

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCS - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

APROBAT   
la ședința Consiliului Științific al ICITT  
al Universității Pedagogice de Stat „I. Creangă”,  
proces-verbal nr. 1 din 27.032023


**REGULAMENT**  
PRIVIND ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA  
LABORATORULUI DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE  
„GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI BIOCHIMIA PLANTELOR”  
AL UNIVERSITĂȚII PEDAGOGICE DE STAT  
„ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU

	<b>ELABORAT</b>	<b>VERIFICAT</b>	<b>COORDONAT</b>	<b>APROBAT</b>
<b>Responsabil, Funcția</b>	<b>BRÎNZĂ Lilia,</b> dr., conf. cerc., Șef laborator GFBP	<b>COROPCEANU Eduard,</b> dr., prof. univ., Director Institutului de Cercetare și Inovare și Transfer Tehnologic	<b>ANTOCI Diana,</b> dr. hab., conf. univ., Prorector pentru activitatea științifică a UPSC	<b>BARBĂNEAGRĂ Alexandra,</b> dr., conf. univ., Rector UPSC
<b>Data</b>				
<b>Semnătura</b>				

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

## DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezentul Regulament stabilește principiile de organizare și funcționare a **laboratorului de cercetări științifice *Genetică, fiziologie și biochimia plantelor***, numit în continuare *Laborator*.
2. Laboratorul este entitate de cercetare și activități didactice în cadrul *Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău* (UPSC).
3. În toate actele, facturile, anunțurile publicitare și alte documente eliberate de Laborator denumirea va fi completă sau abreviată LCȘ GFBP. În articolele științifice laboratorul va indica afilierea instituțională și denumirea sa în limba engleză, Scientific Research Laboratory "Genetics, physiology and biochemistry of plants".
4. Laboratorul are sediul în blocul de studii al UPSC situat pe adresa: municipiul Chișinău, strada Drumul Viilor 26A, sala 414. UPSC îi revine misiunea de întreținere și dotare primordială, asigurând condițiile necesare pentru activitate.
5. Laboratorul a fost fondat în anul 2021 și aprobat prin decizia ședinței Senatului UST din 15 iunie 2021, proces-verbal nr. 11.
6. În cadrul facultății *Biologie și chimie* laboratorul activează în cluster cu catedra *Biologie vegetală* și laboratorul *Biotehnologiei ecologice*.
7. Laboratorul este accesibil studenților ciclului I, II și III precum și cadrelor științifico-didactice din cadrul facultății *Biologie și chimie*, pentru realizarea studiilor de formare avansată în domeniile geneticii, fiziologiei și biochimiei plantelor.
8. Activitatea Laboratorului este orientată spre colaborarea cu centrele științifice din Republica Moldova și din străinătate, în scopul promovării și realizării cercetărilor științifice comune în domeniile geneticii, fiziologiei și biochimiei plantelor.
9. Direcții prioritare de cercetare:
  - a) Cercetări fundamentale și aplicative, de inovare și transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară;
  - b) Soiuri și hibrizi de culturi agricole, tehnice, medicinale performante;
  - c) Securitatea alimentară și utilizarea durabilă a resurselor biologice;
  - d) Gestionarea resurselor ecologice și identificarea soluțiilor tehnice adaptate impactului schimbărilor climatice, în vederea asigurării unei agriculturi durabile;
  - e) Studiul aspectelor ce țin de genetica, fiziologia și biochimia plantelor;
  - f) Dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor de cultură la speciile agricole, horticole și silvice cultivate în diferite condiții în Republica Moldova.

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

#### 10. Activitățile laboratorului:

a) Integrarea diferitor domenii de cercetare inclusiv biotehnologia plantelor, care va include cultura de celule și țesuturi *in vitro*, clonarea plantelor, studiul biodiversității endemice a plantelor utilizând diferite tehnici de amprentă a ADN-lui (pentru viitor), biosinteza *metaboliților secundari* ai plantelor, atât în condiții *in vivo*, cât și în cele *in vitro*;

b) utilizarea culturii *in vitro* în vederea studierii aspectelor de bază ale creșterii și dezvoltării plantelor;

