Informații generale despre organizație

1.1. Denumirea organizației care administrează infrastructura

Instituția Publică Institutul de Ecologie și Geografie

1.2. Denumirea organizației în limba engleză

Public Institution Institute of Ecology and Geography

1.3. Acronimul organizației

IEG

1.4. Fondatorul organizației

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

1.5. Tipul organizației

publică

1.6. Forma organizatorico-juridică

Instituţie publică

1.7. Pagina web organizației

https://www.ieg.md/

1.8. Număr de telefon

022 73 15 50

1.9. Denumirea străzii

Academiei

1.10. Numărul blocului

1

1.11. Adresa de email oficială

ieg@ieg.md

1.12. Localitatea sediului organizației

Chișinău

1.13. Codul poștal al sediului organizației

MD-2028

Informații despre persoana desemnată pentru completarea chestionarului

2.1. Nume

Bunduc

2.2. Prenume

Petru

2.3. Funcția

Secretar Științific

2.4. Adresa de email a persoanei desemnate

patryk_85@yahoo.com

2.5. Număr de telefon

022 28 14 73

Informații despre Infrastructura de cercetare: LGP

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Bejan

3.1.2. Prenume

Iurie

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

iurie.bejan@gmail.com

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 73 96 18

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Geografia Peisajelor

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LGP

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Laboratorul este format din: 10 cercetători.

Echipament pentru teren: DronaDji Phantom 4 Pro permite obținerea datelor spațiale (ORTOPHOTO) cu o rezoluție spațială de până la 10 cm, suprafața estimată a zonei de aerofotografiere este de circa 300 ha; 1 stație meteorologică automată ATMOS 14; GPS Trimble R10 - pentru prelevarea punctelor terestre de control de o precizie foarte înaltă (pe orizontală de 8 mm și 15 mm pe verticală).

Echipament birou: Scaner Contex FLEX50i Flatbed Scanner - digitalizarea imaginilor cartografice.

Softuri licențiate: 3 bucăți ArcGIS ArcView CCU, 3 bucăți ArcGIS ArcView SU, 1 bucată ArcGis Pro Basic 2.6, 1 bucată ArcGis Pro Extension: ArcGIS Spatial Analyst, 1 bucată ArcGIS Server Standard Workgrup, 1 bucată GARMIN nuvi 54LM, Moldova+Europe Licence 5.0', 1 bucată Leica Zeno Office Basic GSW 785, 1 bucată NEXTimage SCAN, 1 bucată Office Small Business 2007.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

drona_0.jpg
gps_0.jpg
scanner_0.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Servicii de elaborare a sistemelor informaționale geografice în diferite domenii	Utilizarea Sistemelor Informaționale Geografice pentru analiza și cartografierea factorilor de mediu în scopul protecției și stabilității ecologice a peisajelor.
2	Serviciu științific	Elaborarea sistemului informațional geografic privind structura, dinamica și starea sistemelor peisagistice;	Analiza structurii, stării actuale, dinamica în timp și spațiu, cartarea peisajelor afectate, toate fiind executate cu ajutorul Sistemelor Informaționale Geografice,
3	Serviciu științific	Identificarea și elaborarea criteriilor de clasificare a peisajelor naționale	Sunt utilizate toate instrumentele (descrierea infrastructurii de cercetare) pentru colectarea, analiza, cât și integrarea datelor spațiale și non-spațiale. Sunt utilizate tehnicile de teledetecție care permit colectarea informației spațiale necesare, fără contact fizic direct și obținerea datelor pe suprafețe extinse, prin utilizarea imaginilor satelitare și ortofotoplanurilor.
4	Serviciu științific	Elaborarea Planurilor de Gestionare a Bazinelor Hidrografice	Analiza și gestionarea a resurselor de apă de suprafață și a valorilor potențialului hidrologic din bazinele hidrografice și diferite corpuri de apă.
5	Serviciu științific	Consultanță în domeniul landșaftologiei	Analiza SWOT.

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutului de Geografie al A.Ş.M.

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_Lab_G_P_Bejan.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_11.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

1. *Rezervația Naturală "Pădurea Domnească"*, Glodeni.
2. *Universitatea Basel, Elveția*
3. *Serviciul Hidrometeorologic de Stat*, Chișinău.

