


| | | |
|---|--|---|
|  | UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA | Facultatea „Biologie și Pedologie” |
| | REGULAMENT CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA Laboratorului de cercetare „Ficobiotehnologie” | APROBAT de Senatul USM: <u>28.06</u> 2022, proces-verbal nr. _____ RECTOR, conf. univ. dr. _____ Igor ȘAROV _____ |



REGULAMENT

cu privire la organizarea și funcționarea Laboratorului de cercetări științifice „Ficobiotehnologie”

I. DISPOZIȚII GENERALE

- 1.1. Laboratorul de Cercetări Științifice „Ficobiotehnologie” este entitate de cercetare și de activități didactice în cadrul Centrului de Cercetări Științifice „Biologie și Pedologie”, care este o subdiviziune din cadrul Facultății de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova (USM), creată în baza deciziei Senatului Universității din 27.01.2022 cu privire la reorganizarea activității de cercetare.
- 1.2. Laboratorul își desfășoară activitatea în conformitate cu Codul Educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17 iulie 2014, Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259 din 15 iulie 2004, Carta USM (art. 11, 23, 27, 36 și 68), Codul de Etică și Integritate Academică al Universității de Stat din Moldova.

II. MISIUNEA LABORATORULUI ȘI DIRECȚII PRIORITARE DE CERCETARE

- 2.1 Laboratorul are drept obiectiv principal de activitate desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative, precum și instruirea în domeniul microbiologiei, biotehnologiei, ecologiei, biochimiei;
- 2.2 Laboratorul este accesibil doctoranzilor, masteranzilor, și studenților specialităților microbiologie, biotehnologie, ecologie, biochimie, pentru realizarea studiilor de pregătire avansată și soluționarea problemelor cu caracter teoretico-aplicativ.
- 2.3 Activitatea laboratorului este orientată spre stabilirea relațiilor de colaborare cu centre științifice din Republica Moldova și din străinătate, în scopul promovării și realizării cercetărilor științifice comune în domeniile menționate și în soluționarea diverselor probleme cu caracter teoretico-aplicativ.
- 2.4 Direcțiile prioritare de cercetare:
 - a) Tehnologii competitive de biosinteză a unor substanțe complexe cu mare valoare terapeutică, precum și elaborarea tehnologiilor de extragere și purificare din

- cianobacterii și microalge a substanțelor bioactive, potențial terapeutice (polizaharide, ficobiliproteine, mixoxantofilă B-caroten, peptide, aminoacizi etc);
- b) Obținerea culturilor pure de perspectivă, de interes biotehnologic de cianobacterii și microalge din ecosistemele naturale autohtone și studiul lor ca sursă de substanțe biologic active pentru utilizare în biotehnologie;
 - c) Investigarea căilor de utilizare a cianobacteriilor în soluționarea problemelor ecologice, în bioindicația calității apelor și sporirea productivității plantelor;
 - d) Elaborarea tehnologiilor de sinteză dirijată a substanțelor bioactive din cianobacterii și alge autohtone și obținerea extractelor bioactive pentru utilizare în agricultură, medicină, cosmetologie etc;
 - e) Dezvoltarea unor soluții tehnologice, favorizând protecția mediului și dezvoltarea durabilă, prin excluderea unor deșeurii de producere și valorificarea lor pentru obținerea bioproduselor.

2.5. Activitățile laboratorului

- a) Cercetare științifică;
- b) Activități de instruire;
- c) Brevetarea rezultatelor cercetării;
- d) Diseminarea realizărilor laboratorului și promovarea științei

III. OBIECTIVELE LABORATORULUI

3.1. Obiectivele Laboratorului

- a) Desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative în domeniul ficobiotehnologiei,
- b) Promovarea Laboratorului în cadrul USM, contribuind la dezvoltarea capacității de formare și cercetare interdisciplinară;
- c) Promovarea Laboratorului în mediul științific național și internațional prin colaborarea în proiecte de cercetare științifică, contribuind la creșterea capacității de integrare a USM în aria europeană a educației și cercetării;
- d) Asigurarea unui cadru conceptual-metodic și logistic modern, necesar cercetării științifice în domeniul ficobiotehnologiei și în soluționarea diverselor probleme cu caracter teoretico-aplicativ;
- e) Acordarea asistenței metodico-practice și implementarea rezultatelor cercetărilor științifice în colaborare cu agenți economici în bază de contract de cercetare și prestări servicii.

