



Universitatea Ecologică din București

PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2016

Planul de Cercetare Științifică pentru anul 2016 este stabilit pornind de la Strategia privind Cercetarea Științifică la nivelul universității pentru perioada 2016–2020, fiind principalul instrument de implementare a obiectivelor strategice privind cercetarea pentru toate programele de studii autorizate sau acreditate.

Planul de cercetare științifică din anul 2016 este adoptat de Senatul UEB și specifică resursele financiare și modul de alocare a acestora, precum și modalitățile de valorificare a cercetării.

Obiectivul principal privind cercetarea științifică în Universitatea Ecologică din București în perioada 2016-2020 constă în afirmarea prestigiului universității în plan național și internațional.

Obiectivele generale privind cercetarea științifică pentru anul 2016 sunt următoarele:

OG1. Creșterea performanței resurselor umane în domeniul cercetării științifice pentru afirmarea prestigiului universității în plan național și internațional;

OG2. Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare la nivelul universității;

OG3. Consolidarea și dezvoltarea relațiilor de colaborare cu instituții din mediul științific național și internațional – pentru dezvoltarea cercetării științifice academice și a relațiilor cu mediul privat – pentru valorificarea potențialului de cercetare-dezvoltare și inovare;

OG4. Perfecționarea managementului cercetării.

Obiectivele specifice privind cercetarea științifică pentru anul 2016 urmăresc:

Obiectivele specifice privind resursele umane

OS1. Elaborarea planurilor anuale de cercetare științifică la nivelul fiecărui domeniu de specialitate;

OS2. Elaborarea și publicarea în reviste științifice de specialitate de prestigiu sau în baze de date internaționale a lucrărilor științifice rezultate din proiectele de cercetare finanțate din fondurile universității, prin granturi și contracte de cercetare;

OS3. Angrenarea unui număr cât mai mare de studenți în activitățile de cercetare;

OS4. Formarea unui personal de cercetare de nivel european, prin promovarea colaborărilor internaționale și a mobilității internaționale a cadrelor didactice;

OS5. Sprijinirea cadrelor didactice tinere pentru a deveni membri în asociații științifice și profesionale din țară și internaționale.

Obiectivele specifice privind infrastructura de cercetare

OS6. Creșterea gradului de deschidere a colectivelor de cercetare pentru utilizarea în comun a resurselor existente sau posibil de atras;

OS7. Continuarea organizării și promovarea conferinței internaționale anuale a Universității Ecologice din București (EUB), cu secțiuni specifice fiecărui domeniu;

OS8. Organizarea de sesiuni științifice ale studenților de la cursurile de licență și masterat, cu secțiuni specifice fiecărui domeniu;

OS9. Creșterea nivelului de recunoaștere și vizibilitate a rezultatelor cercetării științifice, prin îmbunătățirea calității revistelor științifice din UEB, publicarea acestora cu periodicitatea asumată, înscrierea publicațiilor respective în baze de date internaționale recunoscute pentru fiecare domeniu de cercetare din UEB.

Obiectivele specifice privind dezvoltarea relațiilor de colaborare științifică

OS10. Consolidarea și dezvoltarea relațiilor de colaborare, informare științifică reciprocă și acces la resursele de cercetare și inovare, cu universități și instituții din mediul științific național și internațional;

OS11. Dezvoltarea colaborării științifice academice și a relațiilor cu instituțiile publice și cu mediul privat, prin rețele de cercetare, pentru valorificarea potențialului de cercetare-dezvoltare și inovare;

OS12. Dezvoltarea cooperării cu mediul de afaceri, asigurarea de asistență și informare științifică și tehnologică pentru stimularea activităților de protejare a mediului;

OS13. Inițierea și susținerea, din fonduri proprii sau atrase prin competiție de proiecte, a cooperărilor și schimburilor naționale și internaționale pe domeniile de cercetare specifice UEB;

