ISSN 1857-0046.*
  13. **Карта элементов рельефа**
  14. **Геоморфологическая карта**  
СЕРБИНА, С.В.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ЗАГАРОВСКИЙ, В.В.; ИГНАТЬЕВ, Л.И. *Буджакские расчлененные равнины: морфометрический анализ рельефа и связанной с ним овражной эрозией. In: Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal", conf. intern. (2013; Chișinău). Chișinău: Eco-Tiras (Tipogr. "Elan Poligraf"), 2013. – P. 368-372. ISBN 978-9975-66-353-3.*
  15. **Harta geologică și repartiția proceselor geomorfologice și surpare-grohotiș**
  16. **Harta pantelor**
  17. **Harta orientării versanților**  
CANȚÎR, A. *Influența factorilor geologic și geomorfologi ca supradezvoltării proceselor geomorfologice exogene în cadrul Cîmpiei Bîcului Inferior. In: Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal", conf. intern. (2013 ; Chișinău). Chișinău : Eco-Tiras, 2013 (Tipogr. "Elan Poligraf"). – P. 368-372. ISBN 978-9975-66-353-3.*
  18. **Серия карт отражающих географическое положение, природные условия , экологическое состояние и антропогенную нагрузку, оценку уязвимости, прогноз изменения климата, риски и прогноз развития неблагоприятных явлений. Всего 66 карт.**  
КОРОБОВ, Р.; ТРОМБИЦКИЙ, Г.; СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ, А. *Уязвимость к изменению климата: Молдавская часть бассейна Днестра. Кишинев: Б. и. (Tipogr. "Elanpoligraf"), 2014. – 336 с. ISBN 978-9975-66-397-7.*
  19. **Harta economică**  
Florea S. *Nivelul urbanizării regiunilor economice. «Aglomerația orașului Chișinău».* Chișinău: Garomont-Studio, 2013. P. 114.  
*Modelele spațiale*
  20. **Harta economică**  
Bacal P. Mardare A. *Distribuția suprafețelor viticole pe unități administrativ-teritoriale.; Tourism and durable development. Timișoara, Ed. Eurostampa, 2013, p. 41-55, ISSN 2286-3125.*
  21. **The tourist route „Chișinău-Orhei-Rezina”**

- Bacal P. Brega T. The tourist route „*Chişinău-Orhei-Rezina*” Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova În: *Journal of Settlement and Spacial Planning*, Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2013. nr. 2, p. 317-321. ISSN 2069-3419.
22. ***The tourist route Nistrul Inferior/Lower Dniester***  
Bacal P. Brega T. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova În: *Journal of Settlement and Spacial Planning*, Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2013. nr. 2, p. 317-321. ISSN 2069-3419.
23. ***The tourist routes „Middle Prut”***
24. ***The tourist routes „Rezina-Naslavcea”***  
Bacal P. Brega T. Premises and difficulties of promoting routes and touristic products in the rural areas of Republic of Moldova În: *Journal of Settlement and Spacial Planning*, Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2013. nr. 2, p. 317-321. ISSN 2069-3419.
25. ***Интенсивность глобальных и региональных туристических потоков***
26. ***Главные морские пляжные курорты Европы***
27. ***Главные бальнеологические курорты Европы на основе минеральных вод***
28. ***Главные бальнеологические курорты Европы на основе термоминеральных вод***
29. ***Главные бальнеологические соляные шахты Европы***
30. ***Главные горнолыжные курорты Европы***
31. ***Главные альпийские горнолыжные курорты***
32. ***Основные туристические центры Северной Америки***
33. ***Основные туристические центры Южной Америки***
34. ***Основные туристические центры Азии***
35. ***Основные туристические центры Австралии и Океании***
36. ***Основные туристические центры Африки***  
Бакал П. География Туризма. Учебное пособие. Chişinău: ASEM, 2013. 230 p. ISBN 978-9975-75-652-5. p. 187-198.
36. ***Învelișul de sol al teritoriului Regiunii Centrale***
37. ***Ponderea terenurilor erodate cercetate în suprafața totală a unităților administrativ-teritoriale în regiunea de cercetare la 01.01.2010.***  
URSU, A.; OVERCENCO, A. Resursele de sol ale Regiunii Centrale. În: *Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții*. Chişinău, Tipogr. „Bons Offices”, 2014. P. 27-32. ISBN 978-9975-9642-9-6.

## 2014

1. ***Rezervația “Pădurea Domnească”. Situația geomorfologică.***  
MIȚUL, E.; SÎRODOEV, G.; GHERASI, A.; BUNDUC, T. Rezervația “Pădurea Domnească” și teritoriului adiacent. Condițiile geologo-geomorfologice. În: *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei*, 2014, Nr. 2. Chişinău: Elena-V.I., 2014. P. 116-119. ISSN 1857-0046.
2. ***Частота (А) и плотность (зустота) (Б) развития оврагов в пределах ландшафтов***
3. ***Степень пораженности ландшафтов оврагами***  
ДЕЛИБАЛТОВА, М.; СЕРБИНА, С.; МИЦЕЛЯ, М.; СЫРОДОЕВ, Г. Овражная эрозия в ландшафтах Нижнеднестровской террасовой степной равнины Молдовы. În: *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei*, 2014, Nr. 1. Chişinău: Elena-V.I., 2014. P. 167-170. ISSN 1857-0046.
4. ***Овраги степной зоны с развитыми обваль-осыпными процессами***  
ДЕЛИБАЛТОВА, М.; МИЦЕЛЯ, М. Морфометрическая характеристика оврагов с развитыми обваль-осыпными процессами в степной зоне Республики Молдова. В: *Геоэкологические и биологические проблемы Северного*

Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции, Тирасполь 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014. С. 68-71. ISBN 978-9975-3010-1-5.

5. **Оценка пораженности ландшафтов овражной эрозией**
6. **Оценка пораженности оврагами склонов ландшафтов.**
7. **Оценка пораженности территории ландшафтов оврагами, развивающимися на оползневых склонах.**  
СЕРБИНА, С.В.; СЫРОДОЕВ, Г.Н.; ГЕРАСЬ, А.С. Различные подходы к оценке пораженности территории оврагами на примере Области Буджакских расчлененных равнин Степной зоны Республики Молдова В: *Геоэкологические и биологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции*, Тирасполь, 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014. С. 230-233. ISBN 978-9975-3010-1-5.
8. ***Distribution of the Codrii Reserve's fuel by four models through the Cluster Analysis of a satellite spectral image in ASCII format.***
9. ***Codrii Reserve Flam map outputs***
10. ***Spatial distribution of fire risks risk by two fire parameters in the Codrii Reserve***  
SIRODOEV, G.; COROBOV, R.; GALUPA, D.; TROMBITSKY, I. Assessment of fire risk and fire behavior in the Codrii reserve. В: *Геоэкологические и биологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции*, Тирасполь 14 ноября 2014. Тирасполь, 2014. С. 246-249. ISSN 978-9975-3010-1-5.
11. ***Localități din Republica Moldova cu populație germană în 1930.***  
Lozovanu D., Roșca I. Localități din Republica Moldova cu populație germană în 1930. Chișinău, 2014.

#### **7.37.4. Lista materialelor cartografice (modele spațiale digitale) needitate**

##### **2010**

1. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene. Ravene.
2. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene. Torent de noroi.
3. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene. Surpare-grohotiș.
4. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene. Carst.
5. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene. Alunecări de teren.
6. Zona de silvostepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice exogene.
7. Zona de silvostepă. Potențialul al relieful pentru activitatea gospodărie.
8. Zona de silvostepă. Evaluarea potențialului de resurse turistice al reliefului în cadrul landșaftului.
9. Zona de silvostepă. Evaluarea potențialului integral geocologic al reliefului în cadrul landșaftului.
10. Atlasul digital „Geomorfologia Republicii Moldova”.
11. Florea S., Bejan A. Volumul deșeurilor solide ale agenților economici în localitățile urbane. Harta economică , 1: 1 500 000.
12. Florea S., Bejan A. Volumul apelor reziduale în localitățile urbane. Harta ecologică, 1: 1 500 000.
13. Florea S., Bejan A. Volumul emisiilor în aerul atmosferic al localităților urbane. Harta ecologică, 1: 1 500 000.

14. Florea S., Bejan A. Volumul deșeurilor solide, lichide și a emisiilor în aerul atmosferic al localităților urbane. Harta ecologică, 1: 1 500 000.
15. Nicul L., Sterpu L. Indicii de emisii a poluării aerul atmosferic de la sursele staționare pe sectoarele Municipii Chișinău. Pe o schema aparte este prezentat nivelul și structura poluării aerul atmosferic în orașul Chișinău. Harta ecologică, 1: 400 000.
16. Nicul L., Sterpu L. Structura cotei părți a producției fabricate în industria prelucrătoare pe tipuri de activități în orașele republicii Moldova. Harta economică , 1: 1 500 000.
17. Nicul L., Sterpu L. Evaluarea presiunii transporturilor asupra mediului ambiant, 2009. Harta ecologică, 1: 1 500 000;
18. Nicul L., Sterpu L. Colegii. Harta socio-economică, 1: 1 500 000;
19. Nicul L., Sterpu L. Instituții preșcolare. Harta socio-economică , 1: 1 500 000;
20. Nicul L., Sterpu L. Școli, gimnazii și licee, în profil teritorial. Harta socio-economică , 1: 1 500 000;
21. Nicul L., Sterpu L. Instituții de învățământ secundar profesional. Harta socio-economică , 1: 1 500 000;
22. Nicul L., Sterpu L. Asigurarea populației cu întreprinderi de comerț și evaluarea nivelului dezvoltării comerțului cu amănuntul, pe raioane. Harta economică , 1: 1 500 000;
23. Nicul L., Sterpu L. Repartizarea volumului deservicii cu plată prestate populației după forma de proprietate (pe raioane). Harta economică, 1: 1 500 000;
24. Nicul L., Sterpu L. Densitatea culturilor de floarea soarelui, 2010. Harta economică , 1: 1 500 000;.
25. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul total și structura emisiilor în atmosfera pe principalele sectoare ale economiei naționale (a tuturor surselor staționare). Harta ecologică, 1: 1 500 000;
26. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul total al substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de la sursele staționare și mobile. Harta ecologică ,1: 1 500 000;
27. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de la întreprinderile diferitor sectoare ale economiei în parte. Harta ecologică ,1: 1 500 000;
28. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de sectorul industrial și de construcții. Harta ecologică ,1: 1 500 000;
29. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de sectorul transporturilor (surse staționare, aflate pe teritoriul orașelor (parcuri de transport etc.)). Harta ecologică ,1: 1 500 000;
30. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de sectorul agricol. Harta ecologică ,1: 1 500 000;
31. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor nocive emise în aerul atmosferic al orașelor de alte sectoare ale economiei naționale (comercial, instituțional-administrativ, rezidențial)
32. Nicul L., Sîrodoev I. Principalele surse de poluare a mediului reprezentate de activitățile economice în localități. Harta ecologică,1: 1 500 000;
33. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul metanului în aerul atmosferic al orașelor. Harta ecologică,1: 1 500 000;
34. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul dioxidului de sulf emis în aerul atmosferic al orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000.
35. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul monoxidului carbon emis în aerul atmosferic al orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000;
36. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul dioxidului de azot emis în aerul atmosferic al orașelor. Harta ecologică,1: 1 500 000;
37. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul substanțelor solide emis în aerul atmosferic al orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000;

38. Nicul L., Sîrodoev I. Volumul și structura emisiilor în aerul atmosferic al orașelor (pe tipuri de substanțe). Harta ecologică, 1: 1 500 000;
39. Nicul L., Sîrodoev I. Înălțimile relative ale reliefului în perimetrul orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000;
40. Nicul L., Sîrodoev I. Ponderea terenurilor acoperite cu ravene în suprafața totală a orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000;
41. Nicul L., Sîrodoev I. Ponderea terenurilor acoperite cu alunecări de teren în suprafața totală a orașelor. Harta ecologică, 1: 1 500 000;
42. Nicul L., Bejan A. Asigurarea orașelor cu bazine acvatice. Harta ecologică, 1:1 500 000;
43. Nicul L., Sîrodoev I. Ponderea plantațiilor forestiere și a celor multianuale în suprafața totală a orașelor. Harta ecologică, 1:1 500 000;
44. Nicul L., Sîrodoev I. Asigurarea orașelor cu spații verzi, inclusiv situate lângă intravilan (masive silvice, fâșii forestiere, parcuri și scuaruri). Harta ecologică, 1:1 500 000;
45. Nicul L., Sîrodoev I. Amplasarea și suprafața întreprinderilor miniere. Harta ecologică, 1:1 500 000;
46. Nicul L., Sîrodoev I. Cota parte a rampelor autorizate, de depozitare a deșeurilor. Harta ecologică, 1:1 500 000;
47. Nicul L., Sîrodoev I. Cantitatea de deșeuri solide depozitate la rampe raportate la numărul de locuitori. Harta ecologică, 1:1 500 000;
48. Conovalova V. Apa uzată evacuată fără epurare, % din total. Harta ecologică, 1:1 500 000;
49. Conovalova V. Consum de apă de către agenți economici și populație și evacuarea apelor reziduale în localitățile urbane. Harta ecologică, 1:1 500 000;
50. Conovalova V. Poluarea apelor reziduale de sulfați cloruri în orașele R. Moldova. Harta ecologică, 1:1 500 000;

## 2011

1. Zona de stepă. Unitate administrativ teritoriale. Raioane.
2. Zona de stepă. Unitate administrativ teritoriale. Comune.
3. Zona de stepă. Harta geologică.
4. Zona de stepă. Harta geomorfologică.
5. Zona de stepă. Alunecări de teren.
6. Zona de stepă. Ravene.
7. Nicul L., Sterpu L. *Ratele născuți-vii în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
8. Nicul L., Sterpu L. *Ratele decedați în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
9. Nicul L., Sterpu L. *Ratele sporului natural în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
10. Nicul L., Sterpu L. *Ratele mortalității infantile în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
11. Nicul L., Sterpu L. *Speranța de viață la naștere masculin în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
12. Nicul L., Sterpu L. *Speranța de viață la femei în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-ecologică, 1:1 500 000;
13. Nicul L., Sterpu L. *Rata șomajului (în medie pe an, în % față de populația economic activă) în Republica Moldova și țările Europei*. Harta socio-economică, 1:1 500 000;
14. Nicul L., Sterpu L. *Ratele născuți vii în Republica Moldova pe raioane. Harta socio-ecologică*, 1:1 500 000;
15. Nicul L., Sterpu L. *Ratele decedați în Republica Moldova pe raioane. Harta socio-ecologică*, 1:1 500 000;

16. Nicul L., Sterpu L. *Ratele sporului natural al populației Republica Moldova pe raioane. Harta socio-ecologică*, 1:1 500 000;
17. Nicul L., Sterpu L. *Ratele mortalității infantile în Republica Moldova pe raioane. Harta socio-ecologică*, 1:1 500 000;
18. Nicul L., Sterpu L. *Nivelul activității economice a populației urbane (pe sexe) pe raioanele Republicii Moldova. Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
19. Nicul L., Sterpu L. *Nivelul activității economice a populației rurale (pe sexe) pe raioanele Republicii Moldova. Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
20. Nicul L., Sterpu L. *Gradul de ocupare în câmpul muncii a populației localităților urbane (pe sexe). Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
21. Nicul L., Sterpu L. *Gradul de ocupare în câmpul muncii a populației localităților rurale (pe sexe). Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
22. Nicul L., Sterpu L. *Ratele șomajului în Republica Moldova pe raioane; Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
23. Nicul L., Sterpu L. *Indicii sarcini demografice (la 100 persoane în vârstă de muncă); Harta socio-economică*, 1:1 500 000;
24. Nicul L., Sterpu L. *Structura și intensitatea impactului industriei alimentare și tutunăritului asupra mediului înconjurător din R. Moldova. Harta economică*, 1:1 500 000;
25. Nicul L., Sterpu L. *Terenuri însămânțate cu culturi agricole; Harta economică*, 1:1 500 000;
26. Nicul L., Sterpu L. *Structura industriei alimentare. Harta economică*, 1:1 500 000;
27. Nicul L., Sîrodov I. *Șomajul în Republica Moldova. Harta economică*, 1: 1 500 000
28. Conovalova V. *Consumul apei și evacuarea apelor reziduale în localitățile urbane, Harta ecologică*, 1:1 500 000;
29. Conovalova V. *Poluarea apelor reziduale de sulfazi și cloruri în orașele R. Moldova, Harta ecologică*, 1:1 500 000;