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

Participant Proiectul SCOPES, nr.3725551, „Institutional Capacity for Assessment and Management of Soil Erosion and Reservoir Siltation Processes in Republic of Moldova” (2015-2018) implementat de către Institutul de Ecologie și Geografie în parteneriat cu Universitatea Basel, Departamentul de Geografie fizică (Elveția).

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI

(European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: LCRM

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Răileanu

3.1.2. Prenume

Valentin

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

valentinraileanu11@yahoo.com

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 73 96 18

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Climatologie și Riscuri de Mediu

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LCRM

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Laboratorul este format din 12 cercetători.

- 1 stație meteorologică automată ATMOS 14 - monitorizează parametrii climatici (temperatura, precipitațiile, umiditatea relativă a aerului și presiunea barometrică)

- softuri licențiate: 2 bucăți - ArcGis Spatial Analyst SU; 2 bucăți - ArcGis ArcView SU; 1 bucată - ArcGis Pro Basic 2.6; 1 bucată - ArcGis Pro Extension: ArcGIS Spatial; 1 bucată - Programa Surfer; 1 bucată - Programa Statgraphics;

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

Statia meteo.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	**Serviciu științific**	**Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra factorilor naturali și antropici de risc.**	**Utilizarea aparaturii și a programelor specializate sunt utile pentru determinarea parametrilor climatici în scopul estimării resurselor climatice, agroclimatice și regenerabile. Sunt utilizate următoarele metode: de interpolare spațială (Spline, Minimum Curvature, Radial Basic, Kriging, etc.), modelare spațială prin intermediul tehnologiilor SIG, metode deterministe și stocastice în analiza seriilor de timp;**
2	**Serviciu științific**	**Estimarea potențialului agroclimatic și regenerabil prin intermediul Sistemelor Informaționale Geografice**	**Elaborate modele agroclimatice pentru diferite culturi agricole, realizate prin modelări cu ajutorul softurilor specializate.**
3	**Serviciu științific**	**Consultanță în domeniile: climatologie, agrometeorologie**	**Analiza SWOT.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutului de Geografie al A.Ş.M.

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=31787&lang=ro

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_Lab_CRM-Raileanu.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_12.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

Acord international - Universitatea Basel, Elveția

Acord de colaborare - Serviciul Hidrometeorologic de Stat, Chișinău.

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

Participant Proiectul SCOPES, nr.3725551, „Institutional Capacity for Assessment and Management of Soil Erosion and Reservoir Siltation Processes in Republic of Moldova” (2015-2018) implementat de către Institutul de Ecologie și Geografie în parteneriat cu Universitatea Basel, Departamentul de Geografie fizică (Elveția).

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: LGE

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Sirodoev

3.1.2. Prenume

Ghennadi

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

syrodoev_g@rambler.ru

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 73 92 48

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Geomorfologie și Ecopedologie

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LGE

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Laboratorul este format din 8 cercetători.

Tehnică: Spectrometru LLG-uniSpec 2, Cuptor rezistență electrică (probe de sol), GPS - Leica VIVA Zeno 10. GNSS/GIS Hard, GPS receptor GPSMAP60CSx, Set 10 bucăți - hărți geomorfologice pe suport de hârtie și digitale.

Softuri licențiante: 3 bucați - ArcGIS ArcView SU; 1 bucată - ArcGIS Spatial Analyst; 1 bucată - ArcGIS Publisher; 1 bucată - ArcGISGeostatistical Analyst; 1 bucată - ArcGIS ArcEditor; 1 bucată - NEXTimage SCAN.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Servicii de evaluări a stării obiectelor inginerești, pedologice și a proceselor geomorfologice dinamice	Utilizarea sistemelor informaționale geografice în cercetările pedologice și geomorfologice conduc la evidențierea factorilor, dinamicii şi tendințelor de dezvoltare ale proceselor geomorfologice exogene, evaluarea impactului acestor procese nefavorabile asupra modificării potenţialului unităţilor teritoriale și a vulnerabilității lor, a condițiilor de activitate şi de viaţă a omului, a riscului geomorfologic și cartografierea mediului înconjurător. De asemenea, sunt identificate procesele pedogenetice în cadrul arealelor diferitor soluri, descifrarea componenţei genetice a unor areale complexe, explicarea diferenţierii productivităţii solurilor în unităţile teritoriale.
2	Serviciu științific	Evaluare a susceptibilităţii teritoriilor la dezvoltarea alunecărilor de teren	Identificarea factorilor, măsurilor şi tendințelor de dezvoltare ale proceselor geomorfologice active, evaluarea impactului proceselor geomorfologice, cartografierea geomorfologică şi geologo-inginerească; modelare spațială digitală cu aplicarea tehnologiilor SIG.
3	Serviciu științific	Consultanță în domeniile: geomorfologie, geoecologie, pedologie	1. Cercetărarea pe teren. 2. Localizarea obiectelor. 3. Analiza materialelor anilor trecute. 4. Descifrarea datelor spaţiale. 5. Posibilitatea lucrărilor pe teren. 6. Elaborarea concluzii cu privire la stabilitatea teritoriului la dezvoltarea proceselor nefavorabile.