3.2. Rezultatele activității de cercetare se concretizează în:

- a) articole științifice publicate în reviste de specialitate;
- b) cărți, tratate, monografii, suporturi de curs cu conținut științific publicate și depuse la Biblioteca USM, Biblioteca Națională a Republicii Moldova, precum și la biblioteci de peste hotare;
- c) articole publicate în volume ale manifestărilor științifice din Republica Moldova și din străinătate;
- d) comunicări științifice în cadrul conferințelor internaționale și naționale;
- e) conferințe științifice naționale și internaționale, seminare, mese rotunde;
- f) rapoarte de cercetare;
- g) articole de popularizare a realizărilor științifice, emisiuni TV, Radio.

- 3.3. Rezultatele activității științifice și didactice se concretizează prin certificarea publică a competențelor specifice prin diploma de doctor/magistru/licențiat adaptate exigențelor și criteriilor de acces la profesie pe baza standardelor de specialitate naționale și internaționale. Întru realizarea acestui obiectiv, Laboratorul asigură:
- a) instruirea și practica de specialitate a studenților și masteranzilor;
 - b) pregătirea cadrelor științifice prin studii de doctorat.

IV. POTENȚIALUL LOGISTIC. RESURSELE UMANE ȘI FINANCIARE

Potențialul logistic

- 4.1. Activitățile laboratorului se desfășoară în cadrul USM, amplasat pe str. Mihail Kogălniceanu, nr. 65, bloc III, birou 126 (30m²), 119 (15m²) și sunt destinate activității de cercetare și procesului didactic a studenților, masteranzilor, doctoranzilor și colaboratorilor.
- 4.2. Baza tehnico-materială (aparataj, instalații, utilaje etc.) necesară desfășurării activității de cercetare în cadrul Laboratorului este constituită din:
- a) baza materială destinată exclusiv activității de cercetare științifică, procurată din proiectele de cercetare;
 - b) baza materială destinată activității științifico-didactice.

Resurse umane:

- 4.3. Cercetători științifici și personal tehnic angajați pe perioada derulării proiectelor.

Resurse financiare:

- 4.4. Resursele financiare ale laboratorului se constituie din proiecte naționale și internaționale, contracte cu agenți economici și instituții, precum și alte surse.

V. DREPTURILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PERSONALULUI LABORATORULUI

- 5.1. Drepturile personalului laboratorului sunt cele care decurg din legislația în vigoare și sunt convenite prin Contractul de muncă la nivel de USM.
- 5.2. Personalul Laboratorului are dreptul inițiativei profesionale. Libertatea inițiativei profesionale se referă în principal la:
- a) modul de a concepe activitatea profesională și a realiza obiectivele de ordin științific și instructiv-educativ;
 - b) identificarea problemelor științifice, lansarea ipotezelor științifice, fixarea obiectivelor și a modalităților de activitate științifică;
 - c) lansarea direcțiilor noi de cercetare științifică;
 - d) participarea la diferite concursuri și proiecte științifice;
 - e) implementare ideilor novatoare pentru modernizarea potențialului de cercetare și didactic; organizarea de cercuri științifice, școlilor de vară, seminarelor, întrunirilor cu studenții/masteranzii/doctoranzii.
- 5.3. Personalului laboratorului îi sunt asigurate:
- a) protecția proprietății intelectuale;
 - b) salarizarea în conformitate cu legislația în vigoare;
 - c) dreptul de participare la concursuri, inclusiv cofinanțarea cercetărilor în cazuri argumentate;
 - d) dreptul la diverse forme de stimulare și mențiuni.

Responsabilitățile:

5.4. Personalul Laboratorului este responsabil de:

- a) valorificarea eficientă și integrală a alocărilor financiare;
- b) activitatea eficientă a Laboratorului și realizarea integrală a programului de cercetare;
- c) perfectarea și prezentarea la timp a rapoartelor științifice;
- d) asigurarea la timp a procedurii de autoevaluare și perfectarea dosarului pentru acreditarea Laboratorului;
- e) utilizarea patrimoniului Laboratorului exclusiv pentru activități profesionale în interesul acestuia.

VI. ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII LABORATORULUI

6.1. Încetarea activității laboratorului poate avea loc prin lichidare sau reorganizare (comasare, divizare, transformare într-o altă formă juridică-organizatorică) prin decizia Senatului USM, în conformitate cu legislația în vigoare.

VII. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Regulamentul laboratorului se aprobă de către Senatul USM.

7.2. Activitatea laboratorului se desfășoară în conformitate cu direcțiile științifice principale, programele și planurile de activitate ale USM.