## 2012

1. *Zona de stepă. Alunecări de teren. Harta afectării landșafturilor. Densitatea.*
2. *Zona de stepă. Alunecări de teren. Harta afectării landșafturilor. Frecvența.*
3. *Zona de stepă. Alunecări de teren. Harta afectării landșafturilor. Riscul dezvoltării.*
4. Florea S. *Asigurarea populației cu terenuri agricole. Harta socio-economică;*
5. Florea S. *Asigurarea comparativă a populației cu terenuri agricole. Harta socio-economică;*
6. Florea S. **Exploatarea locală de substanțe minerale utile în cadrul unităților administrativ-teritoriale ale Republicii Moldova, 2011.** Harta ecologică;
7. Florea S. *Suprafața carierelor în unitățile administrativ-teritoriale ale Republicii Moldova.* Harta ecologică;
8. Florea S. *Asigurarea populației cu exploatarea de substanțe minerale utile în raioanele Republicii Moldova.* Harta socio-ecologică;
9. Florea S. *Asigurarea comparativă cu zăcămintele minerale utile pentru industria materialelor de construcție, cu luarea în calcul și a varietății materialelor (cel mai mare indicator – 100 puncte).* Harta economică;
10. Florea S. *Asigurarea populației cu fântâni și izvoare.* Harta ecologică;
11. Florea S. *Starea sondelor de apă.* Harta ecologică;
12. Florea S. *Starea fântânilor de mină.* Harta ecologică;
13. Florea S. *Cantitatea de apă furnizată din sistemele de alimentare utile în Republicii Moldova (2009).* Harta economică;
14. Florea S. *Distribuția volumului resurselor de apă dulce în cea mai mare parte a statelor din Europa.* Harta ecologică;
15. Florea S. *Cota parte a suprafețelor plantațiilor forestiere.* Harta ecologică;

16. Florea S. *Asigurarea populației cu plantații forestiere*. Harta socio-ecologică;
17. Florea S. *Suprafețele împădurite din statele Europei*. Harta ecologică;
18. Florea S. *Indicatorii sintetici ai asigurării populației cu resurse naturale în Republica Moldova*. Harta ecologică;
19. Florea S. *Intensitatea și specificul utilizării terenurilor agricole (pe raioane), 2011*. Harta ecologică;
20. Florea S. *Suprafața terenurilor agricole erodate, structura și ponderea lor din totalul terenurilor agricole la nivel de raioane, 2011*. Harta ecologică;
21. Florea S. *Repartizarea locațiilor contaminate cu POPs pe teritoriul Moldovei*. Harta ecologică;
22. Florea S. *Gradul general de poluare cu POPs la nivel raional*. Harta ecologică;
23. Florea S. *Cota parte a suprafețelor plantațiilor multianuale*. Harta economică;
24. Florea S. *Cota parte a suprafețelor ocupate de pășuni, fânețe și lăsate pârloaga*. Harta economică;
12. Florea S. *Cota parte a suprafețelor ocupate de ape*. Harta ecologică;
25. Florea S. *Terenuri aflate sub ape*. Harta ecologică;
26. Florea S. *Cota parte a suprafețelor stabilizatoare de mediu din suprafața totală a unităților administrativ-teritoriale*. Harta ecologică;
27. Florea S. *Distribuția ariilor naturale protejate în R. Moldova*. Harta ecologică.
28. Nicul L., Sterpu L. *Suprafața terenurilor agricole erodate, structura și ponderea lor din totalul terenurilor agricole la nivel de raioane, 2011*. Harta ecologică;
29. Nicul L., Sterpu L. *Ararea terenurilor agricole, 1.1.2004*. Harta ecologică;
30. Nicul L., Sterpu L. *Ararea terenurilor agricole, 1.1.2011*. Harta ecologică;
31. Nicul L., Sterpu L. *Intensitatea și specificul utilizării terenurilor agricole (pe raionul), 2011*. Harta ecologică;
32. Nicul L., Sterpu L. *Suprafața terenurilor agricole folosite, structura și ponderea lor din suprafața totală la nivel de raioane. Suprafața agricolă utilizată, 2010*. Harta ecologică;
33. Nicul L., Sterpu L. *Îngrășăminte chimice utilizate în întreprinderile agricole, 1. 1. 2012*. Harta ecologică;
34. Nicul L., Sterpu L. *Împădurirea, 1.1.2012*. Harta ecologică;
35. Nicul L., Sterpu L. *Suprafețele afectate de alunecările de teren, 1. 1. 2012*. Harta ecologică;
36. Nicul L., Sterpu L. *Suprafețele afectate de ravene, 1.1.2012*. Harta ecologică;
37. *Cantitatea calculată (potențială), 1.1.2012*. Harta ecologică;
38. Nicul L., Sterpu L. *Cantitatea factologică în raport cu cea calculată, 1. 1. 2012*. Harta ecologică;
39. Nicul L., Sterpu L. *Caracteristica calitativă a terenurilor agricole 1.1.2012*. Harta ecologică;
40. Nicul L., Sterpu L. *Repartizarea volumului de servicii cu plata prestate populației după forma de proprietate pe raioane 1. 1. 2012*. Harta economică;
41. Nicul L., Sterpu L. *Suprafețele însămânțate cu culturi agricole, structura și ponderea lor din suprafața totală la nivel de raioane, 1. 1. 2012*. Harta ecologică;
42. Nicul L., Sterpu L. *Porumbului pentru boabă, 2003-2005; 2009-2011*. Harta economică;
43. Nicul L., Sterpu L. *Culturi cerealiere de toamnă, 2003-2005; 2009-2011*. Harta economică;
44. Nicul L., Sterpu L. *Leguminoase boabe, 2003 - 2005; 2009 - 2011*. Harta economică;
45. Nicul L., Sterpu L. *Sfecla de zahar industrială, 2003-2005; 2009-2011*. Harta economică;
46. Nicul L., Sterpu L. *Floarea - soarelui pentru boabe, 2003-2005; 2009-2011*. Harta economică;
47. Nicul L., Sterpu L. *Legume de câmp, 2003-2005; 2009-2011*. Harta economică;
48. Nicul L., Sterpu L. *Culturi leguminoase boabe*. Harta economică;



49. Nicul L., Sterpu L. *Producția globală a culturilor agricole (în comparabile pe anul 2005, în medie pe anii 2003 - 2011)*. Harta economică.

## 2013

1. *Zona de stepă. Depozite cuaternare.*
2. *Zona de stepă. Ravene. Riscul dezvoltării ravenelor.*
3. *Zona de stepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice regionale.*
4. *Schimbarea teritoriului Moldovei ca rezultatul schimbării climei.*
5. *Raportul dintre volumul total al emisiilor și suprafețele împădurite, în kg/ha* Harta ecologică
6. *Raportul dintre volumul total al emisiilor și numărul de locuitori, în kg/loc* Harta ecologică
7. Bacal P. *Emisiile surselor fixe raportate la suprafața silvică, kg/ha.* Harta ecologică;
8. Bacal P. *Emisiile surselor fixe raportate la numărul de locuitori, kg/loc.* Harta ecologică;
9. Nicul L., Sterpu L. *Geografia de Relații Economice Externe a Republicii Moldova.* Harta economică;
10. Nicul L., Sterpu L. *Dinamica ponderii exporturilor și importurilor în comerțul exterior a Republicii Moldova în țările Europei.* Harta economică;
11. Nicul L., Sterpu L. *Repartizarea investiției în capital fix.* Harta economică;
12. Nicul L., Sterpu L. *Repartizarea lucrării de construcții – montaj.* Harta economică;
13. Nicul L., Sterpu L. *Structura exporturilor pe grupe principale de mărfuri majore în anul 2012.* Harta economică;
14. Nicul L., Sterpu L. *Structura importurilor pe grupe principale de mărfuri majore în anul 2012.* Harta economică.

## 2014

1. *Zona de stepă. Harta litologiei depozitelor precuaternare.*
2. *Zona de stepă. Riscul dezvoltării proceselor geomorfologice.*
3. Mardare A. *Fluxurile turiștilor din Republica Moldova.* Harta turistică;
4. Mardare A. *Drumul vinului Orheiul Vechi.* Harta turistică;
5. Mardare A. *Trasee vitivinicole din Republica Moldova.* Harta turistică;
6. Florea S. *Terenurile agricole.* Harta economică;
7. Florea S. *Asigurarea populației cu terenuri agricole în plan teritorial;* Harta economică;
8. Florea S. *Terenurile arabile.* Harta economică;
9. Florea S. *Plantațiile multianuale (livezi și vii).* Harta economică;
10. Florea S. *Cota parte a livezilor din suprafețele terenurilor agricole.* Harta economică;
11. Florea S. *Plantații de nuci.* Harta economică;
12. Florea S. *Cota parte a viilor din suprafețele terenurilor agricole.* Harta economică;
13. Florea S. *Repartizarea pășunilor.* Harta economică;
14. Florea S. *Plantațiile forestiere.* Harta ecologică;
15. Florea S. *Repartizarea terenuri agricole pe tipuri de gospodării.* Harta economică;
16. Florea S. *Repartizarea terenurilor agricole pe gospodării țărănești de deferite dimensiuni.* Harta economică;
17. Florea S. *Suprafețele gospodăriilor țărănești.* Harta economică;
18. Florea S. *Cota parte a suprafețelor gospodăriilor țărănești cu mărimi de până la 1 ha din totalul acestui tip de gospodării.* Harta economică;
19. Florea S. *Cota parte a suprafețelor gospodăriilor țărănești cu mărimi de până la 50-100 ha din totalul acestui tip de gospodării.* Harta economică;
20. Florea S. *Asigurarea populației cu producția de cereale și leguminoase boabe (kg/loc.).* Harta economică;

21. Florea S. *Asigurarea populației cu producția de semințe de floarea-soarelui (kg/ loc.)*. Harta economică;
22. Florea S. *Repartizarea terenurilor după nivelul intensității erodării*. Harta economică;
23. Florea S. *Întreprinderile miniere (mine și cariere)*. Harta ecologică;
24. Florea S. *Întreprinderile bazinelor acvatice (iazurilor)*. Harta ecologică;
25. Florea S. *Perdelele forestiere de protecție*. Harta ecologică;
26. Florea S. *Suprafețele de terenuri ocrotitoare de mediu*. Harta ecologică;
27. Florea S. *Structura terenurilor după potențialul stabilității lor de mediu*. Harta ecologică;
28. Florea S. *Deșeurile menajere solide formate pe parcursul a. 2013*. Harta ecologică;
29. Florea S. *Numărul și suprafețele gunoiștilor neautorizate*. Harta ecologică;
30. Florea S. *Depozite de pesticide inutilizabile și interzise*. Harta ecologică;
31. Florea S. *Starea complexelor de evacuarea și epurare a apelor uzate*. Harta ecologică;
32. Florea S. *Emisiile de poluanți în aerul atmosferic de la sursele staționare, cazangerii și transportul auto, tone*. Harta ecologică;
33. Florea S. *Emisiile de poluanți în aerul atmosferic de la sursele staționare și transportul auto, tone*. Harta ecologică;
34. Florea S. *Plățile pentru poluarea mediului achitat de poluatori, 2013*. Harta economică;
35. Florea S. *Fântânelor amenajate*. Harta ecologică;
36. Florea S. *Izvoarele amenajate*. Harta ecologică;
37. Florea S. *Regiunile economice ale Republicii Moldova*. Harta economică;
38. Florea S. *Repartizarea populației pe regiuni economice*. Harta economică;
39. Florea S. *Repartizarea terenurilor agricole pe regiuni economice*. Harta economică;
40. Florea S. *Asigurarea populației cu terenuri agricole pe regiuni economice*. Harta economică;
41. Florea S. *Cota parte a suprafețelor forestiere pe regiuni economice*. Harta economică;
42. Florea S. *Centre de creștere economică și socială*. Harta economică;
43. Florea S. *Întreprinderile miniere (nisip prundiș) de pe teritoriul R. Moldova, an. 2013*. Harta economică;
44. Florea S. *Localitățile în care are loc îmbutelierea apelor minerale și de masă*. Harta ecologică;
45. Florea S. *Întreprinderile miniere (argilă, piatră, gips) de pe teritoriul R. Moldova, an. 2013*. Harta economică;
46. Florea S. *Întreprinderile miniere (calcar) de pe teritoriul R. Moldova, an. 2013*. Harta economică.
47. Lozovanu D., Roșca I. *Localități din Republica Moldova cu populație germană în 1930*; Harta socio-economică;

### 7.38. Lista Standardelor armonizate

Institutul de Ecologie și Geografie a studiat, evaluat și adoptat la ședințele Comitetelor Tehnice, președinția cărora o deține propunerile pentru elaborarea și aprobarea „Programului Național de adoptare a standardelor europene ca standarde/prestandarde moldovene pe anii 2012-2015.

#### Calitatea Solului

##### 2012

1. SR ISO 11074-1:1999 Calitatea solului. Vocabular. Partea 1: Termeni și definiții referitoare la protecția și poluarea solului.
2. SR ISO 11074-2:2001 Calitatea solului. Vocabular. Partea 2: Termeni și definiții privind eșantionarea.
3. SR ISO 11263:1998 Calitatea solului. Determinarea fosforului. Determinarea spectrometrică a fosforului în soluție de bicarbonat de sodiu.

## 2013

1. SR ISO 13536:2001 Calitatea solului. Determinarea capacității potențiale de schimb cationic și a cationilor schimbabili, utilizând soluție de clorură de bariu tamponată la pH=8,1.
2. SR ISO 14255:2000 Calitatea solului. Determinarea azotului nitric, azotului amoniacal și azotului solubil total în probe de sol uscate la aer, folosind ca extractant soluție de clorură de calciu.

## 2014

1. SR 7184-13:2001 Soluri. Determinarea pH-ului în suspensii apoase și saline (masa/volum) și în pastă la saturație.
2. SR ISO 10390: 1999 Calitatea solului. Determinarea pH-ului. Soil quality. Determination of pH. Qualite du sol. Determination du pH.

### Calitatea Apei

## 2012

1. SR ISO 6333:1986. Calitatea apei. Determinarea conținutului de mangan. Metoda spectrometrică cu formaldoximă.
2. SR ISO 7875-2:1984. Calitatea apei. Determinarea agenților de suprafață. Partea 2: Determinarea agenților de suprafață neionici folosind reactive Dragendorff.
3. SR ISO 9174:1990. Calitatea apei. Determinarea conținutului de crom total. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
4. SR ISO 10530:1992. Calitatea apei. Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda fotometrică, cu albastru de metileno.
5. SR ISO 10566:1994. Calitatea apei. Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda spectrometrică cu violet de pirocatechol.