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutului de Geografie al A.Ş.M.

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=31787&lang=ro

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

info_finantare_infrastructura_Lab_G_E- Sirodoev.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_13.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

Universitatea Basel, Elveția

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

Participant Proiectul SCOPES, nr.3725551, „Institutional Capacity for Assessment and Management of Soil Erosion and Reservoir Siltation Processes in Republic of Moldova” (2015-2018) implementat de către Institutul de Ecologie și Geografie în parteneriat cu Universitatea Basel, Departamentul de Geografie fizică (Elveția).

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: LECO

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Bulimaga

3.1.2. Prenume

Constantin

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

cbulimaga@yahoo.com

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 73 35 44

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Ecourbanistică

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LECO

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Laboratorul este format din 22 de cercetători.

Tehnica: Cantar analitic ESJ210-4A (probă cu masă mică), Pompa de vid Comovschi, Microscop Studor, Spectometru Roentgen VRA 30 (analiza preliminară a probelor de sol), cantar analitic (probe cu masă mare), dulap de uscat (probe de biodiversitate, uscare pana la masa constantă), Cuptor snol (determinarea masei uscate din sol).

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Evaluarea impactului asupra componentelor de mediu în ecosistemele urbane și rurale	Ameliorarea situației ecologice a ecosistemelor urbane și rurale, prin evaluarea impactului antropic, elaborarea tehnologiilor de tratare, valorificare și neutralizare a deșeurilor și implementarea în practică a acestora în scopul asigurării unui management adecvat de mediu și dezvoltare durabilă a țării.
2	Serviciu științific	Expertiza ecologică	1.Controlul prezentării documentației tehnologice pentru procesul tehnologic. 2.Analiza procesului tehnologic detaliată. 2.Analiza ecologică a etapelor procesului tehnologic. 3. Elaborarea Avizului general al Expertizei ecologice.

3	**Serviciu științific**	**Auditul ecologic**	**1. Analiza datelor privind activitatea economică de producere a întreprinderii și datele privind emisiile care au loc la întreprindere în procesul de funcțiuonare. 2. Toate datele privind resursele naturale utilizate și volumul de deșeuri și emisii generate de întreprindere pentru ultimii 5 ani de funcționare. 3. Elaborarea programului de efectuare a auditului ecologic și coordonarea acestuia cu Beneficiarul întreprinderii supuse auditului. 5.Cercetări științifice (efectuarea măsurărilor) experimentale pe teritoriul întreprinderii (în secțiile de lucru) supuse auditului privind stabilirea naturii și volumelor de emisii la întreprindere pentru a evalua obiectivă a potențialul de poluare a întreprinderii. 6. Evaluarea în ansamblu și în interconexiune a rezultatelor experimentale obținute, datele privind emisiile prezentate de către întreprindrea auditată în scopul stabilirii surselor de poluare a medeiului. 7. Elaborarea Recomandărilor privind diminuarea radicală a gradului de poluare a întreprinderii asupra mediului înconjurător. 8. Elaborarea textului privind efectuarea Audiutului ecologic a întreprinderii supuse auditului. 9. Coordonarea Avizului privind Auditul ecologic cu beneficiarul și predarea(susținerea) Avizului în fața Beneficiarului întreprinderii supuse auditului ecologic.**
4	**Serviciu științific**	**Evaluarea Impactului asupra mediului a diverselor proiecte și activități economice**	**1. Analiza Procesului tehnologic (activitatea economică) integrală. 2.Consultarea literaturii privind activitatea economică preconizată. 3. Discuția detaliată cu inițiatorul activității economice privind proiectul economic preconizat și dicuția privind întrebările apărute în procesul de analiză a procesului în cauză. 4.Elaborarea Programului de cercetări privind evaluarea impactului întreprinderii asupra mediului(tuturor componentelor) de mediu. 5. Analiza sistemelor de purificare prezente în activitatea economică și randamentul acestora. 6. Analiza ecologică a fiecărei etape și impactul acestor etape asupra tuturor componentelor de mediu. 7. Evaluarea globală a impactului întreprinderii.**