OS14. Elaborarea și publicarea în reviste științifice de specialitate de prestigiu sau în baze de date internaționale a rezultatelor cercetării. Realizarea unui sistem de informare reciprocă asupra rezultatelor cercetării științifice aplicate și dezvoltarea schimburilor naționale și internaționale, pe baza resurselor proprii sau atrase prin competiție de proiecte;

Obiectivele specifice privind managementul cercetării

OS15. Stabilirea priorităților/temelor de cercetare în raport cu potențialul de cercetare al fiecărui domeniu de specialitate, prin evaluarea posibilităților și a oportunităților de participare la competițiile naționale și internaționale de proiecte, granturi și contracte de cercetare;

OS16. Identificarea și inventarierea anuală a surselor de finanțare interne și internaționale conform temelor de cercetare stabilite pentru fiecare domeniu de specialitate;

OS17. Elaborarea unei proceduri de monitorizare a surselor de finanțare a cercetării și a termenelor limită de depunere a granturilor;

OS18. Sprijinirea și asistarea colectivelor de cercetare în elaborarea, derularea și promovarea proiectelor de cercetare, prin constituirea unui birou tehnic de coordonare a activității de cercetare la nivelul UEB;

OS19. Extinderea temelor și proiectelor de cercetare finanțate din fonduri proprii ale UEB, prin granturi și contracte de cercetare și prin accesarea fondurilor europene de finanțare a cercetării științifice;

În cadrul Universității Ecologice din București, cercetarea științifică constituie o componentă de bază a activității cadrelor didactice, a studenților și a masteranzilor. Activitatea de cercetare reprezintă 25% din totalul normei cadrelor didactice cu norma de bază în universitate. Activitatea de cercetare științifică se desfășoară la următoarele niveluri:

- cercetare fundamentală;
- cercetare aplicativă;
- analiza descriptivă și predictivă a datelor.

Domeniile prioritare ale activității de cercetare științifică în anul 2016 sunt următoarele:

- științe ingineresti;
- științe sociale;
- științe sportului și educației fizice;
- dezvoltare durabilă;
- ecologie și protecția mediului.

Mecanismele de monitorizare a activității de cercetare prevăzute în Planul de Cercetare Științifică în anul 2016, precum și de evaluare a activităților specifice la nivelul facultăților sunt următoarele:

- rapoarte trimestriale/semestriale privind activitatea de cercetare științifică la nivelul programelor de licență și de masterat, însoțite de anexe detaliate privind volumul lunar al activității științifice desfășurate de fiecare cadru didactic;
- un raport anual privind cercetarea științifică, elaborat la nivelul facultății;
- un raport anual privind cercetarea științifică, elaborat la nivelul universității.

Planul de cercetare științifică a Universității Ecologice din București pentru anul 2016 a fost validat în ședința Senatului UEB din data de 02.iun.2016.