## 2013

1. SR ISO 11083:1994. Calitatea apei. Determinarea cromului (VI). Metoda spectrometrică utilizând 1,5 – difenilcarbazona.
2. SR EN 26595:1992. Calitatea apei. Determinarea arsenului total. Metoda spectrometrică cu dietilditiocarbamat de argint.
3. SR EN 25663:1993. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azot Kjeldahl. Metoda după mineralizarea cu seleniu.
4. SR EN ISO 7980:2000. Calitatea apei. Determinarea conținutului de calciu și magneziu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
5. SR EN 12255-12:2003. Stații de epurare. Partea 12: Control și automatizare.
6. SR EN 12255-13:2002. Stații de epurare. Partea 13: Epurare chimică. Epurarea apelor uzate prin precipitare/floculare.

## 2014

1. SR EN 12255-14:2003. Stații de epurare. Partea 14: Dezinfecție.
2. SR EN 12255-15:2003. Stații de epurare. Partea 15: Măsurarea transferului de oxigen în apă curată în bazinele de aerare ale stațiilor de epurare cu nămol activat.
3. SR EN 14407:2004. Calitatea apei. Ghid pentru identificarea, numărarea și interpretarea probelor de diatomee bentice din ape curgătoare.
4. SR EN ISO 7887:1994. Calitatea apei. Examinarea și determinarea culorii.
5. SR ISO 14403:2002. Calitatea apei. Determinarea cianurilor totale și a cianurilor libere prin analiză în flux continuu.

### Calitatea Aerului

## 2012

1. SR ISO 4226:1995 Calitatea aerului. Aspecte Generale. Unități de măsură.
2. SR ISO 7708:2000 Calitatea aerului. Definițiile fracțiunilor dimensionale ale particulelor pentru prelevarea legată de sănătate.
3. SR ISO 8756:1996 Calitatea aerului. Prelucrarea datelor de temperatură, presiune și umiditate.

4. SR ISO/TR 4227:2001 Aer înconjurător. Planificarea controlului calității aerului înconjurător.
5. SR ISO 9835:2001 Aer înconjurător. Determinarea unui indice de fum negru.
6. SR ISO 9855:1999 Aer înconjurător. Determinarea conținutului de plumb din particulele de aerosol colectate pe filtre. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
7. SR ISO 10313:1995 Aer exterior. Determinarea conținutului masic de ozon. Metoda prin chemiluminiscență.
8. SR 13220:1994 Calitatea aerului. Depuneri atmosferice. Determinarea conținutului de stronțiu 89 și de stronțiu 90.
9. SR 13397:1997 Calitatea aerului. Determinarea concentrației de poloniu 218, plumb 214, bismut 214 și de plumb 212.

## 2013

1. SR ISO 10396:2001 Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze.
2. SR EN ISO 8178-2:2000 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 2: Măsurarea emisiilor de gaze și de particule pe teren.
3. SR EN ISO 8178-6:2001 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 6: Raport de încercare și rezultatele măsurărilor.
4. SR ISO 4221:2000 Calitatea aerului. Determinarea concentrației masice de oxid de sulf în aerul înconjurător. Metoda spectrofotometrică cu thordin.
5. SR ISO 6767:2000 Aer înconjurător. Determinarea Concentrației masice de oxid de sulf. Metoda cu tetracloromercuriat (TCM) și pararosanilină.
6. SR ISO/TR 4227:2001 Aer înconjurător. Planificarea controlului calității aerului înconjurător.
7. SR ISO 8186:1997 Aer înconjurător. Determinarea concentrației masice a monoxidului de carbon. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă.
8. SR ISO 9835:2001 Aer înconjurător. Determinarea unui indice de fum negru.
9. SR ISO 9855:1999 Aer înconjurător. Determinarea conținutului de plumb din particulele de aerosol colectate pe filtre. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
10. SR ISO 10313:1995 Aer exterior. Determinarea conținutului masic de ozon. Metoda prin chemiluminiscență.
11. SR 13220:1994 Calitatea aerului. Depuneri atmosferice. Determinarea conținutului de stronțiu 89 și de stronțiu 90.

## 2014

1. SR 13397:1997 Calitatea aerului. Determinarea concentrației de poloniu 218, plumb 214, bismut 214 și de plumb 212.
2. SR EN 1093-7:2001 Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 7: Eficiența separării masice, ieșire racordată.
3. SR EN 1093-8:2001 Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 8: Concentrația poluantului, metoda de încercare pe stand.
4. SR EN 1093-4:2001 Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 4: Eficiența captării unui sistem de aspirații. Metoda cu trasor.
5. SR EN 1093-9:2001 Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 9: Concentrația poluantului, metoda de măsurare în încăperea de încercare.
6. SR ISO 10396:2001 Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze.
7. SR ISO 7644:1998 Vehicule rutiere. Măsurarea opacității gazelor de evacuare ale motoarelor cu aprindere prin comprimare (diesel). Încercare la decelerare.
8. SR ISO 7645:1998 Vehicule rutiere. Măsurarea opacității gazelor de evacuare ale motoarelor cu aprindere prin comprimare (diesel). Încercare la turație unică stabilizată.

9. SR ISO 8178-3:1996 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea3: Definiții și metode de măsurare a fumului din gazele de evacuare în condiții stabilizate.

### Deșeuri

#### 2012

1. EN 14735: 2005. Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests.
2. EN 13965-1: 2004. Characterization of waste – Terminology – Part 1: Material related terms and definitions.
3. EN 13965-2: 2004. Characterization of waste- Terminology – Part 2: Management related terms and definitions.

#### 2013

1. EN 14803: 2006. Identification and/or determination of the quantity of waste.
2. EN 14803: 2006. Identification and/or determination of the quantity of waste.

### 7.39. Lista cursurilor citite de cercetătorii institutului

Nr.	Lector	Anii	Instituția	Denumirea cursului
1	2	3	4	5
1.	Dediu I., prof. univ., dr. hab.	2010-2014 2012	UnAȘM	Ecologie generală Biosferologia Masterat: Bazele teoretice ale ecologiei și științelor mediului
			ULIM	Masterat: Concepțiile ecologiei
2.	Cuza P., conf. univ., dr. hab.	2010-2014	USM	Seminologie și pepeniere silvice Împăduriri și ameliorații silvice Ameliorarea speciilor pepeniere Ecologie silvică Masterat: Producerea semințelor forestiere.
3.	Nedealcov M., conf. univ., dr. hab.	2010-2014	UnAȘM	Meteorologie și climatologie Masterat: Riscuri naturale Masterat: Climatologie și meteorologie Masterat: Schimbări climatice
		2012-2014	Institutul Internațional de Management „Imi-Nova”	Geografia turismului
4.	Bulimaga C., conf. cerc., dr.	2010-2014	USM	Masterat: Strategii de estimare a calității mediului Evaluarea impactului și expertiza ecologică Managementul ecologic și dezvoltarea durabilă Metodologia elaborării proiectelor
			Colegiul de Ecologie	Expertiza ecologică Evaluarea impactului
			USPEE „Constantin Stere”	Evaluarea impactului asupra mediului

				Proiecte manageriale Expertiza ecologică Auditul ecologic Managementul mediului
5.	Boboc N., conf. univ., dr.	2010	USM	Geomorfologie Toponimie Stratigrafie
		2010-2014	UnAȘM	Geografie fizică generală. Geomorfologie Teoria și metodologia geografiei Masterat: Metode și analize în științele mediului
6.	Begu A., conf. univ., dr. hab.	2010-2014	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)	Biogeografie
		2010-2014	Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă”	Biogeografie Flora și fauna Moldovei
		2010-2014	UnAȘM	Biogeografie Ecologie generală
7.	Bejan I., lector superior, dr.	2011-2014	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”	Geografia ramurilor economiei mondiale Teoria și metodologia cercetărilor geografice. Sisteme Informaționale Geografice Masterat: Managementul turismului Masterat: Patrimoniul natural al R. Moldova
		2014		
		2011-2014	Academia de Studii Economice din Moldova	Geoconomia
		2012 2011-2014	UnAȘM	Geografia ramurilor economiei mondiale Geografia turismului Geografia așezărilor umane
8.	Cocîrță P., conf. cerc., dr.	2010-2014	UnAȘM	Masterat: Legislația de mediu
9.	Tăriță A., conf. cerc., dr.	2013-2014	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Masterat: Monitoring ecologic integrat
10.	Stegărescu V., conf. cerc., dr.	2010-2012	UnAȘM	Masterat: Monitoring de mediu Radiobiologie
		2012-2014	USPEE „Constantin Stere”	Radioecologie Masterat: Monitoringul radioecologic și ecotoxicologic
11.	Lioghii N., conf. univ., dr.	2010-2014 2011-2014 2012-2013 2013-2014	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)	Psihologie experimentală și statistică Educația ecologică Neuropsihologie

				Masterat: Neurofiziologie
		2014-2015	UnAȘM	Audit ecologic Masterat: Securitatea ecologică Masterat: Managementul sistemelor ecologice antropizate
12.	Lozan Raisa, conf. cerc., dr.	2011-2014 2013-2014	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Analiza chimică a apei, aerului atmosferic și solului Aparataj și tehnici de control a calității apei, aerului și solului
13.	Drumea D., conf. cerc., dr.	2010-2014  2013	ULIM	Bioeochimia Managementul mediului Metodologia elaborării proiectelor Monitoringul mediului. Masterat: Evaluarea impactului asupra mediului Masterat: Expertiza ecologică. Masterat: Biogeochimia Masterat: Managementul mediului. Masterat: Metodologia elaborării proiectelor
14.	Bacal P., conf. univ., dr.	2010-2014	ASEM	Geoeconomie Geografia turismului Ecologie și protecția mediului
		2010-2014 2011-2014 2012	USM	Masterat: Economia protecției mediului Masterat: Managementul mediului Masterat: Managementul turismului
		2010-2014	UASM	Masterat: Economia protecției mediului
15.	Raileanu V., conf. cerc., dr.	2010-2011 2013-2014	USM	Masterat: Sisteme Informaționale Geografice Masterat: Utilizarea sistemelor informatice geografice pentru monitorizarea factorilor de mediu
16.	Sîrodoev I., dr.	2010-2013	UnAȘM	Masterat: Dezvoltarea durabilă
17.	Cazanțeva Olga, conf. univ., dr.	2011-2012	Institutul Umanistic Contemporan	Geografie Geografie umană Economia națională Economia Mondială Integrarea economică europeană
18.	Donică Ala, conf. cerc., dr.	2011	USM	Biogeografie
		2011-2013	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)	Geografie Masterat: Managementul turismului Masterat: Politici de dezvoltare durabilă a întreprinderii turistice
		2014	Universitatea Pedagogică de Stat	Geografia mediului Protecția mediului

			”Ion Creangă”	
		2011-2012	UTM	Biologie generală Monitoringul mediului
19.	Castraveț T., lector superior	2010-2014	Un. AȘM	Geodinamică Geografia continentelor și oceanelor Geografia fizică a Republicii Moldova Hidrogeologie generală Geostatistică Masterat: Geoinformatică și analiză spațială
		2010-2014	USM	Sisteme Informaționale Geografice Geografia fizică a Republicii Moldova
20.	Cojocari Rodica, lector	2010-2014	UnAȘM	Climatologie și meteorologie
21.	Chișciuc Ana, profesor de liceu	2010-2011	Liceul AȘM	Geografie fizică generală Geografia Mediului
22.	Moșanu E., lector	2011-2014	Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)	Biochimie
23.	Țițu P., lector	2010-2014 2012	UnAȘM	Geografia fizică a RM Bazele geologiei Geografia fizică a continentelor și oceanelor
24.	Roșca Igor., lector	2011-2014	USM	Sisteme Informaționale Geografice (GIS) Hidrologie generală Procese și fenomene de risc

**7.40. Lista răspunsurilor și avizelor Institutului de Ecologie și Geografie la scrisorile adresate de către Autoritatea Centrală de Mediu și alte instituții**

**2010**

1. Lista standardelor planificate pentru examinare și includere în Programul Național de Standardizare pentru anii 2010-2011 cu scopul preluării lor ulterioare ca standard naționale. (nr. 5 din 14.01.2010)
2. Propunere la Fondul Național Ecologic al R. Moldova (FEN) de proiect privind elaborarea Sistemului Specializat al Monitoringului deșeurilor în R. Moldova. (nr. 27 din 04.02.2010)
3. Propunere Ministerului Mediului de a susține Proiectul „Inventarierea obiectelor naturale protejate de stat în scopul formării și ținerii Băncii de date și elaborarea Cadastrului ariilor naturale protejate de stat”. (nr. 28 din 05.02.2010)
4. Prezentarea proiectului la FEN de categoria ”Conștientizare și informare” cu denumirea „Finisarea și editarea Hărții solurilor R. Moldova”. (nr. 29 din 05.02.2010)
5. Propunere de proiect „Examinarea și evaluarea impactului asupra mediului a zonelor umede construite pentru epurarea apelor reziduale în condițiile R. Moldova”. (nr. 30 din 08.02.2010)
6. Informație solicitată Biroului Național de Statistică al RM la capitolul ”Geografia și mediul înconjurător” pentru Anuarul Statistic al R. Moldova, ediția a. 2009. (nr. 35 din 08.02.2010)



7. ACT de predare-recepție a lucrărilor efectuate conform Contractului nr. 43/p din 26 ianuarie 2009 "Elaborarea modelului undei cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din R.M.". (nr. 42 din 15.02.2010)
8. Propuneri la Solicitarea AȘM la Lista serviciilor contra plată prestate de instituție beneficiarilor. (nr. 52 din 24.02.2010)
9. Răspuns Președintelui r-nului Rezina – rezultatele analizelor apei izvoarelor din r-nul Rezina. (nr. 54 din 26.02.2010)
10. Răspunsul Președintelui r-nului Telenești – rezultatele analizelor apei izvoarelor din r-nul Telenești. (nr. 55 din 26.02.2010)
11. Răspunsul Președintelui r-lui Orhei – rezultatele analizelor apei izvoarelor din r-nul Orhei. (nr. 56 din 26.02.2010)
12. Răspuns Președintelui r-lui Șoldănești – rezultatele analizelor apei izvoarelor din r-nul Șoldănești. (nr. 57 din 26.02.2010)
13. Raport pe anul 2009 către Institutul Național de Standardizare și Metrologie referitor la activitatea de standardizare desfășurată de către Comitetul Tehnic-25 "Calitatea solului". (nr. 59 din 26.02.2010)
14. Propuneri către AȘM de ameliorare a stării mediului înconjurător. (nr. 70 din 05.03.2010)
15. Răspuns Ministerului Mediului la scr. nr. 01-07/384 din 04.03.2010 privind ariile protejate de stat (nr. 71 din 11.03.2010)
16. Răspuns Ministerului Mediului la nr. 677-07/8 din 06.04.2010 privind proiectul Raportului privind realizarea obiectivelor de dezvoltare ale mileniului. (nr. 112 din 07.04.2010)
17. Răspuns Ministerului Mediului la nr. 01-07/517/2 din 22.03.2010 privind calculele emisiilor de metale grele la consumul de cărbune și gaze natural pentru perioada anilor 2004-2008. (nr. 117 din 14.04.2010)
18. Informația solicitată de Primăria s. Mingir, r-nul Hâncești referitor la evoluția parametrilor de calitate a apei din apeductul s. Mingir, r-nul Hâncești. (nr. 121 din 16.04.2010)
19. Informația privitor la propunerile de elaborare a celei de-a III ediție a Cărții Roșii. (nr. 126 din 22.04.2010)
20. Informația privind rezultatele cercetărilor științifice în domeniul ecologiei conform indicațiilor stipulate în solicitarea Parlamentului R. Moldova. (nr. 140 din 04.05.2010)
21. Informația solicitată de Primăria s. Mingir, r-nul Hâncești referitor la parametrii de calitate a apei, apeductul s. Mingir, r-nul Hâncești. (nr. 154 din 10.05.2010)
22. Răspuns AȘM la scrisoarea SIS din 30.04.2010 privind deșeurile toxice de clasa I de toxicitate. (nr. 158 din 12.05.2010)
23. Răspuns Ministerului Mediului referitor la proiectul HG pentru aprobarea proiectului de lege cu privire la modificarea art. 20 din Legea privind deșeurile de producție și menajere. (nr. 171 din 19.05.2010)
24. Răspuns SȘNV privind predarea religiei în instituțiile de învățământ. (nr. 175 din 25.05.2010)
25. Rezultatele analizei probelor de apă prezentate de dna Zâmbreanu. (nr. 184 din 01.06.2010)
26. Concluzia privind Proiectul zonei sanitare de protecție pentru izvorul de apă al SRL "Lacul Albastru", autorizat pentru îmbunătățirea apei, înregistrată în s. Horodiște, r-nul Dondușeni. (nr. 191 din 04.06.2010)
27. Răspuns Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare privind obiecțiile la proiectul Codului funciar. (nr. 243 din 12.07.2010)
28. La solicitarea AȘM nr. 1701-07/8 din 26.08.2010 Propuneri la Programul lucrărilor statistice pe anul 2011. (nr. 192 din 30.08.2010)
29. La solicitarea MM nr. 1607-c din 23.08.2010 Propuneri la Programul lucrărilor statistice pe anul 2011. (nr. 193 din 30.08.2010)
30. Răspuns Direcției Politici în sfera științifică și inovațională nr. 1743-07/8 din 06.09.2010 Propuneri pentru completarea Regulamentului cu private la decernarea Premiului AȘM pentru lucrări științifice ale tinerilor savanți. (nr. 223 din 18.09.2010)