5	**Serviciu științific**	**Expertizarea Contractelor de concesiune**	**1.Studiul esenței Contractului de Concesiune: activitățile care se prevăd a fi realizare în cadrul Contractului de Concesiune. 2. Studiul privind condițiile de realizare a Contractului. 3. Studiul privind valoarea eventualului impact asupra mediului în rezultatul realizării Contractului. 4. Evaluarea impactului Integral și pe componentele de mediu al activității prevăzute în Contractul de Concesiune. 5. Analiza minuțioasă a activităților Contractului de Concesiune și prevederea tuturor posibililor impacte asupra mediului. 6. În dependență de valoarea eventualului impact integral asupra mediului și asupra fiecărui component de mediu se i-a decizia privind adoptarea semnnării Contractului de Concesiune de către statul Republica Moldova sau neacceptarea semnării Contractului dat.**
6	**Serviciu științific**	**Expertizarea ecologică a tehnologiilor și instalațiilor noi autohtone sau de import**	**1. Studiul Procesului tehnologic (activitatea economică) integrală. 2.Consultarea literaturii privind activitatea economică preconizată. 3. Discuția detaliată cu inițiatorul activității economice privind proiectul economic preconizat și dicuția privind întrebările apărute în procesul de analiză a procesului tehnologic în cauză. 4.Elaborarea Programului de cercetări privind evaluarea impactului întreprinderii asupra mediului(tuturor componentelor) de mediu. 5. Analiza sistemelor de purificare prezente în activitatea economică și randamentul acestora. 6. Analiza ecologică a fiecărei etape și impactul acestor etape asupra tuturor componentelor de mediu. 7 Evaluarea impactului global al întreprinderii.**
7	**Serviciu științific**	**Elaborarea tehnologiilor de tratare și valorificare sau neutralizare a deșeurilor solide, lichide și gazoase**	**1. Studiul privind analiza chimică în scopul stabilirii compoziției chimice calitative și cantitative a deșeurilor. 2. Consultarea literaturii privind Selectarea teoretică a procedeelor de tratere a deșeurilor. 3. Elaborarea schemei tehnologice teoretice de tratare a deșeurilor și a Programului de realizare a cercetărilor. 4. Coordonarea procesului tehnologic și Programului cu Beneficiarul. 5. Efectuarea experimentelor reale pentru stabilirea reală a proceselor de tratare și neutralizare a deșeurilor. 6. Corectarea și ajustarea experimentală a tehnologiei în scopul elaborării procedeului dorit de tratare a deșeurilor.**

8	**Serviciu științific**	**Expertizarea Contractelor de concesiune**	**1.Studiul esenței Contractului de Concesiune: activitățile care se prevăd a fi realizare în cadrul Contractului de Concesiune. 2. Studiul privind condițiile de realizare a Contractului. 3. Studiul privind valoarea eventualului impact asupra mediului în rezultatul realizării Contractului. 4. Evaluarea impactului Integral și pe componentele de mediu al activității prevăzute în Contractul de Concesiune. 5. Analiza minuțioasă a activităților Contractului de Concesiune și prevederea tuturor posibililor impacte asupra mediului. 6. În dependență de valoarea eventualului impact integral asupra mediului și asupra fiecărui component de mediu se i-a decizia privind adoptarea semnnării Contractului de Concesiune de către statul Republica Moldova sau neacceptarea semnării Contractului dat.**
9	**Serviciu științific**	**Consultanță în domeniul ecourbanistic**	**Analiza SWOT.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutul de Geografie al A.Ş.M.

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=31787&lang=ro

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_Lab_ECO_Bulimaga.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

1. *Agenția de Dezvoltare Regională Nord*, Bălți;
2. *Universitatea de Studii Politice și Economice Europene "Constantin Stere" Chișinău;*
3. *Colegiul de Ecologie, Chișinău*.

