

APROB

Prorector pentru activitatea științifică și relații internaționale
Aurelia Hanganu, dr. hab., conf. univ.



**PLANUL
DE ACTIVITATE AL INSTITUTULUI DE ECOLOGIE ȘI GEOGRAFIE
(Laboratorul Ecosisteme naturale și antropizate - proiect instituțional) PENTRU ANUL 2023**

Nr.	Denumirea activității	Rezultate preconizate spre a fi obținute de centrul de cercetare/institut	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția)
I. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA FUNCȚIILOR ȘI ATRIBUȚIILOR PREVĂZUTE DE STATUTUL ORGANIZAȚIEI				
1	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie (IEG) al USM, privind realizarea și diseminarea cercetărilor personalului finanțat instituțional se propune ca pe parcursul anului 2023 să fie editate următoarele lucrări științifice: Monografii - 7 Studii monografice – 1 Culegeri de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale - 21 Articole în reviste științifice - 9 inclusiv: în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS - 3 în reviste din străinătate recunoscute - 1 în reviste din Registrul Național al revistelor de profil: categoria B – 4, categoria C –1; Articole în culegeri științifice - 20 inclusiv:	03.01. - 31. 12. 2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Cebotari Olga, secretar anticamera Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator Boboc Nicolae, cerc., șt. coord.

		<p>în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 2 în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) – 8 în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională – 5 în lucrările conferințelor științifice naționale - 5 Teze în culegeri științifice - 15 inclusiv: în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 6 în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) - 2 în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională - 7 Documente de politici – 2</p>	<p>Brașoveanu Valeriu, cerc., șt. coord. Lozan Raisa, cerc., șt. coord. Sandu Maria, cerc., șt. coord. Liogchii Nina, cerc., șt. coord. Stegărescu Vasile, cerc., șt. Brașovenau Cristina, cerc., șt. Grigoraș Nicolae, cerc., șt. Răilean Veronica, cerc., șt. Vereteno Anastasia, cerc., șt. Ajder Vitalii, cerc., șt. sup. Fasolă Regina, cerc., șt. sup. Moșanu Elena, cerc., șt. sup. Comarnițchi Ana, cerc., șt. stag. Zlotea Alexandru, cerc. șt. Motelică Liliana, cerc. șt. Sterpu Lunita, ing. coord. Urman Parascovia, ing. coord. Gherasi Alexandru, ing. coord. Lavric Mihail, ing. coord. Cimpoi Ludmila, ing. coord. Bălan Dorina, ing. coord. Caziuc Nadejda, laborant</p>
--	--	--	---

2	<p>Suținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniul cercetării și inovării din țară și din străinătate</p>	<p>În contextul fuziunii Institutului de Ecologie și Geografie cu Universitatea de Stat din Moldova (fondator) au fost deja dezvoltate parteneriate la nivel național și internațional a IEG, colaborările vizează în mod explicit domeniile de cercetare și inovare, cu participarea cadrelor științifice, a tinerilor cercetători, susține și dezvoltă colaborări științifice cu organizații similare din domeniul cercetării și inovării atât la nivel național cât și internațional, după cum urmează:</p> <p>a) Colaborări la nivel național: Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău. Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău) Chișinău. Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău. Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Chișinău. Institutul de Chimie, Chișinău. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Chișinău. Colegiul de Ecologie, Chișinău. Agenția de Dezvoltare Regională Centru, Ialoveni. Agenția de Dezvoltare Regională Sud, Cimișlia. Agenția de Dezvoltare Regională Nord, Bălți. Rezervația Naturală "Codrii" Strășeni. Rezervația Naturală "Pădurea Domnească" Glodeni. Agenția pentru Silvicultură „Moldsilva”. „Apele Moldovei”. Institutul Național de Standardizare.</p> <p>b) Colaborări la nivel internațional: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, București, România. Institutul de Geografie al Academiei Române, București, România.</p>	<p>03.01. - 31.12.2023</p>	<p>Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt.</p>
---	--	--	--------------------------------	---