31. Răspuns la scr. nr. 1159 din 20.08.2010 a Inspectoratului Ecologic de Stat privind impactul asupra mediului înconjurător, care se formează în procesul tehnologic la întreprinderea "SFT Carvit" SRL. (nr. 229 din 23.09.2010)
32. Răspuns la solicitarea din 01.10.2010 a "APALEX-COM" SRL privind producerea în republică a brichetelor din rumeguș de lemn, paie și alte resturi vegetale. (nr. 233b din 01.10.2010)
33. Răspuns la nr. 01/17 din 03.09.2010 Oficiului Finanțării de Carbon – Concluzia la Reportul de implementare a proiectului "Valorificarea potențialului hidroenergetic al RM" (nr. 254 din 06.10.2010)
34. La solicitarea nr. 717/05 din 29.07.2010 a SHS propuneri de completări la Regulamentul privind Dezvoltarea și Funcționarea Sistemului de Monitoring Integrat al Mediului în R.Moldova. (nr. 291 din 19.11.2010)
35. Răspuns Primăriei s. Chirianca, r-nul Strășeni – rezultatele analizei probei de apă din fântâna publică (Biserica veche). (nr. 292 din 8.11.2010)
36. La nr. 01-8-5545 din 24.12.2010 a Î.M. Regia "Autosalubritate" Recomandările de a efectua E.I.M.Î. (nr. 327 din 28.12.2010)

## 2011

1. La solicitarea Ministerului Mediului din 21.01.2011 Propunerile pentru Planul de activitate pentru a. 2011 (nr. 32 din 31.01.2011)
2. La solicitarea Ministerului Mediului din 23.01.2011 Propunerile pentru Planul de activitate pentru anii 2011-2014 (nr. 33 din 31.01.2011)
3. Planul Local de Acțiuni de Mediu pentru com. Tohatin. (nr. 40 din 03.02.2011)
4. Răspuns AȘM referitor la ținerea bazei de date privind Cadastrul Ariilor Naturale Protejate de Stat. (nr. 62 din 28.02.2011)
5. La solicitarea Ministerului Mediului din 28.02.2011 Obiecțiile și propunerile la Acordul între Ministerul Mediului al RM și Ministerul Protecției Mediului al Ucrainei cu privire la respectarea Convenției Espoo. (nr. 66 din 03.03.2011).
6. Informația solicitată de Biroul Național de Statistică al RM pentru „Anuarul Statistic al R.Moldova 2010”. (nr. 68 din 03.03.2011)
7. Răspuns la nr. 253-12/8 din 22.02.2011 al AȘM – Propuneri pentru colaborare cu Polonia. (nr. 69 din 03.03.2011)
8. La solicitarea Ministerului Mediului din 11.03.2011 – Propuneri pentru colaborare cu Polonia. (nr. 80 din 12.03.2011)
9. Răspuns la nr. 1516-206 din 14.03.2011 Guvernului R.Moldova la interpelarea d-nei deputat V. Ivanov, expusă în cadrul ședinței în plen. (fr. nr. 15.03.2011)
10. Răspuns Președintelui Consiliului raional Strășeni – rezultatele analizei apei izvoarelor din raion. (nr. 98 din 21.03.2011)
11. Răspuns Președintelui Consiliului raional Călărași – rezultatele analizei apei izvoarelor din raion. (nr. 99 din 21.03.2011)
12. Răspuns Președintelui Consiliului raional Criuleni – rezultatele analizei apei izvoarelor din raion. (nr. 100 din 21.03.2011)
13. Răspuns Președintelui Consiliului raional Anenii Noi– rezultatele analizei apei izvoarelor din raion. (nr. 101 din 21.03.2011)
14. Răspuns la nr. 01/55 din 24.02.2011 a Ministerului Mediului, Serviciul Piscicol privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător la realizarea concepției de proiect "Lucrările de mentținere a șenalului navigabil pe sectorul fl. Nistru. (nr. 107 din 25.03.2011)
15. Răspuns Inspectoratului Ecologic de Stat, Inspecția Ecologică Cimișlia privind instalarea pe turnul „Rojnov” a stației de bază GSM. (nr. 118 din 13.04.2011)
16. Răspuns la adresarea AȘM nr. 543-06/8 din 15.04.2011 privind executarea prevederilor HG „Cu privire la aprobarea programului național privind managementul durabil al substanțelor chimice în R.Moldova. (nr. 129 din 20.04.2011)

17. Răspuns Ministerului Mediului referitor la prezentarea Raportului Național privind Starea Mediului în R.Moldova în a. 2007-2010. (nr. 135 din 26.04.2011)
18. La solicitarea Ministerului Mediului opinia privind oportunitatea consolidării malului stâng al râului Prut în zona limitrofă a s. Cotul Morii, r-nul Hâncești. (nr. 143 din 03.05.2011)
19. Răspuns la adresarea Medicului șef al Spitalului din s. Vorniceni – Studiul parametrilor de calitate a apei reziduale. (nr. 145 din 10.05.2011)
20. Răspuns Ministerului Mediului la scr. nr. 03-07/4789 din 25.03.2011 privind avizarea proiectelor IEG vizând executarea HG „Determinarea impactului ecologic pe magistralele orașenești prin modelarea câmpului de poluare a bazinului aerian cu emisii de la transportul auto, pentru optimizarea traficului auto și minimalizarea efectului nociv asupra sănătății în ecosistemul urban Chișinău”. (nr. 147 din 11.05.2011)
21. Răspuns la solicitarea Ministerului Mediului cu privire la resursele naturale. (nr. 157 din 17.05.2011)
22. Propuneri la Proiectul Legii privind evaluarea impactului asupra mediului. (nr. 165 din 23.05.2011)
23. Răspuns la adresarea Ministerului Mediului privind Memorandumul de colaborare între Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva” și AȘM. (nr. 167 din 23.05.2011)
24. Răspuns la adresarea Ministerului Mediului privind executarea prevederilor HG „Cu privire la aprobarea Programului Național privind Managementul Durabil al Substanțelor chimice în R.Moldova. (nr. 195 din 21.06.2011)
25. Răspuns la scr. AȘM privind Raportul auditului performanței. (nr. 200 din 24.06.2011)
26. La nr. 241 din 28.06.2011 al AȘM privind articolul „Bomba ecologică din Ungheni”. (nr. 206 din 30.06.2011)
27. Rezultatele analizelor probei de apă reziduală de la spitalul or. Ocnîța, recoltată în s. Lipnic, r-nul Ocnîța (izvorul râului Cubolta). (nr. 210 din 05.07.2011)
28. Ministerul Mediului – Varianta finală a Raportului Național privind Starea Mediului în R.Moldova în anii 2007-2010. (nr. 214 din 08.07.2011)
29. Răspuns Președintelui AȘM la solicitarea prim ministrului V. Filat recomandări în privința porțiunii de str. Calea Ieșilor de la locul vizavi de viaduct până la marginea vestică a pădurii. (nr. 247 din 28.07.2015)
30. Răspuns AȘM la scrisoarea parvenită de la Guvernul RM privind evacuarea sau neutralizarea pesticidelor inutilizabile și interzise, aflate pe teritoriul Stațiunii Tehnologico-Experimentală „Pașcani” din s. Pașcani. (nr. 279 din 24.08.2015)
31. La solicitarea Agenției Relații Funciare și Cadastru - Completările și corectările la Lista denumirilor geografice ale hărților de demarcare a frontierei RM și a Ucrainei. (nr. 281 din 26.08.2011)
32. Informația solicitată de AȘM despre eficiența socială și economică a rezultatelor științifice IEG în anii 2005-2010. (nr. 288/4 din 14.09.2011)
33. Răspuns SRL „Ceteronis-ST” privind evaluarea condițiilor meteorologice din perioada rece a anului 2011 pe sectorul plantațiilor de piersic și cais din com. Doina, r-nul Cahul. (nr. 322 din 13.10.2011)
34. Opinia la scrisoarea Primăriei mun. Chișinău – cercetarea urbanistică din Proiectul de cercetare instituțională aplicativă al institutului pentru anii 2011-2014. (nr. 327 din 20.10.2011)
35. Răspuns la solicitarea Biroului Național de Statistică al R.Moldova ce privește distanța în direct între punctele de nord (lângă s. Naslavcea) și de sud (lângă s. Giurgiulești), distanța maximă de la est la vest, altitudinea minimă și maximă. (nr. 328 din 21.10.2011)
36. Răspuns la solicitarea AȘM privind domeniile de colaborare cu Bulgaria. (nr. 366 din 06.12.2011)
37. Răspuns AȘM la solicitarea Ministerului Mediului – Propuneri și obiecții la Proiectul HG pentru aprobarea Strategiei Naționale de gestionare a deșeurilor în RM și Nota informativă la proiectul HG. (nr. 371 din 11.12.2011)

38. Răspuns AȘM la solicitarea Ministerului Mediului – Material informativ privind impactul asupra mediului și efectele negative ale arderii ilegale de vegetație. (nr. 396 din 27.12.2011)
39. La solicitarea AȘM – Raportul privind implementarea Programului de activitate a Guvernului pentru a. 2011. (nr. 403 din 30.12.2011)

## 2012

1. La solicitarea Ministerului Mediului din 02.01.2012 Propunerile pentru discutarea temelor conexe realizării prevederilor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi la care RM a aderat prin Hot. Parlamentului (nr. 09 din 06.01.2012)
2. La solicitarea Ministerului Mediului răspuns la scrisoarea Guvernului RM cu privire la adresarea Grupului de urgență metan Arctic. (nr. 36 din 31.01.2012)
3. La solicitarea AȘM răspuns la scr. MM pentru aprobarea proiectului de lege pentru ratificarea Protocolului privind registrele emisiilor și transferului poluanților la Convenția privind accesul la informație. (nr. 59 din 01.03.2012)
4. Solicitare către Ministerul Mediului privind includerea cercetării științifice de mediu (starea și protecția mediului, evaluarea și prevenirea dezastrelor, schimbărilor climatice, implementarea Directivelor de mediu ale UE). (nr. 64 din 07.03.2012)
5. Propunerile Ministerului Mediului privind abordarea modernă și sistematică a problematicii stării ecologice, riscurilor hidro-climatice, pedo-geomorfologice și celor tehnogene, impactul acestora asupra calității mediului, în vederea dezvoltării durabile a comunității umane din bazinul r. Bâc. (nr. 69 din 14.03.2012)
6. Răspunsul către AȘM la întrebările din chestionarul privind Auditul regularității gestionării și utilizării fondurilor publice pentru organizarea, funcționarea și dezvoltarea sistemului protecției civile și prevenirea situațiilor excepționale. (nr. 73 din 19.03.2012)
7. Raport narativ intermediar: Rezultatele cercetărilor științifice pentru Fondul Ecologic Național. (nr. 80 din 23.03.2012)
8. La solicitarea AȘM – Lista datelor care sunt deținute de o altă organizație din sfera științei și inovării sau autoritate publică. (nr. 84 din 23.03.2012)
9. La solicitarea Ministerului Mediului – Rezultatele referitoare la activitatea efectuată în realizarea HG cu privire la aprobarea Programului național privind managementul durabil al substanțelor chimice în RM. (nr. 87 din 30.03.2012)
10. Răspuns la solicitarea AȘM - informația privind Acordurile de cooperare încheiate la direct cu instituții similare de peste hotare. (nr. 88 din 30.03.2012)
11. La solicitarea Centrului Analitic Independent EXPERT-GRUP – Chestionarul privind contribuția societății civile și a sectorului privat în realizarea Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului asumate de Guvernul RM. (nr. 92 din 04.04.2012)
12. La scr. Ministerului Mediului – completările la tabelul „Documente de politici, actele normative și legislative elaborate de Ministerul Mediului”. (nr. 95 din 05.04.2012)
13. Răspuns la scr. AȘM conform scrisorii Guvernului RM - rezultatele examinării consecințelor alunecărilor de teren dezvoltate pe teritoriul s. Ciurbuciu, r-nul Ștefan Vodă. (nr. 112 din 18.04.2012)
14. Răspunsul AȘM privind Convenția Arhus și Nota informativă la proiectul Legii privind accesul publicului la informația de mediu. (nr. 117 din 24.04.2012)
15. Răspuns la solicitarea AȘM privind soluționarea problemei deșeurilor. (nr. 120 din 26.04.2012)
16. Răspuns la scr. Ministerului Mediului - propunerile de colaborare cu instituțiile din reg. Lipețk în domeniul cercetărilor de mediu și expertizării ecologice a tehnologiilor. (nr. 137 din 08.05.2012)
17. Propunerile la proiectul Nomenclatorului Specialităților Științifice. (nr. 185 din 12.06.2012)
18. Proiectul Planului Local de acțiuni de Mediu a ecosistemului urban Chișinău pentru utilizare. (nr. 189 din 15.06.2012)

19. Ministerului Mediului – reflecțiile asupra Programelor de activitate a Rezervațiilor științifice din republică. (nr. 190 din 15.06.2012)
20. Centrului Național de Mediu – reflecțiile asupra prevederilor de colaborare în domeniul ameliorării stării ecologice al r. Bâc. (nr. 193 din 19.06.2012)
21. Propuneri pentru includerea în planul de Acțiuni privind implementarea prevederilor Strategiei Dunărene în RM. (nr. 194 din 20.06.2012)
22. La solicitarea Ministerului Mediului Informația referitoare la ținerea bazei de date privind Cadastrul Ariilor Naturale Protejate de stat. (nr. 201 din 25.06.2012)
23. Răspuns la solicitarea Inspectoratului Ecologic de Stat – Instrucțiunea privind evaluarea prejudiciului cauzat resurselor de sol în rezultatul distrugerii stratului de sol fertile amestecându-l cu roca parentală. (nr. 217 din 12.07.2012)
24. Proiect cu SA „Apă-Canal Chișinău” privind valorificarea nămolului de la SEB din mun. Chișinău pentru obținerea compostului. (nr. 238 din 31.07.2012)
25. Propunerile solicitate de Institutul Național de Standardizare și Metrologie la Programul Național de standardizare pentru anul 2013. (nr. 247 din 06.08.2012)
26. Răspuns la scr. AȘM privind resursele de apă din R.Moldova. (nr. 251 din 07.08.2012)
27. Răspuns la scr. Ministerului Mediului privind Propunerile solicitate la Programul Național de standardizare pentru anul 2013. (nr. 261 din 20.08.2012)
28. Răspuns la scr. Ministerului Mediului nr. 197-F din 18.09.2012 referitor la problema eventualelor consecințe ecologice care ar putea avea loc pe fl. Nistru, în cazul unei eventuale cedări a barajului carierei de stocare a deșeurilor toxice din or. Kalush, reg. Ivano-Francovsk, Ucraina. (nr. 292 din 19.09.2012)
29. Notă informativă către AȘM cu privire la situația ecologică din or. Kalush, reg. Ivano-Francovsk, Ucraina. (nr. 343 din 19.10.2012)
30. Notă informativă către Ministerul Mediului cu privire la situația ecologică din or. Kalush, reg. Ivano-Francovsk, Ucraina. (nr. 344 din 19.10.2012)
31. Răspuns AȘM la solicitarea Curții de Conturi privind evaluarea indicilor globali de risc ecologic. (nr. 372 din 01.11.2012)
32. Propuneri către AȘM la Strategia de dezvoltare a cercetării-inovării 2020: Moldova – cunoașterii. (nr. 374 din 02.11.2012)
33. Răspuns Aparatului Președintelui RM și AȘM privind problema tehnologiei prelucrării deșeurilor chimice de la combinatul din or. Kalush, reg. Ivano-Francovsk. (nr. 382 din 06.11.2012)
34. Informația solicitată de AȘM privind starea și problemele de mediu în mun. Chișinău. (nr. 399 din 20.11.2012)
35. Propunerea către Ministerului Mediului la includerea în lista Ariilor Naturale Protejate de stat ca MHN pentru două izvoare și Pașapoarte Ecologice, inclusiv 7 Pașapoarte Ecologice ale Monumentelor Hidrologice Naturale (MHN) din r-nele de Nord ale republicii (bazinul fl. Nistru). (nr. 409 din 28.11.2012)
36. Răspuns la scr. AȘM în legătură cu demersul Primăriei Orhei privind evaluarea surselor de poluare a aerului atmosferic în or. Orhei și persistența mirosului specific. (nr. 417 din 20.11.2012)
37. Către AȘM Notă informativă în domeniul gestionării deșeurilor. (nr. 430 din 07.12.2012)
38. Răspuns la solicitarea Ministerului Mediului cu privire la reorganizarea IEG. (nr. 433 din 10.12.2012)
39. Notă informativă către AȘM privind Comisia mixtă interguvernamentală moldo-ucraineană în domeniul colaborării economice și comerciale referitor la situația ecologică din or. Kaluș. (nr. 437 din 17.12.2012)
40. La scr. Ministerului Mediului Lista acțiunilor planificate în contextual elaborării „Atlasului rețelei ecologice naționale”. (nr. 450 din 22.12.2012)

1. Răspuns la solicitarea MM - Informația generală privitor la starea ecologică (Rezina și Șoldănești). (nr. 01 din 03.01.2013)
2. Răspuns la scr. MM - Planul de activitate pentru anul 2013 privind realizarea Programului de Dezvoltare Strategică a MM. (nr. 02 din 04.01.2013)
3. Răspuns la solicitarea MM RM cu privire la realizarea stagiului de practică a masterandului din cadrul Academiei de Administrare Publică. (nr. 09 din 10.01.2013)
4. Răspuns la scr. Nr. 13-F din 14.01.2013 cu privire la starea actual a terenurilor degradate. (nr. 11 din 18.01.2013)
5. Răspuns la solicitarea MM – Informație referitoare la servicii de cercetare elaborate pe parcursul anului 2012. (nr. 12 din 18.01.2013)
6. Răspuns la solicitarea MM – Informație referitoare la Inventarul Național de Emisii de Poluanți Atmosferici. (nr. 13 din 21.01.2013)
7. Răspuns MM privind adresarea de colaborare cu „НИИ Атмосфера” (Rusia) în domeniul protecției mediului inclusive a aerului atmosferic, schimbărilor climatic. (nr. 25 din 30.01.2013)
8. Răspuns la solicitarea AȘM – Notă informativă privind crearea Comisiei mixte interguvernamentale moldo-ucraineană în domeniul colaborării economice și comerciale referitor la situația ecologică din or. Kaluș. (nr. 44 din 07.02.2013)
9. Răspuns AȘM la solicitarea Curții de Conturi – Informația privind repartizarea după vîrstă a doctorilor și doctorilor habilitați în știință. (nr. 45 din 07.02.2013)
10. La solicitarea Institutului Național de Standardizare și Metrologie – Raportul pentru anul 2012 al Comitetului Tehnic 17 „Calitateră Aerului”. (nr. 53 din 11.02.2013)
11. La solicitarea Institutului Național de Standardizare și Metrologie – Raportul pentru anul 2012 al Comitetului Tehnic 24 „Calitateră Apei”. (nr. 54 din 11.02.2013)
12. La solicitarea Institutului Național de Standardizare și Metrologie – Raportul pentru anul 2012 al Comitetului Tehnic 25 „Protecția Solului”. (nr. 55 din 11.02.2013)
13. La solicitarea Institutului Național de Standardizare și Metrologie – Raportul pentru anul 2012 al Comitetului Tehnic 30 „Deșeuri și substanțe toxice”. (nr. 56 din 11.02.2013)
14. Răspuns MM la solicitarea Guvernului RM cu privire la cercetările și valorificările competente și complexe a zăcămintelor naturali (hidrocarburi), conținute în subsolul RM. (nr. 58 din 11.02.2013)
15. Răspuns la solicitarea MM – Informație referitoare la expertize ecologice și evaluări ai impactului asupra mediului înconjurător efectuate de IEG. (nr. 67 din 19.02.2013)
16. La solicitarea MM – Informația pentru perfectarea Raportului Național privind Protocolul Apa și Sănătatea în RM. (nr. 81 din 05.03.2013)
17. 6 (șase) Pașapoarte Ecologice ale Monumentelor Hidrologice Naturale (MHN) din r-le de Nord ale republicii (bazinul fl. Nistru), care se propun pentru a fi incluse în lista Ariilor Naturale Protejate de Stat ca MHN (nr. 93 din 13.03.2013)
18. SSNE – Analiza SWOT a priorităților tematice de cercetare. (fr.nr. din 15.03.2013)
19. Răspuns la solicitarea SA „Combinatul de articole din carton” – Raportul „Cercetări științifice asupra soluțiilor tehnice privind conținutul de particule solide mari, medii și mici și caracteristicile mărimii lor”. (nr. 113 din 25.03.2013)
20. Răspuns SSNE la scr. MM privind plante medicinale. (nr. 131 din 10.04.2013)
21. Răspuns SSNE la solicitarea Comisiei pentru Situații Excepționale a RM privind restabilirea ZONELOR UMEDE. (fr. nr. din 11.03.2013)
22. Informație adăugătoare la MM pentru perfectarea Raportului Național privind Protocolul Apa și Sănătatea în RM. (nr. 137 din 12.04.2013)
23. La solicitarea SSNE – Informația privind proiectele de cercetări științifice finalizate în perioada anilor 2009-2013. (nr. 143 din 16.04.2013)
24. Răspuns la AȘM – Informația privind situația ecologică pe fl. Nistru. (nr. 148 din 18.04.2013)

25. Răspuns la scr. AȘM privind inițierea colaborării cu Institutul de Geologie și Geografie a Academiei de Științe a Lituaniei în domeniul Protecției Mediului și Ecologie. (nr. 185 din 27.05.2013)
26. Informația către MM referitor la resursele naturale. (nr. 216 din 19.06.2013)
27. Răspuns la Faxograma AȘM – Informația privind refacerea zonelor umede (nr. 217 din 21.06.2013)
28. Răspuns la solicitarea AȘM ca răspuns la scr. Parlamentului RM privind posibilitatea de a inaugura un grup de cercetare în domeniul Ecologiei spirituale. (nr. 266 din 25.07.2013)
29. Propunerile cu privire la dezvoltarea Catalogului Național de documente normative și la elaborarea Programului Național de Standardizare pentru anul 2014. (nr. 267 din 26.07.2013)
30. La solicitarea Inspectoratului Ecologic de Stat – Instrucțiunea privind evaluarea prejudiciului cauzat resurselor de sol în rezultatul distrugerii stratului de sol fertile amestecându-l cu rosa parentală, decopertării neselective, comercializării și folosirii neadecvate a acestuia. (nr. 291 din 20.08.2013)
31. Răspuns la MM și ASM - Argumentarea necesității privind semnarea de RM a convenției de la Minamata cu privire la mercur, care va fi deschisă pentru semnare la Conferința Reprezentanților Plenipotențari în or. Kemamoto și Minamata, Japonia 9 -11 octombrie 2013. (nr. 304 -305 din 28.08.2013)
32. Primăria mun. Chișinău și SA „Apa-Canal Chișinău” – Propunerea tehnologiei de compostare a nămolului cu amestecuri de alte deșeuri organice. (nr. 315 din 10.09.2013)
33. Propunerile MM cu privire la dezvoltarea Catalogului Național de documente normative și la elaborarea Programului Național de Standardizare pentru anul 2014. (nr. 341 din 07.10.2013)
34. Notă informativă MM referitor la calitatea apelor freatice pe teritoriul republicii. (nr. 363 din 25.10.2013)
35. Către Primăria mun. Chișinău și SA „Apa-Canal Chișinău” – Informația privind necesitatea stringentă de soluționare a problemei utilizării nămolului de la Stația de Epurare a mun. Chișinău. (nr. 366 din 29.10.2013)
36. Notă informativă la SSNE privind prezentarea rezultatelor Proiectului NATO/OTAN. (nr. 378 din 08.11.2013)
37. Răspuns la scr. AȘM privind Legea regnului animal. (nr. 382 din 12.11.2013)
38. Răspuns SSNE la scr. Guv. RM - Propuneri la modificarea art. 45 din Legea apelor. (nr. 383 din 12.11.2013)
39. Actul Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 și Nr. 4 de implementare a lucrării științifice în producție Consiliul raional Sîngerei pe tema: „Elaborarea hărților susceptibilității terenurilor la procese geomorfologice de risc pentru Podișul Dealurilor Ciulucurilor”. (nr. 392 -295 din 19.11.2013)
40. La solicitarea Agenției de Dezvoltare Regională Centru – Raport la studiul: Calitatea apei r. Prut în apropierea s. Zagarancea și la intrarea în stația de tratare, r-nul Ungheni. (nr. 425 din 11.12.2013)
41. Răspuns la scr. MM privind obiecții și propuneri la „Proiectul de lege de modificare și completare a unor acte legislative”. (nr. 430 din 20.12.2013)
42. Răspuns la e-mail dnei Valentina Maior privind salvarea „Stârcului alb”. (nr. 432 din 23.12.2013)
43. Răspuns la scr. SȘNE privind constituirea rețelei ecologice naționale pentru anii 2011-2018. (nr. 435 din 25.12.2013)

## 2014

1. Răspuns la solicitarea MM nr. 303-F din 24.12.2013 - Informația despre realizarea „Strategiei Naționale cu privire la reducerea și eliminarea POP și Planului Național de implementare a Convenției de la Stockholm” (nr. 01 din 09.01.2014)

2. MM – Rezultatele științifice privind conținutul metalelor grele în bioindicatori (mușchi, licheni) și componenta edafică (sol) a ecosistemelor forestiere, incluși în rețeaua transnațională de monitoring forestier. (nr. 08 din 17.01.2014)
3. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Rezultatele privind inventarul stării solului și aprecierea intensității depunerilor atmosferice totale. (nr. 09 din 17.01.2014)
4. MM - Notă informativă privind „Impactul irigării prin picurare asupra stării solurilor”. (nr. 26 din 29.01.2014)
5. La scr. Nr. 89 din 21.01.2014 a MM – Notă informativă referitor la efectivul faunei de vânătoare. (nr. 27 din 31.01.2014)
6. La scr. E-mail din 02.01.2014 a MM – Informația cu privire la starea normativelor de mediu (de tip GOST, SNIP, Ghid) din RM. (nr. 29 din 31.01.2014)
7. La scr. AȘM nr. 103 din 24.01.2014 - Notă informativă la proiectul de modificare a Regulamentului cu privire la arenda fondului forestier. (nr. 33 din 03.02.2014)
8. La scr. AȘM nr. 103 din 24.01.2014 - Notă informativă la proiectul de modificare a Regulamentului cu privire la arenda fondului forestier. (nr. 44 din 12.02.2014)
9. La solicitarea MM - Notă informativă privind activitățile realizate la compartimentul Guvernarea Aerului atmosferic în perioada 1992-2009. (nr. 46 din 18.02.2014)
10. Răspuns dlui Baraga Mihail la propunerea de folosire a piramidelor în scopul îmbunătățirii calității apelor. (nr. 49 din 19.02.2014)
11. La solicitarea Agenției „MOLDSILVA” – lista reprezentanților desemnați în componența Consiliilor Științifice a Rezervațiilor Științifice. (nr. 58 din 24.02.2014)
12. La scr. SȘNE nr. 04-07/330 din 26.02.2014 Notă informativă privind Arii Naturale Protejate de Stat, inclusiv și Rezervațiile Științifice. (nr. 72 din 07.03.2014)
13. La scr. Consiliului Național pentru Participare - Notă informativă privind „Impactul irigării prin picurare asupra stării solurilor”. (nr. 117 din 26.03.2014)
14. La scr. MM nr. 80-F din 31.03.2014 - Notă informativă suplimentară despre realizarea Programului Național privind Managementul durabil al Substanțelor chimice în RM. (nr. 128 din 01.04.2014)
15. MM – Notă informativă cu privire la organizarea unei ședințe în vederea inventarierii spațiilor verzi din mun. Chișinău. (nr. 129 din 01.04.2014)
16. Răspuns la scr. Biroului Național de Statistică – Informație privind întinderea teritoriului țării de la Nord la Sud și de la Vest la Est. (nr. 150 din 24.04.15)
17. Răspuns la scr. Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Institutul Național de Cercetări și Proiectări în domeniul Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Arhitecturii ”URBANPROIECT” - informație operativă cu referință la „Planul Amenajărilor teritoriului r-lui Florești”. (nr. 164 din 06.05.14)
18. Răspuns dlui Baraga Mihail la propunerea de folosire a apei. (nr. 209 din 17.06.2014)
19. Răspuns la scr. SȘNE la solicitarea MM - informație necesară pentru perfectarea proiectului HG cu privire la efectuarea vânătorii pentru sezonul de vânătoare pentru anii 2014-2015. (nr. 210 din 17.06.2014)
20. Propuneri cu privire la dezvoltarea Catalogului Național de documente normative și la elaborarea Programului Național de Standardizare pentru anul 2015. (nr. 242 din 17.07.2014)
21. Răspuns MM la scr. Dlui Iu. Panfil, expert național în domeniul eficienței energetice referitor la implementarea utilajului cu brevet de invenție „Энергетическая установка для сжигания топлива в ней”. (nr. 251 din 01.08.2014)
22. La scr. SȘNE – Notă informativă privind necesitatea implementării recomandărilor din studiul privind căile de îmbunătățire a protecției indicațiilor geografice, a denumirilor de origine și a specialităților garantate din RM. (nr. 261 din 07.08.2015)
23. Răspuns la MM la solicitarea directorului SRL „SVEBASCUB”, referitor la implementarea tehnologiei noi de tratare a apei cu preparatul „ESAN”. (nr. 262 din 08.08.2014)
24. La solicitarea MM – Notă informativă referitor la lacul de acumulare Ghidighici. (nr. 266 din 12.08.2014)



