

	UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA	Organism emitent: Departamentul Cercetare și Inovare
	REGULAMENTUL PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI ACCESUL LA INFRASTRUCTURA DE CERCETARE A UNIVERSITĂȚII DE STAT DIN MOLDOVA	APROBAT de Senatul USM: proces-verbal nr.6 din 17.12.2025 ACTUALIZAT de Senatul USM: proces-verbal nr. 11 din 31.03.2026 Rector, prof. univ., dr. hab. ACTUALIZAT de Senatul USM: proces-verbal nr. 13 din 26.05.2026 Rector, prof. univ., dr. hab. Otilia Dandariș



REGULAMENTUL PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI ACCESUL LA INFRASTRUCTURA DE CERCETARE A UNIVERSITĂȚII DE STAT DIN MOLDOVA

Capitolul I. Dispoziții generale

1.1. Regulamentul privind dezvoltarea și accesul la infrastructura de cercetare a Universității de Stat din Moldova (în continuare – Regulamentul) stabilește cadrul juridic privind modul de organizare a accesului, cerințele și procedurile care trebuie urmate în vederea asigurării accesului la infrastructura de cercetare precum și taxele pentru acces.

1.2. Regulamentul este elaborat în baza următoarelor acte normative:

- Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova, nr. 259 din 15.07.2004, cu modificările ulterioare;
- Codul Educației al Republicii Moldova nr. 152, din 17.07.2014, cu modificările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern pentru aprobarea Programului național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2024–2027, nr. 1049 din 21.12.2023, cu modificările ulterioare;
- Programul național de specializare inteligentă al Republicii Moldova pentru anii 2024–2027 „Smart Moldova”, aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr. 588/2024;
- Programul național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025–2029, aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr. 306/2025;
- Recomandările formulate în Raportul final de țară „Cu ambiție pentru transformare: Evaluarea finanțării cercetării, infrastructurii de cercetare și a legăturilor dintre știință și industrie în Republica Moldova”, elaborat de experții independenți contractați prin intermediul Instrumentului de sprijin pentru politici (Policy Support Facility) al Programului Orizont Europa;
- Regulamentul-cadru privind accesul la infrastructura publică de cercetare finanțată din

fonduri publice, aprobat prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1529 din 28.08.2025.

- Carta Europeană pentru Accesul la Infrastructurile de Cercetare, file:///C:/Users/Sergiu/Downloads/european%20charter%20for%20access%20to%20research%20infrastructures-KI0124067ENN.pdf

1.3. În sensul prezentului Regulament, se definesc următoarele noțiuni:

a) *Infrastructură de cercetare* – facilități care furnizează resurse și servicii comunităților de cercetare pentru a desfășura cercetări și a promova inovarea, inclusiv resursele umane și expertiza asociate; echipamente majore sau seturi de instrumente; facilități legate de cunoștințe, cum ar fi colecții, arhive și/sau infrastructuri de date științifice; sisteme de calcul, rețele de comunicații; și: orice altă infrastructură de natură unică și deschisă utilizatorilor, esențială pentru atingerea excelenței în cercetare și inovare. Acolo unde este relevant, aceste resurse pot fi utilizate dincolo de cercetare, de exemplu, pentru formare și educație sau servicii publice. Acestea pot fi „localizate într-un singur loc”, „distribuite” sau „virtuale”.

b) *Utilizatori ai infrastructurilor de cercetare* – subiecți ai domeniilor cercetării și inovării, persoane fizice, juridice, echipe și instituții din mediul academic (inclusiv cadre științifico-didactice și didactice), de afaceri, industrie și servicii publice care desfășoară activități în domeniul cercetării și inovării. Aceștia sunt implicați în conceperea sau crearea de noi cunoștințe, produse, procese, metode și sisteme, precum și în managementul proiectelor, prin activități de cercetare, dezvoltare și inovare. Echipele de utilizatori pot include cercetători, ingineri, doctoranzi și personal tehnic, precum și studenți care participă la cercetare, în cadrul studiilor lor sau orice alt utilizator dintr-o instituție privată sau publică de cercetare.

c) *Acces la infrastructura de cercetare* – posibilitatea și permisiunea oferită unui subiect al domeniilor cercetării și inovării de a utiliza facilitățile, echipamentele și resursele disponibile pentru a efectua cercetări științifice și experimentale. Accesul la infrastructura de cercetare poate fi acordat fizic sau la distanță/virtual (servicii digitate, schimb de date, etc.). Accesul hibrid se referă la orice combinație de acces fizic, la distanță și virtual extins.

d) *Subiect al domeniilor cercetării și inovării/utilizator al infrastructurii de cercetare* – persoanele fizice și juridice din țară, indiferent de tipul lor de proprietate și forma juridică de organizare, recunoscute în calitate de: autori (coautori) de informații științifico-tehnologice; alți titulari de drept decât cei indicați mai sus; producători (furnizori) de informații științifico-tehnologice; beneficiari de informații științifico-tehnologice.

1.4. Infrastructura de cercetare include: echipamente (seturi de instrumente) științifice importante; resurse bazate pe cunoștințe, precum colecții, arhive sau date științifice; infrastructuri electronice, precum sisteme de informații, baze de date și rețele de comunicații electronice; alte elemente de infrastructură esențiale pentru cercetare și inovare.