		<p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.</p> <p>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România.</p> <p>Universitatea Babeș Bolyai, Cluj, România.</p> <p>Universitatea Bioterra, București, România.</p> <p>Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE, București, România.</p> <p>Institutul național de C & D pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei (IFIN-HH) Măgurele, România.</p> <p>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”.Voluntari, România.</p> <p>Complexul Muzeal de Științe ale Naturii, Constanța, România.</p> <p>Universitatea Basel, Elveția.</p> <p>Institutul de Geografie, Moscova, Rusia.</p> <p>Universitatea Națională din Odessa, Ucraina.</p> <p>Institutul de Pedologie, Agrotehnologie și Protecție a Plantelor „N. Pușkarov” a Academiei de Științe Agrare, Sofia, Bulgaria.</p>		
3	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	<p>Baza tehnico-științifică și cea experimentală va fi completată cu aparatură tehnologic nouă și softuri licențiate în contextul fuziunii cu USM, după cum urmează:</p> <p>Calculatoare - 15 unități;</p> <p>Arc GIS Pro Basic (Soft) - 2 unități;</p> <p>Arc GIS Pro Extension (Soft) - 2 unități;</p>	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt.

4	<p>Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor salariului normativ</p>	<p>Obiectivul de stimulare a creativității științifice, dezvoltare profesională a specialiștilor va fi realizat prin organizarea unor serii de seminarii științifice: 9 martie 2023 - „Probleme prioritare și recomandări de ameliorare a Indicatorilor Dezvoltării Umane în localitățile urbane și rurale din Regiunea de Dezvoltare Nord a Republicii Moldova” 31 martie 2023 - „Metodologia privind elaborarea Programului de Măsuri și a Planului Local de Acțiuni de Mediu privind asigurarea dezvoltării durabile regionale și locale” 26 iunie 2023 - „Seminar Științific cu participare internațională dedicat Zilei Mondiale a Mediului” 13 octombrie - „Seminar științific cu participare internațională consacrat Zilei Mondiale pentru Reducerea Riscurilor de Dezastre” 20 octombrie - Seminar științific „Programul de Măsuri pentru Regiunea de Dezvoltare Nord și Planul Local de Acțiuni de Mediu din EU Bălți”</p>	<p>03.01. - 31.12.2023</p>	<p>Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Cebotari Olga, secretar anticamera Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator Boboc Nicolae, cerc., șt. coord. Brașoveanu Valeriu, cerc., șt. coord. Lozan Raisa, cerc., șt. coord. Sandu Maria, cerc., șt. coord. Liogchii Nina, cerc., șt. coord. Stegărescu Vasile, cerc., șt. Brașovenau Cristina, cerc., șt. Grigoraș Nicolae, cerc., șt. Răilean Veronica, cerc., șt.</p>
---	---	---	--------------------------------	--

				Vereteno Anastasia, cerc., șt. Ajder Vitalii, cerc., șt. sup. Fasolă Regina, cerc., șt. sup. Moșanu Elena, cerc., șt. sup. Comarnițchi Ana, cerc., șt. stag. Zlotea Alexandru, cerc. șt. Motelică Liliana, cerc. șt.
5	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	Se va participa la concursurile apelurilor lansate de ANCD și alte organizații naționale/internaționale de cercetare (<i>Horizon, APPEAR – Austrian Partnership Programme in Higher Education and Research for Development</i>)	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
6	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	Vom executa Expertize ecologice la tehnologii de potabilizare a apei și instalații noi autohtone sau de import și a proiectelor vizând evaluarea impactului antropic asupra funcționării ecosistemelor terestre și acvatice, contracte cu agenți economici (la solicitare);	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator

		Vom elabora studii privind evaluarea integrată a impactului asupra mediului, contracte cu agenți economici (la solicitare); Vom elabora Avize la proiecte de Legi, HG, Regulamente, etc. conform solicitărilor parvenite (la solicitare);		Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
7	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	IEG este membru al Comitetelor Tehnice CT 73 "Calitatea apei" și CT 50 „Produse de prelucrare a materiei prime vegetale”. În anul de gestiune se propune o temă nouă de standardizare „ <i>Calitatea apei. Determinarea Indicelui de poluare a apelor subterane cu nitrați. Metodă de calcul</i> ”, care a fost acceptată de ISM și inclusă în modificarea nr. 1 la PSN 2023 cu nr. SM 355:202X. Se planifică realizarea a șapte acte de implementare (a rezultatelor științifice) cu autoritățile administrativ-teritoriale.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodov Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Sandu Maria, cerc., șt. coord. Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
8	Alte acțiuni statutare - Asigurarea, completarea și ținerea Băncii de Date privind Cadastrul FANPS. Asigurarea implementării obligațiilor asumate de către RM în cadrul Convențiilor și Acordurilor de mediu ratificate de RM.	La nivel internațional: 1.Directiva Habitate a UE, Articolul 6(1) precizează: “Pentru ariile speciale de conservare, Statele Membre vor stabili măsurile de conservare necesare, inclusiv dacă este necesar, planuri de management elaborate special pentru sit sau integrate în alte planuri de dezvoltare, precum și măsurile statutare, administrative sau contractuale necesare, corespunzătoare cerințelor ecologice ale tipurilor de habitate naturale;	03.01. - 31.12.2023	Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Brașoveanu Valeriu, cerc., șt. coord. Lozan Raisa, cerc., șt. coord. Sandu Maria, cerc., șt. coord.

