

# CONSILIUL NAȚIONAL PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE

## A V I Z

**al comisiei pe profilul de cercetare „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”, care a fost efectuat în cadrul Comisiei specializate, create prin ordinul Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare nr. 03-08 din 18.06.2015 cu privire la evaluare și acreditare a Universității de Studii Politice și Economice Europene „C. Stere” pentru perioada 2010-2014**

### **Membrii Comisiei de profil:**

**Președinte:** **Bajura Tudor**, prof. cerc., dr. hab., INCE  
**Membrii:** **Ungureanu Laurenția**, prof. cerc., dr. hab.,  
Institutul de Zoologie al AȘM  
**Cojocaru Vadim**, prof. univ., dr., ASEM

**Chișinău, 2015**

## CUPRINS

<b>1. CADRUL TEMATIC ȘI INSTITUȚIONAL DE CERCETARE .....</b>	<b>3</b>
Aprecieri generale.....	3
Scopul.....	4
1.1. Direcțiile principale de cercetare în cadrul profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” .....	4
1.2. Structura instituțională și eficiența ei .....	5
1.3. Proiecte de cercetări științifice executate.....	8
<b>2. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE .....</b>	<b>9</b>
2.1. Personalul uman .....	9
2.2. Potențial logistic și infrastructura de cercetare .....	10
<b>3. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL .....</b>	<b>12</b>
3.1. Publicațiile colaboratorilor Profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” .....	15
3.2. Lista publicațiilor de performanță .....	16
3.3. Brevete și acte de implementare .....	18
3.4. Rezultate științifice mai importante .....	18
3.5. Activitatea editorială .....	18
3.6. Diseminarea rezultatelor cercetării .....	19
<b>4. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL .....</b>	<b>19</b>
<b>5. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>19</b>
<b>6. PUNCTAJUL ACORDAT CONFORM FIȘEI DE EVALUARE .....</b>	<b>20</b>
6.1. Fundamentarea valorilor indicatorilor din Fișa de evaluare .....	20
6.2. Corecțiile de punctaj aplicate și argumentările de rigoare .....	28
6.3. Punctajul general acordat profilului .....	28
<b>7. APRECIERILE DATE PROFILULUI DE CERCETARE.....</b>	<b>28</b>
<b>8. UNELE OBSERVAȚII ȘI SUGESTII DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PROCESULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN CADRUL PROFILULUI.....</b>	<b>29</b>

## 1. CADRUL TEMATIC ȘI INSTITUȚIONAL DE CERCETARE

### Aprecieri generale

Prezentul aviz a fost elaborat în baza informațiilor de autoevaluare, pregătite de Comisia pentru autoevaluare, Profilul „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” (în continuare, Profil) a Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere” (USPEE), a verificării corespunderii acestor date rezultatelor reale (conform listei de indicatori specificați de Comisia specializată de acreditare, creată de CNAA a Republicii Moldova), precum și în baza unui set de alte documente, prezentate de către Comisia pentru autoevaluare, creată în cadrul USPEE.

Strategia de dezvoltare a cercetării-inovării 2020 „Moldova cunoașterii”, implementarea căreia are loc în prezent, constituie unul din imperativele procesului de dezvoltare a Republicii Moldova recunoscută sub genericul „triunghiul cunoașterii”: educație – cercetare – inovare. Ca urmare, raportul de evaluare a profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” reflectă un șir întreg al activităților din toate cele trei domenii, al treilea domeniu fiind bazat, preponderent, pe inovații tehnice și/sau tehnologice, restructurări organizatorice, asigurări contra fenomenelor de risc etc. Este de menționat, că membrii Profilului au abordat, sub diferite aspecte, o mare parte din problemele existente, inclusiv necesitatea integrării științei și a educației, organizând, în anul 2010, Profilul susmenționat de cercetări economice inovative în cadrul Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”.

Evaluarea Profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” demonstrează că, criteriile de bază, înaintate pentru obținerea acreditării, au fost respectate. La data evaluării, Profilul:

- dispune de 13 doctori habilitați și doctori, drept urmare potențialul uman al Profilului corespunde indicatorilor cantitativi și calitativi de activitate;
- activează cu respectarea deplină a cadrului normativ în vigoare;
- corelează eficient activitățile științifice cu cele ale educației și inovării, cu politica organelor de administrare publică la nivel național, precum și cu tendințele de dezvoltare a științei în plan internațional;
- participă activ în procesul de pregătire a cadrelor de înalt nivel de calificare prin instruirea universitară (ciclul I și II).
- reflectă adecvat rezultatele obținute în cadrul manifestărilor științifice de nivel național și internațional, revistelor științifice, monografiilor, culegerilor de articole și în alte categorii de publicații;

- înregistrează indicatori de activitate superiori minimumului de performanță, stabilit pentru domeniile științifice respective.

**Scopul** activității profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” îl constituie identificarea problemelor, elaborarea și implementarea practică a proiectelor tehnologice (tehnice, organizatorice etc.) performante pentru economia națională prin unificarea eforturilor de educație – cercetare – inovare în domeniul economico-ecologic.

Atât după forma, cât și după conținut rezultatele cercetărilor științifice, efectuate în cadrul Profilului evaluat, corespund cerințelor economiei naționale și permit elaborarea unor recomandări eficiente privind dezvoltarea durabilă și în ritmuri accelerate a diferitelor sectoare de activitate economică și protecție a mediului ambiant.

### **1.1. Direcțiile principale de cercetare în cadrul Profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”**

Direcțiile principale de cercetare-inovare în cadrul Profilului au fost elaborate în baza:

- Strategiei dezvoltării socio-economice a Republicii Moldova, adaptate ulterior Planului de acțiuni „Republica Moldova – Uniunea Europeană;
- Direcțiilor strategice ale activității din sfera științei și inovării, elaborate de Academia de Științe a Moldovei, compartimentul „Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă”.

#### **Direcțiile principale de cercetare**

1. Noi metode manageriale, de marketing și dezvoltare antreprenorială.
2. Elaborarea strategiilor de marketing pentru regiunile din Republica Moldova și valorificarea potențialului lor de dezvoltare.
3. Elaborarea direcțiilor și relevarea managementului surselor de finanțare pentru construcția de locuințe din Republica Moldova
4. Analiza modelelor de management al performanței.
5. Elaborarea strategiile de identificare și valorificare a avantajelor competitive ale întreprinderilor din Republica Moldova.
6. Performanța în marketing la nivelul IMM-urilor din Republica Moldova.
7. Managementul resurselor umane în cadrul agenților economici din Republica Moldova.
8. Analiza stării actuale a mediului înconjurător în Republica Moldova.

9. Managementul ecologic și elaborarea recomandărilor de prelucrare și utilizarea a deșeurilor .
10. Analiza comparativă a cadrului legislativ de mediu și armonizarea acestuia cu legislația europeană de Mediu.

Toate direcțiile de cercetări științifice sunt actuale și corespund direcțiilor strategice de dezvoltare a economiei naționale atât în plan economic, cât și în ce privește protecția mediului ambiant.

### **1.2.Structura instituțională a Profilului**

Profilul de cercetare „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corela” în cadrul USPEE este bazat pe funcționarea catedrelor „Management și Securitatea Ecologică, „Administrarea afacerilor și Marketing”, „Contabilitate și Audit” și Laboratorului științific studentesc „Viitorul Manager”,

#### **Catedra „Management și Securitate Ecologică”**

Catedra „Management și Securitate Ecologică” a fost înființată în 2010, în cadrul Facultății Ecologie și Protecția Mediului.

Șef catedră – Crivoi A. Prof. univ., dr. hab.

Misiunea Catedrei Management și Securitate Ecologică în anul 2010-2014 o constituie transmiterea prin cercetare și inovare calificările specifice de formare profesională ale membrilor societății întru asigurarea dezvoltării durabile ale acesteia.

