



RAPORT

privind evaluarea internă a activității de cercetare științifică

pentru anul 2015

(Prezentat în ședința Senatului universității din 18 februarie 2016)

Activitatea de cercetare științifică este un domeniu prioritar pentru *Universitatea Ecologică din București*. Prin misiunea asumată, *Universitatea Ecologică din București* cultivă valorile științei și culturii universale și în special ale științei mediului. În acest scop militează pentru dezvoltarea liberă, integrală și armonioasă a individualității umane, pentru formarea personalității autonome și asumarea unui sistem de valori care sunt necesare pentru împlinirea și dezvoltarea personală, pentru dezvoltarea spiritului antreprenorial, pentru participarea cetățenească activă, pentru incluziunea socială și angajare pe piața muncii. În acest cadru, potrivit Cartei (cap. II), UEB își asumă misiunea:

- (a) de a forma competențele și abilitățile necesare unor specialiști de înaltă calificare pentru activitățile ecologice, juridice, economice, tehnice, sportive, de comunicare, didactice, științifice și sociale;
- (b) de a dezvolta cercetarea științifică la nivelul performanțelor contemporane, în permanentă colaborare cu instituțiile similare din țară și din străinătate;
- (c) de a dezvolta, tezauriza și promova valorile științei, tehnicii, culturii și civilizației, naționale și internaționale;
- (d) de a apăra cadrul democratic universitar, întemeiat pe respectarea drepturilor și libertăților fundamentale ale cetățeanului în statul de drept.

Universitatea Ecologică din București își propune, ca obiectiv strategic, *afirmarea prestigiului universității în plan național și internațional, pe baza unor contribuții importante la dezvoltarea științelor mediului, prin valorificarea potențialului uman și a infrastructurii de care dispune*. Ca obiectiv specific, urmărim orientarea cercetării astfel încât să asigurăm creșterea calității cursurilor universitare oferite studenților noștri, asigurarea vizibilității naționale și internaționale a cercetării științifice din UEB, care să permită o clasificare corespunzătoare în evaluările naționale și internaționale ale universității și ale programelor de

studii. În acest cadru, suntem preocupați de dezvoltarea unui mediu de cercetare și de educație pentru membrii comunității universitare, prin perfecționarea managementului cercetării în măsură să asigure: stimularea inițiativelor de participare a cadrelor didactice din UEB la realizarea unor programe de cercetare științifică naționale și internaționale, cu finanțare din surse publice sau private; sprijinirea participării cadrelor didactice la manifestări științifice internaționale care pot asigura creșterea vizibilității și a prestigiului Universității; realizarea unui echilibru între activitățile de cercetare și cele didactice, în funcție de specificul fiecărei facultăți; stimularea tinerilor pentru activitatea de cercetare încă din timpul studiilor de licență și masterat; promovarea colaborărilor internaționale și a mobilității internaționale a cadrelor didactice; asigurarea libertății fiecărui cadru didactic în alegerea tematicii de cercetare individuală, sau de asociere cu parteneri din UEB, din mediul științific național și internațional, sau din mediul de afaceri pentru valorificarea potențialului de cercetare și promovarea rezultatelor de excelență; susținerea și încurajarea cercetărilor în colective interdisciplinare; redefinirea statutului cercetătorului în Universitate prin stimularea și motivarea personalului de cercetare pentru implicarea în realizarea unor acțiuni de performanță în folosul cercetării științifice de excelență. Privim resursele umane ale universității ca fiind cel mai important factor al unei cercetări științifice de performanță care să fie materializată în

- (a) realizarea de cursuri și alte materiale didactice comparabile din punct de vedere al conținutului și formei de prezentare cu materialele didactice de la universitățile de prestigiu internațional,
- (b) realizarea de lucrări științifice validate prin publicarea în reviste cotate ISI sau indexate în bazele de date internaționale specifice fiecărui domeniu de știință, sau în edituri recunoscute național, respectiv
- (c) prin participarea la manifestări științifice internaționale organizate pe baza unor criterii profesionale de selecție.

Activitatea de cercetare științifică din anul 2015 s-a desfășurat pe baza Strategiei de cercetare 2013-2016 și a Planului de cercetare din anul 2015, documente care prevăd și pun un accent deosebit pe cercetarea desfășurată în legătură cu programele de studii de licență și de masterat.

La nivelul facultăților, strategia de cercetare științifică 2012-2016 și Planul de cercetare științifică din anul 2015 sunt adoptate de Consiliul Facultății și sunt în concordanță cu Strategia de cercetare 2012-2016 la nivelul universității, aprobată de Senatul UEB, care specifică resursele financiare și modul de alocare a acestora, precum și modalităților de valorificare a cercetării.

Organizarea activității de cercetare este realizată în conformitate cu:

- **Legea educației naționale nr. 1/2011**, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legea nr. 324/2003**, privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 319/2003**, privind Statutul personalului de cercetare – dezvoltare, cu modificările ulterioare;
- **Ordonanța Guvernului nr. 57/2002** – actualizată, privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică,
- **Hotărârea nr. 1062/2011**, privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea și clasificarea în vederea certificării unităților și instituțiilor din sistemul național de cercetare-dezvoltare,
- **Hotărârea Guvernului nr.583/2015**, privind aprobarea Planului Național de cercetare-dezvoltare și inovare II, pentru perioada 2015-2020,
- **Carta Universității Ecologice din București**, adoptată în martie 2011,

Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în conformitate cu prevederile strategiei 2012-2016, a programelor pe termen mediu și scurt privind cercetarea, punându-se un accent deosebit pe cercetarea desfășurată în legătură cu ciclul de studii de licență și masterat. Aceste documente au fost adoptate de Senatul UEB - odată cu specificarea practicilor de obținere și de alocare ale resurselor de realizare precum și a modalităților de valorificare și au fost concretizate prin strategiile facultăților și planurile de cercetare anuale. Cercetarea științifică din 2015 s-a desfășurat conform Planurilor de cercetare ale facultăților.

În anul 2015, activitatea de cercetare științifică din Universitatea Ecologică din București s-a concretizat în:

- organizarea de sesiuni științifice anuale, cu participare internă și internațională, pentru cadre didactice, studenți, specialiști din instituții colaboratoare. Menționăm în acest context Conferința internațională EUB-2015, cu tema "Ecology of XXI Century";
- participarea la conferințe științifice internaționale;
- organizarea de seminarii și sesiuni științifice periodice, interne, ale cadrelor didactice și studenților;
- publicarea de studii și articole în reviste de specialitate din țară și din străinătate;
- publicarea de monografii și tratate științifice, la edituri recunoscute CNCSIS;
- elaborarea de manuale, sinteze, cursuri și alte materiale didactice.

La nivelul UEB își desfășoară activitatea 112 cadre didactice, dintre care 105 dețin titlul de doctor (93.75%). La facultățile de *Științe economice* și *Ecologie*, toate cadrele

didactice au titlul de doctor în specializările solicitate de posturile ocupate. În anul 2015 au fost publicate 87 de cursuri și manuale universitare, în edituri de prestigiu, sau în format electronic. Aceasta a făcut ca gradul de acoperire a disciplinelor din planul de învățământ să ajungă la 99.3%.

De asemenea, cadrele didactice din universitate au publicat 24 de cărți de specialitate în edituri recunoscute pe plan național.

Prezența specialiștilor din UEB în spațiul științific național s-a realizat prin publicarea a 97 de studii și articole de specialitate, dintre care 89 în reviste indexate ISI, sau BDI. De asemenea, în aprilie 2015, Universitatea a organizat conferința internațională EUB-2015 cu tema "Ecology of XXI Century". La nivelul facultăților au fost organizate 11 conferințe științifice. Cadrele didactice din UEB au participat cu 127 de lucrări la aceste manifestări științifice și au prezentat alte 70 de lucrări la alte conferințe naționale, sau internaționale.

Au fost organizate 8 sesiuni de comunicări științifice ale studenților, la care au participat 221 studenți cu 148 de lucrări. De asemenea, 51 de studenți au participat la alte sesiuni științifice naționale, sau internaționale.

Deși Universitatea Ecologică din București nu organizează studii de doctorat, 8 cadre didactice, profesori la UEB, sunt conducători de doctorat la universități din țară și institute la Academiei Române.

Tot în ceea ce privește prestigiul științific, menționăm faptul că 4 cadre didactice de la Facultatea de Drept au primit, în cursul anului 2015, titlul de *Doctor Honoris Causa* acordat de diferite Universități din România. În anul 2015, 3 cadre didactice din UEB, specialiști recunoscuți în domeniile lor de activitate, sunt membri în colective editoriale ale unor reviste indexate ISI, 15 în colective editoriale ale unor reviste indexate BDI și alții 15 sunt în conducerea unor asociații științifice naționale și internaționale.

Câteva dintre realizările înregistrate la nivelul facultăților din UEB sunt prezentate în continuare. Detalierea acestor realizări se găsește în *Raportul privind cercetarea din 2015* întocmit de fiecare facultate.

Facultatea de Drept

- Recunoașterea, pe parcursul anului 2015, a meritelor deosebite în activitatea științifică și profesională pentru o serie de cadre didactice din cadrul Facultății de Drept și științe administrative, prin acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, respectiv:
 - prof. univ. dr. Marilena Uliescu, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 12 iunie 2015, Târgoviște
 - prof. univ. dr. Mircea Duțu, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 12 iunie 2015, Târgoviște

- prof. univ. dr. Alexandru Țiclea, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 12 iunie 2015, Târgoviște
- prof. univ. dr. Alexandru Țiclea, Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad, 21 septembrie 2015, Arad
- Absolvirea, în cursul anului 2015, a studiilor postdoctorale în „Studii doctorale și postdoctorale *Orizont 2020*: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” POSDRU/159/1.5/S/140106 de către conf. univ. dr. Andrei Duțu-Buzura, lector univ. dr. Corina Popescu, lector univ. dr. Victor Marcusohn;
- Publicarea unor reviste de specialitate (drept, dreptul mediului, dreptul muncii);
- 3 conducători de doctorat (prof. univ. dr. Alexandru ȚICLEA, prof. univ. dr. Mircea DUȚU - BUZURA, prof. univ. dr. Petre BUNECI);
- Intensificarea colaborării cu alte universități și institute de cercetare din țară și din străinătate, prin încheierea unor convenții și protocoale de parteneriat.

Facultatea de Ecologie

- UEB și Facultatea de Ecologie au în custodie siturile de interes comunitar ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSCI0199 Platoul Meledic din județul Buzău, care reprezintă o bază foarte ofertantă pentru cercetarea aplicativă.
- Facultatea a încheiat convenții de colaborare cu instituții din țară (ANPM, ANM, INHGA, Muzeul Antipa, ECOIND, Apa Nova);
- Toate cadrele didactice dețin titlul de doctor.
- Publicarea unui articol în revista ISI cu factor de impact 1.065

Facultatea de Științe economice

- În anul 2015, Facultatea de Științe economice a organizat, în parteneriat, 2 conferințe cu participare internațională:
 - *International Conference New Challenges for Statistical Software - The Use of R in Official Statistics*, Aprilie 2015, în parteneriat cu Institutul Național de Statistică, Academia de Studii Economice din București și Universitatea Nicolae Titulescu,
 - *Economic of Sustainable Development*, Noiembrie 2015, în parteneriat cu Institutul de Prognoză Economică, Academia Română.

- Permanentizarea acestor conferințe internaționale, organizate în parteneriat cu Institutul de Prognoză și Institutul Național de Statistică: prima conferință este la a 2-a ediție, conferința *Economic of Sustainable Development* este la a 20-a ediție.
- Facultatea a înființat revista *ECO-ECONOMICS Review*, indexată în baza de date internațională RePEc
- Cadrele didactice sunt membre în colectivul de redacție a unei reviste indexate ISI și a mai multor reviste indexate în BDI, precum și în colectivele științifice ale conferințelor cu proceedings indexat în BDI.
- Absolvirea, în cursul anului 2015, a studiilor postdoctorale de 2 cadre didactice: Proiect "SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare", ID POSDRU/159/1.5/S/132406 – Institutul de Economie Națională, Academia Română (conf. univ. dr. Nicoleta CARAGEA-ALEXANDRU și conf. univ. dr. Arina Valeria MIRCEA);
- Poziția de tutore în coordonarea studiilor post doctorale: Proiect "Rute de excelență academică în cercetarea doctorală și post-doctorală - READ", Contract POSDRU/159/1.5/S/137926 (prof. univ. dr. Dorin JULA);
- Toate cadrele didactice din facultate dețin titlul de doctor în economie;
- Toate cadrele didactice din facultate au raportat activitate științifică în anul 2015.
- La sfârșitul anului 2015, Facultatea de Științe economice ocupa locul 18 din 129 de entități de cercetare recenzate în România de baza de date internaționale RePEc.

Facultatea de Educație fizică și sport

- Facultatea colaborează cu alte universități, facultăți și departamente de educație fizică și sport, structuri sportive și centre de cercetare din țară în vederea creșterii performanțelor de cercetare științifică;
- Au fost încheiate protocoale de colaborare și schimburi de experiență cu Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Chișinău, Republica Moldova, cu licee, colegii și federații sportive din țară. De asemenea pentru specializarea *Kinetoterapie* și *Motricitate specială* s-au încheiat contracte de colaborare cu spitale, clinici și centre de kinetoterapie
- Cadrele didactice au elaborat 13 lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate ISI proceedings și 8 lucrări publicate în reviste cotate BDI;
- Ca prestigiu profesional, 5 cadre didactice din facultate sunt membre ale Consiliului Științei și Sportului din România.

Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului

- Activitatea de cercetare științifică în 2015 a avut ca rezultat mai ales elaborarea de lucrări științifice. Au fost elaborate un articol publicat într-o revista cotate ISI, trei lucrări în proceedings-urile unor conferințe cotate ISI, un articol publicat într-o revistă de prestigiu și 6 lucrări pentru conferințe naționale.

Facultatea de Psihologie

- Cadrele didactice au elaborat 7 lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate ISI proceedings și 13 lucrări publicate în reviste de specialitate sau volume ale conferințelor cu proceedings indexate în baze de date internaționale (BDI)
- Cadrele didactice au participat cu 8 lucrări la conferințe în străinătate.

Facultatea de Științe ale comunicării

- Cadrele didactice au participat cu 5 lucrări științifice la conferințe internaționale cu volume indexate ISI proceedings sau în BDI

Puncte slabe și dificultăți în activitatea de cercetare științifică

Din analizele efectuate la nivelul Departamentelor din cadrul UEB s-au semnalat anumite puncte slabe și dificultăți în ceea ce privește activitatea de cercetare științifică. În acest sens pot fi amintite:

- Cercetarea științifică pe care o realizează cadrele didactice este preponderent individuală, în colective mixte formate la alte universități și institute de cercetare din țară și din străinătate;
- Baza materială precară nu încurajează o activitate de cercetare performantă;
- Lipsa abonamentelor la bazele de date internaționale de prestigiu;
- Implicarea redusă a tinerilor în echipele de cercetare;
- Modul eterogen de implicare în activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice – un număr redus de cadre didactice realizează în cea mai mare parte, activitatea de cercetare la nivelul fiecărei facultăți;

- Numărul insuficient de participări la conferințe de prestigiu, naționale și internaționale. Aproape în totalitate participarea la conferințele internaționale s-a realizat fără sprijin financiar din partea UEB;
- Lipsa totală a pârghiilor de decizie financiară în domeniul activității de cercetare ca și numărul mic de cadre didactice implicate în această activitate;
- Problemele la nivel național din sistemul de cercetare - numărul extrem de redus de competiții pentru proiecte de cercetare.

Rapoartele de cercetare și Fișele de sinteză elaborate la nivelul fiecărei facultăți reprezintă *Anexe* ale Raportului de sinteză elaborat la nivelul UEB.

Pentru perioada 2016-2020 va fi elaborată o nouă strategie de cercetare, în consonanță cu Programul managerial al Rectorului ales în ianuarie 2015.

18 februarie 2016

Coordonare colectivul de elaborare a Raportului de cercetare,

Prof. univ. dr. Dorin JULA

Prorector, reprezentant al conducerii UEB pentru cercetarea științifică

Tabel sinteză

		u.m.	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Cadre didactice – total	număr	136	134	131	121	120	112
1a	– cu titlul de doctor	număr	101	105	104	98	105	105
1b	– teze de doctorat finalizate	număr	2	4	6	4	5	0
2	Cursuri și manuale universitare publicate – total	număr	122	92	183	121	124	87
2a	– în edituri (cu ISBN)	număr	61	29	60	24	24	28
2b	– în format electronic	număr	72	93	123	97	99	59
3	Gradul de acoperire a disciplinelor din planul de învățământ	%	84%	97%	98%	98%	99%	99%
4	Cărți de specialitate	număr	30	24	27	25	32	24
4a	– publicate în țară (în edituri cu ISBN)	număr	29	24	26	25	28	22
4b	– publicate în străinătate	număr	3	3	4	4	7	0
5	Articole publicate - total	număr	74	79	94	117	102	97
5a	– în reviste indexate ISI, sau BDI	număr	60	58	71	94	89	89
5b	– în reviste ne-indexate	număr	14	21	23	23	13	8
6	Participări la conferințe naționale și internaționale	număr	71	56	71	129	82	197
6a	– conferințe organizate de facultate	număr	6	7	6	7	8	11
6b	– lucrări la conferințele organizate în UEB	număr	56	45	48	62	44	127
6c	– lucrări la alte conferințe naționale sau internaționale	număr	31	24	41	76	49	70

		u.m.	2010	2011	2012	2013	2014	2015
7	Activitatea de cercetare științifică a studenților							
7a	– sesiuni organizate de cercurile științifice studentești	număr	5	5	6	6	6	8
7b	– studenți participanți	număr	184	190	171	216	251	221
7c	– număr lucrări	număr	73	73	66	85	102	148
7d	– studenți participanți la alte sesiuni științifice naționale sau internaționale	număr	1	1	11	13	17	51
8	Proiecte de cercetare în competiții naționale sau internaționale	număr						
8a	– depuse	număr	3	0	1	3	2	0
8b	– derulate	număr	6	3	2	7	6	1
9	Venituri din contractele de cercetare	mii lei	12	0	1464	1933	1933	132312
10	Prestigiul științific							
10a	– conducător de doctorat	număr	10	8	7	6	6	8
10b	– premii și alte distincții naționale	număr	2	4	6	4	4	4
10c	– premii și alte distincții internaționale	număr	3	2	4	4	2	1
10d	– membru în colective editoriale ale unor reviste indexate ISI	număr	1	1	3	2	2	3
10e	– membru în colective editoriale ale unor reviste indexate BDI	număr	6	8	8	9	10	25
10f	– membru în conducerea unor asociații științifice naționale și internaționale	număr	9	9	11	13	13	24
10g	– membru în conducerea unor asociații profesionale naționale și internaționale	număr	17	17	20	21	21	14
11	Alte activități de cercetare (menționați)							