		<p>2. Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa (Berna, 1979). La nivel național:</p> <p>1. Strategia de mediu pentru anii 2014-2023, Obiectivul 6.4: Extinderea suprafețelor de ANPS pînă la 8 % din teritoriu și asigurarea managementului eficient și durabil al ecosistemelor naturale. Elaborarea Planurilor de management durabil al ANPS și al zonelor-nucleu ale Rețelei Ecologice Naționale.</p> <p>2. Acordul de Asociere RM-UE, RM s-a angajat să <u>își armonizeze</u> legislația națională cu legislația UE, în special, prevederile Directivei nr. 2009/147/CE privind protecția păsărilor sălbatice (Directiva păsărilor) și Directiva nr. 92/43 / CE privind conservarea habitatului natural al florei și faunei sălbatice.</p> <p>3. Legea nr. 94/2007 cu privire la rețeaua ecologică. Articolul 5 – lit. o) asigură elaborarea și aprobarea Planurilor de management pentru zonele de interes special pentru conservare incluse în Rețeaua Emerald și pentru speciile pentru care zonele respective au fost desemnate;</p> <p>4. Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat, nr. 1538-XIII (1998) Articolul 82 impune Planuri de management pentru zonele umede de importanță internațională.</p> <p>5. Strategia privind diversitatea biologică a Republicii Moldova, Obiectivul specific C. Asigurarea măsurilor de stopare a amenințărilor pentru biodiversitate: Elaborarea studiului cu privire la</p>		<p>Liogchii Nina, cerc., șt. coord. Brașovenau Cristina, cerc., șt. Grigoraș Nicolae, cerc., șt. Ajder Vitalii, cerc., șt. sup. Fasolă Regina, cerc., șt. sup. Moșanu Elena, cerc., șt. sup. Comarnițchi Ana, cerc., șt. stag. Zlotea Alexandru, cerc. șt. Motelică Liliana, cerc. șt</p>
--	--	---	--	---

		relația dintre ecosisteme, biodiversitate și aspectul schimbărilor climatice în Republica Moldova. 6. Legea nr. 325/ 2005 privind Cartea Roșie a Republicii Moldova; 7. Legea privind Regnul Animal nr. 439/1995; 8. Legea regnului vegetal nr. 239/2007.		
II. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN PROGRAMUL NAȚIONAL ÎN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2020-2023				
Obiectivul general I: Îmbunătățirea guvernantei și sporirea eficienței sistemului de cercetare și inovare				
<i>Obiectiv specific 1.1. Asigurarea unui sistem de cercetare și inovare eficient, performant, predictibil, administrat în baza datelor colectate și sustenabil din punct de vedere financiar</i>				
9	1.1.3. Elaborarea rapoartelor de implementare a proiectelor de cercetare și inovare	Vor fi prezentate rapoartele științifice (etapa 2023 cât și finalul proiectului) spre audiere publică: în cadrul sesiunii Senatului USM, cu participarea reprezentanților Secțiilor AȘM, 2 proiecte în cadrul concursului Program de Stat (2020-2023); 1 proiect instituțional. Rezultatele științifice pentru etapa 2023 și proiectele finalizate vor fi audiate și publicate pe pagina web oficială a USM. 2. Rapoartele au fost audiate în cadrul sesiunilor Secțiilor AȘM, conform graficului.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator
10	1.1.4. Realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD) prin proiecte de cercetare și inovare	Având un caracter complex și cuprinzător, obiectivele dezvoltării durabile se regăsesc în activitățile de cercetare și inovare realizate și de către colaboratorii IEG, anul acesta se planifică perfectarea <i>Inventarelor naționale privind emisiile gazelor cu efect de seră</i> .	03.01. - 31.12.2023	Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Brașoveanu Valeriu, cerc., șt. coord. Lozan Raisa, cerc., șt. coord. Sandu Maria, cerc., șt. coord.