c) dezvoltarea și optimizarea protocoalelor pentru clonarea *in vitro* a speciilor de interes științific și practic;

d) elaborarea protocoalelor de clonare și conservare a germoplasmei superioare din flora Republicii Moldova, privind obținerea ulterioară a bio-produselor naturale valoroase;

e) utilizarea culturii *in vitro*, ca metodă alternativă și durabilă de obținere a produselor farmaceutice naturale valoroase, privind multiplicarea culturilor celulare și acumularea *metaboliților secundari*;

f) concentrarea activităților asupra identificării, caracterizării, reproducerii, multiplicării și conservării speciilor, soiurilor, genotipurilor și explorării compușilor bioactivi cu interes comercial, sporind utilizarea acestora ca factor de promovare pentru activități economice;

g) Influența biofertilizanților asupra rezistenței și productivității plantelor la acțiunea nefavorabilă a condițiilor de mediu.

11. Termenul de activitate a Laboratorului nu este limitat.


### **I. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE ACTIVITATE A LABORATORULUI**

12. Laboratorul are drept obiectiv principal desfășurarea cercetărilor științifice fundamentale și aplicative, precum și instruirea în domeniile geneticii, fiziologiei și biochimiei plantelor.

13. Obiectivele Laboratorului:

a) să desfășoare cercetări științifice fundamentale și aplicative, și să instruiască studenți, masteranzi, doctoranzi și cercetători științifici în domeniile geneticii, fiziologiei și biochimiei plantelor;

b) să promoveze Laboratorul în mediul comunității științifice naționale și

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

internaționale prin colaborări în proiecte de cercetare;

c) să dezvolte domeniul biotehnologiei plantelor și să promoveze utilizarea acestuia în activități economice;

d) să stabilească parteneriate și să ofere produse și servicii care să permită crearea și creșterea companiilor legate de sectoarele agricol, forestier și al plantelor aromatice și medicinale;

e) să ofere facilități, tehnologie și asistență companiilor interesate;

f) să colaboreze eficient cu alte instituții naționale și internaționale de cercetare și dezvoltare, cu scopul sporirii calității activităților de cercetare;

g) să promoveze imaginea Institutului de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic (ICITT) și UPSC.

14. Rezultatele activității de cercetare se concretizează în:

a) articole științifice publicate în reviste de specialitate naționale și internaționale;

b) editarea manualelor, monografiilor, suporturilor de curs;

c) articole publicate în volume ale manifestărilor științifice sau în reviste de specialitate din Republica Moldova și din străinătate;

d) prezentarea la expozițiile naționale și internaționale;

e) rapoarte științifice la conferințe naționale și internaționale;

f) dări de seamă intermediare și finale.


## **II. POTENȚIALUL LOGISTIC. RESURSELE UMANE ȘI FINANCIARE**

Potențial logistic:

a) Activitățile Laboratorului se desfășoară în cadrul ICITT și sunt destinate activității de cercetare și procesului didactic a studenților ciclului I, II și III, precum și a colaboratorilor științifici.

b) Baza tehnico-materială necesară desfășurării activității de cercetare în cadrul Laboratorului este constituită din baza materială destinată activităților de cercetare științifică și științifico-didactică.

c) Mijloacele tehnice și materiale utilizate în activitățile Laboratorului sunt formate din echipamentul procurat în cadrul proiectelor și granturilor naționale și internaționale, contractelor economice, surselor financiare ale universității etc., mijloacele respective fiind la evidența contabilă a UPSC.

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

Resursele financiare ale Laboratorului se constituie din proiecte în domeniul cercetării și inovării la nivel național și internațional, contracte cu agenți economici, fondurile UPSC destinate dezvoltării domeniului cercetării, precum și din alte surse.

Veniturile Laboratorului se utilizează pentru:

- a) dotarea tehnică și informațională a Laboratorului;
- b) salarii pentru personalul salarizat;
- c) cheltuieli curente;
- d) orice cheltuieli prevăzute de lege.


Planificarea, evidența contabilă și gestiunea activităților Laboratorului se efectuează în modul stabilit de ICITT și Contabilitatea UPSC de două ori pe an (în luna iunie și noiembrie). Șeful laboratorului prezintă darea de seamă la Consiliul Științific al ICITT. Totalurile financiare ale activității Laboratorului se fac în baza dărilor de seamă contabile trimestriale și anuale.

