

	UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA	Facultatea „CHIMIE ȘI TEHNOLOGIE CHIMICĂ”
	REGULAMENT CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA Laboratorului de cercetare „MATERIALE AVANSATE ÎN BIOFARMACEUTICĂ ȘI TEHNICĂ”	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 „MATERIALE AVANSATE ÎN BIOFARMACEUTICĂ ȘI TEHNICĂ”

I. DISPOZIȚII GENERALE

- a. Laboratorul de Cercetări Științifice *Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică*, numit în continuare *Laborator*, este fondat prin decizia Senatului USM și este un succesor al Laboratorului de Cercetări Științifice *Chimie Coordinativă* fondat în anul 1994 pe lângă Catedra de Chimie Anorganică.
- b. 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).

II. MISIUNEA LABORATORULUI ȘI DIRECȚII PRIORITARE DE CERCETARE

- 1.1. Laboratorul are drept obiectiv principal desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative, precum și instruirea în domeniile *Chimia Anorganică*, *Chimie Coordinativă* și *Chimie Biofarmaceutică*
- 1.2. Laboratorul este accesibil doctoranzilor, masteranzilor și studenților specialităților 442 *Chimie* și 442.2 *Chimie biofarmaceutică* pentru realizarea studiilor de pregătire avansată în domeniul materialelor avansate în medicină, biofarmaceutică și tehnică și în soluționarea problemelor cu caracter teoretico-aplicativ.
- 1.3. 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 domeniul materialelor avansate în medicină și biofarmaceutică și în soluționarea diverselor probleme cu caracter teoretico-aplicativ.
- 1.4. Direcții prioritare de cercetare:
 - a) Sănătate și biomedicină;
 - b) Materiale, tehnologii și produse inovative.
- 1.5. Activitățile Laboratorului:
 - a) Chimia Coordinativă;
 - b) Inhibitori moleculari ai proliferării celulelor de cancer;
 - c) Chimie biofarmaceutica;

- d) Spectroscopia de rezonanță magnetică nucleară dinamică a complexelor labili.
Aplicări în biotehnologie și medicină;
- e) Spectroscopia RMN a ^{59}Co ;
- f) Stereochimia complexelor chelați de cobalt;
- g) Structura moleculară a complexelor polinucleici și a compușilor naturali.

III. OBIECTIVELE LABORATORULUI

3.1. Obiectivele Laboratorului:

- a) desfășurarea cercetării științifice fundamentale și aplicative în domeniul materialelor avansate în chimia coordinativă și chimia biofarmaceutică;
- b) promovarea Laboratorului în cadrul USM, contribuind la dezvoltarea capacității de formare și cercetare interdisciplinară;
- c) promovarea Laboratorului în mediul comunității științifice naționale și internaționale prin colaborarea în proiecte de cercetare, contribuind la creșterea capacității de integrare a USM în arealul academic și științific internațional;
- d) asigurarea unui cadru conceptual-metodic și logistic modern, necesar cercetării științifice în domeniul materialelor avansate în chimia coordinativă și chimia biofarmaceutică și în soluționarea problemelor 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 din RM, precum și la biblioteci din străinătate;
- c) articole publicate în volume ale manifestărilor științifice sau în reviste de specialitate din Republica Moldova și din străinătate;
- d) teze de licență, teze de master, teze de doctorat;
- e) comunicări științifice în cadrul conferințelor internaționale și naționale;
- f) participare la Saloane de Inventică pe plan Național și Internațional;
- a) simpozioane, conferințe științifice naționale și internaționale, seminare, mese rotunde; rapoarte de cercetare;
- b) 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. Pentru realizarea acestui obiectiv, Laboratorul asigură:

- a) instruirea și practica de specialitate a studenților și masteranzilor;
- b) pregătirea cadrelor științifice prin studii superioare de doctorat.

IV. POTENȚIALUL LOGISTIC. RESURSELE UMANE ȘI FINANCIARE

Potențial logistic:

- 4.1. Activitățile Laboratorului se desfășoară în cadrul USM și sunt destinate activității de cercetare și procesului didactic a studenților, masteranzilor, doctoranzilor și colaboratorilor științifici.

- 4.2. Baza tehnico-materială (instalații, utilaje etc.) necesară desfășurării activității de cercetare în cadrul Laboratorului este constituită din:
- baza materială destinată exclusiv activității de cercetare științifică, procurată din proiectele de cercetare;
 - baza materială destinată activităților 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 în domeniul cercetării și inovării la nivel național și internațional, contracte cu agenți economici și instituții, precum și din alte surse.

V. DREPTURILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PERSONALULUI LABORATORULUI

Drepturile:

- 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:
- modul de a concepe activitatea profesională și a realiza obiectivele de ordin științific și instructiv-educativ;
 - identificarea problemelor științifice, lansarea ipotezelor științifice, fixarea obiectivelor și a modalităților de activitate științifică;
 - lansarea direcțiilor noi de cercetare științifică;
 - participarea la diferite concursuri și proiecte științifice;
 - implementare ideilor novatoare pentru modernizarea potențialului de cercetare și didactic;
 - organizarea de cercuri științifice, școli de vară, seminare, întruniri cu studenții/masteranzii/doctoranzii.
- 5.3. Personalului Laboratorului îi sunt asigurate:
- protecția proprietății intelectuale;
 - salarizarea în conformitate cu legislația în vigoare;
 - dreptul de participare la concursuri, inclusiv cofinanțarea cercetărilor în cazuri argumentate;
 - dreptul la diverse forme de stimulare și mențiuni.

Responsabilitățile:

- 5.4. Personalul Laboratorului este responsabil de:
- valorificarea eficientă și integrală a alocațiilor financiare;
 - activitatea eficientă a Laboratorului și realizarea integrală a programului de cercetare;
 - perfectarea și prezentarea la timp a rapoartelor științifice;
 - asigurarea la timp a procedurii de autoevaluare și perfectarea dosarului pentru acreditarea Laboratorului;
 - 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.