				Liogchii Nina, cerc., șt. coord. Brașovenau Cristina, cerc., șt. Grigoraș Nicolae, cerc., șt. Ajder Vitalii, cerc., șt. sup. Fasolă Regina, cerc., șt. sup. Moșanu Elena, cerc., șt. sup. Comarnițchi Ana, cerc., șt. stag. Zlotea Alexandru, cerc. șt. Motelică Liliana, cerc. șt.
<i>Obiectiv specific 1.2. Identificarea nișelor de specializare inteligentă a Republicii Moldova pentru promovarea cercetării bazate pe excelență în domenii strategice, cu relevanță și impact asupra economiei și a societății</i>				
11	1.2.1. Desfășurarea procesului de descoperire antreprenorială	Rezultatele celor trei proiecte de cercetare care vor fi elaborate sunt orientate spre soluționarea unor probleme de semnificație strategică pentru Republica Moldova, menite să se impună prin impact economic, social și de atragere a tinerilor în sfera cercetării.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tărîță Anatolie, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator
<i>Obiectiv specific 1.3. Sporirea numărului de proiecte implementate de grupuri de cercetători din institute de cercetare și universități</i>				
12	1.3.1. Stimularea cercetării colaborative între universități și institute de cercetare prin finanțarea proiectelor comune, inclusiv programe de doctorat	Se propune ca în inițiativele de proiect pentru (2024-2027) care vor fi lansate de ANCD să fie inițiate două proiecte comune din fuziunea USM (în care vor fi incluși și colaboratori din cadrul Facultăților USM), pe parcursul anului vor fi păstrate parteneriatele deja create cu Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” și Universitatea Tehnică din Moldova și Colegiul de Ecologie Chișinău în scopul realizării de către studenți a practicii de cercetare și executării tezelor de licență și master.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tărîță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator

				Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
13	1.3.2. Organizarea activităților cu caracter științifico-social cu participarea universităților și institutelor de cercetare	<p>Lista completă a manifestărilor științifice naționale/internaționale organizate în cadrul IEG (organizator, coorganizator) prin fuziunea cu Universitatea de Stat din Moldova în anul 2023 și validate de către ANACEC poate fi accesată https://conferinte.stiu.md/user_events_list</p> <p>De asemenea, se planifică <i>seminare de conștientizare a studenților</i> cu referire la rezolvarea diverselor probleme de mediu (colaborare cu Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” și Universitatea Tehnică din Moldova)</p>	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
Obiectivul general II: Potențialul uman competitiv antrenat în cercetare și inovare				
<i>Obiectiv specific 2.1. Creșterea ponderii tinerilor în numărul total de cercetători</i>				
14	2.1.1 Sporirea numărului de tineri (studenți, masteranzi, doctoranzi etc.) implicați în proiecte de cercetare și inovare	<p>Ponderea tinerilor persoane angrenate în proiectele de cercetare, este una bună, stabilă și se planifică a fi ridicată astfel:</p> <p>a) Proiect cifrul 20.80009.70007.08 <i>Modelarea spațio-temporală a componentelor abiotice de mediu în scopul evaluării stabilității ecologice ale peisajelor</i> - ponderea tinerilor este de 42%;</p>	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator

		<p>b) Proiectul cifrul 20.80009.70007.11 <i>Evaluarea stabilității ecosistemelor urbane și rurale în scopul dezvoltării durabile</i> - ponderea tinerilor este de 41%;</p> <p>c) Proiectul instituțional (cu finanțare instituțională) - ponderea tinerilor este de 47%;</p> <p>De rând cu personalul angajat, în activitățile de cercetare sunt implicați activ studenții de la toate ciclurile de studii, care realizează practica de specialitate, cercetare și executare a tezelor de licență și master (USM, UTM, UPSC).</p> <p>În cadrul Institutului de Ecologie și Geografie la realizarea studiilor din proiectele de cercetare sunt încadrați tineri cercetători (<i>ing. coord. Bălan Dorina, USM; cerc., șt. sup. Bunduc Tatiana, masterandă, UST; cerc. șt. Jechiu Iradion, masterand, UST</i>) și doctoranzi cu frecvență redusă, după cum urmează:</p> <p>a) Program de Stat 2020-2023, Proiectul 20.80009.7007.08 „Modelarea spațio-temporală a componentelor abiotice de mediu în scopul evaluării stabilității ecologice ale peisajelor” - <i>cerc. șt. Canțir Angela, cerc. șt. Angheluță Viorica.</i></p> <p>b) Program de Stat 2020-2023, Proiectul 20.80009.7007.11 „Evaluarea stabilității ecosistemelor urbane și rurale în scopul asigurării dezvoltării durabile” - <i>cerc. șt. Prodan Petru, cerc., șt. stag. Portăresc Anastasia, cerc. șt. Moroz Ivan, cerc. șt. Moroșan Stela.</i></p> <p>c) Proiect Instituțional - <i>cerc., șt. stag. Grigoraș Nicolae.</i></p>		
<p><i>Obiectiv specific 2.2. Dezvoltarea colaborării cu reprezentanții diasporei științifice</i></p>				