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: LENA

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Tarîță

3.1.2. Prenume

Anatolie

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

ozonmd@mail.ru

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 72 17 74

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Ecosisteme naturale și antropizate

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LENA

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Laboratorul este compus din 16 cercetători, tehnica utlizată este: HP Laser Jet P2035, HP Scanjet G4010, Spectrofotometru digital, Dispozitiv pentru colectarea probelor, Dulap pentru uscat probele, Complete gas chromatograph syster, Dulap ventilatie, Ionometru, Laboratory reductor, Spectroscan MAX-G complexul 498, Spetometru DR 500, Dozimetru DKC-AT 1123, GPS Oregon 450, 1 stație meteorologică automată ATMOS 14, GPSMAP-62S, GPS receptor GARMIN, Balanta analitica VLR-200.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Evaluarea impactului activităților economice asupra stării factorilor de mediu (apă, aer, sol și biodiversitate).	**Realizarea cercetărilor în scopul evaluării impactului activității economice asupra calității factorilor de mediu.** **Examinarea legislației specifice în domeniul protecției apelor, aerului, solului, biodiversității, precum și a altor acte normative ce stau la baza utilizării raționale ale acestora.** **Cercetări complexe a factorilor de mediu în scopul evaluării impactului activităților economice.** **Evaluarea influenţei surselor de poluare existente în teritoriul cercetat asupra stării ecologice a apelor naturale (de suprafață și subterane), aerului, solului.** **Caracterizarea apelor uzate obţinute în urma efectuării activităţilor economice și a nivelului de poluare al acestora.** **Analiza măsurilor de protecție a mediului, realizate de către agentul economic.** **Elaborarea de planuri de protecţie a factorilor de mediu poluați de activitățile agentului economic.** **Elaborarea de Planuri de management naţional privind factorii de mediu.**

2	**Serviciu științific**	**Expertiza ecologică de evaluare a impactului asupra mediului**	**Analiza amplasării obiectivului de mediu. Studierea modificărilor posibile care pot interveni în calitatea factorilor de mediu prin promovarea proiectului sau activității agentului economic. Evidențierea nivelului de afectare a factorilor de mediu, a sănătății populației și a riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact major asupra mediului. Stabilirea modului de încadrare în reglementările legale privind protecția mediului. Elaborarea avizului.**
3	**Serviciu științific**	**Determinarea conţinutului de anioni şi cationi prin metoda fotocolorimetrică**	**Evidențierea gradului de poluare, originea surselor de poluare, gradului de eutrofizare prin determinarea poluanților specifici. Cercetări complexe a procesului de nitrificare sub acțiunea poluanților din apă, rezultați din activitatea economică. Determinarea indicatorilor specifici de stabilire a nivelului de poluare a apelor.**
4	**Serviciu științific**	**Determinarea indicilor prin metoda titrimetrică**	**Determinarea parametrilor ce indică conținutul de substanțe dizolvate în ape, necesari pentru evaluarea complexă a stării apelor. Evidențierea indicatorilor specifici privind regimul de oxigen, care indică conținutul substanțelor organice biodegradabile din ape.**

5	Serviciu științific	Analize-expres ale calităţii factorilor de mediu (parametrii, indicatori, indici).	Toate lucrările solicitate sunt după necesitate si specific. Evaluarea rapidă a calității apelor naturale, solului, aerului, în condiții de urgență. Colectarea informațiilor și observațiilor relevante pentru interpretarea rezultatelor, în special cu privire la impurități, starea fizica, proprietățile lor, care ar putea afecta rezultatele.
6	Serviciu științific	Extinderea Fondului Ariilor Naturale Protejate de Stat	Elaborarea studiului de argumentare ştiinţifică pentru extinderea Ariilor naturale protejate de stat prin realizarea studiilor științifice detaliate.
7	Serviciu științific	Elaborarea Planurilor de Management durabil al Ariilor naturale protejate de stat	Sistematizarea informației despre parametrii de bază privid calitatea componentelor mediului, resursele şi condiţiile naturale, componentele sociale și economice și stocarea ei pe suport extern. Propuneri de reabilitare și protecție. a componentelor de mediu din teritoriul ANPS.
8	Serviciu științific	Consultanță în domeniul Ariilor Naturale Protejate de Stat (ANPS)	Analiza SWOT.

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutului de Geografie al A.Ş.M.