Obiectivele generale ale catedrei – pregătirea specialiștilor competitivi în domeniul Managementului ecologic, capabili să-și găsească aplicarea eficientă și calitativă a cunoștințelor obținute în practică. Abilitățile care să corespundă rigorilor timpului și să răspundă exigențelor impuse de dezvoltarea Republicii Moldova la etapa actuală, le constituie:

- misiunea principală și obiectivul strategic al catedrei este de a forma specialiști în profil, capabili să elaboreze și să implementeze reforme noi în direcția protecției mediului.
- crearea unui sistem flexibil de pregătire a cadrelor, adaptat condițiilor de piață și de perspectivă dezvoltării Republicii Moldova;
- diversificarea curriculum-ului de studii prin asimilarea celor mai recente discipline și elaborări din domeniul Managementului și Securității Ecologice;
- contribuirea la creativitatea personală a cadrelor didactice și a studenților.

La moment Catedra are un corp didactic cu un potențial intelectual înalt, atât în plan didactic, cât și în cel științific. Buna desfășurare a procesului de instruire este asigurată de

profesori cu o bogata experienta didactico-tiintifica in domeniu, dar si de tineri specialisti, care s-au afirmat deja temeinic in domeniul educational si de cercetare. Colaboratorii Catedrei sunt incadrati in procesul didactic, participa la diferite conferinte republicane si internationale, sunt autori a multor manuale, monografii, si articole tiintifice, sunt conducatori si consultanti stiintifici a tezelor de doctor si doctori habilitati, teze de licen ta si de masterat.

Corpul profesoral reprezinta cel mai de pret activ al Profilului, gratie imbinarii optimale ale experientei si tineretii, precum si a reciclarii si perfectionarii permanente a cadrelor didactice. Mare parte a profesorilor ce activeaza la Catedra Management si Securitate Ecologica au grade stiintifice de doctor habilitat si doctor, tinerii lectori isi fac studiile la doctorat. Profesorii au posibilitatea sa-si sporeasca nivelul de calificare profesionala, prin efectuarea stagiilor de perfectionare, participarea la traininguri organizate in cadrul institutiilor similare de invatamant din tara. De asemenea, cadrele didactice ale facultatii sunt implicate activ in diferite proiecte de cercetare nationale si internationale, proiecte de absorbtie a fondurilor internationale destinate Republicii Moldova.

### **Catedra „ Administrarea Afacerilor si Marketing”**

Catedra de Economie (ulterior – catedra “Administrarea Afacerilor și Marketing”) a fost fondata în anul 2001 în cadrul Institutului de Studii Politice și Relatii Internaționale, cu specialități - Achiziții publice și Relații Economice Internaționale. Pe parcursul anilor, având o ascensiune evolutivă benefică, catedra devine fundamentul facultatii “Stiinte Economice”, instituite în anul 2010. Actualmente Facultatea de “Stiinte Economice” își desfășoară activitatea în cadrul *Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”*.

Șef catedră – Chiriac L. dr., conf. univ.

Misiunea catedrei „Administrarea Afacerilor și Marketing” o constituie propagarea managementului și marketingului în dezvoltarea abilităților practice în rîndul studenților și a mediului de afaceri autohton.

Obiectivele generale ale catedrei: instruirea și formarea economiștilor cu cunoștințe fundamentale profunde, cu capacități de adaptare și gândire creativă, orientați spre perfecționare continuă.

Managementul si Marketingul au recunoscut o evolutie semnificativă in ultimele două decenii in Republica Moldova atat din punct de vedere teoretic, cit si aplicativ. În acest context ținem să mentionam rolul catedrei de specialitate „ *Administrarea Afacerilor si Marketing*”, Activitatea didactica este elementul esential in realizarea Misiunii catedrei “*Administrarea Afacerilor și Marketing*”: Profesorii catedrei asigura predarea disciplinelor de specialitate general-obligatorii si optionale la cele doua cicluri de studii:

### ***Ciclul I (Licenta):***

- Specialitatea – ***362.2 Marketing si logistica***
- Specialitatea – ***363.1 Business si administrare***
- Specialitatea – ***364.1 Finante si banci***
- Specialitatea – ***361.1 Contabilitate***
- Specialitatea – ***365.1 Economie mondiala si relatii economice internationale***
- Specialitatea – ***366.1 Economie generala***
- Specialitatea – ***812.1 Turism***

### ***Ciclul II (Master):***

***Business si administrare (120 credite);***

***Managementul resurselor umane (120 credite);***

***Economie Internationala si Afaceri Europene (120 credite);***

***Comert International (120 credite);***

***Economia Intreprinderii (120 credite);***

***Finante publice si fiscalitate (120 credite);***

***Marketing si comunicare in afaceri (120 credite);***

***Contabilitatea Intreprinderii (120 credite)***

### **Catedra „Contabilitate și Audit”**

Șef catedră – Vîrcolici M. dr., conf. univ.

Misiunea catedrei „Contabilitate și audit” o constituie formarea abilităților teoretice și practice în domeniului contabilității și auditului.

Obiectivele generale ale catedrei: instruirea și formarea specialiștilor în domeniul contabilității cu cunoștințe fundamentale profunde, cu capacități de adaptare și gândire creativă, orientați spre perfecționare continuă.

### **Laboratorul de excelență pentru educație modernă *DIDACTVEGA***

Doctorandă USPEE - Plucci D.

Laboratorul de excelență pentru educație modernă *DIDACTVEGA* a fost înființat în anul 2012 în cadrul Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”. Laboratorul este acreditat pentru realizarea expertizelor ambientale și a expertizelor ecologice.

Astfel în ultimii patru ani au fost utilizate table metaloceramice, au fost efectuate expertize ecologice etc.

### **Laboratorul științific studențesc *Viitorul Manager***

Laboratorul științific studențesc *Viitorul Manager* al Facultății Științe Economice a Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere” este o modalitate extracurriculară și voluntară de instruire a studenților care manifestă interese științifice ce depășesc programele obișnuite de instruire.

**Scopul** activității laboratorului științific studențesc constă în aprofundarea cunoștințelor în domeniul științelor economice și formarea deprinderilor de cercetare științifică la studenți.

Activitatea curentă a laboratorului științific studențesc este monitorizată de decanul Facultății Științe Economice, în comun cu șefii de catedre.

#### **Biroul laboratorului științific studențesc are următoarele sarcini:**

- a) elaborează și propune spre aprobare membrilor laboratorului tematica orientativă a ședințelor;
- b) anunță tema, data, ora și locul ședinței laboratorului cu minimum 3 zile înaintea acesteia prin afișarea pe panoul Facultății Științe Economice a unui aviz;
- c) poate anunța teme suplimentare pentru discuții în cadrul ședințelor Laboratorului Științific Studențesc. Aceste teme trebuie să fie de asemenea aprobate de către membrii cercului;
- d) stabilește modul de desfășurare a ședințelor laboratorului științific studențesc;
- e) asigură rezolvarea problemelor organizatorice specifice desfășurării ședințelor laboratorului științific studențesc;
- f) alte atribuții de reprezentare sau organizare.

#### **1.3. Proiecte de cercetări științifice executate:**

1. AVORNIC Gh., GRECU R., ȚUGUI E., LÎSÎI A. - școala de vară „Jean Monnet în studii de integrare europeană și drepturile omului - aspecte teoretico-științifice”, 01 iunie- 31 iulie 2012, mun . Chisinau
2. AȘEVȘCHI V. -, „Raionul Orhei - Starea administrativ-teritorială, ecologico-geografică și economico-turistică”. Contractul nr.112 din 30.04.2014.
3. AȘEVȘCHI V. – „Studiul stării actuale a mediului înconjurător în Republica Moldova. Perfecționarea sistemului Național al Managementului și Monitoringului de Mediu în scopul consolidării securității ecologice a țării”.
4. AȘEVȘCHI V. – „Studiul comparativ al cadrului legislativ de mediu și armonizarea acestuia cu legislația europeană de mediu”(Aquis-ul European), la specialitatea „ Dreptul Mediului”, în calitate de executor.