25. La solicitarea MM – Notă informativă referitor la întreprinderea SA „Vinăria din Vale” în urma efectuării unei vizite de documentare. (nr. 267 din 14.08.2014)
26. La solicitarea MM – Notă informativă referitor la standardele utilizate la determinarea substanțelor chimice din apele uzate deversate. (nr. 269 din 15.08.2014)
27. Răspuns la SȘNE în urma examinării indicației Cancelariei de Stat privind executarea unor lucrări de îngrijire cu scopul conservării monumentului naturii „Stejarul lui Ștefan cel Mare”. (nr. 272 din 20.08.2014)
28. AȘM răspuns la scrisoarea Dlui Enache M. privind valea r. Ciugur. (nr. 321/1 din 10.10.2014)
29. Propunerile Agenției Relații Funciare și Cadastru la Regulamentul cu privire la atestarea specialiștilor în domeniul geodeziei, cartografiei, prospecțiunilor topografice și geoinformaticii. (nr. 334 din 16.10.2014)
30. La scr. AȘM - Notă informativă privind protecția fondului forestier și cinegetic în RM. (nr. 347 din 23.10.2014)
31. Răspuns ÎÎ „Cirimpei Mariana” – Informația ce să referă la efectuarea unui studiu de fezabilitate. (nr. 359 din 05.11.2014)
32. Răspuns la scr. SȘNE – Notă informativă referitor la lacul de acumulare Ghidighici. (nr. 388 din 04.12.2014)
33. SȘNE – Notă informativă de reconfirmare a Planului de acțiuni pentru asigurarea securității ecologice. (nr. 392 din 10.12.2014)
34. La solicitarea AȘM – Notă informativă privind implementarea Programului Național privind constituirea rețelei ecologice naționale pentru anii 2011-2018. (nr. 412 din 24.12.2014)

#### ***7.41. Comitetele tehnice de standardizare, consilii și grupuri de lucru în domeniu***

În calitate de Organismul Național de Standardizare este desemnat Institutul Național de Standardizare și Metrologie. Activitatea de standardizare se efectuează de către organismul național de standardizare, prin intermediul comitetelor tehnice de standardizare, în conformitate cu prevederile codurilor de bună practică în domeniul standardizării. Comitetele tehnice de standardizare sînt organisme create în diverse domenii ale economiei naționale, la propunerea părților interesate, pentru efectuarea activității de standardizare națională.

##### ***7.41.1. Comitete tehnice***

În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie activează 4 Comitete tehnice de ramură în care sunt implicați următorii cercetători:

###### ***1. Comitetul tehnic CT-17 „Calitatea solului” (2010 -2014).***

- Tărăță Anatol, președinte;
- Ursu Andrei, membru;
- Crîșmaru Valentin, membru.

###### ***2. Comitetul tehnic CT-21 „Calitatea aerului ”(2010 -2014).***

- Brega Vladimir, președinte;
- Plângău Victor, secretar.

###### ***3. Comitetul tehnic CT-24 „Calitatea apei”(2010 -2014).***

- Sandu Maria, președinte;
- Lozan Raisa, membru.

###### ***4. Comitetul tehnic CT „Deșeuri” (2010-2014).***

- Bulimaga Constantin, președinte;
- Mogâldea Vladimir, secretar.

### **5. Membri ai altor Comitete tehnice**

- Sandu Maria, membru al Comitetului tehnic CT-2 „Produse alimentare”. 2010 -2014;
- Melniciuc O., membru al Comitetului tehnic CT-C D.01 „Construcții hidrotehnice, rutiere și speciale”, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova. 2010-2014.

#### **7.41.2. Consilii, grupuri de lucru în domeniu**

##### **2010**

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2010).
2. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2010).
3. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2010).
4. Constantinov T., dr. hab.: membru al Grupului de lucru interministerial responsabil de elaborarea Strategiei de Dezvoltare prin reducerea emisiilor și adaptare la schimbările climatice (2010).
5. Dediu I., dr. hab., membru cor.: membru al Comitetului Național pentru celebrarea Anului Internațional al Biodiversității (2011).

##### **2011**

1. Begu A., dr. hab.: Membru al Consiliului Științific General al Fondului Ariilor Naturale Protejate de Stat (2011).
2. Bejan Iu., dr.: Membru al Colegiului Agenției Relații Funciare și Cadastru (2011).
3. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2011).
4. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru interministerial pentru implementarea accesului publicului la informație și participarea publicului la luarea deciziilor ai Convenției Aarhus (2011).
5. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2011).
6. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2011).
7. Nedalcov M., dr. hab.: Membru al Grupului de experți privind impactul schimbărilor climatice și adaptarea pentru rețelele de transport internațional, Geneva, Elveția (2011).
8. Nedalcov M., dr. hab.: Membru al Grupului de lucru instituit conform Hotărârii Comisiei Naționale pentru Proprietatea Intelectuală din 15.09.2010 și anume în componența Grupului B - privind problemele ce țin de protecția proprietății industriale (2011).
9. Roșca I.: Membru al grupului expediției de evaluare ecologică complexă a r. Prut (2011).
10. Sandu M., dr.: Membru al grupului interministerial de lucru privind elaborarea Strategiei de dezvoltare cu emisii reduse și Strategiei de adaptare la schimbările climatice elaborate de către Ministerul Mediului în parteneriat cu PNUD-Moldova (2011).
11. Sîrodov Gh., dr.: Membru al Comisiei de evaluare a alunecărilor de teren din localitatea Climăuții de Jos, raionul Șoldănești (2011).

##### **2012**

1. Bejan Iu., dr.: Membru al juriului concursului de fotografie și desen „Mediul și dezvoltarea durabilă” (2012).
2. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2012).
3. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția (2012).
4. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2012).
5. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2012).

6. Sandu M., dr., Melniciuc O., dr. hab.: Membri ai grupului de lucru pe lângă AȘM – „Elaborarea Avizului Academiei de Științe a Moldovei privind proiectul Legii Apelor” (2012).
7. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului de Supraveghere a construcției sistemelor de alimentare cu apă și canalizare (2011).
8. Sîrodoev Gh., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Agenția Relații Funciare și Cadastru „Elaborarea modificărilor în Legea cu privire la Geodezie, Cartografie și Geoinformatică” (2012).

## 2013

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2013).
2. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția. (2013).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă Ministerul Economiei și Comerțului în domeniul Reglementărilor Tehnice (2013).
4. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2013).
5. Sandu M., dr.: Membru al grupului de lucru pe lângă ASM pentru executarea poruncii Prim-ministrului Dl. Iurie Leancă (nr. 2204-88 din 27.11.2013), p.6 al Planului de acțiuni în vederea realizării înțelegerilor convenite în cadrul vizitei de lucru în Ucraina (2013).

## 2014

1. Cocîrță P., dr.: Coordonator al Punctului Național Focal INFOTERRA (UNEP) (2014).
2. Cocîrță P., dr.: expert în cadrul Organizației Internaționale ZOI, Geneva, Elveția (2014).
3. Cocîrță P., dr.: Membru al Consiliului Național de Standardizare (2014).
4. Cocîrță P., dr.: Punct Național Focal la GRID-Arendal (UNEP), Norvegia (2014).
5. Sandu M., dr.: Membru al Comitetului districtului bazinului hidrografic Nistru (HG nr. 250 din 03.04.2014) (2014).

### **7.42. Lista activităților întreprinse în scopul diseminării rezultatelor cercetării, precum și promovării imaginii științei**

**7.42.1. Elaborarea, editarea și distribuirea Raportului Național** „Starea mediului în Republica Moldova” în anii 2007-2010, Chișinău, 2011. În Raport se totalizează informația ce reflectă starea mediului în țară: calitatea aerului atmosferic, apelor naturale, solului și biotei, rezultatele cercetărilor de mediu. Sunt formulate cauzele degradării mediului, baza normativ-legislativă ca temelie a asigurării securității ecologice a statului; se identifică problemele existente cu propunerea măsurilor de soluționare a lor. Distribuind Raportului Național privind starea mediului în toate ministerele, departamentele și instituțiile de învățământ preuniversitar și universitar se realizează una dintre atribuțiile specifice de a informa permanent populația despre starea mediului și modul de utilizare a resurselor naturale în țară, de a asigura accesul publicului la informație de mediu în conformitate cu legislația în vigoare.

### **7.42.2. Elaborarea pașapoartelor ecologice a Ariilor Naturale Protejate de Stat (ANPS) și a Planurilor de acțiuni privind conservarea, protecția, asanarea și utilizarea lor durabilă**

Până în prezent au fost elaborate și transmise Direcției Resurse Naturale și Biodiversitate din cadrul Ministerului Mediului 170 pașapoarte ecologice a ANPS (din cele 307 existente), inclusiv 102 au fost publicate în lucrarea „Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (În limitele Republicii Moldova)” și 62 au fost pașaportizate din cadrul bazinului fl. Nistru. Pe site-ul Institutului este plasată Harta interactivă a ANPS, inclusiv și date succinte despre ele. La moment harta creată cuprinde toate ANPS incluse în Legea nr. 1538-XIII din 25.02.1998, cu pașapoartele celor 102 ANPS care au fost deja

publicate, iar în proces de amplasare pe site sunt pașapoartele elaborate deja din cadrul bazinului fl. Nistru.

### ***7.42.3. Elaborarea și Editarea Manualelor și Atlaselor pentru instituțiile de învățământ***

#### ***Manuale:***

1. BACAL, P.; COCOȘ, I. Geografia turismului. Note de curs. Ch.: ASEM, 2012, 227 p. ISBN 978-9975-75-599-3.
2. BACAL, S.; COCÎRȚĂ, P.; MUNTEANU, N. Metode și echipament de colectare a artropodelor. Ghid științifico-practic. Ch.: AȘM, 2014, 88 p. ISBN 978-9975-62-380-3.
3. BEJAN, Iu.; REVENCO, A.; REVENCO, M. Geografia ramurilor economiei mondiale. Suport de curs. Ch.: Biotehdesign, 2013, 252 p. ISBN 978-9975-4444-2-2.
4. BEJAN, Iu.; REVENCO, A.; REVENCO, M. Geografia ramurilor economiei mondiale. Indicații metodice. Ch.: Biotehdesign, 2013, 50 p. ISBN 978-9975-4444-1-5.
5. BEJENARU, GH.; CASTRAVEȚ, T. Hidrologie generală. Suport de curs. Ch.: UnAȘM, 2013. 300 p.
6. BEJENARU, GH.; CASTRAVEȚ, T. Hidrologie generală. Suport de curs. Partea 2-a. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei. Ch.: Ed. Biotehdesign, 2014. 107 p. ISBN 978-9975-933-42-1.
7. BEGU, A. Biogeografia organismelor unicate și amenințate. Red. șt. I. Dediu. Ch.: Bons Offices, 2012. 268 p. ISBN 978-9975-80-522-3.
8. BOBOC, N. ș.a. Geografia fizică a Republicii Moldova. Manual pentru clasa a 8-a, Ch.: Știința, 2013. 128 p. ISBN 978-9975-67-881-0.
9. CASTRAVEȚ, T.; BEJENARU, GH.; CĂPĂȚÎNĂ, L.; DILAN, V. Inițiere în SIG. Curs universitar. Ch.: Edit. Artpoligraf, 2013. 92 p. ISBN 978-9975-4401-8-9.
10. CASTRAVEȚ, T.; BEJENARU, GH.; CĂPĂȚÎNĂ, L.; DILAN, V. Inițiere în SIG. Ghid metodic. Ch.: Edit. Artpoligraf, 2013. 174 p. ISBN 978-9975-4401-7-2.
11. CASTRAVEȚ, T.; DILAN, V. Geoinformatica. Suport de curs, UnAȘM, Ch.: Editura „Art-Poligraf”, 2012. 240 p. ISBN 978-9975-4372-9-5.
12. CERGUȚA, L.; COZARI, T.; BÎCU, A. Biologia în scheme și tabele, pt. 3-a: Genetică. Evoluționism. Ecologie: suport pentru elevii de liceu și colegii. Ch.: Labirint-Cutosevici, 2011. 196 p. ISBN 978-9975-948-05-09.
13. COZARI, T. Biologie: manual pentru clasa a 6-a. Min. Educației al Republicii Moldova. – Ch.: Î.E.P. Știința, 2011. – 94 p. ISBN 978-9975-67-756-1.
14. COZARI, T. Biologia, Compartimentele „Arii protejate de stat” și „Poluarea și protecția apelor”, clasa a IX. Ch.: Știința, 2012. 96 p. ISBN 978-9975-67-836-0.
15. CUHARSCAIA, L.; ȘALARU, V.; GRABCO, N.; BURACINSCHI, N. Sistemica și filogenia plantelor cu flori. Filumul Magnoliophyta. Compendiu. Ch.: CEP USM, 2011. 140 p. ISBN 978-9975-71-075-6.
16. SOCHIRCĂ, V.; BEJAN, Iu. Resurse turistice (curs de lecții). Ch.: CEP USM, 2011. 140 p. ISBN 978-9975-71-083-1.
17. HACHI, M.; SOCHIRCĂ, E. Geografia populației. Note de curs. Ch.: Biotehdesign, 2012. 192 p. ISBN 978-9975-4372-8-8.
18. NEDEALCOV, M. Meteorologie și climatologie (pentru uzul studenților). Ch.: 2012. 139 p. ISBN 978-9975-4366-9-4
19. NEDEALCOV, M.; COJOCARI, R. Meteorologie aplicată.(Activități practice). Ch.: 2012, 80 p. ISBN 978-9975-4372-2-6.
20. SOCHIRCĂ, V.; BACAL, P.; BACIU, S. Ghid metodic pentru practica de specialitate la masterat (Specializările Geografia turismului și Managementul mediului). Ch.: CEP USM, 2012, 28 p. ISBN 978-9975-71-249-1.
21. SOCHIRCĂ, V.; COZARI, T. Educație ecologică. Suport didactic pentru clasele 5-9. Ch.: Î.E.P. Știința, 2014, 128 p. ISBN 978-9975-67-918-3.

22. STEGĂRESCU, V. Monitoringul de mediu (ecologic). Note de curs. Ch.: Biotehdesign, 2012. 57 p. ISBN 978-9975-4372-7-1.
23. PRUNICI, P.; ...; BEJAN, Iu. ș.a. Geografia continentelor și oceanelor. Manual pentru clasa a VII-a. Ch.: Litera Educațional, 2013. 128 p. ISBN 978-9975-74-360-0.
24. БАКАЛ, П. География туризма. Учебное пособие. Chișinău: ASEM, 2013. 230 p. ISBN 978-9975-75-652-5.
25. БОБОК, Н. и др. Физическая география Республики Молдова. Учебник для 8-го класса, Кишинэу: Изд. Штиинца, 2013. 128 с. ISBN 978-9975-67-900-8.
26. КОЗАРЬ, Т. Биология: Учеб. для 6-го кл. Min. Educației al Republicii Moldova. Ch.: Î.E.P. Știința, 2011. – 96 p. ISBN 978-9975-67-757-8.
27. НАЧИ, М.; СОЧИРЦĂ, Е. Geografia populației. Indicații metodice pentru lucrări practice. Ch.: ArtPoligraf, 2014, 78 p. ISBN 978-9975-933-54-4.

