

 <b>UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA</b>	<b>Facultatea de Fizică și Inginerie</b>
<b>REGULAMENT CU PRIVIRE LA ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA Laboratorului de Cercetări Științifice FIZICA ȘI INGINERIA NANOMATERIALELOR „E. POKATILOV”</b>	<b>APROBAT de Senatul USM:</b> <u>28.06</u> 2022, proces-verbal <b>nr. 14</b> <b>RECTOR, conf. univ. dr.</b> <b>Igor ȘAROV</b>



**REGULAMENT  
cu privire la organizarea și funcționarea  
a Laboratorului de Cercetări Științifice  
*FIZICA ȘI INGINERIA NANOMATERIALELOR „E. POKATILOV”***

**I. Dispoziții generale**

- 1.1. Laboratorul de Cercetări Științifice *Fizica și Ingineria Nanomaterialelor „E. Pokatilov”*, numit în continuare *Laborator*, este fondat prin decizia Senatului USM.
- 1.2. Laboratorul este entitate de cercetare și activități științifico-didactice în cadrul Facultății de Fizică și Inginerie a USM.
- 1.3. 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**

- 2.1. Laboratorul are drept obiectiv principal desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative în domeniul fizicii și ingineriei materialelor și dispozitivelor.
- 2.2. Activitatea Laboratorului este orientată și spre cercetări comune cu centre științifice din Republica Moldova și din străinătate.
- 2.3. Laboratorul poate sta la dispoziția doctoranzilor, masteranzilor și studenților pentru realizarea cercetărilor în domeniul fizicii și ingineriei întru soluționarea problemelor cu caracter teoretico-aplicativ.
- 2.4. Direcții prioritare de cercetare:
  - a) Materiale, tehnologii și produse inovative;
  - b) Nanotehnologii.
- 2.5. Activitățile Laboratorului:
  - a) Efectuarea cercetărilor fundamentale și aplicative în domeniul fizicii și ingineriei;
  - b) Publicarea rezultatelor științifice în revistele de profil internaționale și naționale;
  - c) Prezentarea rezultatelor obținute în cadrul conferințelor științifice internaționale și naționale;

- d) Organizarea și desfășurarea seminarelor științifice ale laboratorului (cu participarea doctoranzilor, masteranzilor și studenților).

### **III. Obiectivele Laboratorului**

#### **3.1. Obiectivele Laboratorului:**

- a) desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative în domeniul fizicii și ingineriei materialelor și dispozitivelor;
- b) asigurarea utilizării metodelor și logisticii moderne, necesare cercetării științifice în domeniul fizicii și ingineriei;
- 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 științific și academic mondial;
- d) promovarea Laboratorului în cadrul USM, contribuind la dezvoltarea capacității de cercetare interdisciplinară;
- 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, monografii și suporturi de curs;
- c) comunicări științifice în cadrul conferințelor internaționale și naționale;
- d) articole de popularizare a realizărilor științifice, emisiuni TV, Radio.

3.2. Rezultatele activității științifice și științifico-didactice efectuate de doctoranzi, masteranzi și studenți, în cadrul Laboratorului și cu acordul șefului acestuia sau a directorului de proiect, se certifică prin diploma de doctor/magistru/licență adaptate criteriilor profesionale în baza standardelor de specialitate naționale și internaționale. Întru realizarea acestui obiectiv, Laboratorul poate asigura:

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

### **IV. Potențialul logistic. Resursele umane și financiare**

#### **Potențial logistic:**

- 4.1. Activitățile Laboratorului se desfășoară în cadrul USM și sunt destinate activității de cercetare a cercetătorilor științifici titulari/cumularzi din cadrul acestuia.
- 4.2. Baza tehnico-materială (instalații, utilaje, consumabile etc.) necesară desfășurării activității de cercetare în cadrul Laboratorului este constituită din:
  - a) baza materială destinată exclusiv cercetărilor științifice, procurată din proiectele de cercetare;
  - b) baza materială destinată activităților științifico-didactice.
- 4.3. Baza tehnico-materială a Laboratorului, inclusiv spațiile (laboratoare etc.), utilajele și echipamentele existente nu pot fi transferate în alte laboratoare fără acordul comun al directorului de proiect și al șefului de Laborator, cu aprobarea transferului de către conducerea USM.

#### **Resurse umane:**

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

#### **Resurse financiare:**

4.5. 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:
  - 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;
  - f) organizarea de cercuri științifice, școli de vară, seminare, întruniri cu doctoranzi/masteranzi/studenți.
- 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 cu cofinanțarea cercetărilor în cazuri argumentate;
  - d) dreptul la diverse forme de stimulare și mențiuni.

Responsabilitățile:

- 5.4. Personalul Laboratorului este responsabil de:
  - a) activitatea eficientă a Laboratorului și realizarea integrală a programului de cercetare;
  - b) valorificarea eficientă și integrală a alocărilor financiare;
  - 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 bazei tehnico-materiale a 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.