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=31787&lang=ro

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_LENA_inclus_stat_eco_grup_Ecobiochimie silvică.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_15.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

1. *Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice*, Chișinău.
2. *Rezervația Naturală "Codrii"*, Strășeni.
3. *Rezervația Naturală "Pădurea Domnească"*, Glodeni.
4. *Rezervația Naturală "Plaiul Fagului"*, Ungheni.
5. *Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău.*
6. *Colegiul de Ecologie, Chișinău*.
7. *Agenția pentru Protecția Mediului, Iași*, România.

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: LIERM

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Bacal

3.1.2. Prenume

Petru

3.1.3. Funcția

Sef de laborator

3.1.4. Adresa de email

pbacal16@gmail.com

3.1.5. Număr de telefon

(+ 373 22) 72 56 98

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Laboratorul Impact ecologic și reglementări de mediu

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

LIERM

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Academiei 1, Chișinău, MD-2028,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://www.ieg.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2005

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de implementare/construcție

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Mediul înconjurator

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ stiințe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

În laborator activează 15 cercetători, care utilizează aparate științifice moderne, program ArcGIS pentru realizarea materialelor cartografice, (softul fiind licențiat ArcGIS ArcView SU).

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Pașaportul socio-uman al localităților	1. Crearea bazei de date privind componenta socio-economică a localităților. 2. Cartografierea tematică a componentelor socio-economice și ecologice. 3. Elaborarea pașaportului socio-uman digital. 4. Evaluarea potențialului socio-uman, economic, ecologic al localităților. 5. Identificarea problemelor cu care se confruntă localitățile și elaborarea recomandărilor privind diminuarea și/sau înlăturarea lor. 6. Elaborarae strategiilor de dezvoltare locală.
2	Serviciu științific	Elaborarea rutelor turistice în Republica Moldova	Procedura de elaborare a rutelor turistice se bazează pe prevederile stipulate în Ordinul Agenției Turismului *din 30.04.2015 privind Normele metodologice privind instituirea, aprobarea şi înregistrarea rutelor turistice.* Conform acestui act normativ principalele lucrări ce țin de elaborarea rutelor turistice sunt: 1. Întocmirea paşaportului obiectivelor turistice 2. Elaborarea fișei tehnice a rutei turistice 3. Descrierea rutelor turistice și crearea, în acest scop, a suportului cartografic și a materialelor foto și video 4. Elaborarea fișei de control a rutei 5. Omologarea și înregistrarea rutei turistice selectate Pentru realizarea activităților menționate pot fi propuse și unele servicii auxiliare, precum: 1. Aprecierea resurselor și infrastructurii turistice la destinațiile posibile 2. Identificare și evaluarea căilor principale de acces către obiectivele turistice la destinație 3. Estimarea fluxurilor turistice către destinațiile principale ale rutei 4. Evaluarea costurilor de realizare a rutei, per total și pe categorii principale de cheltuieli 5. Elaborarea suportului cartografic a rutelor turistice 6. Testarea și promovarea rutei turistice

3	**Serviciu științific**	**Elaborarea standardelor și normativelor de mediu**	**1. Studiul privind normativele în domeniul vizat în scopul stabilirii actelor prioritare și avantajoase pentru implementare. 2. Analiza bibliografică privind Selectarea teoretică a procedeelor eficiente și prietenoase mediului. 3. Elaborarea schemelor noi de soluționare (tratare) a problemelor de mediu și a Programelor de realizare a cercetărilor/elaborărilor. 4. Coordonarea procesului de cercetare/elaborare Proiectului de normativ/standard și Programului cu Beneficiarul. . 5. Efectuarea încercărilor de laborator/teren pentru stabilirea parametrilor optimali și capacităților reale și utile a Proiectului. 6. Corectarea și ajustarea experimentală a Proiectelor și prezentarea spre examinare și adaptare instanțelor/organelor de stat abilitate**
4	**Serviciu științific**	**Consultanță în domeniul evaluării impactului și reglementărilor de mediu**	**Analiza SWOT.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova „Cu privire la măsurile de optimizare a infrastructurii sferei științei şi inovării" nr.1326 din 14 decembrie 2005 prin contopirea Institutului Național de Ecologie al Ministerului Ecologiei şi Resurselor Naturale şi Institutului de Geografiie al A.Ş.M.

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=31787&lang=ro

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_Lab_IERM_bacal.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_16.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

1. *Agenția de Dezvoltare Regională Centru*, Ialoveni.
2. *Agenția de Dezvoltare Regională Sud*, Cimișlia.
3. *Agenția de Dezvoltare Regională Nord*, Bălți.

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu