

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Universitatea de Stat din Moldova

Școala doctorală ȘTIINȚE BIOLOGICE, GEONOMICE, CHIMICE ȘI TEHNOLOGICE

Consortiu: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Genetica, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Ecologie și Geografie, Grădina Botanică națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”, Institutul de Geologie și Seismologie, Institutul de Chimie, Universitatea de Stat din Tiraspol.

**Aprobat la Consiliul științific
proces-verbal nr. 4 din 04.11.2021
Președinte: Constantin MARIN**

**Aprobat de Senatul USM
Proces-verbal nr.5, din 25.11.2021
Președinte: Igor ȘAROV**

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

*Studii superioare de doctorat, ciclul III, promoția 2021-2024, frecvență
Specialitatea: 167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie*

Nivelul calificării	8 (conform ISCED din 2011)
Numărul total de credite de studii	180
Titlul obținut la finele studiilor	doctor în științe biologice
Specialitatea	167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie
Diploma de studii la admitere	diploma de studii de master sau act de studii echivalent
Limba de instruire	limba română
Forma de învățămînt	învățămînt cu frecvență

PLANUL DE INVĂȚĂMÎNT
la studii superioare de doctorat, ciclul III, promoția 2021-2024, frecvență
Specialitatea: 167.01 Biotehnologie, bionanotehnologie

DISCIPLINA	Nr. de ore			Forma de evaluare	Credite
	Total	Contact direct	Studiu individ		
Program de studii avansate, anul I					
I. Componenta fundamentală					
Metodologia, istoria și evoluția cercetării în științele naturii	300	30	270	Examen	10
II. Componenta de orientare spre specialitate					
Tehnici moderne de cercetare în științele naturii	300	30	270	Examen	10
Biotehnologii de producere și aplicare a mijloacelor ecologic inofensive de protecție biologică a plantelor	300	15	285	Examen	10
Biotehnologii de recuperare a elementelor chimice din medii naturale și artificiale	300	15	285	Examen	10
III. Componenta de cercetare					
Susținerea publică a primului referat științific	300		300	Referat	10
Participare la conferință științifică	150		150	Comunicare	5
Publicarea rezultatelor	150		150	Articol	5
Total, anul I	1800	90	1710		60
Program de cercetare, anul II					
Realizarea experimentelor științifice	600		600	Referat	20
Participarea cu prezentare la conferințe	300		300	2 comunicări	10
Publicarea rezultatelor cercetării	300		300	2 articole	10
Susținerea publică a referatului științific 2 și 3	600		600	Referate	20
Total, anul II	1800		1800		60
Program de cercetare, anul III					
Participarea cu prezentare la conferințe	300		300	2 comunicări	10
Publicarea rezultatelor cercetării	300		300	2 articole	10
Elaborarea și susținerea tezei de doctor	1200		1800	Referat	40
Total, anul III	1800		1800		60
TOTAL					180

CALENDAR ACADEMIC

Activități didactice	Activități de cercetare	Evaluări finale	Vacanțe		
23 săptămâni Noiembrie - Mai	pe parcursul anului	Program pregătire avansată (mai/septembrie) Program de cercetare (septembrie)	Crăciun 1 săptămână	Paște 1 săptămână	Vară 4 săptămâni

Directorul școlii doctorale

acad. Maria DUCA