1.5. Principiile de bază ale utilizării infrastructurii de cercetare sunt următoarele:

a) *Deschiderea și accesul liber:* infrastructura de cercetare este accesibilă oricărui cercetător, subiect, fără discriminare pe baza afilierii instituționale, a naționalității sau a oricărui alt criteriu. Accesul deschis promovează colaborarea internațională și utilizarea eficientă a resurselor disponibile.

b) *Recunoaștere și coautorat:* utilizatorii infrastructurii de cercetare recunosc contribuția infrastructurii de cercetare la orice rezultat (de exemplu, publicație, brevet, date etc.) derivat din cercetarea efectuată în domeniile sale, inclusiv accesul virtual larg și serviciile. În conformitate cu bunele practici științifice, utilizatorii sunt încurajați să ofere coautorat celor care lucrează la infrastructura de cercetare și care au adus contribuții științifice reale la munca lor.

c) *Conformitate juridică:* infrastructurile de cercetare respectă legislația și acordurile naționale, ale Republicii Moldova, UE și internaționale, în special, dar nu numai, în domenii precum drepturile de proprietate intelectuală și protecția vieții private, protecția datelor cu caracter personal, considerațiile etice, precum și reglementările privind siguranța, securitatea și ordinea publică la utilizarea infrastructurilor de cercetare.

d) *Costuri și taxe:* taxele pentru acces, după caz, pot fi percepute de la utilizatori, în vederea asigurării sustenabilității financiare a infrastructurii de cercetare.

e) *Calitatea și excelența științifică:* infrastructura oferă resurse și echipamente de calitate, capabile să susțină cercetarea în diverse domenii științifice și tehnologice.

f) *Transparența și responsabilitatea:* procesele de acces, evaluare și utilizare a infrastructurii sunt transparente și respectă principiile de etică și integritate academică. Cercetătorii și utilizatorii sunt responsabili de utilizarea adecvată și eficientă a resurselor disponibile.

g) *Sustenabilitatea și managementul eficient:* infrastructura de cercetare este gestionată în mod sustenabil, asigurându-se că resursele sunt utilizate eficient și că facilitățile sunt întreținute în mod adecvat, pentru a susține activitățile de cercetare pe termen lung.

g¹) *Dezvoltarea strategică a infrastructurii de cercetare:* dezvoltarea și achiziționarea infrastructurii de cercetare se realizează în conformitate cu obiectivele strategice ale Universității de Stat din Moldova, prioritățile instituționale de cercetare și inovare, precum și cu necesitatea consolidării unei infrastructuri comune de cercetare cu acces deschis.

h) *Colaborarea și interoperabilitatea:* promovarea colaborării între diferite subdiviziuni, instituții, centre de cercetare și țări ajută la maximizarea potențialului infrastructurii. Interoperabilitatea între diferite facilități permite schimbul de date și resurse, facilitând progresele științifice și tehnologice.

h¹) *Evitarea completării nejustificate a infrastructurii de cercetare:* la planificarea și achiziționarea echipamentelor de cercetare se va ține cont de infrastructura existentă în cadrul Universității de Stat

din Moldova, inclusiv de echipamentele procurate din proiecte naționale și internaționale, din surse bugetare sau din alte surse de finanțare, în vederea evitării dublării sau multiplicării nejustificate a echipamentelor similare ori identice.

i) *Inovația și transferul de cunoștințe*: infrastructura de cercetare sprijină inovația și transferul de cunoștințe în societate, facilitând aplicarea rezultatelor cercetării în diverse domenii, inclusiv în agricultură, protecția mediului, sănătate, biotehnologii, industrie, energie și în politicile publice.

j) *Flexibilitatea și adaptabilitatea*: infrastructura este flexibilă și adaptabilă la schimbările tehnologice și științifice, permițând integrarea de noi tehnologii și metodologii pentru a răspunde nevoilor emergente ale comunității de cercetare.

k) *Instrucțiuni pentru acces*: infrastructurile de cercetare oferă utilizatorilor instrucțiuni pentru accesul efectiv și eficient la o infrastructură de cercetare.

1.6. Infrastructurile de cercetare se clasifică în:

a) *Infrastructuri de cercetare generală*: includ facilități și echipamente generice care pot fi utilizate de către cercetători din diferite domenii științifice și tehnologice (laboratoare de chimie, fizică, biologie, echipamente de analiză și de testare generală etc.).

b) *Infrastructuri de cercetare multidisciplinară*: concepute pentru a sprijini colaborările între mai multe discipline științifice și tehnologice. Acestea includ facilități care permit cercetătorilor din diverse domenii să lucreze împreună pentru a aborda probleme complexe și interdisciplinare.

c) *Infrastructuri de cercetare pentru științele vieții*: includ laboratoare și echipamente specializate pentru cercetarea biologică, genetică, medicală și alte domenii legate de științele vieții (centre de biologie moleculară, facilități de secvențiere ADN, platforme de imagistică medicală etc.).

d) *Infrastructuri de cercetare pentru științele materialelor și inginerie*: includ facilități pentru cercetarea materialelor avansate, inginerie structurală, nanotehnologii, fabricație avansată și alte domenii legate de științele materialelor și inginerie.

e) *Infrastructuri de cercetare pentru științele mediului*: dedicate studiului mediului și sustenabilității, inclusiv laboratoare pentru analiza apei, solului, biodiversității și aerului, centre de monitorizare a climei, facilități pentru studii ecologice, geologice etc.

f) *Infrastructuri de cercetare pentru științele spațiului și astronomie*: includ observatoare astronomice, facilități pentru studiul meteoriților și a altor obiecte spațiale, precum și laboratoare pentru cercetarea fizicii spațiului etc.

g) *Infrastructuri de cercetare pentru științele sociale și umane*: includ facilități pentru cercetarea sociologică, psihologică, antropologică, istorică și alte domenii ale științelor sociale și umane (centre de studii demografice, laboratoare de neuroștiințe sociale, arhive istorice etc.).

h) Infrastructuri de cercetare pentru calcul și date: includ centre de calcul de mare capacitate, facilități pentru stocarea și analiza datelor masive, precum și infrastructuri pentru inteligență artificială și machine learning etc.