5. BULIMAGA C. – “Studiul impactului asupra ecosistemelor în scopul elaborării tehnologiilor de valorificare a acestora pentru menținerea stabilității ecologice”, Director – BULIMAGA C. Perioada 2010-2014 (instituțional).
6. VOLOȘCIUC L. - proiect bilateral Moldo-Român 10.820.04.15/RoA. “Dezvoltarea de prototipuri tehnologice integrate pentru cultivarea terenurilor în sistem ecologic cu cereale, leguminoase anuale și perene, cu plante tehnice și legume 2010-2012”.

## 2. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ ȘI RESURSELE

### 2.1. Personalul uman

Pentru activitatea științifică a Profilului au fost selectați **30** specialiștii care au participat la realizarea proiectelor și au obținut rezultate semnificative în cadrul temelor de cercetări științifice fundamentale și aplicate. Conform datelor din raportul de autoevaluare, personalul uman selectat poate fi structurat după următoarele categorii:

- În funcție de gradul științific deținut: **7** doctori habilitați, **19** doctori și **4** persoane fără grad științific, dar în proces de elaborare a tezelor de doctorat - **4**;
- În funcție de titlul științific deținut: **5** profesori universitari, **18** conferențieri universitari, și **7** lector universitari.
- În dependență de funcția administrativă deținută: **1** prorector cu activitate științifică și relații externe, **2** decani, **3** șefi de catedră, **1** - șef al Laboratorului științific, restul fiind colaboratori științifici ai profilului.

Este de menționat, că nivelul înalt al relației „doctor/doctor habilitat” (**19/7**) și „persoane cu grade științifice/număr total de cercetători”(26/30\_) denotă un potențial intelectual sporit al Profilului.

Majoritatea specialiștilor antrenați în activitățile de cercetare - inovare sunt angajați cu funcția de bază mai mult de o treime își desfășoară activitatea științifică în limitele de 11,2 sarcină științifică, astfel încât prin aplicarea formulei de calcul a unităților de cercetători științifici numărul lor în cadrul profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” este de 11,2 unități, sau, pentru simplitatea calculelor, 11,0 unități.

Structura de vârstă a cercetătorilor Profilului este relativ omogenă: **12** persoane în vârstă de până la 44 ani (**40%**), **10** persoane între 45 - 54 ani, cea ce constituie **33,3%** și **8** în vârstă de peste **55** ani (**26,6%**). Aceasta asigură o transmitere relativ eficientă a experienței profesionale de la o categorie de vârstă la alta și evită situații de stagnare a procesului de educare – cercetare -

inovare, persoanele vârstnice având o experiență mai bogată în activitățile educație și de cercetare. Totuși, ponderea cercetătorilor în vârstă de până la 35 ani 3 persoane (10%) denotă existența problemei atragerii tineretului în procesul didactico-științific. Pornind de la acest fapt, devine stringentă problema majorării numărului specialităților la ciclul II, masterat, care ar asigura aflulul de tineret în domeniul cercetărilor aplicative și fundamentale, iar componența numerică a Profilului ar fi rațional să crească în baza tinerilor masteranzi de excelență.

Eficiența activității de cercetare este determinată, în mare măsură, de eficiența formării cadrelor. Sursa principală de formare a cadrelor de cercetători științifici este sistemul de doctorat. Conform datelor, prezentate în Raportul de autoevaluare, Profilului evaluat la moment nu are școală doctorală, ceea ce constituie o rezervă de dezvoltare

În procesul de pregătire a cadrelor prin doctorat sunt 9 persoane (30%) abilitate cu dreptul de conducător/consultant ai tezelor de doctorat.

Totodată, cere să fie menționat faptul, că lipsa specialiștilor este compensată prin schimbările calitative în organizarea activității de cercetare, care poate fi apreciată ca una cu succes.

## **2.2. Potențial logistic și infrastructura de cercetare**

Baza tehnico - materială a profilului este relativ bună și se bazează pe potențialul logistic al USPEE. Fiecare cercetător științific dispune de acces la un calculator modern, independent dacă este vorba despre procesul didactic sau de cercetare. Toate computerele sunt conectate la rețeaua locală a USPEE și la rețeaua Internet. Fiabilitatea funcționării rețelelor de calculatoare de la USPEE este susținută de o subdiviziune speciala a Universității.

Cercetările științifice realizate se bazează pe utilajul didactic și tehnologiile moderne de care dispune USPEE „C.Stere”. În activitatea științifică sunt utilizate computerele Universității, care au legătură la rețeaua globală internet, fapt ce ușurează semnificativ procesul științific; sală de computere dotată cu utilaj modern, de ultima generație.

Universitatea de Studii Politice și Economice Europene dispune de calculatoare portabile, proiectoare, ecrane, televizoare, table interactive, table multiopționale, sală multimedia, mobilier de ultimă generație etc. La categoria interactive, se numără Programul „Prima tabla interactivă ENO cu sonor”; Flexcamere de două tipuri – Elmo și Fuse (Polyvision); Softuri interactive pentru științe (Edison, Newton Platforma software interactivă pentru științe Eureka; filme video educaționale 3D de la firma indiană Designmate. USPEE „C.Stere” dispune de un suport tehnic oferit de „IM Didact Vega” SRL, producator și integrator de solutii moderne pentru educatie, în

colaborare cu PolyVision, SUA (WizTeach și Table Interactive Ceramice Eno); PASCO, SUA (producător de echipamente științifice, datalogger pentru laboratoare de științe) ș.a.

Pentru evaluare Comisiei i-au fost prezentate doar acele obiecte logistice care nemijlocit sunt antrenate în procesul de cercetare a Profilului. Ca urmare a calculului efectuat, costul total al echipamentului utilizat este de 1593000 lei, sau 65180 lei per unitate convențională de cercetător. În total Profilul posedă **24** calculatoare, inclusiv **3** unități de notebook, **3** imprimante, inclusiv **1** imprimante polifuncționale (imprimantă /scanner /copiator), **1** proiector, **3** table interactive etc. Pentru organizarea video-conferințelor există o sală de conferințe cu echipament special. Majoritatea covârșitoare a echipamentului logistic poate fi caracterizat ca modern.

Cercetătorii Profilului beneficiază de biblioteca Universității de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”, cu o suprafață de 90 m.p., și un fond de carte de circa 2508 unități. Acesta include atât publicații științifice fundamentale, monografii, studii, cât și publicații periodice în domeniu. Universitatea mai dispune de o Sală de Conferințe cu dotare modernă.

În formarea fondului de bibliotecă se utilizează activ schimbul de cărți (în particular, cu biblioteca științifico-metodologică a Universității de Stat din Moldova, cu biblioteca științifică a Institutului Baltic de Ecologie, Politică și Drept din Sankt Petersburg, cu biblioteca științifică a Universității Keiser din Florida, SUA). Pentru efectuarea cercetărilor de cărți membrii Profilului au un acces liber la fondul bibliotecii USPEE, care este în creștere permanentă destul de dinamică în ultimii ani (tab.1).

#### Completarea fondului bibliotecii în anii 2010 – 2014.

Tabelul 1.

Anul	Literatură pe banii Universității		Literatură donată	
	Nr. de exempl.	Număr de titluri	Nr. de exempl.	Număr de titluri
2010	709	283	-	-
2011	288	96	-	-
2012	156	39	-	-
2013	228	76	1000	500
2014	119	89	8	2
<b>Total:</b>	<b>1500</b>	<b>583</b>	<b>1008</b>	<b>502</b>

Biblioteca are catalog electronic de ediții, toate calculatoarele bibliotecii sunt conectate la INTERNET; baza documentară a bibliotecii este constituită cu precădere din lucrări științifice editate în ultimii ani, ea incluzând ediții periodice autohtone și străine.

În mod prioritar activitatea Bibliotecii este orientată spre asigurarea accesibilității studenților, masteranzilor, profesorilor la sursele de informare și învățare prin- a) consultarea catalogului tradițional /scris alfabetic/; b) consultarea catalogului electronic de ediții; c)

consultarea literaturii științifice în mod direct, prin acces liber la raft; d) împrumutarea la domiciliu a literaturii solicitate; e) prin acces nelimitat și gratuit la INTERNET.

Sistematic, fondul de carte se completează cu noi titluri atât din țară cât și de peste hotare. La dispoziția cercetătorilor sunt 3 săli de lectură, sumativ 117 locuri, dotate cu un număr suficient de calculatoare de ultimă generație, conectate la rețeaua globală INTERNET.

Conducerea USPEE a asigurat membrii Profilului cu spații de lucru care corespund perfect normativelor tehnico-sanitare în vigoare. Se menține regim necesar de temperatură a spațiilor de lucru, sunt prezente toate facilități necesare pentru activitatea științifică eficientă și fructuoasă.

### **3. REZULTATELE CERCETĂRII, CALITATEA, EFICIENȚA, RELEVANȚA, IMPACTUL**

În perioada de referință, activitatea științifică și inovațională la Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „C. Stere” a fost orientată spre: soluționarea problemelor protecției mediului ambiant concomitent fiind asigurate ritmuri accelerate de dezvoltare economică a țării. Cele mai remarcabile lucrări științifice, publicate de către membrii Profilului pe problemele susmenționate, sunt:

**Tabelul 2 Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul**

1. AȘEVSCHI V., CRIVOI A. Sanologie și Ecologie Umană, Chișinău: USPEE, 2014, 730p. ISBN 978-9975-4449-4-1.	
Noutatea realizării științifice	În lucrare sunt abordate obiectele sanologiei și ecologiei umane atât din punct de vedere teoretic, cât și practic. În lucrare se fundamentează în principal necesitatea tranziției științei contemporane, a activității umane de azi spre o nouă paradigmă, spre un nou principiu – <i>principiul sanecologic</i> .
Impactul cultural, științific, economic sau social	Lucrarea reprezintă un manual netraditional, destinat pentru instruirea tineretului studios, precum și a colaboratorilor științifici, a lucrătorilor practici (medici, agronomi, pedagogi, biologi ș.a.). Atât studenții cât și alte categorii de cititori, grație acestei lucrări, vor avea la dispoziție un minimum de cunoștințe sanologice și ecologice foarte importante pentru asumarea noilor paradigme ale existenței umane.
rezultatul	Manualul <i>Sanologie și Ecologie Umană</i> reprezintă un suport important pentru instruirea viitorilor specialiști în domeniu și este înalt apreciat de cercetătorii științifici și lucrătorii practici.
2. LÎȘÎI A., ȚURCANU N. Perfecționarea managementului surselor de finanțare pentru construcția de locuințe , Editura”. Î.S. Firma Editorial-Poligrafică „Tipografia Centrală”, Chișinău, 2014, 256 p. ISBN 978-9975-53-334-8.	

Noutatea realizării științifice	<p>Monografia în cauză evidențiază principalele probleme în domeniul managementului surselor de finanțare în construcția de locuințe din Republica Moldova, exprimate prin gradul redus de accesibilitate a locuințelor pentru cea mai mare parte a populației, și propune soluții adecvate pentru redresarea situației în domeniul construcțiilor de locuințe autohtone, inclusiv prin prisma implementării unor modele și surse de finanțare noi (modelul economisirii și creditării în sistem colectiv etc.), cât și perfecționării celor existente (ipoteka, modelul băncilor comerciale).</p>
Impactul cultural, științific, economic sau social	<p><i>Scopul monografiei</i> constă în evidențierea aspectelor teoretico-științifice și practice ce țin de modelele și sursele de finanțare pentru construcț<b>2011</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BULIMAGA C. Expertiza ecologică a activităților economice (ghid științifico-metodologic). Monografie Gh. Ericon, 2011, 216 p. ISBN 978-9975-4254-0-7., Chișinău, 2011</li> <li>2. CATAN P. POPESCU S. Eficientizarea funcționării pieței funciare în Republica Moldova. Chișinău: IEFS, 2011. 240 p.</li> </ol> <p>ia de locuințe și propunerea unor măsuri concrete de perfecționare a managementului surselor de finanțare în construcția de locuințe din Republica Moldova.</p> <p>Realizarea scopului a determinat formularea următoarelor <i>sarcini</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentarea teoretică a modelelor și surselor de finanțare specifice pentru domeniul construcției de locuințe utilizate în țările dezvoltate.</li> <li>- Analiza situației economice curente în sectorul construcției de locuințe din Republica Moldova.</li> <li>- Evaluarea oportunităților de finanțare și managementului surselor de finanțare în construcția de locuințe.</li> <li>- Elaborarea direcțiilor strategice de dezvoltare și a unui set de măsuri la nivel macroeconomic pentru redresarea situației în sectorul construcțiilor de locuințe.</li> <li>- Argumentarea economică a implementării modelului economisirii și creditării în sistemul colectiv pentru finanțarea construcțiilor de locuințe.</li> <li>- Propunerea măsurilor de perfecționare a managementului surselor de finanțare în construcția de locuințe.</li> </ul>
rezultatul	<p>Rezultatele cercetării poartă un caracter conceptual, metodologic, aplicativ și pot fi utile în perfecționarea managementului surselor de finanțare în construcția de locuințe din Republica Moldova. Cercetările efectuate pot servi drept bază pentru a fi implementate în procesul didactic în cadrul predării disciplinelor „Managementul Construcțiilor”, „Economia Construcțiilor”, „Evaluarea imobilului” etc. pentru studenții și masteranzii de la Facultățile Inginerie Economică și Business și Cadastru, Geodezie și Construcții de la UTM, precum și de la alte instituții de învățământ specializate.</p>
	<p>3. CHIRIAC, L., CAUN, V. Marketingul rural și atractivitatea investițională a localității. Chișinău, ASEM, 2013, 190 p., 7,0 c.a. ISBN 978-9975-75-653-2.</p>
Noutatea realizării	<p>Problema dezvoltării localităților rurale este o temă complexă și</p>

științifice	<p>actuală, datorită faptului că presupune activități de conservare a spațiului rural din punct de vedere economic, ecologic și socio-cultural, pe de o parte, și tendința de modernizare a vieții rurale, pe de altă parte. În multe țări dezvoltate, în care tendințele progresului tehnico-științific și tehnologiile avansate sunt cu succes aplicate, problemele legate de dezvoltarea spațiului rural ating dimensiuni și importanță atât locală, cât și națională și ocupă un loc aparte în strategiile de dezvoltare a țării. Aceasta se explică prin suprafața mare ocupată de spațiul rural, ponderea considerabilă a populației ce locuiește în mediul rural, precum și importanța vieții rurale.</p>
Impactul cultural, științific, economic sau social	<p>Recomandările privind algoritmul și metodologia aprecierii atractivității investiționale a localităților rurale, aplicarea Internet Marketingului, transpunerea activității de benchmarking la dimensiunea rurală, modelul planului de marketing investițional ca parte componentă a strategiei investiționale a localității au caracter teoretico-metodologic și aplicativ. Ele își pot găsi aplicare în procesele de elaborare a strategiilor actuale și ulterioare ale sistemului de atragere a fluxului de investiții la nivel de comună, sat, oraș, țară.</p>
rezultatul	<p>Lucrarea se adresează studenților, la nivel universitar și postuniversitar, de la specialitățile de profil, cadrelor didactice din instituțiile de învățământ superior de profil, specialiștilor din domeniul economic, persoanelor preocupate de problematica studierii marketingului rural, celor care doresc să-și îmbogățească cunoștințele teoretice și abilitățile profesionale în domeniu dat.</p>
<p>4. AVORNIC G , AȘEVȘCHI V.,CEPOI O.- Ajustarea legislației și politicilor de mediu ale Republicii Moldova la standardele internaționale ale UE: probleme și perspective, Revista „Noosfera”, Nr. 12 , Ed. „Centrul – Poligrafic al USM, Chișinău 2014, p.3-12. ISBN 1857-3517</p>	
Noutatea realizării științifice	<p>În articol sunt reflectate aspecte ce țin de legislația și politicile de mediu ale Republicii Moldova și necesitatea ajustării acestora la standardele internaționale ale UE.</p>
Impactul cultural, științific, economic sau social	<p>Obiectivul major pentru politicile de mediu ale Republicii Moldova rezidă în axarea tot mai accentuată a programelor, strategiilor și legislației de mediu pe standardele și cadrul juridic relevant ale Uniunii Europene.</p> <p>La a est moment putem afirma cu certitudine că a luat amploare procesul revizuirii politicii de mediu existente și de eleborare a unui nou cadru legal în domeniul protecției mediului și consolidării securității ecologice. Acest proces este dictat și de vectorul politic de integrare europeană al țării noastre, de cerințele actuale de aproximare a legislației naționale la prevederile directivelor și regulamentelor Uniunii Europene și de necesitatea de a implementa o politică unică, care ar integra cerințele de mediu în sectoarele economiei naționale.</p>
rezultatul	<p>Rezultatele cercetării au fost publicate într-un articol de fond în Revista „Noosfera”.</p>

### 3.1. Publicațiile colaboratorilor Profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”

Rezultatele științifice, în perioada de referință, au fost reflectate în **252 de publicații** ale cercetătorilor, ceea ce constituie **4,5 publicații pe an per cercetător**, dintre care: **4** monografii, **1** articol în reviste editate în străinătate, **77** articole în reviste naționale (Categorica B – **26**, Categoria C – **51**), **24** articole în culegeri - (**5** peste hotare), **2** publicații științifice electronice (**2** peste hotare) și **144** rezumate la conferințe științifice organizate în țară și peste hotare. Informația expusă este prezentată în tabelul 3.

Tabelul 3

#### Numărul de publicații realizate de membrii Profilului în perioada 2010-2014

Nº	Indicatorul	aa.2010-2014
	<b>Numărul de publicații științifice, total</b> <i>media pe an, per unitate cercetător</i>	<b>252/50,4/4,5</b>
1.	<b>Monografii , total</b> <i>inclusiv peste hotare</i>	<b>4</b> -
2.	<b>Capitole în monografii, total</b> <i>inclusiv peste hotare</i>	- -
3.	<b>Articole în reviste din străinătate, total</b>	<b>1</b>
4.	<b>Articole în reviste specializate din țară, total</b> <i>inclusiv categoria B,</i> <i>inclusiv categoria C</i>	<b>77</b> 26 51
6.	<b>Articole în culegeri, total</b> <i>inclusiv în străinătate</i>	<b>24</b> 5
7.	<b>Publicații științifice electronice, total</b> <i>inclusiv în străinătate</i>	<b>2</b> 2
8.	<b>Rezumate (teze) la conferințe științifice, total</b> <i>inclusiv în străinătate</i>	<b>144</b> 33

După cum denotă datele tabelului, activitatea științifică a membrilor Profilului a fost relativ stabilă, fluctuațiile anuale fiind ne semnificative. Totodată, numărul mediu de publicații anuale per unitate de cercetător **4,5** reflectă o activitate științifică destul de intensă și fructuoasă.

Sub aspect structural, principalul tip de publicații au fost rezumatele la conferințe științifice (**57,14%**), ce indică asupra unei participări active la diferite manifestări științifice. Articolele în revistele științifice (**30,95 %**) denotă alinierea la tendințele mondiale de difuzare a rezultatelor cercetării. Monografiile (**1,59%**) manifestă o pondere relativ scăzută pentru un potențial științific atât de solid.

Calitatea cercetărilor poate fi parțial estimată prin numărul și ponderea articolelor în reviste recenzate. Din totalitatea articolelor, ponderea celor publicate în reviste recenzate de categoria B – **33,33%**, categoria C – **65,38%**, editate în străinătate – **1,28%** și în reviste recenzate cu indice impact – **0%**. Deci, membrii Profilului trebuie să posede mai mult curaj pentru a-și publica rezultatele cercetărilor efectuate în revistele de peste hotare și în cele cu indice impact.

### **3.2. Lista publicațiilor de performanță a Profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”**

1. AȘEVȘCHI V., CRIVOI A. Sanologie și Ecologie Umană, Chișinău: USPEE, 2014, 730 p. ISBN 978-9975-4449-4-1.
2. BULIMAGA C. Assesment of soil pollution degree with waste in urban ecosystem Chisinau. // ELSIDIMA.INTERNATIONAL CONFERENCE. The (-th Edition Environmental legislation safety engineering and disaster management . Book of abstracts. Cluj-Napoca 2012. 25th-27th of October . Faculty of Enbvironmental Science and Engineering., pag. 16.
3. BURGHELEA A., BULIMAGA C., KUHARUC E., MOGÎLDEA V. Impact of waste on soil cover în Chisinău urban ecosystem // Advances în Environmental Sciences-International Journal of the Bioflux Society,, 2013, Volume 5(2) p. 239-244. ELSIDIMA International Conference, )-th edn., Cluj-Napoca, 2012, Selected papers, BioFlux.
4. AȘEVȘCHI V., CRIVOI A., MOROȘAN V.- Securitatea ecologică- problema stringentă actuală în Republica Moldova, Conferința Științifică Internațională, Ed.Vasiliana '98-acreditată CNCS, Iași 2014.
5. BULIMAGA C. Assessment of soil pollution with waste in urban ecosystem Chisinau // ECOTERRA - [www.ecoterra-online.ro](http://www.ecoterra-online.ro) Journal of Environmental Research and Protection 2014, Volume 11, Issue 2, 65, p. 58-65
6. COREȚCHI L., LUPAȘCU G., VOLOȘCIUC L., BONDARENCO E., MALII A. Characterization of valuable soybean mutant lines based on the resistance to Fusarium disease and microsatellite markers. Romanian agricultural research. Genetic resources, Breeding, Physiology. No. 31, 2014. DII 2067-5720 RAR 2014-342. P. 1-8.
7. AȘEVȘCHI V., CRIVOI A. , AVASILOAE I., BULIMAGA I., UNGUREANU I., TAPALAGA D. - Problemele primordiale ale urbanismului și consecințele lui asupra



- mediului: aspect analitic, Congresul Internațional “Ara Congres”, iunie 2013, USPEE “C. Stere”, p.338-345. ISBN 978-9975-53-218-1.
8. AȘEVȘCHI V., RACU C., CRIVOI A., BACALOV Iu., CHIRIȚA E., MĂRJINEANU A., COJOCARI L., Stimularea rezervelor funcționale a organismului uman prin remediile fitoterapeutice, *The 37<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA): The University of European Political and Economic Studies „Constantin Stere”*, Chișinău, 2013, p. 360-363. ISBN 978-2-553-01662-2.
  9. AȘEVȘCHI V., RACU C., CRIVOI A., BACALOV Iu., CHIRIȚA E., MĂRJINEANU A., Factorii ecologici în relație cu starea de sănătate, *The 37<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA): The University of European Political and Economic Studies „Constantin Stere”*, Chișinău, 2013, p. 357-359. ISBN 978-2-553-01662-2.
  10. AVORNIC G , AȘEVȘCHI V., CEPOI O.- Ajustarea legislației și politicilor de mediu ale Republicii Moldova la standardele internaționale ale UE: probleme și perspective, *Revista „Noosfera”*, Nr. 12 , Ed. „Centrul – Poligrafic al USM, Chișinău 2014, p.3-12. ISBN 1857-3517
  11. CATAN P. POPESCU S. Eficientizarea funcționării pieței funciare în Republica Moldova. Chișinău: IEFS, 2011. 240 p
  12. VEVERIȚA V., CATANOI A. Principalele idei și direcții de susținere a sectorului întreprinderilor mici și mijlocii pentru anii 2012-2020. In: *Economie și Sociologie*, nr.3, 2012, pp.74-80, ISSN: 1857-4130. Accesibil pe Internet: URL: <http://ince.md/ro/complexul-editorial/publicatii-periodice/reviste-tiinifice/economie-si-sociologie/> [22 septembrie, 2014] – 0,41 c.a.
  13. V. VEVERIȚA, ȘI ALȚII. Strategia de dezvoltare a sectorului IMM pentru anii 2012-2020, Chișinău „Tipografia Centrală” – ISBN
  14. CHIRIAC, L., CAUN, V. *Marketingul rural și atractivitatea investițională a localităților*. Chișinău: ASEM, 2013.190 p. ISBN 978-9975-75-653-2.
  15. LÎȘÎI A., ȚURCANU N. Perfecționarea managementului surselor de finanțare pentru construcția de locuințe , Editura”. Î.S. Firma Editorial-Poligrafică „Tipografia Centrală”, Chișinău, 2014, 256 p. ISBN 978-9975-53-334-8.
  16. AVORNIC A., GRIBINCEA A., GANEA V., ș.a., Bazele managementului inovării, 2014, Chișinău: USPEE, 12,4 c.a., 2014, ISBN 978-9975-9932-8-9.
  17. DELEU C., LOBANOV N. Diminuarea decalajelor de dezvoltare în carul noilor piețe emergente din Europa Centrală și de Sud-Est. Chișinău: ASEM, 2012. 276 p. ISBN 978-9975-75-613-6

18. FUIOR E., GANEA V., CUȘNIR C., *Finanțele întreprinderii*, 2014, Chișinău: UCCM, 29,8 c.a., 2014, ISBN 978-9975-114-85-1.

### **3.3. Brevete și acte de implementare**

Membrii Profilului nu doar creează cunoștințe, ci și le implementează în activitatea practică. Astfel, în cadrul Profilului pe parcursul perioadei examinate au fost obținute: brevete - 3; cerere de brevete - 0; certificate de implementare de la agenți economici din Republica Moldova – 0 etc.

### **3.4. Rezultate științifice mai importante**

Cele mai importante rezultate ale cercetărilor în cadrul proiectelor nominalizate, în viziunea noastră, sunt următoarele:

1. AȘEVȘCHI V., CRIVOI A. *Sanologie și Ecologie Umană*, Chișinău: USPEE, 2014, 730p. ISBN 978-9975-4449-4-1.
2. AVORNIC A., GRIBINCEA A., GANEA V., ș.a., *Bazele managementului inovării*, 2014, Chișinău: USPEE, 12,4 c.a., 2014, ISBN 978-9975-9932-8-9.
3. AVORNIC G , AȘEVȘCHI V., CEPOI O.- *Ajustarea legislației și politicilor de mediu ale Republicii Moldova la standardele internaționale ale UE: probleme și perspective*, Revista „Noosfera”, Nr. 12 , Ed. „Centrul – Poligrafic al USM, Chișinău 2014, p.3-12. ISBN 1857-3517
4. VEVERIȚA, V. ș.a. *Strategia de dezvoltare a sectorului IMM pentru anii 2012-2020*, Chișinău „Tipografia Centrală” – ISBN 978-9975-53-136-8. Anul 2012, volum 56 pag., 2,6 c.a.

### **3.5. Activitatea editorială**

În perioada 2010-2014, cercetătorii științifici din cadrul Profilului au contribuit la pregătirea și editarea lucrărilor conferințelor și simpozioanelor naționale și internaționale. Lucrările au fost publicate în revistele profilului.

1. Revista Noosfera,
2. Revista Moldoscopie,
3. Analele USPEE “Constantin Stere”
4. Revista de Studii Interdisciplinare

În perioada de referință, membrii Profilului au contribuit, de asemenea, la elaborarea articolelor științifice și editarea lor în reviste, anele și alte forme de ediții periodice atât în țară, cât și peste hotarele ei.

### **3.6. Diseminarea rezultatelor cercetării**

În vederea diseminării rezultatelor științifice, cercetătorii Profilului au participat la diferite manifestări științifice naționale și internaționale, informația fiind prezentată în Raportul de autoevaluare.

Totodată, conlucrarea activă a fost cu organele de administrare publică centrală, cu agenți economici din diferite domenii de activitate economică, cu alte Universități din țară și de peste hotarele ei. O mare parte din rezultatele științifice obținute sunt reflectate în regim on-line, pe pagina web a Universității, [www.uspee.md](http://www.uspee.md)

## **4. COOPERARE ÎN CADRUL NAȚIONAL**

Colaborarea științifică în cadrul național a avut loc sub diferite forme:

- pregătirea și desfășurarea conferințelor științifice pe direcții generale (ramurale) și editarea publicațiilor cu privire la rezultate obținute;
- schimbul bilateral de savanți, pregătirea și editarea unor monografii și manuale comune;
- contribuția la stabilirea relațiilor directe între catedrele înrudite ale instituțiilor de învățământ superior;
- participarea la proiecte mixte;
- pregătirea specialiștilor de calificare superioară (doctorat);
- organizarea expozițiilor și târgurilor științifice mixte.
- Colaboratorii Profilului au colaborat activ cu instituții de stat și întreprinderi, inclusiv cu Academia de Științe a Moldovei.

Colaborarea în domeniul științei și învățământului cu instituțiile de învățământ superior ale Republicii Moldova:

- Universitatea Tehnică din Moldova
- Universitatea Liberă Internațională din Moldova
- Institutul Baltic de Ecologie și Drept din Bălți
- Universitatea Academiei de Știință din Republica Moldova
- Universitatea de Stat din Moldova
- Universitatea Cooperatista Comercială din Moldova

## **5. COOPERARE INTERNAȚIONALĂ**

Colaborarea internațională s-a realizat în cadrul încheierii acordurilor de colaborare cu instituții din străinătate, îndeplinirii proiectelor științifice internaționale, antrenarea membrilor

Profilului în calitate de experți și consultanți ai organizațiilor internaționale, precum și în efectuarea unor stagii științifice peste hotare.

Cercetatorii Profilului valorifica din plin posibilitatile conlucrării în domeniul științific și metodico-didactic în cadrul realizării prevederilor acordurilor bilaterale de colaborare semnate între USPEE „Constantin Stere” și mai multe universități de peste hotare, de exemplu:

- Universitatea de Stat din Erevan;
- Universitatea de Stat „Taras Sevcenco” din Kiev;
- Universitatea de Stat din Belarus;
- Academia Organizației Europene de Drept Public;
- Universitatea Petre Andrei, Iași;
- Universitatea Alma Amater, Sibiu, România;
- Universitatea Dimitre Cantemir, București;
- Academia de Drept din Odesa, Ucraina;
- Universitatea din Cernăuți, Ucraina;
- Universitatea din Dnepropetrovsc, Ucraina;
- Universitatea din Poltava, Ucraina;
- Universitatea Serviciului Vamal al Ucrainei;
- Universitatea din Velico-Tirnogo, Bulgaria;
- Institutul Baltic de Ecologie, Economie și Drept, Sankt-Peterburg, Rusia.
- Universitatea din Taubate, Brazilia;

## 6. PUNCTAJUL ACORDAT CONFORM FIȘEI DE EVALUARE

### 6.1. Fundamentarea valorilor indicatorilor din Fișa de evaluare

Evaluarea a fost efectuată în conformitate cu structura *Fișei de evaluare a Profilului*, iar argumentările punctajului acordat sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.1

## II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5
<b>II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL</b>				
<b>2.1. Publicații în străinătate</b>				
2.1.1.**	Monografii	0	20	0
2.1.2.**	Capitole în monografii	0	10	0
	• >1		7	
	• 1			

2.1.3.**	<b>Cărți de specialitate pentru învățământul universitar (dicționare, manuale)</b>	0	10	0
2.1.4.#	<b>Articole în reviste ISI</b> • $\geq 2$ • $< 2$	-	25 15	-
2.1.5.#	<b>Articole în alte reviste editate în străinătate</b> • $\geq 1,5$ • $< 1,5$ <i>1:5:11,2*10=0,17</i>	0,17	10 7	7
2.1.6.#	<b>Articole în culegeri</b> • $\geq 3$ • $< 3$ <i>5:5:11,2*10=0,89</i>	0,89	10 7	7
2.1.7.#	<b>Publicații științifice electronice</b> • $\geq 0,3$ <i>Bulimaga C., Duca A., Veverița V.</i> • $< 0,3$ <i>2:5:11,2*10=0,35</i>	0,35	5 3	5
2.1.8.#	<b>Rezumate (teze) la conferințe științifice</b> • $\geq 4$ • $< 4$ <i>32:5:11,2*10=5,71</i>	5,71	5 3	5
<b>Total</b>			<b>95</b>	<b>24</b>
<p>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i> # - 11,2</p>				

1	2	3	4	5
<b>2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor</b>				
2.2.1.**	<b>Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate</b> • <i>cu un volum de finanțare <math>\geq 100</math> mii EU per proiect</i> • <i>cu un volum de finanțare <math>&lt; 100</math> mii EU per proiect</i>	-	25 15	-
2.2.2.**	<b>Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării</b>	-	15	-
2.2.3.**	<b>Brevete obținute în străinătate</b>	-	15	-
2.2.4.#	<b>Rapoarte la invitație la conferințe (în plen)</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$		15 10	-
2.2.5.#	<b>Comunicări orale la conferințe (6)</b> • $\geq 2$ • $< 2$		10 7	10
2.2.6.**	<b>Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale</b> • $\geq 2,5$ • $< 2,5$		15 10	-
2.2.7.#	<b>Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor</b> • $\geq 0,1$ • $< 0,1$ <i>3:5:11,2*10=0,53</i>	0,53	5 3	5
<b>Total</b>			<b>115</b>	<b>15</b>
<p>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i></p>				

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

<b>2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză</b>				
<b>2.3.1.**</b>	<b>Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau ai unor societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Voloșciuc L.</i>	1	<b>15</b> <b>10</b>	<b>10</b>
<b>2.3.2.**</b>	<b>Membru al colegiilor de redacție al unor reviste de specialitate consacrate de peste hotare, ales în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Voloșciuc L.</i> <i>Chiriac L.</i> <i>Lîsî A.</i>	3	<b>10</b> <b>7</b>	<b>10</b>
<b>2.3.3.**</b>	<b>Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare</b> <i>Voloșciuc L</i>	3	<b>5</b>	5
<b>2.3.4.**</b>	<b>Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată</b> <i>Bulimaga C., Voloșciuc L., Duca A.</i>	3	<b>5</b>	5
<b>2.3.5.**</b>	<b>Referent științific al revistei cotate ISI, desemnat în perioada evaluată</b> • >1 • 1	-	<b>5</b> <b>3</b>	-
<b>2.3.6.**</b>	<b>Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată</b>	-	<b>5</b>	-
<b>2.3.7.**</b>	<b>Cercetător invitat în perioada evaluată într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate</b> • >1 • 1 <i>Duca A.</i>	1	<b>15</b> <b>10</b>	10
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>40</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 270</i>				

Tabelul 3.1

### III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ</b>				
<b>3.1. Publicații în țară</b>				
<b>3.1.1.#</b>	<b>Monografii</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$ $4:5:11,2*10=0,71$	0,71	<b>15</b> <b>10</b>	<b>15</b>
<b>3.1.2.#</b>	<b>Capitole în monografii</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	-	<b>7</b> <b>5</b>	-
<b>3.1.3.#</b>	<b>Articole în reviste naționale, categoria A</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	-	<b>10</b> <b>7</b>	-

3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B • $\geq 3$ • $< 3$ $29:5:11,2*10=5,17$	5,17	7 4	7
3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C • $\geq 5$ • $< 5$ $52:5:11,2*10=9,28$	9,28	5 3	5
3.1.6.#	Articole în culegeri • $\geq 6$ • $< 6$ $19:5:11,2*10$	3,39	5 3	3
3.1.7.#	Publicații științifice electronice • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	-	3 2	-
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice • $\geq 3$ • $< 3$ $110:5:11,2*10=2919,64$	19,64	3 2	3
<b>Total</b>			<b>55</b>	<b>32</b>
<b>Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an</b>				

1	2	3	4	5
<b>3.2. Impactul și relevanța științifică</b>				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată	-	10	-
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	-	6	-
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată • $> 1$ • $1$	-	4 3	-
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară • $\geq 1$ • $< 1$		5 2	5
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară • $\geq 5$ • $< 5$ $37:5:11,2*10=6,6$	6,6	5 2	5
3.2.6.**	Medalii obținute la expoziții din țară	2	5	5
<b>Total</b>			<b>35</b>	<b>15</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an</b>				

1	2	3	4	5
<b>3.3. Aprecieri naționale și antrenare în activități conexe cercetării</b>				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	-	10	-

3.3.2.**	<b>Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată</b> <i>Parmacli Dumitru</i>	-	5	-
3.3.3.**	<b>Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Voloșciuc L.</i>	1	5 3	3
3.3.4.**	<b>Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CSSDT și CNAA, ales în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Așevschi V., Ganea V., Crivoi A., Lisii A., Chiriac L.</i>	9	2 1	2
3.3.5.**	<b>Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Crivoi A. Bulimaga C.</i>	4	5 3	5
3.3.6.**	<b>Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată</b> • >1 • 1	4	2 1	2
3.3.7.**	<b>Expert al CSSDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată</b> • >1 • 1	3	2 1	2
3.3.8.**	<b>Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată</b>	8	1	1
3.3.9.**	<b>Membru al comisiilor pentru Premiile de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată</b>	-	1	-
3.3.10.**	<b>Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată</b> • >2 • ≤2 <i>Crivoi A., Voloșciuc C.</i>	7	3 2	3
3.3.11.**	<b>Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată</b> • >1 • 1	2	2 1	2
3.3.12.**	<b>Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată</b> • >1 • 1 <i>Crivoi A.</i>	8	2 1	2
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>22</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
<i>Smax = 130</i>				



## IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ

1	2	3	4	5
<b>IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ</b>				
<b>4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor</b>				
4.1.1.**	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări	-	15	-
4.1.2.**	Brevete implementate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1</math></li> <li>• <math>1</math></li> </ul>	3	15 10	15
4.1.3.**	Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1</math></li> <li>• <math>&lt; 1</math></li> </ul>		15 10	
4.1.4.**	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI, cereri înaintate la Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1,5</math></li> <li>• <math>&lt; 1,5</math></li> </ul>		5 3	
<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>15</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>4.2. Transfer tehnologic</b>				
4.2.1.**	Produse, echipamente asimilate și fabricate în serie		20	20
4.2.2.**	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 100</math> mii lei per contract (884450 mii lei total)</li> <li>• <math>&lt; 100</math> mii lei per contract</li> </ul>	4	15 10	15
4.2.3.**	Produse noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte royalty	-	12	-
4.2.4.**	Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• <math>1</math></li> </ul>	-	8 6	-
4.2.5.**	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 2</math></li> <li>• <math>\leq 2</math></li> </ul>		5 3	
4.2.6.**	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• <math>1</math></li> </ul>	-	10 7	-
4.2.7.**	Produse științifice create, înregistrate (linii, hibrizi, soiuri, rase, sușe)	-	10	-
4.2.8.#	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, material, tehnologii, substanțe, soft-uri) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 2</math></li> </ul>	-	10 7	-

	• <2 -			
<b>Total</b>			<b>100</b>	<b>35</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				

1	2	3	4	5
<b>4.3. Asistență și servicii științifice prestate</b>				
4.3.1.#	<b>Recomandări științifico-practice documentate</b> • $\geq 01$ • $<0,1$ $11:5:11,2*10=1,96$	1,96	7 5	7
4.3.2. **	<b>Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO</b> • $\geq 3$ • $<3$	-	7 5	-
4.3.3. **	<b>Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice</b> • $\geq 2$ • $<2$	3	5 3	5
4.3.4.#	<b>Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate</b> • $\geq 4$ • $<4$	-	7 5	-
4.3.5.#	<b>Consultanță (documentată)</b> • $\geq 0,1$ • $<0,1$	-	5 3	-
4.3.6.#	<b>Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare</b> • $\geq 0,1$ • $<0,1$ $24:5:11,2*10=0,13$	4,2	7 5	7
4.3.7. **	<b>Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională</b> • $>3$ • $\leq 23$	4	5 3	5
4.3.8. **	<b>Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară</b> • $>2$ • 2	2	7 5	5
<b>Total</b>			<b>50</b>	<b>29</b>
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i>				
<i>Smax = 200</i>				

Tabelul 5.1

## V. RELEVANȚA SOCIALĂ

1	2	3	4	5
<b>V. RELEVANȚA SOCIALĂ</b>				
<b>5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică</b>				
5.1.1.#	<b>Manuale pentru învățământul universitar și dicționare</b>	1,07	<b>10</b>	<b>10</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math>     <math>6:5:11,2*10=1,07</math></li> </ul>		7	
5.1.2.#	<b>Capitole în manuale pentru învățământul universitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	-	8 6	-
5.1.3.#	<b>Manuale pentru învățământul preuniversitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	-	7 5	-
5.1.4.#	<b>Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	-	6 4	-
5.1.5#	<b>Articole în enciclopedii</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,1</math></li> <li>• <math>&lt; 0,1</math></li> </ul>	-	3 2	-
5.1.6.#	<b>Lucrări metodice, compendiumuri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 0,5</math></li> <li>• <math>&lt; 0,5</math>     <math>3:5:11,2*10=0,53</math></li> </ul>	0,53	5 3	5
5.1.7. **	<b>Curs nou elaborat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 3</math></li> <li>• <math>\leq 3</math></li> </ul>	3	6 4	4
5.1.8. **	<b>Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 3</math></li> <li>• <math>\leq 3</math>     17 (135-teze)</li> </ul>	17	5 3	5
5.1.9. **	<b>Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt; 1</math></li> <li>• 1</li> </ul>	3	10 7	10
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>34</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului <i>per 10 unități ocupate de cercetător/an</i></b>				

1	2	3	4	5
<b>5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță</b>				
5.2.1. **	<b>Document de politici elaborat și aprobat</b>	3	7	7
5.2.2. **	<b>Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale</b>	4	6	6
5.2.3. **	<b>Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative</b>	2	4	4
5.2.4. **	<b>Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern</b>	2	5	5
5.2.5. **	<b>Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente</b>	3	3	3
<b>Total</b>			<b>25</b>	<b>25</b>
<b>Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată</b>				

1	2	3	4	5
<b>5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei</b>				
5.3.1.#	<b>Cărți de popularizare a științei</b> • $\geq 0,1$ • $< 0,1$	-	<b>5</b> <b>3</b>	-
5.3.2.#	<b>Articole de popularizare a științei</b> • $\geq 0,1$ • $< 0,1$ $9:5:11,2*10=1,6$	1,6	<b>4</b> <b>2</b>	<b>4</b>
5.3.3.#	<b>Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei</b> • $\geq 1$ • $< 1$ $54:5:11,2*10=9,6$	9,6	<b>2</b> <b>1</b>	<b>2</b>
5.3.4.#	<b>Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori</b> • $\geq 0,5$ • $< 0,5$	1	<b>4</b> <b>2</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>			<b>15</b>	<b>10</b>
<b>Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an</b>				
<b><i>Smax = 100</i></b>				

## 6.2. Corecțiile de punctaj aplicate și argumentările de rigoare

În procesul verificării veridicității indicatorilor de autoevaluare au fost depistate unele abateri ne semnificative legate, preponderent, de terminologia utilizată în Fișa de autoevaluare. În rezultatul prezentării unor date suplimentare referitoare la indicatorii verificați de comisie, au fost corectate valorile indicatorilor de autoevaluare, în majoritatea cazurilor în favoarea profilului evaluat.

## 6.3. Punctajul general acordat profilului

Suma generală de puncte acumulată de profil (fără p.1. *Capacitatea instituțională de cercetare*) este de **296** puncte.

## 7. APRECIERILE DATE PROFILULUI DE CERCETARE

**„Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”**

### Punctajul acordat conform fișei de evaluare

**II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL – 79 din 270 (29,25%)**

2.1. Publicații în străinătate - **24**

2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor - **15**

2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză - **40**

### **III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ – 69 din 130 (53,07%)**

3.1. Publicații în țară - 32

3.2. Impactul și relevanța științifică - 15

3.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării - 22

### **IV. RELEVANȚA ECONOMICĂ – 79 din 200 (39,5%)**

4.1. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor - 15

4.2. Transfer tehnologic - 35

4.3. Asistență și servicii științifice prestate - 29

### **V. RELEVANȚA SOCIALĂ – 69 din 100 (69%)**

5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică - 34

5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță - 25

5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei – 10

#### **Aprecierea profilului de cercetare reieșind din punctajul obținut:**

79+69+79+69 = 296 puncte (42,28%) din 700 de puncte prevăzute, aprecierea - „suficient”

**Total puncte cu evidența compartimentelor II – V: 296 puncte.**

**Profilul „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” a acumulat 296 puncte, ceea ce constituie 42,28% din suma maximală de puncte 700 posibilă, fără punctul 1 din fișa de evaluare.**

### **VIII. UNELE OBSERVAȚII ȘI SUGESTII DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PROCESULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN CADRUL PROFILULUI „DEZVOLTAREA DURABILĂ A REPUBLICII MOLDOVA PRIN POLITICI ECONOMICE ȘI ECOLOGICE CORELATE”**

Deși nivelul general de organizare a activității științifice în cadrul Profilului evaluat este înalt, Comisia de Profil a evidențiat unele rezerve și sugestii, mai importante fiind următoarele:

#### **Obiecții:**

- Perfecționarea procesului de planificare a activității științifice în cadrul profilului „Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate” pe termen scurt pentru fiecare colaborator aparte;
- Evidența mai strictă și înregistrarea în registrele special elaborate a rezultatelor concrete privind cercetări științifice pe parcursul perioadei de activitate;
- Intensificarea activității editoriale;

- nu toți cercetătorii titulari au publicații pe perioada evaluării;
- pe durată evaluată n-a fost susținută nici o teză de doctor habilitat;
- în unele publicații ale membrilor Profilului au fost lipsite denumirile USPEE;
- lipsește confirmarea documentară a unora din rezultatele științifice obținute.

#### **Recomandări:**

- Implicarea mai activă tinerilor specialiști din cadrul Profilului în cercetările științifice;
- Realizarea unui monitoring mai strict al implementării rezultatelor științifice obținute și crearea în cadrul Profilului unei structuri organizatorice de evaluare periodică a rezultatelor, obținute în sfera de cercetare și
- majorarea ponderii cercetătorilor cu grade științifice prin creșterea numărului de teze susținute de către doctoranzii Profilului;
- completarea fondului de bibliotecă cu literatura de specialitate, inclusiv în format digital
- sporirea veniturilor prin contracte cu agenții economici;
- sporirea numărului mediu de publicații în reviste electronice, în primul rând din străinătate;
- stabilirea relațiilor de colaborare cu instituțiile similare din țările europene pentru dezvoltarea parteneriatului și participarea la elaborarea proiectelor comune de cercetare;
- stimularea colaborării cu partenerii din străinătate în vederea elaborării proiectelor comune de cercetări științifice.

#### **Concluzia generală:**

Rezultatele evaluării, având în vedere că au fost acumulate **296 puncte (42,28%)** din punctajul maxim, ceea ce corespunde diapazonului de 25-51%, specificat în Regulament ne permit să apreciem activitatea științifică a Profilului **„Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova prin politici economice și ecologice corelate”** cu calificativul **„suficient”**

#### **Membrii Comisiei de profil:**

**Președinte:** **Bajura Tudor**, prof. cerc., dr. hab., INCE

**Membrii:** **Ungureanu Laurenția**, prof. cerc., dr. hab.,  
Institutul de Zoologie al AȘM  
**Cojocaru Vadim**, prof. univ., dr., ASEM