### **III. DREPTURILE, ATRIBUȚIILE ȘI OBLIGAȚIILE PERSONALULUI LABORATORULUI**

Drepturile personalului Laboratorului sunt cele care decurg din legislația în vigoare și sunt convenite prin Contractul de muncă la nivel de UPSC.

Drepturile și obligațiile personalului Laboratorului:

- a) efectuarea cercetărilor fundamentale și aplicative la nivelul cerințelor metodice moderne;
- b) elaborarea proiectelor și programelor din sfera științei și inovării;
- c) asigurarea dezvoltării direcțiilor științifice la nivel contemporan;
- d) prezentarea rapoartelor privind rezultatele activităților științifice;
- e) utilizarea în activitatea din sfera științei și inovării a metodelor performante și a cunoștințelor noi în domeniul specific de activitate;
- f) elaborarea și perfecționarea metodelor cercetărilor științifice;
- g) asigurarea veridicității datelor experimentale și a rezultatelor investigațiilor;
- h) utilizarea patrimoniului Laboratorului în activitățile de cercetare;
- i) respectarea drepturilor de proprietate intelectuală și a confidențialității cu angajații și cu beneficiarii investigațiilor;
- j) pregătirea cadrelor de înaltă calificare;
- k) crearea unui climat favorabil cercetării.


	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

## V. CONDUCEREA LABORATORULUI

15. Conducerea Laboratorului este exercitată de șeful laboratorului.
16. Șeful Laboratorului este numit în funcție prin ordinul rectorului Universității pe o perioadă de 5 ani și acționează în limitele competenței sale, determinate de contractul individual de muncă, fișa postului și prezentul Regulament.
17. Șeful Laboratorului aprobă planurile de activitate ale Laboratorului și supraveghează realizarea acestora.
18. Șeful laboratorului se subordonează direct decanului facultății.
19. La fiecare 6 luni șeful laboratorului prezintă raport privind activitatea de cercetare a subdiviziunii la Consiliul Științific al ICITT și promovează politica de dezvoltare a cercetării la facultate.
20. Șeful Laboratorului are următoarele atribuții:
  - a) elaborează și aprobă planurile de activitate a Laboratorului;
  - b) înaintează și coordonează în numele Laboratorului contracte și asigură îndeplinirea lor;
  - c) reprezintă Laboratorul în relațiile cu agenții economici, alte instituții;
  - d) dispune de bunurile Laboratorului, inclusiv de fondurile bănești/cofinanțare, obținute în urma rezultatelor concursurilor naționale/internaționale, agenți economici;
  - e) înaintează rectorului propuneri privind angajarea și eliberarea din funcție a personalului Laboratorului;
  - f) înaintează propuneri de proiecte în cadrul apelurilor de concurs naționale/internaționale și le prezintă spre coordonare conducerii Universității;
  - g) emite decizii specifice pentru buna desfășurare a activității Laboratorului;
  - h) monitorizează respectarea eticii profesionale și a codului deontologic.

## VI. ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII LABORATORULUI

Încetarea activității Laboratorului poate avea loc prin lichidare sau reorganizare (comasare, divizare, transformare într-o altă formă juridică-organizatorică) prin decizia Consiliului Științific al ICITT și/sau Senatului UPSC, în conformitate cu legislația în vigoare.

	<b>UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ” DIN CHIȘINĂU</b>	<b>Cod: REG - LCȘ - GFBP</b>
	<b>Regulament privind organizarea și funcționarea laboratorului de cercetări științifice „Genetica, fiziologia și biochimia plantelor”</b>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizuire 1</b>

## VII. DISPOZIȚII FINALE

14. În cazul când apar contradicții dintre prevederile prezentului Regulament și ale Cartei UPSC, prevederile ultimului act normativ sunt prioritare.
15. Activitatea Laboratorului se desfășoară în conformitate cu direcțiile științifice principale, programele și planurile de activitate ale UPSC.
16. Prezentul Regulament poate fi completat sau modificat prin hotărârea Consiliului Științific al ICITT și/sau Senatului UPSC.