15	2.2.1 Cooptarea reprezentanților diasporei științifice în activitățile din domeniile cercetării și inovării și în mecanismele de suport	• Colaborarea cu prof., univ. dr. Efros Vasile - Decan Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, România, ca evaluator (referent oficial) a tezei de doctor în geografie “ <i>Aspecte economico-geografice ale valorificării și gestionării resurselor de apă ale Republicii Moldova</i> ”, specialitatea 154.01 – Geografie Economică și Socială.	03.01.- 29.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Bacal Petru, șef laborator
Obiectivul general III: Infrastructură corespunzătoare standardelor internaționale				
<i>Obiectiv specific 3.1. Elaborarea unei viziuni pe termen scurt și mediu de dezvoltare a infrastructurii naționale de cercetare</i>				
16	3.1.1 Inventarierea infrastructurii naționale de cercetare a organizațiilor de drept public din domeniile cercetării și inovării	În anul de referință a continuat completarea profilului privind infrastructura de cercetare pe platforma națională https://infra.stiu.md/	03.01.- 29.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt.
17	3.1.6. Asigurarea accesului la infrastructura de cercetare de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării	IEG asigură accesul la infrastructura de cercetare a a Laboratoarelor de Cercetări Științifice (LCȘ) - 6 subdiviziuni plasate pe platforma națională https://infra.stiu.md/ LGP - laborator Geografia Peisajelor; LCRM - laborator Climatologie și Riscuri de Mediu; LGE - laborator Geomorfologie și Ecopedologie; LECO - laborator Ecourbanistică; LENA - laborator Ecosisteme Naturale și Antropizate; LIERM - laborator Impact Ecologic și Reglementări de Mediu.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt.
Obiectivul general IV: Cercetare și inovare pentru necesitățile socio-economice				
<i>Obiectiv specific 4.1. Dezvoltarea instrumentelor pentru transferul cunoștințelor și rezultatelor științifice către potențialii utilizatori</i>				
18	4.1.1. Lansarea și organizarea proiectelor colaborative aplicative	Vor fi tentative în cadrul concursului de proiecte 2024-2027 care va fi inițiat de ANCD, în măsura posibilităților.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Tăriță Anatolie, șef laborator

	dintre comunitatea științifică și reprezentanții mediului de afaceri			Bulimaga Constantin, șef laborator
<i>Obiectiv specific 4.2. Consolidarea percepției publice privind rolul cercetării și inovării în atenuarea provocărilor societale și generare de prosperitate</i>				
19	4.2.1. Organizarea programelor de găzduire a elevilor, studenților și cadrelor didactice cu ocazia zilelor ușilor deschise și sărbătorilor tematice (Ziua Mondială a Științei, Ziua int. a femeilor în știință, Noaptea cercetătorilor)	Se propune de a se organiza seminare, mese rotunde cu ocazia zilelor ușilor deschise, sărbătorilor tematice, Ziua Mediului, Ziua Dezastrelor Naturale.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tărîță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
20	4.2.2. Amplificarea interacțiunii cu reprezentanții mass-media și principalii formatori de opinie din mediul on-line	Se va participa în diseminarea rezultatelor științifice și a informației actuale prin cadrul mass-mediei la diferite emisiuni radio/TV: (TV Moldova 1, Radio Vocea Basarabiei, ECO FM	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tărîță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator

				Bacal Petru, șef laborator
21	4.2.3. Menținerea dialogului cu reprezentanții societății civile	Vom colabora cu reprezentanții ONG de mediu în direcția soluționării diverselor probleme ecologice din situl Emerald „Pohrebeni” aflat în studiu.	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator Ajder Vitalii, cerc., șt. sup.
Obiectivul general V: Politică coerentă de cooperare europeană și internațională				
<i>Obiectiv specific 5.1. Valorificarea plenară a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul „Orizont 2020”</i>				
22	5.1.7. Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST)	1. Participarea la Zile de informare COST; 2. Participări în Acțiuni COST;	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator

				Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
III. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN ALTE DOCUMENTE DE POLITICI/ACTE NORMATIVE				
STRATEGIA DE DEZVOLTARE „EDUCAȚIA 2030”				
Obiectivul general 8: Promovarea inovațiilor și a schimbărilor în educație prin dezvoltarea cercetării științifice (ODD-4, ODD-8, ODD-9)				
23	8.1 Consolidarea și integrarea educației și cercetării în învățământul superior din perspectiva necesităților de dezvoltare socioeconomică a țării	În vederea consolidării procesului de cooperare între centrele de cercetare și educație cu necesitățile de dezvoltare socio-economică a țării, IEG va întreprinde următoarele acțiuni: a)antrenarea activă a specialiștilor în procesul de desfășurare a cercetărilor în contextul elaborării unor avize sau expertize la produse inovative la solicitarea sectorului de afaceri; b)angrenarea specialiștilor în procesul de desfășurare a cercetărilor în contextul coordonării și elaborării tezelor de licență/master/doctorat; c)organizarea diferitor manifestări științifice (mese rotunde, conferințe științifico-practice, seminare) cu antrenarea activă a studenților, cadrelor științifice, didactice și ai reprezentanților publice locale;	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tăriță Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodoev Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
24	8.2 Creșterea rolului cercetărilor științifice din perspectiva dezvoltării sustenabile a sistemului de învățământ	Va fi realizată o actualizare permanentă a informațiilor cu privire la evenimentele științifice care au caracter de dezvoltare sustenabilă a sistemului de învățământ; din cadrul IEG vor fi colaboratori care vor disemina rezultatele și rolul cercetărilor științifice prin seminarele și cursurile susținute în cadrul facultăților.		Bejan Iurii, director Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator
25	8.4 Dezvoltarea mecanismelor de implementare în practica educațională a inovațiilor și rezultatelor științifice obținute prin	Pentru anul 2023 la <i>Competiția proiectelor științifice pentru realizarea granturilor doctorale de la bugetul de stat</i> în cadrul consorțiului Școala Doctorală Științe Biologice, Geonomice, Chimice și Tehnologice		Bejan Iurii, director Bulimaga Constantin, șef laborator

	realizarea proiectelor investigaționale, tezelor de doctorat, altor forme ca bază de dezvoltare a învățământului	(consorțiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Ecologie și Geografie, Grădina Botanică (Institut), Institutul de Geologie și Seismologie, Institutul de Chimie, Universitatea de Stat din Tiraspol); conducătorul de doctorat <i>dr., conf. univ. Bejan Iurii</i> , a înaintat două proiecte științifice: a) „ <i>Aspecte teoretico-practice ale implementării sistemului de avertizare timpurie a dezastrelor în Republica Moldova</i> ”; b) <i>Identificarea și prognozarea schimbărilor în deșertificarea terenurilor în bazinul râului Ialpug pe baza datelor de teledetecție</i> ; ambele la domeniul științific Științe ale naturii, la specialitatea 166.02 Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale; conducătorul de doctorat <i>dr. hab., conf. cerc. Bulimaga Constantin</i> a înaintat proiectul științific “ <i>Apele de suprafață din Regiunea de Dezvoltare Nord în dependență de gradul de poluare a mediului (pe exemplul ecosistemului urban Balti și or. Florești)</i> ”, la domeniul științific Științe ale Naturii, la specialitatea 166.01 – Ecologie;		
26	8.5 Consolidarea cercetărilor științifice în cadrul învățământului superior din perspectiva sincronizării activității didactice și activității de cercetare; coordonarea învățământului cu cercetarea și piața muncii; asigurării calității în cercetare și formării de resurse umane	Din partea IEG vor fi colaboratori care vor disemina rezultatele și rolul cercetărilor științifice prin seminarele și cursurile suținute în cadrul facultăților USM și nu numai. Vor fi intensificate colaborările în contextul coordonării și elaborării tezelor de licență/master/doctorat; de asemenea vor fi realizate practicile de specialitate, cercetare și executare a tezelor de licență și master (USM, UTM, UPSC).	03.01. - 31.12.2023	Bejan Iurii, director Bunduc Petru, secretar șt. Tărășă Anatolie, șef laborator Donica Ala, șef grup Sîrodov Ghennadi, șef laborator Cojocari Rodica, șef laborator

				Bunduc Tatiana, șef laborator Bulimaga Constantin, șef laborator Bacal Petru, șef laborator
--	--	--	--	--

Notă: Se pot aborda si alte documente si politici în stabilirea activităților spre realizare