Capitolul II. Eligibilitatea și criteriile de acces pentru utilizarea infrastructurii de cercetare

2.1. Condițiile generale de eligibilitate a subiecților domeniilor cercetării și inovării pentru accesul la infrastructura de cercetare sunt:

a) Afiliere instituțională: utilizatorii persoane fizice trebuie să fie angajați la o organizație din domeniile cercetării și inovării sau la o altă persoană juridică ce desfășoară activități în domeniile cercetării și inovării sau să fie împuternicită legal de a reprezenta subiectul din domeniul cercetării și inovării. Acest lucru include și cercetători din instituțiile din statele membre ale Uniunii Europene și consorții internaționale care includ entități din Republica Moldova. Infrastructura de cercetare poate fi utilizată, în condițiile prezentului Regulament, și de către studenții (inclusiv și doctoranzii) instituțiilor de învățământ superior, elevii instituțiilor de învățământ preuniversitar (licee, colegii etc.), precum și de alte persoane afiliate instituțiilor de învățământ și cercetare.

b) Relevanța proiectului: proiectul de cercetare pentru care se solicită utilizarea infrastructurii de cercetare, trebuie să fie relevant pentru obiectivele și domeniul de expertiză al infrastructurii respective. Acest lucru poate include alinierea cu prioritățile de cercetare ale infrastructurii sau cu domeniile sale de specializare cât și cele ale Uniunii Europene, cum ar fi tranziția verde și digitală, inovarea și cooperarea interregională etc.

c) Experiență și competențe: utilizatorii trebuie să aibă competențele și experiența necesară pentru a utiliza eficient echipamentele și resursele infrastructurii de cercetare. Pentru utilizarea anumitor infrastructuri se pot solicita dovezi ale competențelor tehnice și experienței anterioare în domeniul respectiv (experiența poate fi demonstrată prin posedarea, certificatelor de instruire, diplomei de studii superioare, de doctorat etc. corespunzătoare domeniului specific infrastructurii de cercetare precum și alte dovezi). În situația în care utilizatorul nu deține competență acestea poate solicita sprijinul consultativ al unui specialist competent, din cadrul unității de cercetare care deține infrastructura de cercetare, cu sau fără achitarea costurilor stabilite de părți. Cercetătorii cu certificări din statele membre ale UE sau din alte țări partenere relevante în programele internaționale de cercetare sunt considerați eligibili fără a mai fi necesară evaluarea suplimentară.

d) Componenta echipei de cercetare: pentru utilizarea anumitor infrastructuri Universitatea de Stat din Moldova poate, după caz, solicita informații despre membrii echipei de cercetare, inclusiv rolurile și responsabilitățile lor în cadrul proiectului de cercetare.

e) Etica cercetării: utilizatorul trebuie să semneze un angajament privind respectarea principiilor etice în cercetare, conform reglementărilor naționale și internaționale privind bunele practici în domeniu.

f) Echipamente de acces: utilizatorul va respecta măsurile de protecție și va aplica corespunzător echipamentele de acces la infrastructura de cercetare; el își va procura în mod individual îmbrăcămintea specială, cum ar fi halatele, măștile, mănușile, ochelarii etc.

g) Angajații Universității de Stat din Moldova din cadrul subdiviziunilor de cercetare sau a facultăților de studii au prioritate la accesul la infrastructura de cercetare care, după caz, poate fi oferit pe gratis și pe un termen extins.

h) Condițiile specifice de eligibilitate pentru utilizarea infrastructurii includ următoarele: disponibilitatea infrastructurii pentru utilizatorii externi; documentația necesară pentru acces la infrastructura de cercetare, principii clare de prioritizare a accesului extern în cazul unui număr mare de solicitări, prioritizarea utilizatorilor interni față de cei externi.

2.2. Universitatea de Stat din Moldova:

- Evaluează proiectul pentru a se asigura că scopul utilizării infrastructurii se potrivește cu obiectivele și capacitățile infrastructurii. În acest scop, Universitatea de Stat din Moldova poate solicita informații suplimentare cu referire la proiectul de cercetare, durata estimată a utilizării și resursele necesare.

- Estimează disponibilitatea infrastructurii în termenii specifici solicitați de utilizator.

- Elaborează și semnează acorduri/contracte de utilizare a infrastructurii de cercetare cu beneficiarii. În acordul/contractul de utilizare sunt stabilite responsabilitățile, termenii și condițiile de utilizare a infrastructurii.

- Instruiește și certifică. Universitatea de Stat din Moldova poate obliga utilizatorii să participe la sesiuni de instruire în vederea obținerii unei certificări de competență, pentru a asigura utilizarea corectă și eficientă a infrastructurii.

- Impune condiții de respectare a regulilor de securitate. Utilizatorii trebuie să respecte regulile de securitate și să ia măsurile necesare pentru protejarea datelor și a infrastructurii în timpul utilizării.

- Elaborează reguli și standarde de raportare și diseminare. Universitatea de Stat din Moldova poate obliga utilizatorii să furnizeze rapoarte periodice despre activitățile desfășurate și rezultatele obținute, precum și să contribuie la diseminarea rezultatelor.

2.3. Universitatea de Stat din Moldova poate oferi acces la infrastructura de cercetare prin următoarele forme:

a) Acces deschis (Open Access): acces gratuit și deschis, când cercetătorii instituțiilor publice de cercetare au posibilitatea de a solicita acces la infrastructura de cercetare fără a fi restricționați

de afiliere sau naționalitate. Este promovată colaborarea internațională și utilizarea eficientă a resurselor.

b) Acces bazat pe colaborare: infrastructura este accesibilă numai membrilor sau partenerilor unui consorțiu sau unei rețele de colaborare preexistente sau partenerilor care au contribuit la dezvoltarea sau finanțarea infrastructurii.

c) Acces contractat: acces bazat pe contracte încheiate de părți, care prevăd accesul gratuit sau contra taxă a cercetătorilor sau organizațiilor/instituțiile la infrastructura de cercetare pentru realizarea proiectelor specifice sau pentru folosirea echipamentelor într-un mod specificat contractual.

d) Acces comercial: acces bazat pe acorduri semnate între Universitatea de Stat din Moldova și entitățile comerciale care plătesc pentru utilizarea infrastructurii de cercetare, în scopuri de dezvoltare tehnologică, testare de produse etc.

e) USM oferă angajaților săi acces la infrastructura de cercetare aflată în gestiunea instituției în toate formele menționate. Accesul se acordă gratuit sau contra cost, după caz, în funcție de tipul infrastructurii și scopul utilizării.

2.4. Accesul la infrastructurile de cercetare poate fi limitat în următoarele cazuri: pentru asigurarea securității și apărării naționale, pentru asigurarea vieții private și a confidențialității, pentru sensibilitatea comercială și drepturile de proprietate intelectuală, pentru considerațiile etice în conformitate cu legile și reglementările aplicabile.

Capitolul III. Procedura de solicitare a accesului la infrastructura de cercetare a Universității de Stat din Moldova

3.1. Accesul la infrastructura de cercetare se obține prin completarea unei cereri de acces și plasarea acesteia pe platforma instituțională de înregistrare a actelor Universității de Stat din Moldova. În cererea de acces se va indica, datele despre persoana solicitantă, afilierea instituțională, competențele posedate (cu anexarea probelor doveditoare), infrastructura solicitată a fi accesată, scopul utilizării infrastructurii, proiectul de cercetare, durata estimată a utilizării și declarația de asumare a răspunderii (Modelul cererii de acces este indicat în Anexa nr. 1).

3.2. Cererea se depune cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de data solicitată pentru utilizarea infrastructurii de cercetare. În situații excepționale, și la disponibilitatea conducerii unității de cercetare primare, cererea poate fi depusă în ziua accesării infrastructurii de cercetare.

3.3. Accesul la infrastructura de cercetare este acordat pentru o perioadă determinată de timp. Pentru evaluarea cererii de acces, Universitatea de Stat din Moldova este în drept să solicite documente suplimentare referitoare la proiectul de cercetare și/sau serviciul solicitat.

3.4. Cererile de acces se examinează de către persoana sau structura desemnată prin ordinul Rectorului Universității de Stat din Moldova în cel mult 5 zile lucrătoare de la data recepționării cu comunicarea răspunsului către solicitant la adresa de email indicată în cererea de acces.

3.5. Evaluarea cererilor se va realiza în baza relevanței științifice a proiectului de cercetare, eficiența utilizării resurselor infrastructurii, impactului potențial al rezultatelor cercetării asupra domeniului de interes, precum și compatibilitatea cu alte proiecte în derulare. În cazul în care sunt depuse mai multe cereri de acces la aceeași infrastructură de cercetare prioritate au cele înaintate de personalul angajat al Universității de Stat din Moldova, urmate de examinarea celorlalte în ordinea depunerii, cele înregistrate primele având prioritate.

3.6. Cererea de acces poate fi respinsă în următoarele cazuri:

- a) solicitantul nu este subiect al domeniului cercetări și inovării;
- b) infrastructura nu este disponibilă pentru a fi accesată;
- c) nu sunt întrunite condițiile generale de eligibilitate menționate în prezentului regulament;
- d) sunt întrunite condițiile stipulate la cap. II alin. 4) a prezentului regulament.

3.7. Refuzul accesului la infrastructura de cercetare poate fi contestat la Oficiul Inovare și Transfer Tehnologic al Universității de Stat din Moldova, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la emiterea răspunsului. În rezultatul examinării contestației, Oficiul Inovare și Transfer Tehnologic poate decide menținerea refuzului sau anularea acestuia și permiterea accesului la infrastructura de cercetare. Decizia se emite în cel mult 5 zile lucrătoare de la recepționarea contestației și se transmite către contestator la adresa de email indicată în cererea de acces.

3.8. După înlăturarea circumstanțelor care au dus la refuzul accesului la infrastructura de cercetare subiectul cercetării și inovării poate depune o nouă cerere de acces.

3.9. Utilizatorii, a căror cerere de acces a fost aprobată, vor primi instrucțiuni detaliate privind modalitatea de accesare a infrastructurii și respectarea regulilor și procedurilor stabilite. Utilizatorii sunt obligați să semneze un acord/contract de utilizare prin care se stabilesc responsabilitățile, termenii și condițiile de utilizare infrastructurii. Utilizatorii sunt obligați să furnizeze rapoarte periodice privind activitățile desfășurate și rezultatele obținute, precum și să participe la diseminarea acestora.

3.10. Utilizatorii pot solicita prelungirea accesului la infrastructură în cazul în care există motive întemeiate și obiective pentru acest lucru, cum ar fi continuarea proiectului de cercetare sau necesitatea finalizării unor experimente în curs. Decizia prelungirii accesului la infrastructura de cercetare o ia conducerea în conformitate cu aceleași criterii de eligibilitate și necesitatea științifică stabilite de USM.

Capitolul IV. Tarifele pentru utilizarea infrastructurii de cercetare

4.1. Tariful pentru acces la infrastructura de cercetare este indicat în anexa nr. 2 a prezentului regulament.

4.2. Pentru infrastructura de cercetare ale cărei tarife nu sunt prevăzute în Anexa nr. 2 la prezentul Regulament, acestea se vor determina anterior încheierii acordului/contractului, în conformitate cu metodologiile specifice aprobate de Universitatea de Stat din Moldova.

4.3. Accesul la infrastructura de cercetare se acordă doar după achitarea costului stabilit pentru utilizarea acesteia, cu excepția situațiilor în care, potrivit prezentului Regulament, accesul este acordat cu titlu gratuit.

Capitolul V. Condiții de utilizare a infrastructurii de cercetare a Universității de Stat din Moldova

5.1. Pentru a asigura transparența și utilizarea eficientă a infrastructurilor de cercetare Universitatea de Stat din Moldova monitorizează constant utilizarea acesteia și poate solicita rapoarte de la utilizatori cu privire la activitățile desfășurate și rezultatele obținute.

5.2. Utilizatorii au dreptul de a utiliza infrastructura de cercetare conform regulilor și procedurilor stabilite de către unitățile primare de cercetare care administrează infrastructura de cercetare.

5.3. Utilizatorii sunt obligați să respecte regulile, politicile și procedurile stabilite pentru utilizarea infrastructurii de cercetare de către Universitatea de Stat din Moldova. Acestea include cerințe de securitate, protecție a datelor, programare a utilizării echipamentelor etc. Acolo unde este cazul, utilizatorii trebuie să respecte normele de securitate, siguranță și mediu și procedurile în vigoare la infrastructurile de cercetare, în special în ceea ce privește notificările privind introducerea de materiale și instrumente care ar putea induce riscuri sau probleme la nivelul instalației, provoca pandemii și alte cazuri grave.

5.4. Este interzisă utilizarea infrastructurii de cercetare în scopuri ilegale sau care ar putea încălca drepturile altor utilizatori sau entități, subiecți de cercetare.

5.5. Utilizatorii sunt obligați să folosească resursele infrastructurii de cercetare în mod responsabil și eficient, minimizând consumul inutil și evitând deteriorarea echipamentelor sau a facilităților. În cazul în care utilizatorul a utilizat neadecvat utilajul, fapt care a condus la deteriorarea acestuia, el va suporta costurile de reparație și readucere în stare funcțională a echipamentului/infrastructurii de cercetare.

5.6. Utilizatorii sunt obligați să raporteze corect și să documenteze activitățile lor de cercetare și utilizare a infrastructurii conform standardelor și protocoalelor stabilite de Universitatea de Stat din Moldova.

5.7. Utilizatorii și reprezentanții Universității de Stat din Moldova sunt obligați să respecte confidențialitatea datelor și să implementeze măsuri adecvate de securitate pentru protejarea informațiilor sensibile și a rezultatelor cercetării.

5.8. Utilizatorii sunt obligați să respecte standardele etice în cercetare și să evite orice formă de comportament sau practică care ar putea afecta integritatea științifică sau reputația infrastructurii de cercetare.

5.9. Utilizatorii sunt obligați să respecte drepturile de proprietate intelectuală ale altor cercetători și să obțină permisiunile necesare pentru utilizarea datelor și a altor resurse în conformitate cu cadrul normativ în domeniu.

5.10. Drepturile de utilizare și diseminare a rezultatelor obținute prin accesul la infrastructura de cercetare sunt reglementate de cadrul normativ din domeniu, de regulamentele instituționale ale Universității de Stat din Moldova și de acordurile specifice stabilite între părți.

5.11. În cazul publicării rezultatelor științifice, înregistrate cu utilizarea infrastructurii Universității de Stat din Moldova, utilizatorii sunt obligați să indice în conținutul publicației denumirea utilajului și faptul că aparține Universității de Stat din Moldova.

5.12. În cazul încălcării de către utilizatori a regulilor și procedurilor în vigoare, Universitatea de Stat din Moldova anulează accesul utilizatorului la infrastructura sa de cercetare și poate solicita despăgubiri.

Capitolul VI. Dezvoltarea și achiziționarea elementelor de infrastructură de cercetare

6.1. Achiziționarea echipamentelor și dezvoltarea infrastructurii de cercetare în cadrul Universității de Stat din Moldova se realizează în conformitate cu obiectivele strategice instituționale, prioritățile de dezvoltare a activităților de cercetare și inovare, precum și cu necesitatea consolidării unei infrastructuri comune de cercetare cu acces deschis.

6.2. Procurarea elementelor de infrastructură de cercetare se efectuează în baza necesităților argumentate științific și instituțional, având drept scop dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare ale Universității de Stat din Moldova; creșterea performanței științifice și tehnologice instituționale; eficientizarea utilizării resurselor financiare și materiale; dezvoltarea infrastructurii comune de cercetare cu acces deschis; promovarea colaborării interdisciplinare și interinstituționale; alinierea la prioritățile naționale și europene în domeniul cercetării și inovării.

6.3. Inițierea procedurilor de achiziționare a infrastructurii de cercetare, va fi precedată de evaluarea infrastructurii existente în cadrul Universității de Stat din Moldova. Evaluarea preliminară a infrastructurii existente are drept scop evitarea dublării sau multiplicării nejustificate a echipamentelor similare ori identice în cadrul aceleiași unități de cercetare sau la nivel instituțional.

În cazul existenței unor echipamente similare funcționale și accesibile, se va prioritiza utilizarea comună și partajarea infrastructurii existente, inclusiv prin mecanisme de acces deschis și colaborare interinstituțională.

6.4. Deciziile privind achiziționarea elementelor de infrastructură din finanțarea instituțională sau din veniturile colectate ale USM vor fi adoptate de către Comisiile instituite prin ordinul Rectorului.

6.5. Infrastructura de cercetare nou achiziționată va fi integrată în infrastructura comună instituțională a Universității de Stat din Moldova și va fi inclusă în registrul infrastructurilor de cercetare gestionat de instituție.

Capitolul VII. Dispoziții finale

Prezentul Regulament intră în vigoare din data aprobării de către Senatul Universității de Stat din Moldova și este obligatoriu pentru toate subdiviziunile Universității de Stat din Moldova care gestionează sau utilizează infrastructura de cercetare.

Model de cerere de acces la infrastructura de cercetare

Rectorului Universității de Stat din Moldova

Cerere de acces la infrastructura de cercetare

Subsemnatul(a) _____, IDNP/IDNO _____,
funcția/statutul _____, (telefon, _____ e-mail)
_____, în calitate de (persoană fizică / reprezentant al persoanei
juridice / student / masterand / doctorand / cadru didactic / cercetător / altă categorie)
_____, afiliat(ă) la _____ (denumirea
instituției/organizației), vă solicit acordarea accesului la infrastructura de cercetare din cadrul (se
indică denumirea echipamentului / laboratorului / instalației) _____

Infrastructura solicitată va fi utilizată în scopul (se descrie activitatea planificată)
_____,
pentru executarea proiectului/programului în cadrul căruia se solicită accesul (se indică titlul
proiectului, codul, sursa de finanțare) _____.

Infrastructura solicitată va fi utilizată pe o perioadă de (se indică zilele/orele) _____.

Aduc la cunoștința dvs. că dețin / nu dețin competențe relevante pentru utilizarea
infrastructurii solicitate (se vor indica experiența, calificările și instruirile relevante, cu anexarea
actelor doveditoare) _____.

Declar pe propria răspundere că voi utiliza infrastructura de cercetare cu respectarea
prevederilor regulamentelor interne, a normelor de securitate și a instrucțiunilor de exploatare
aplicabile. În cazul producerii unor daune materiale din culpă proprie sau al utilizării
necorespunzătoare a infrastructurii, mă oblig să suport răspunderea materială, în condițiile
legislației în vigoare și ale actelor normative interne ale Universității de Stat din Moldova.
Totodată, aduc la cunoștința dvs. că infrastructura de cercetare nu va fi utilizată în mod abuziv sau
pentru activități ilegale ori interzise.

De asemenea, declar că informațiile prezentate în prezenta cerere sunt veridice.

Data: _____

Semnătura: _____

Tarife pentru utilizarea infrastructurii de cercetare

Denumirea institutului de cercetare	Denumirea laboratorului	Denumirea echipamentului	Unitatea de măsură pentru stabilirea tarifului (oră sau zi de lucru, operațiune, probă, test, etc.)	Mărimea tarifului, lei
Institutul de Genetică, Fiziologie Protecție Plantelor	Laboratorul Genetică Moleculară	ddPCR - PCR digital în picături (Droplet Digital PCR) – cuantificare absolută a patogenilor în mostre de material biologic (fără necesitatea de a procura aditional standarde de acizi nucleici și validarea eficienței reacției PCR).	pentru o probă	2500,00
		qPCR - Sistem PCR în timp real (Real-Time PCR System) – evaluarea expresiei diferențiate a genelor plantelor la stresul biotic și abiotic (asigură selectarea genotipurilor de interes pentru programele de ameliorare, descrierea mecanismelor de reacție la stres).	pentru o probă	1000,00
		Sistem de electroforeză capilară – pentru identificarea speciilor de fungi și bacterii, <i>screening</i> -ul și genotiparea SNP a polimorfismului la plante.	pentru o probă	2000,00
		Spectrofotometru + cititor de microplăci – pentru detectarea micotoxinelor și urmelor de antibiotici.	pentru o probă	600,00
Institutul de Chimie	Laboratorul Chimia Apei (ILAS)	Spectrofotometru de absorbție atomică Shimadzu AA-7000	a) regimul de atomizare în flacăra propan/butan-aer pentru un element chimic din probă:	
			•Potasiu	250,00
			•Sodiu	250,00
			•Magneziu	250,00
			•Zinc	250,00
			•Cupru	250,00
•Stronțiu	250,00			

			•Argint	250,00
		Spectrofotometru de absorbție atomică Shimadzu AA-7000	b) regimul de atomizare în flacăra acetilenă-aer pentru un element chimic din probă:	
			•Calciu	300,00
			•Fier	300,00
			•Mangan	300,00
			•Crom	300,00
			•Cadmiu	300,00
			•Plumb	300,00
			•Nichel	300,00
		Spectrofotometru UV-Vis	Determinarea conținutului de anioni și cationi prin metoda fotocolorimetrică pentru o probă:	
			•Nitrați	250,00
			•Nitriți	250,00
			•Sulfati	250,00
			•Fosfați	250,00
			•Fluoruri	250,00
			•Siliciu	250,00
			•Fier (Fe ³⁺)	250,00
			•Fier (Fe ²⁺)	250,00
			•Amoniu	250,00
		Titrimetric, Titrator automat Titroline 6000	Determinarea indicilor prin metoda titrimetrică pentru o probă:	
			•Cloruri	150,00
			•Carbonați	150,00
			•Hidrogenocarbonați	150,00
			•Hidrogen sulfurat și sulfuri solubile	200,00
			•Oxidabilitate permanganată	200,00
		•Duritate	150,00	
		pH-metrie, calcinare	Alte tipuri de determinări pentru o probă:	
			•pH	100,00
			•Reziduu sec	200,00
			•Mineralizare	60,00
		Spectrofotometru de absorbție atomică Shimadzu AA-7000	Analiza metalelor și aliajelor pentru o probă:	Preț contractual, dar nu mai mic decât prețul real

			Probe de origine vegetală și animală <i>pentru o probă:</i>	Preț contractual, dar nu mai mic decât prețul real		
			Analiza solurilor, rocilor, sedimentelor și sticlei <i>pentru o probă:</i>	Preț contractual, dar nu mai mic decât prețul real		
		Instrumentar de laborator	Pregătirea chimică a mostrelor (descompunerea acidă) – <i>pentru o operațiune</i>	250,00		
			Pregătirea chimică a mostrelor (prin topire) – <i>pentru o operațiune</i>	250,00		
			Pregătirea mostrelor (prin extracție) – <i>pentru o operațiune</i>	300,00		
			Determinarea conținutului de siliciu prin metoda gravimetrică– <i>pentru o operațiune</i>	400,00		
			Calcinarea fără determinarea conținutului de cenușă– <i>pentru o operațiune</i>	100,00		
			Calcinarea cu determinarea conținutului de cenușă– <i>pentru o operațiune</i>	150,00		
			Pregătirea chimică a mostrei– <i>pentru o operațiune</i>	100,00		
			Concentrare prin evaporare– <i>pentru o operațiune</i>	100,00		
			Concentrare prin extracție– <i>pentru o operațiune</i>	200,00		
			Perfectarea raportului– <i>pentru o operațiune</i>	60,00		
			Laboratorul Metode Fizico-Chimice de	Spectrofotometru UV-Vis Perkin Elmer Lambda 25,	Înregistrarea spectrelor în regiunea ultravioletă	350,00

Cercetare și Analiză	Spectrofotometru UV-Vis 6505 Jenway	și vizibilă <i>pentru o probă</i>	
	Spectrofotometru FTIR PerkinElmer Spectrum 3, Spectrofotometru FTIR PerkinElmer Spectrum 100	Înregistrarea spectrelor în domeniul infraroșu <i>pentru o probă</i>	400,00
		Analiza calitativă a compoziției chimice a calculilor renali prin metoda spectroscopiei în domeniul infraroșu – <i>pentru o operațiune</i>	700,00
Analizator de elemente ELEMENTAR Vario EL III	Analiza elementală a patru elemente (C,N, H, S) <i>pentru o probă</i>	2000,00	
Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi	Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de mase (GC-MS) Agilent-7890A/5975C	Analiză a uleiurilor esențiale prin cromatografie de gaze și detectare cu spectrometrie de masă (GC-MS) <i>pentru o probă</i>	1500,00
		Servicii de analiză a amestecurilor de compuși organici prin cromatografie de gaze și detectare cu spectrometrie de masă (GC- MS) <i>pentru o probă</i>	Preț negociabil, dar nu mai mic decât costul real
	Spectrometru RMN Bruker Avance III 400 MHz	Înregistrarea spectrelor de Rezonanță Magnetică Nucleară fără interpretarea rezultatelor, 1 probă, <i>set standard</i> , 3 spectre (^1H , ^{13}C , DEPT) – <i>pentru o operațiune</i>	1500,00
Înregistrarea spectrelor de Rezonanță Magnetică Nucleară fără interpretarea rezultatelor, <i>set integral</i> . O probă, 3 spectre, set standard + 3 spectre 2D (HMBC, HSQC, COSY) – <i>pentru o</i>		2000,00	

			operațiune	
			Înregistrarea spectrelor de Rezonanță Magnetică Nucleară cu interpretarea rezultatelor pentru o probă	Preț negociabil, dar nu mai mic decât costul real
			Analiza cantitativă a amestecurilor de compuși organici prin metoda de Rezonanță Magnetică Nucleară în regim cantitativ pentru o probă	Preț negociabil, dar nu mai mic decât costul real
Laboratorul Monitoring al Calității Mediului (geolab)	Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masă GC-MS "Agilent 6890/5973"	Determinarea , pesticidelor organochlorurate în soluri prin cromatografia de gaze (o cromatogramă, 14 substanțe) – pentru o operațiune	Preț negociabil, dar nu mai mic decât prețul real	
		Determinarea în soluri a hidrocarburilor aromatice policiclice (PAH) prin cromatografia de gaze, (o cromatogramă, 16 substanțe PAH) – pentru o operațiune	Preț negociabil, dar nu mai mic decât prețul real	
		Determinarea substanțelor organice toxice în soluri prin cromatografia de gaze, bifenili policlorurați (PCB) (o cromatogramă, 12 substanțe PCB) – pentru o operațiune	Preț negociabil, dar nu mai mic decât prețul real	
Laboratorul Chimie Ecologică	Quantachrome Autosorb-1-MP	Determinarea parametrilor structurii poroase a corpurilor solide pentru o probă	Preț negociabil, dar nu mai mic decât prețul real	
	Derivatograf Q-1000,	Analiza termo-gravimetrică pentru	Preț negociabil,	

		Calorimetru cu scanare diferențială DSC 27HP	<i>o probă</i>	dar nu mai mic decât prețul real
	Laboratorul Sinteză Organică	Instrumentar de laborator	Testarea activității antimicrobiene și antifugice (antagonism): determinarea concentrației minime inhibitorii (CMI) și concentrației minime bactericide (CMB), pe tulpini de microorganisme nepatogene, <i>pentru o probă</i>	Preț negociabil, dar nu mai mic decât prețul real
Institutul de Zoologie	Laboratorul Parazitologie și Helmintologie	Analizatorul biochimic Stat Fax 1904	pentru o probă	380,00
		Microscop trinocular StereoBlue SB 1903 Euromex	pentru o probă	150,00
	Laboratorul Vertebrate Terestre	Sistem Real-Time PCR QuantStudio 5	pentru o probă	2000,00
	Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară	Incubator cu răcire BMT Friocell 55	pentru o probă	9000,00
Institutul de Fizică Aplicată	Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică	Analizator de fluorescență AFRX	pentru o probă	300,00
		Instalație automată ultrasonoră de acoperire prin pulverizare pirolitică	pentru o probă	350,00
		Spectrofotometru Specord UV-VIS dublu-fascicul	pentru o probă	200,00
		Microscop electronic cu baleiaj (SEM) Tescan Vega	pentru o probă	500,00
	Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski"	Difractometru automatizat X-Calibur E	pentru o probă	500,00
		Difractometru MiniFlex 600	pentru o probă	300,00
	Laboratorul de Optoelectronică "Andrei Andrieș"	Instalație pentru înregistrarea fotoluminescenței	pentru o probă	300,00

	Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia"	Aparat de nano-/microindentare Nanotester	pentru o probă	300,00
		Microscop de Forță Atomică Park XE7	pentru o probă	400,00
	Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice	Polarimetru digital P3000	pentru o probă	300,00
	Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko"	Potențiostat/galvanostat Autolab/PGSTAT 302N	pentru o probă	300,00
Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici"	Laboratorul Sisteme Informaticice	VPS / Cloud (Infrastructure as a Service) - Virtualizare (VM pe Proxmox) - Pachet Micro (1 vCPU, 2GB RAM)	pentru o lună	200,00
Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici"	Laboratorul Sisteme Informaticice	VPS / Cloud (Infrastructure as a Service) - Virtualizare (VM pe Proxmox) - Pachet Standard (2-4 vCPU, 4-8GB)	pentru o lună	600,00-800,00
		VPS / Cloud (Infrastructure as a Service) - Virtualizare (VM pe Proxmox) - Pachet High (8+ vCPU, 16GB+)	pentru o lună	3000,00
		Dedicated servers (Server fizic închiriat) - Pachet Basic (HP DL140 G3. 1-2xXeon E5310, 1600 Mhz, 14-20 GB RAM, 640 GB HDD), (HP DL140 G3. 2xXeon E5335 2 Ghz 22 GB RAM, 640 GB HDD / E5345 2,3 Ghz, 26 GB RAM, 640 GB HDD)	pentru o lună	2000,00-3000,00
		Dedicated servers (Server fizic închiriat) - Pachet Business (DELL C6100 / Xeon E5630/E5670, 96	pentru o lună	4000,00-5000,00

		GB RAM, 1-2+ TB HDD)		
		Dedicated servers (Server fizic închiriat) - Pachet Enterprise (DELL R430, 2xXeon E5-2630 v3, 128 GB RAM, 2-4 x 1 TB HDD)	pentru o lună	8000,00
		Backup & Disaster Recovery (doar pentru VM Proxmox) - Pachet Backup basic (2 backup-uri săptămânale/1 recuperare)	VM/lună	200,00
		Backup & Disaster Recovery - Pachet Backup enterprise (geo-redundant, 2-4+ backup-uri săptămânale)	VM/lună	600,00-1200,00
		DisasterBackup/Recovery	VM/lună	400,00-600,00
		Storage-as-a-Service (TrueNAS) - Capacitate 1 TB	pentru o lună	200,00
		Storage-as-a-Service (TrueNAS) - Capacitate 8 TB	pentru o lună	1200,00
		Storage-as-a-Service (TrueNAS) - Capacitate 16 TB	pentru o lună	2000,00