Rector,
Conf.univ.dr. Giuliano TEVI

Președinte al Senatului UEB
Prof.univ.dr. Constantin DĂNCIULESCU

Prorector,
Conf.univ.dr. Antonia-de-Ciprian ALEXANDRU-CARAGEA

Activități de cercetare științifică prevăzute pentru anul 2016

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Științe Economice	UEB	127632 lei		
1	Proiect "Economic Growth and Sustainable Development" : Licență: Economic Challenges for Financing Opportunities Master: Financing of Social and Economic Development. New Perspectives for Environment	UEB	127632 lei 68250 lei 32632 lei	Responsabil: conf.univ.dr. Oana Chindriș-Văsioiu + Membrii Departamentului de Științe economice	18 articole publicate în reviste BDI
2	Elaborarea "Eco-Economics Review" Finanțat din fonduri UEB	UEB	1000 lei	Editor: conf.univ.dr. Ciprian Alexandru Echipa de proiect: prof.univ.dr. Dorin Jula conf.univ.dr. Oana Chindriș-Văsioiu conf.univ.dr. Nicoleta Caragea	Publicarea a două numere din Revista Eco-Economics Review, ISSN 2457-9076 www.eer.ueb.ro
3	Organizarea Conferinței internaționale organizată în parteneriat cu Institutul Național de Statistică, Academia de Studii Economice din București și Universitatea Nicolae Titulescu, International Conference New Challenges for Statistical Software - The Use of R in Official Statistics, Aprilie 2016	UEB	11250 lei	Președinte Comitet Organizare: conf.univ.dr. Nicoleta Caragea	Organizarea și desfășurarea lucrărilor conferinței: http://www.r-project.ro/conference2016/ Publicarea volumului conferinței în Revista Română de Statistică/Romanian Statistical Review, ISSN 1018-046X, https://ideas.repec.org/a/rsr/journal/ .
4	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei	Președinte Comitet Organizare: conf.univ.dr. Ciprian Alexandru	Organizarea și desfășurarea lucrărilor conferinței: http://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/conference_programme_EUB-2016 . Publicarea volumului conferinței în volum cu ISBN.

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
5	Conferința internațională organizată în parteneriat cu Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Economic of Sustainable Development, Noiembrie 2016	UEB	4000 lei	Președinte Comitet Organizare: prof.univ.dr. Jula Dorin	Organizarea și desfășurarea lucrărilor conferinței: http://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/Conference_Programme_Economic_of_Sustainable_Development_2016.pdf
6	Workshop: <i>Applied R for the Social Sciences</i> , organizat în parteneriat cu Universitatea București, noiembrie 2016	UEB	4000 lei	conf.univ.dr. Alexandru Ciprian conf.univ.dr. Caragea Nicoleta	Organizarea și desfășurarea lucrărilor workshop-ului: http://itchannel.ro/faa-sesiune/content/applied-r-social-sciences-5-november-2016
7	Organizarea sesiunii de comunicări științifice a studenților	UEB	1500 lei	studenți din programele de licență și master	comunicări științifice
8	GRANT nr. 07142.2014.001-2014.247 (perioada de derulare 30.09.2014-31.12.2016);	Eurostat	Contract individual	Alexandru Ciprian Caragea Nicoleta	http://www.insse.ro/cms/files/cooperare/programe%20cu%20finantare%20nerambursabila/Granturi%20Comunitare/Granturi%20semnate%20in%202014_ro.pdf
9	GRANT nr. 07121.2014.006-2014.360 (perioada de derulare 30.09.2014-31.12.2016).	Eurostat	Contract individual	Alexandru Ciprian Caragea Nicoleta	http://www.insse.ro/cms/files/cooperare/programe%20cu%20finantare%20nerambursabila/Granturi%20Comunitare/Granturi%20semnate%20in%202014_ro.pdf

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului	UEB	93042 lei		
1	<p>Proiect "Technologies and management of renewable energy systems":</p> <p>Teme individuale de cercetare științifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studii asupra sistemelor de urmărire a Soarelui pentru centralele electrice fotovoltaice • Studiul fenomenelor bioelectrice cu modele de tipul rețelelor neurale • Aplicații ale matematicii avansate în afaceri • Aspecte actuale ale metodelor numerice în inginerie • Studii asupra reciclării deșeurilor generate de cuptoarele cu arc electric • Curgerea sangelui prin artere considerând pomparea inimii în succesiunea ciclica sistola - diastola • Sisteme autonome de măsurare a poluanților aerului instalate pe drone • Managementul apelor subterane - Metode moderne de gestiune, explorare și exploatare • Analiza și studiul tehnicilor și tehnologiilor de extracție a gazelor de sist • Criterii ecologice în realizarea de microhidrocentrale în zonele montane • Contribuții la dezvoltarea marketingului industrial • Studii privind optimizarea consumului de curent electric la becurile cu led 	UEB	91542 lei	<p>Responsabil: prof. univ. dr. ing. Cristin Bigan + Membrii Departamentului de Științe Inginerești</p>	<p>1 articol revistă ISI</p> <p>4 articole revistă</p> <p>4 proiecte competiție granturi</p> <p>2 lucrări științifice</p> <p>2 comunicări științifice</p> <p>1 monografie științifică</p> <p>1 teză doctorat</p> <p>1 brevet</p>
2	Organizarea sesiunii de comunicări științifice a studenților	UEB	1500 lei	studenți din programele de licență și master	comunicări științifice

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Drept și Științe Administrative	UEB	874488 lei		
1	Proiect "Actualitate și perspectivă în evoluția dreptului românesc" : Licență: Modernizarea dreptului românesc - între deziderat și realitate • teme de cercetare individuale Master: Mondializarea – între pierderea identității și diferențele specifice • teme de cercetare individuale	UEB UEB UEB	863988 lei 560000 lei 303988 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Maria Fodor + Membrii Departamentului de Științe Juridice și Administrative	articol revistă ISI articole reviste BDI proiecte competiție granturi comunicări științifice
2	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei		comunicări științifice publicate în volum cu ISBN
3	Sesiunea cadrelor didactice – "Modernizarea dreptului românesc, între deziderat și realitate"	UEB	4000 lei	Membrii Departamentului de Științe Juridice și Administrative	comunicări științifice publicate în volum cu ISBN
4	Sesiunea studenților – "Drept, știință și cultură", Ediția a II-a	UEB	1500 lei	Membrii Departamentului de Științe Juridice și Administrative + studenți din programele de licență și master	comunicări științifice

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Științele Comunicării	UEB	65988 lei		
1	<p>Teme individuale de cercetare științifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kitschul în campania electorală • Strategii eficiente de comunicare didactică • Online University and E-Learning • Invazia limbajului nonverbal în sfera publică • Ecologia relațiilor umane. Reguli ale negocierii de succes • Evoluții ale strategiilor naționale de securitate • Purtătorul de cuvânt și angajatul de relații publice - actori principali în procesul de comunicare • Conversational Implicatures in idioms denoting poverty • Elaborarea standardului ocupațional, calificării și analiza ocupațională pentru specialistul în comunicare și relații publice. Finalizarea standardului. 	UEB	59488 lei	Responsabil: conf.univ.dr. Elena Banciu + Membrii Departamentului de Științele Comunicării	1 articol revistă ISI 5 articole revistă 2 comunicări științifice 1 studiu comparativ 1 standard ocupațional
2	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei		comunicări științifice publicate în volum cu ISBN
3	Organizarea sesiunii de comunicări științifice a studenților	UEB	1500 lei	studenți din programele de licență și master	comunicări științifice

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului	UEB	132312 lei		
1	<p>TEMA I – Evaluarea și gestionarea impactului antropoc și realizarea unor sisteme de monitorizare a factorilor abiotici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea gradului de poluare electromagnetică în spațiile UEB • GIS - instrument decizional pentru intervenții de mediu și sănătate; contaminarea cu nitrați a apei de fântână și riscul pentru copiii nou născuți • Managementul apelor de suprafață. Apa ca resursă și factor de mediu. • Managementul deșeurilor. Indicatori de performanță • Monitorizarea calității apelor de suprafață din bazinele Argeș-Vedea și Buzău 	UEB	88312 lei	Responsabil: conf.univ.dr. Suzana Cocioabă + Membrii Departamentului de Științele Mediului	5 comunicări științifice la congrese internaționale 2 cărți
2	<p>TEMA II – Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor în unele situri Natura 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în unele situri Natura 2000 • Evaluarea impactului antropoc în unele situri Natura 2000 • Evaluarea stării de conservare a unor specii și habitate de interes comunitar 	UEB	37500 lei	Responsabil: conf.univ.dr. Suzana Cocioabă + Membrii Departamentului de Științele Mediului	1 articol BDI
3	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei		20 comunicări științifice publicate în volum cu ISBN
4	Organizarea sesiunii de comunicări științifice a studenților	UEB	1500 lei	studenți din programele de licență și master	13 comunicări științifice

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Educație Fizică și Sport	UEB	103908 lei		
1	Proiecte <ul style="list-style-type: none"> • Analiza potențialului biometric al elevilor din ciclul primar, stabilit prin procesul de evaluare, din lecția de educație fizică • Gimnastica în cadrul ariei curriculare Educație fizică și Sport în învățământul preșcolar, primar, gimnazial și liceal. • Biomecanica aplicată în sport de performanță. • Rolul acizilor grași și Omega 3 în patologia psorizisului la sportivi • Sindromul ADHD și beneficiile tratamentului cu metode kinetoterapeutice și suplimente alimentare • Contribuția Omega 3 în sindromul depresiv la sportivi 	UEB	88908 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Sanda Toma Urichianu + Membrii Departamentului de Educație Fizică și Sport/Kinetoterapie	Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI) conferințe internaționale și naționale: 4 articole revistă ISI 2 articole revistă BDI 17 comunicări științifice 1 text postdoctorat 2 cărți de specialitate
2	Organizarea Sesiunii Internaționale de Comunicări Stiințifice - cadre didactice	UEB	4000 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Sanda Toma Urichianu	15 lucrări științifice
3	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Vladimir Potop	3 lucrări științifice
4	Publicare revista KINECO	UEB	4500 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Vladimir Potop	5 articole
5	Organizarea Sesiunii de Comunicări Stiințifice a studenților	UEB	1500 lei	Responsabil: prof.univ.dr. Vladimir Potop / lect.univ.drd. Ionescu Leonard Mihai	10 referate

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate
	Facultatea de Psihologie	UEB	76728 lei		
1	Proiect "Psihologia și realitatea românească la început de secol XXI" : Licență: Provocările psihologiei și oportunitățile schimbărilor psihosociale Master: Financing of Social and Economic Development. New Perspectives for Environment	UEB	66228 lei	Responsabil: lect.univ.dr. C-tin Edmond Cracsner + Membrii Departamentului de Psihologie	
1.1	Provocările psihologiei și oportunitățile schimbărilor psihosociale (program de licența)	UEB	43500 lei	Responsabili temă Tamara Bîrsanu Carmen Bulzan Echipa de proiect Constantin Bălăceanu-Stolnici Edmond Cracsner Ruxandra Gherghinescu Irina Tănăsescu Simona Maria Glăveanu Simona Maria Vlădică Adriana Borosanu Adelina Oana Duțu Radu Ionescu-Mihăiță Gheorghe Perțea Ștefan Illi Studenti-licență	Participarea la manifestări științifice și publicarea lucrărilor în volumele conferințelor sau congreselor respective, precum și apariția de cărți în editurile recunoscute
1.2	Dezvoltarea psihologiei ca știință și practică. Noi perspective asupra mediului. (program de masterat)	UEB	26728 lei	Responsabili temă Irina Tănăsescu Edmond Cracsner Echipa de proiect Ruxandra	Participarea la manifestări științifice și publicarea lucrărilor în volumele conferințelor sau congreselor respective, precum și apariția de cărți în editurile recunoscute

				Gherghinescu Carmen Bulzan Simona Maria Glăveanu Radu Ionescu-Mihăiță Gheorghe Perțea Viorel Mihăilă Adrian Prisăcaru Studentți-masteranzi	
2	Organizarea Conferinței internaționale EUB 2016 Ecology of XXI Century, Aprilie 2016	UEB	5000 lei	Responsabil: lect.univ.dr. C-tin Edmond Cracsner	comunicări științifice publicate în volum cu ISBN
3	Organizarea Sesiunii de Comunicări Stiințifice a studenților	UEB	1500 lei	Responsabil: lect.univ.dr. C-tin Edmond Cracsner	lucrări