**Atlase:**

1. ALCAZ, V.; ISICICO, E.; LUNGU, A.; SÎRODOEV, Gh.; SÎRODOEV, I.; VOLONTIR, N.; ZAICENCO, A. Atlas „Geografie fizică generală” clasa a X-a. Ch.: Press Design, 2012. 32 p. ISBN 978-9975-4230-5-2.
2. Atlasul UTA Găgăuzia (Gagauz Yeri). Red. șt. princ. Lozovanu, D., dr., Chișinău: Editura ProArt, 2014. 72. ISBN 978-9975-4116-5-3.
3. CAZANȚEVA, O.; SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; NEDEALCOV, M.; VOLONTIR, N.; ȘVEȚ, L. „Geografie fizică generală” clasa a V-a. Atlas. Ch.: Ingeocad, 2014, 36 p. ISBN 978-9975-4230-9-0.
4. SÎRODOEV, GH.; SÎRODOEV, I.; CAZANȚEVA, O.; LUNGU, A.; VOLONTIR, N.; CHERDIVARĂ, N. și alt. Atlas geografic școlar. Clasele 5-11. Ch.: Cetatea de sus, 2012. 116 p. ISBN 978-9975-4331-2-9.
5. АЛКАЗ, В.; ВОЛОНТИР, Н.; ЛУНГУ, А.; СЫРОДОЕВ, Г.; СЫРОДОЕВ, И. Атлас „Общая физическая география”. 10класс. Кишинев: Ingeocad, 2013, 32 с. ISBN 978-9975-4230-6-9.
6. КАЗАНЦЕВА, О.; СЫРОДОЕВ, Г.; СЫРОДОЕВ, И.; КИРИЯК, И. Атлас География окружающей среды, XII-й класс. Ch.: Press Design, 2012. 32 p. ISBN 978-9975-4230-3-8.

**7.42.4. Participări la emisiuni televizate și radiofonice**

**2010**

1. Radioul Național, 26.02.2010, „Apa în Republica Moldova: Probleme și soluții”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
2. Radioul Național, 12.03.2010, „Calitatea apei din Republica Moldova”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
3. Radioul Național, 19.03.2010, „Sursele și consumul de apă în RM”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 20.03.2010 „De Ziua internațională a Meteorologiei”, (dr.hab. Neddealcov M.)
5. Radioul Național, 22.03.2010, „22 martie - Ziua Mondială a Apei”, 2 emisiuni. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 20.05.2010, „Schimbarea climei: probleme și consecințe” (dr. hab. Neddealcov M.)
7. TVMoldova 1, 04.06.2010, „Educația ecologică – protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
8. Radioul Național, 20.08.2010. Expediția ecologică din 9-15 august 2010 pe r. Răcătău și Bâc, în colaborare cu Mișcarea Ecologistă, mun. Chișinău. (dr. Sandu M.)
9. Radioul Național, 05.10.2010, „Hazardurile naturale – consecință a modificărilor de mediu” (dr. hab. Neddealcov M.)

**2011**

1. TV Moldova 1, 18.02.2011, „Ave natura” (dr. hab. Begu A.)

2. Radioul Național, 23.02.2011, „OSCE - Republica Moldova în cooperarea elaborării scenariilor climatice și a securității alimentare în Estul Europei” (dr. hab. Nedeaľcov M.)
3. Jurnal TV, 13.03.2011, „Cutremurul din 11 martie din Oceanul Pacific din preajma litoralului japonez și consecințele acestuia pentru protecția populației din regiune și pe glob în ansamblu”. (dr. Boboc N.)
4. Publica TV, 15.03.2011, „Condițiile de declanșare a cutremurelor din vestul Pacificului în lumina dinamicii plăcilor litosferice”. (dr. Boboc N.)
5. Jurnal TV, 22.03.2011, „Ziua Internațională a Apei”. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 24.04.2011, „Curiozitățile Oceanului Planetar”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
7. Radioul Național, 19.05.2011, „Schimbarea climei: adaptarea la nivel regional”. (dr. hab. Nedeaľcov)
8. Radioul Național, 16.09.2011, Ora ecologică cu genericul „Protecția stratului de ozon”. (dr. Tăriță A.)
9. Radioul Național, 24.08.2011, „Protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
10. Radioul Național, 27.08.2011, „Protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
11. Radioul Național, Ecoterra, 14.09.2011. Masă rotundă, discuții, întrebări, răspunsuri „Onorarea obligațiilor asumate de RM față de Protocolul de la Montreal privind substanțele care distrug stratul de ozon”. (dr. Tăriță A.)
12. Publica TV, 17.09.2011, Emisiunea: Săptămăna devreme cu tema „16 septembrie – Ziua Internațională a Protecției stratului de ozon. (dr. Tăriță A.)
13. Radioul Național, 23.09.2011, „Avantajele poziției geografice a Rusiei în perspectivele dezvoltării sale economice”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
14. Radioul Național, 24.09.2012, „Arii Protejate” (dr. hab. Begu A.)
15. Radioul Național, 03.10.2011, „Manifestarea riscurilor climatice pe teritoriul Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

## 2012

1. TVMoldova 1, 26.01.2012, „Educația ecologică – protecția apelor”. (dr. Sandu M.)
2. Publica TV, 02.02.2012, Săptămăna de vreme „Iarna ne face ravagii”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
3. Radioul Național, 08.02.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 22.02.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
5. Radioul Național, 01.03.2012, „Calitatea apei din Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
6. Radioul Național, 20.03.2012, „22 martie - Ziua Internațională a Apelor”. (dr. Sandu M.)
7. Radioul Național, 05.04.2012, „Principalele rezultate științifice realizate în cercetările climatice”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
8. Radioul Național, 10.05.2012, „Ziua Mondială privind Schimbarea climei”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
9. TVMoldova 1, 11.05.2012, Perpetuum Mobile „Schimbarea climei: cercetări științifice la nivel regional”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
10. Radioul Național, 16.05.2012, „Protecția apelor în RM”. (dr. Sandu M.)
11. Publica TV, 24.05.2012, „Calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
12. TVMoldova 1, 01.06.2012, „Educația ecologică – protecția apelor”, (dr. Sandu M.)
13. Radioul Național, 16.08.2012, „Apa în RM”. (dr. Sandu M.)
14. Publica TV, 13.09.2012, Săptămăna de vreme: „Protecția stratului de ozon” (în limba rusă). (dr. Bejan Iu.)
15. TV Canalul 3, 10.10.2012, „Sisteme Informaționale în cercetarea geografică”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
16. Publica TV, 09.11. 2012, Publica Report „Un mediu poluat”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
17. Publica TV, 14.11.2012, „Calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
18. Radio Vocea Basarabiei, 01.12.2012, „Schimbări climatice și riscuri asociate”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

## 2013

1. Radio Vocea Basarabiei, 17.01.2013, „Schimbarea climei: o adevărată provocare sau nu la adresa dezvoltării durabile”. (dr. hab. Nedealcov M.)
2. Radio Vocea Basarabiei, 19.03.2013, „Despre necesitatea elaborării Atlasului Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedealcov M.)
3. Radioul Național, 22.03.2013, „22 martie - Ziua Internațională a Apelor. Starea ecologică și protecția apei în republică”. (dr. Sandu M.)
4. Radioul Național, 26.03.2013, „Starea ecologică a apei în republică”. (dr. Sandu M.)
5. Radioul Național, 08.04.2013, „Protecția și utilizarea apei în republică”. (dr. Sandu M.)
6. TV Moldova 1, 14.05.2013, „15 mai - Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”. (dr. hab. Nedealcov M.)
7. Jurnal TV, 15.05.2013, „Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”. (dr. hab. Nedealcov M.)
8. Radioul Național, 26.05.2013, „Protecția fl. Nistru”. (dr. Sandu M.)
9. Radio Vocea Basarabiei. 13.06.2013, Eco-monitor: „Alunecările de teren în Republica Moldova” (dr. Bejan Iu.)
10. TV Moldova 1, 20.06.2013, „Educația ecologică (în cadrul examenelor de la Colegiul de Ecologie)”. (dr. Sandu M.)
11. Radio Vocea Basarabiei, 6.06.2013, „Cu privire la Sensibilitatea și Capacitatea de adaptare către schimbarea climei”. (dr. hab. Nedealcov M.)
12. TV Moldova 1, 22.06.2013, „Sisteme Informaționale Geografice”. (dr. hab. Nedealcov M.)
13. Publika TV, 17.10.2013, Țara lui Dogaru: „Alunecări de teren în Climăuții de Jos, raionul Șoldănești”. (dr. Bejan Iu.)
14. Radioul Național, 08.11.2013, „Apa în RM, probleme și soluții”. (dr. Sandu M.)
15. Radio Vocea Basarabiei. 28.08.2013, „Natura te privește”. <http://www.voceabasrabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013>. (dr. Sandu M.)
16. Publika TV, 13.11.2013, Știri în limba română, „Fenomenele climatice de risc – tornadele și cicloanele tropicale”. (dr. Bejan Iu.)
17. Radio Vocea Basarabiei, 16.11.2013, Natura te privește. <http://www.voceabasrabiei.net/index.php/mai-multe/42-natura-te-priveste/11014-audio-eco-monitor-28-august-2013>. (dr. Sandu M.)
18. Radioul Național, 19.11.2013, „Protecția apei în republică”. (dr. Sandu M.)
19. Radio Vocea Basarabiei, decembrie 2013, „Economia și managementul mediului”. (dr. Bacal P.)

## 2014

1. Radio Vocea Basarabiei, 01.2014, „Economia și managementul mediului” (dr. Bacal P.)
2. Radioul Național, 22.02.2014, „Funcțiile protective a pădurilor și arenda lor”. (dr. hab. Cuza P.)
3. Publika TV, 17.03.2014. Țara lui Dogaru: „Apa, Izvorul vieții și al morții”. (dr. Bejan Iu.)
4. Radioul Național, 22.03.2014, „22 martie – Ziua Internațională a Apelor”. (dr. Sandu M.)
5. Radioul Național, 22.03.2014, „Ziua Internațională a Meteorologiei”. (dr. hab. Nedealcov M.)
6. TV Moldova 1, 22.03.2014, Lansarea atlasului „Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedealcov M.)
7. Radio Vocea Basarabiei, 24.03.2014, „Promovarea Atlasului Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedealcov M.)
8. Radioul Național, 26.03.2014, „Apa în Republica Moldova”. (dr. Sandu M.)
9. Radioul Național, 21.04.2014, „Izvoarele din r-nul Criuleni și calitatea apelor subterane în RM”. (dr. Sandu M.)

10. 1 TV, Tbilisi, Georgia, 27.03.2014, „ Schimbările climatice și dezvoltarea viticulturii în Republica Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
11. RTV Slo 1, Ljubljana, Slovenia, 09.04.2014, Promovarea atlasului „Resursele climatice ale Republicii Moldova”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
12. Radioul Național, 11.05.2014, „Izvoarele din r-nul Criuleni și calitatea apelor subterane în RM”. (dr. Sandu M.)
13. Radio Vocea Basarabiei, 12.05.2014, „Cu privire la Sensibilitatea și Capacitatea de adaptare către schimbarea climei”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
14. TV Moldova 1, 15.05.2014, „ Ziua Mondială de Acțiune pentru Climă”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
15. TV Moldova 1, 23.05.2014, „Sisteme Informaționale Geografice în cercetările climatice regionale”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)
16. Radio Vocea Basarabiei. 11.06.2014, Eco-monitor: „Cercetările realizate de către Institutul de Ecologie și Geografie”. (dr. Bejan Iu.)
17. Radioul Național, 19.09.2014, „Necesitatea monitorizării și calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
18. Radioul Național, 11.10.2014, „Necesitatea monitorizării și calitatea apei în RM”. (dr. Sandu M.)
19. Publica TV, 26.09.2014, Raionul Telenești va avea o stație modernă de epurare a apelor uzate. (dr. Sandu M.)
20. Publica TV, 12.12.2014, „Impactul moinelor asupra iernării culturilor agricole și a sănătății populației”. (dr. hab. Nedeaľcov M.)

#### ***7.43. Lista avizelor de mediu, expertizelor ecologice, auditului ecologic și a evaluărilor impactului asupra mediului înconjurător***

##### ***7.43.1. Avize de mediu***

#### **2010**

1. AVIZ la „Instrucțiunea Tehnologică de ramură referitoare la conservarea, depozitarea și păstrarea sedimentelor vinicole ce conțin albastru de Prusia”, 2010. Instituția publică ”Institutul Științifico-practic de horticultură și Tehnologii Alimentare”.

#### **2011**

#### **2012**

1. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a eventualului impact asupra mediului înconjurător a parcului industrial „Stație electrică fotovoltaică” cu capacitatea de 40 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul s. Alexandru Ioan Cuza, r-nul Cahul, R. Moldova. 2012. „FOTOVOLTAIC” SRL.
2. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a eventualului impact asupra mediului înconjurător a „Stației electrice fotovoltaice” cu capacitatea de 10 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul s. Caplani, r-nul Ștefan Vodă, R. Moldova. 2012. „PARC SOLAR” SRL.
3. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a eventualului impact asupra mediului înconjurător a „Stației electrice fotovoltaice” cu capacitatea de 10 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul s. Sipoteni, r-nul Călărași, R. Moldova. 2012. „PARC SOLAR” SRL.
4. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a eventualului impact asupra mediului înconjurător a Parcului industrial „Stație electrică fotovoltaică” cu capacitatea de 55 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul com. Vinogradovca, r-nul Taraclia, R. Moldova. 2012. „ENERGOSOLAR” SRL.
5. AVIZ PRELIMINAR DE MEDIU privind evaluarea prealabilă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul



- Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității Ciobalaccia, r-nul Cantemir, R. Moldova. 2012. „ENICOM INTERNAȚIONAL” SRL.
6. AVIZ PRELIMINAR DE MEDIU privind evaluarea prealabilă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității Țânțăreni, (extravilanul satelor Nucăreni și Scoreni) r-nul Telenești, R. Moldova. 2012. „ENICOM INTERNAȚIONAL” SRL.
  7. AVIZ PRELIMINAR DE MEDIU privind evaluarea prealabilă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești, R. Moldova. 2012. „ENICOM INTERNAȚIONAL” SRL.
  8. AVIZ PRELIMINAR DE MEDIU privind evaluarea prealabilă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității extravilanul s. Răduleni, r-nul Florești, R. Moldova. 2012. „ENICOM INTERNAȚIONAL” SRL.
  9. AVIZ PRELIMINAR DE MEDIU privind evaluarea prealabilă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității extravilanul or. Căușeni, r-nul Căușeni, R. Moldova. 2012. „ENICOM INTERNAȚIONAL” SRL.

## 2013

1. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul or. Căușeni, r-nul Căușeni, R. Moldova. 2013. „CAROSAM SUD” SRL.
2. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Ciobalaccia, r-nul Căușeni, R. Moldova. 2013. „DELTA INTESRMENTS ENERG” SRL.
3. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Răduleni Vechi, r-nul Florești, R. Moldova. 2013. „CAROSAM SUD” SRL.
4. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Țântăreni, r-nul Telenești, R. Moldova. 2013. „DELTA INTESRMENTS ENERG” SRL.
5. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești, R. Moldova. 2013. „DELTA INTESRMENTS ENERG” SRL.
6. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Turbinelor Electrice Eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității – extravilanul s. Slobozia Mare, r-nul Cahul, R. Moldova. 2013. „G&GSOLAR 1” SRL.
7. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Turbinelor Electrice Eoliene, preconizate a fi instalate în vecinătatea localității – extravilanul s. Andrușul de Sus, r-nul Cahul, R. Moldova. 2013. „G&GSOLAR 1” SRL.
8. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător (studiul peisagistic și acustic) a construcției Centralei Electrice Eoliene, cu putere electric totală

instalată de 60 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea or. Căușeni, r-nul Căușeni. 2013. „CAROSAM SUD” SRL.

9. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător (studiul peisagistic și acustic) a construcției Centralei Electrice Eoliene, cu putere electric totală instalată de 60 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Cotiujenii Mari, r-nul Șoldănești, R. Moldova. 2013. ”DELTA INVESTMENTS NORD” SRL.

## 2014

1. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Turbinei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul satului Andrușul de Sus, r-nul Cahul, R. Moldova. 2014. „SOLARTECH-ENERGY” SRL.
2. AVIZ DE MEDIU privind evaluarea complexă a impactului asupra mediului înconjurător a Centralei Electrice Eoliene cu capacitatea de 50 MW, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității – extravilanul s. Buciumeni, r-nul Ungheni, R. Moldova. 2014. „PARC EOLIAN” SRL.

### 7.43.2. *Expertize ecologice*

## 2010

1. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a procesului tehnologic de brichete a biomasei pentru obținerea carburantului pur de folosire termoeenergetică. 2010. SRL „Treforgrup”.
2. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a procesului tehnologic de prelucrare a deșeurilor animaliere și agricole cu capacitatea biogazului, producerea energiei electrice și obținerea îngrășămintelor organice. 2010. SRL „Gama-Grup”.
3. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a tehnologiei și utilajului de termovalorificare a deșeurilor menajere solide, elaborate de „Hafner SRL Company” Italia de brichete a biomasei pentru obținerea carburantului pur de folosire termoeenergetică. 2010. Consiliul raional Sîngerei.
4. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la echipamentul complet pentru stația de preepurare a apelor reziduale. 2010. ÎM „BONCOM” SRL.
5. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la proiectul de execuție „Construcția stației de epurare a produselor activității vitale porcine” la întreprinderea „MOLDSUINHIBRID”, s. Pohorniceni, r-nul Orhei. 2010. „AVANTBIOS” SRL.
6. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Separatoarele de grăsimi produse de corporația ”ENERGORESURS INVEST” Ucraina, Lvov. 2010. „Soldi” SRL.
7. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la sistemul casă de tip plutitoare. 2010. „Divas-VMT” SRL.  
EXPERTIZA TEHNICO-ECOLOGICĂ a mini stației de purificare a apelor menajere cu acțiune continuă și capacitatea de 5200 l/zi, preconizată pentru amplasarea la centrul de asistență social din s. Talmaza, Olănești, Volintitri și Ermaclia, r-nul Ștefan Vodă, produsă de firma „ООО Легион Стекло Пласт” din Federația Rusă. 2010. SRL „Lili”.
8. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Sistemul de epurare și preepurare pentru apele uzate aquaClean®. 2010. „VALROM industrie” SA.
9. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Stația de epurare a apelor uzate BIOFIX-U. 2010. SRL „Metiolis”.
10. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Stația de tip PP-30 pentru epurarea apelor reziduale, producător corporația ”ENERGORESURS INVEST” Ucraina, Lvov. 2010. „Soldi” SRL.
11. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Tehnologia de epurare a apelor uzate cu folosirea zonelor umede construite (ZUC), folosită în proiectul „Colectorul de canalizare și stația de epurare a apei uzate din s. Negrea, r-nul Hîncești, obiectul nr. 29-2008”. 2010. Primăria s. Negrea, r-nul Hîncești.

12. EXPERTIZA TEHNICO-ECOLOGICĂ a dispozitivului (echipamentului) și tehnologiei de demercurizare a lămpilor luminescente uzate și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător, amplasat în stația de epurare a apelor uzate de frigidere. 2010. „VANIS-PRIM” SRL.
13. EXPERTIZA TEHNICO-ECOLOGICĂ a echipamentului și tehnologiei de coincinerare a deșeurilor drept combustibili alternative în cuptorul rotativ de clincher în procesul de fabricare a cimentului la fabrica de ciment din or. Rezina. 2010. SA „Lafarge Ciment” (Moldova).

## 2011

1. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a tehnologiei și instalației de piroliză FORTAN-4. 2011. ÎM „ECO-INTERNAȚIONAL” SRL.
2. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Instalația de separare a lichidelor ușoare ECO PLUS, producător ACO Serverin Ahlmann Holding GmbH/co. KG Germania, prezentată de VALROM industrie SRL. 2011. ÎM „PROTELCO GEOCAD” SRL.
3. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Sistemul de construcții mobile pe roate. 2011. SRL „Divas-VMT”.
4. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Sistemul de epurare a apelor uzate de la producerea berii, producător firma CUSS GmbH, Bruchweg, Germania. 2011. „EFES VITANTA MOLDOVA BREWERY” SA.
5. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Tehnologia de epurare a apei uzate de tipul biologic în baza sistemului Kaldnes de Modificare a reactorului cu pat și al utilajului suplimentar cu gama de produse BIOTEC, CALPEDAS, CECCATO, PantaRei, ROBUSCHI SPA, Italia. 2011. „ECOS SYSTEM” SRL.
6. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Tehnologia de epurare a apei uzate pentru localități de prototipul Zeta Plast Spa Italia din gama de produse BIOTEC. 2011. SC „TVARITA-TRANSGAZ” SRL.
7. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la tehnologia de producere a biocombustibilului din proiectul „Proiectarea și construcția uzinei de producere a biocombustibilului (brichetelor și peleților). 2011. SRL ”ECOENVI”.
8. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la tehnologia și utilajul FORTAN de prelucrare pirolitică a deșeurilor din cauciuc și plastic. 2011. „ECOPURITAS” SRL.
9. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Tehnologia spălătorie de automobile mobilă. 2011. SRL „COMOD EXRES SERVICE”.

## 2012

1. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a echipamentului pentru stația de purificare a apelor reziduale la abatorul din s. Bardar, r-nul Ialoveni, R. Moldova. 2012. IDT BARDAR.
2. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a instalației de prelucrare a deșeurilor de abator pentru producerea hranei extrudate produsă în Federația Rusă. 2012. „Terafix” SRL.
3. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a procesului tehnologic de colectare și prelucrare a deșeurilor din polietilenteraftalat. 2012. ÎCS „Ecorecycle” SRL.
4. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a procesului tehnologic de colectare și tratare a deșeurilor de carton și hârtie. 2012. SA de tip închis „Uzina ”Moldavizolit”.
5. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la „Separatorul de tipul NGP și NGP-S pentru înlăturarea din apele de suprafață și industrial a produselor petroliere” și „Expertiză ecologică la Instalația de epurare a apelor menajere – HNV”. 2012. ÎCS „TRAIDEN CZC GRUP”.
6. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Sistemul de epurare a apelor uzate „Fosa septică – Ministație de epurare cu alimentare secvențială”. 2012. „GAMPLAS” SRL.
7. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la Sistemul de epurare și preepurare pentru apele uzate aquaClean®. 2012. „VALROM industrie” SA.

8. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la tehnologia și utilajul FORTAN-2 de prelucrare prin piroliză a deșeurilor. 2012. Asociația Obștească SPPIE.

## 2013

1. Expertiză ecologică a instalației de producere a alcoolului etilic rectificat din melasă. 2013. ÎM "Cristal Nord" SRL.
2. Expertiză ecologică a procesului de demercurizare a tuburilor luminescente uzate cu ajutorul instalației URL-2M. 2013. SRL "Telemautoservice".
3. Expertiză ecologică a procesului tehnologic de la minifabrica de prelucrare și utilizare a deșeurilor din mun. Chișinău, Pruncul. 2013. "Artesa Cons" SRL.
4. Expertiză ecologică a procesului Tehnologic de neutralizare a deșeurilor cu conținut de fericianuri elaborate de SRL „KZPO”. 2013. SA „Alimentarmash”.
5. Expertiză ecologică la „Modulele compacte de epurare a apelor tip COMPACT WW cu debitul de 1,0 – 10 000,0 m<sup>3</sup>/zi, dezvoltate de DFR Systems SRL din România”. 2013. "VAVICOM CONSTRUCT" SRL.
6. Expertiză ecologică la „Tehnologia de epurare a apelor uzate cu utilizarea plantelor superioare și a substratului din prundiș și nisip”. 2013. Agenția de Dezvoltare Rurală (ACSA).
7. Expertiză ecologică la Sistemul de epurare a apelor uzate menajere de tipul IMHOFF, producător firma „ROTOTEC”, Italia. 2013. AO „Prezicere Divină”.
8. Expertiză ecologică la Tehnologia de separare a impurităților (suspensii și hidrocarburi) din apele pluviale, a producătorului „Energoresurse-Invest”, Ucraina. 2013. "Construct & Distribuție" SRL.
9. Expertiză ecologică la Tehnologia nouă de eliminare a ionilor de fier (II) și mangan (II) din apele de profunzime. 2013. Institutul de Chimie al AȘM.
10. Expertiză ecologică la Tehnologia nouă de prelucrare a borhotului format la obținerea alcoolului din cereale”. 2013. SRL „Aguaprotect Plus”.
11. Expertiză ecologică la Tehnologia stațiilor de epurare de tip „Sistem mic de tratare a apelor uzate pentru un număr de până la 50 de locuri, din seria SL-BIO-DUO dezvoltate de Sotralentz SAS, prin intermediul filialei sale din Polonia”. 2013. „HIDROPROIECT” SRL.
12. Expertiză ecologică pentru stațiile de epurare a apelor uzate în componența instalațiilor modulare compacte de tip „BIOFIX-U”. 2013. Facultatea de urbanism si arhitectură UTM.

## 2014

1. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a incineratorului ecologic pentru deșeuri de origine animalieră. 2014. SRL „PUKOVEN”, s. Roșcana, r-nul Anenii-Noi.
2. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a instalației de dezinfectare a deșeurilor medicale STERISHRED 250. 2014. "UISPAC" SRL.
3. EXPERTIZA ECOLOGICĂ a procesului de demercurizare a tuburilor luminescente uzate cu ajutorul instalației URL-2M. 2014. SRL „Telemautoservice”.
4. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a procesului tehnologic de colectare și tratare a deșeurilor de mase plastice. 2014. ÎM „MB-PLASTIC” SRL.
5. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a tehnologiei de prelucrare normativă a deșeurilor în scopul extragerii metalelor prețioase. 2014. Cooperativa de Producție "Entuziast”.
6. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a tehnologiei de producere a bioetanolului și a borhotei uscate a SRL „VERISVIN”, s. Drăgănești, r-nul Sîngerei. 2014. SRL „VERISVIN”.
7. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ a Uzinei de sortare a deșeurilor cu capacitatea de 200 t/zi, amplasată în r-nul Edineț, or. Cupcini, str. Gării nr. 42. 2014. SC „Rostral” SRL.
8. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ la „Instalația de epurare biologică a apelor uzate menajere pentru 350 și 500 LE, dezvoltată de Compania RICO d.o.o., Slovenia”. 2014. ÎM "PROTELCO GEOCAD" SRL.

9. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ la „Stațiile de epurare a apelor uzate menajere IntelliBIO cu capacitatea între 0,4 și 112,5 m<sup>3</sup>/zi și stații de epurare orășenești și comunale IntelliBIO MBR cu membrane ultrafiltrante pentru capacități mai mari de 112,5 m<sup>3</sup>/zi” dezvoltate de C&V Control SRL, România. 2014. „LAIOLA” SRL.
10. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la „Tehnologia – Fose septice din beton armat – sisteme de canalizare autonome pentru comunități de la 6 la 100. 2014. SRL ”RADIAL PLUS”.
11. EXPERTIZA ECOLOGICĂ la „Tehnologia – spălătorie auto CARWASH, produsă de Firma EHRLE, Germania”. 2014. SRL „VERSIA - PRIM”.
12. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ la tehnologia „Stații de epurare a apelor uzate cu capacitatea peste 50 L:E. (debit de apă uzată 5-3000 m<sup>3</sup>/zi)” al cărui producător este SC „AGUA SYSTEM PLUS” S.A., București. 2014. ”Institutul de Inginerie și Management Urban” de pe lângă UTM.
13. EXPERTIZĂ ECOLOGICĂ la Tehnologia de obținere a biogazului din deșeuri animaliere, producător Germania, Compania TEWE Elektronik GmbH & KG. 2014. SRL „MolFarmGrup”.

#### **7.43.3. Audit ecologic**

**2010**

**2011**

**2012**

1. AUDITUL ECOLOGIC al depozitului de stocare a deșeurilor menajere solide din comuna Tudora, r-nul Ștefan Vodă. 2012. Primăria comunei Tudora, r-nul Ștefan Vodă.

**2013**

**2014**

1. AUDITUL ECOLOGIC „Evaluarea stării ecologice, pentru întreprinderea SRL „BIMCON-SERVICE””, amplasată în s. Stejereni, r-nul Strășeni. 2014. SRL „BIMCON-SERVICE”.

#### **7.43.4. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător**

**2010**

1. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător a concepției de construcție a obiectului: Spălătorie auto, stația de deservire tehnică din cadrul obiectivului „Parcarea cu multe nivele” de pe str. Mihai Viteazul, 19, mun. Chișinău. 2010. „Ultrafactor” SRL.

**2011**

1. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității or. Nisporeni. 2011. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL.
2. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Vălcineț, r-nul Călărași. 2011. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL.
3. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității or. Călărași. 2011. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL.
4. Studiul de evaluare complexă a impactului asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi

instalată în vecinătatea localității s. Bălănești, raionul Nisporeni. 2011. „ENECOM INTERNAȚIONAL” SRL.

## **2012**

1. Evaluarea complexă a calității apei izvoarelor și cișmelelor din teritoriul administrativ Ialoveni. 2012. Primăriile satelor din raionul Ialoveni.
2. Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător exercitat în cadrul realizării proiectului „Efectuarea lucrărilor de lărgire pe r. Prut pe sectorul Șireuți, r-nul Briceni”. 2012. ÎM „Șirăuți-Service”.
3. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Olănești, r-nul Ștefan Vodă, R. Moldova. 2012. ÎM ”ECOENERGETIC GS” SRL.
4. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Căplani, r-nul Ștefan Vodă, R. Moldova. 2012. ÎM „ECOENERGETIC GS” SRL.
5. Studiul de evaluare complexă a eventualului impact asupra mediului privind activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul Centralei Electrice Eoliene, preconizată a fi instalată în vecinătatea localității s. Sipoteni, r-nul Călărași, R. Moldova. 2012. ÎM ”ECOENERGETIC GS” SRL.

## **2013**

1. Studiul „Evaluarea complexă a obiectelor naturale protejate de stat din bazinul fl. Nistru în scopul realizării HG nr. 414 din 2 mai 2000 privind crearea și ținerea Băncii de date a Cadastrului ariilor natural protejate de stat”. 2013. Ministerul Mediului.
2. EVALUAREA STĂRIIE ECOLOGICE (auditul ecologic) pentru întreprinderea SRL „ASAMBLOR” amplasată în com. Grătiești, mun. Chișinău. 2013.
3. Studiul de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător privind evaluarea complexă a impactului înconjurător a Proiectului „Curățirea canalelor de evacuare a apelor pluviale în hotarele administrativ-teritoriale ale or. Orhei și com. Vatici, r-nul Orhei, (Etapa I – com. Vatici). 2013. ÎS Protecția solurilor și îmbunătățiri funciare, Filiala de Proiectări.

## **2014**

1. STUDIUL de evaluare a impactului asupra mediului înconjurător a Proiectului „Măsuri pentru combaterea eroziunii, ameliorarea și sporirea fertilității solurilor în hotarele administrative-teritoriale ale s. Stolniceni, r-nul Hîncești”. 2014. Primăria s. Stolniceni, r-nul Hîncești.