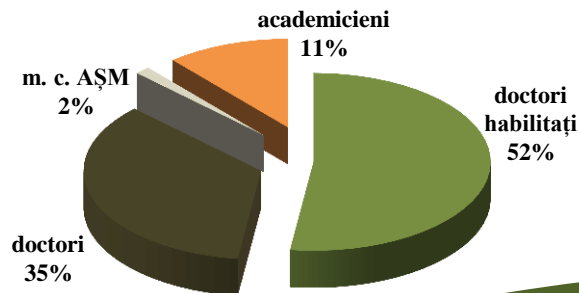




CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

ANDREEV Alexei, dr. hab.
 ANDRONIC Larisa, dr.
 BALAUR Nicolae, m. c. AȘM
 BARBACAR Nicolae, dr. hab.
 BEGU Adam, dr. hab.
 BORONCIUC Gheorghe, dr. hab.
 BOTNARI Vasile, dr. hab.
 BUJOREANU Nicolae, dr. hab.
 BURȚEVA Svetlana, dr. hab.
 BUȘMACHIU Galina, dr. hab.
 CALALB Tatiana, dr. hab.
 CEPOI Liliana, dr.
 CIOCHINĂ Valentina, dr.
 CIORCHINA Nina, dr.
 CIUBOTARU Alexandru, acad.
 COCÎRȚĂ Petru, dr.
 CODREANU Svetlana, dr.
 COLȚUN Maricica, dr.
 COMANICI Ion, dr. hab.
 CORCIMARU Serghei, dr.
 COTENCO Eugenia, dr.
 COZARI Tudor, dr. hab.
 CUZA Petru, dr. hab.
 DASCALIUC Alexandru, dr. hab.
 DAVID Anatolie, dr. hab.
 DEDIU Ion, m. c. AȘM
 DERJANSCHI Valeriu, dr. hab.
 DESEATNIC-CILOCI Alexandra, dr.
 DUCA Maria, acad.
 EMNOVA Ecaterina, dr. hab.
 ERHAN Dumitru, dr. hab.
 FLOREA Vasile, dr. hab.
 FULGA Nina, dr.
 FURDUI Teodor, acad.
 GANEA Anatol, dr.
 GOCIARIUC Maria, dr. hab.
 GUMANIUC Alexei, dr. hab.
 LACUSTA Victor, acad.

LAZU Ștefan, dr.
 LUPAȘCU Galina, dr. hab.
 MANIC Gheorghe, dr. hab.
 MERENIUC Gheorghe, dr. hab.
 MUNTEANU Andrei, dr. hab.
 NASTAS Tudor, dr. hab.
 NISTREANU Victoria, dr.
 ONOFRAȘ Leonid, dr.
 PALANCEAN Alexei, dr.
 PAVALIUC Petru, dr.
 POSTOLACHE Gheorghe, dr. hab.
 RUDIC Valeriu, acad.
 RUSU Ștefan, dr.
 SÎRBU Tatiana, dr.
 SMEREA Svetlana, dr.
 STRUTINSCHI Tudor, dr. hab.
 ȘEPTIȚCHI Vladimir, dr. hab.
 ȘIȘCANU Gheorghe, dr. hab.
 ȘTEFÎRȚA Anastasia, dr. hab.
 ȘTIRBU Eugeniu, dr.
 TELEUȚĂ Alexandru, dr.
 TIMOȘCO Maria, dr. hab.
 TODERAȘ Ion, acad.
 TODERAȘ Lidia, dr. hab.
 TODERAȘ Vladimir, dr. hab.
 TOMA Simion, acad.
 TUMANOV Lidia, dr.
 ȚÎMBALĂ Valentina, dr.
 UNGUREANU Laurenția, dr. hab.
 USATÎI Agafia, dr. hab.
 USATÎI Marin, dr. hab.
 VELIXAR Sofia, dr. hab.
 VOINEAC Vasile, dr. hab.
 VOLOȘCIUC Leonid, dr. hab.
 ZAGORNEANU Eudochia, dr. hab.
 ZUBCOV Elena, dr. hab.
 ZUBCOV Nicolae, dr.



INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR

Str. Pădurii, 20, MD-2002, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (373) 22 770447, Fax: (373) 22 556180,
 e-mail: igfpp@yahoo.com, <http://www.igfpp.asm.md/>

INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE

Str. Academiei, 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (373) 22 725524, Fax: (373) 22 725754,
 e-mail: microbiotech@imb.asm.md, <http://www.imb.asm.md/>

INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE

Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (373) 22 725155, Fax: (373) 22 737142,
 e-mail: director.if@asm.md, <http://ifs.asm.md/>

INSTITUTUL DE ZOOLOGIE

Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (373) 22 731255, (373) 22241623, Fax: (373) 22 739909
 e-mail: izoolasm@yahoo.com, <http://www.zoology.asm.md/>

GRĂDINA BOTANICĂ (INSTITUT)

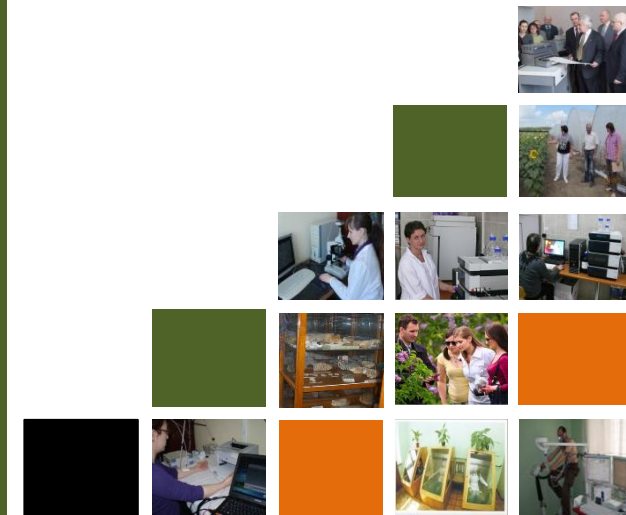
Str. Pădurii, 18, MD-2002, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (373) 22500443, (373) 22 523898, Fax: (373) 22550443
 e-mail: cancelarie.gb@asm.md, <http://www.gradinabotanica.asm.md>

UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

Str. Academiei 3/2, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
 Tel: (+373) 22 727140, (+373) 22 738016, Fax: (+373) 22 738400
 e-mail: personal.univer@asm.md www.edu.asm.md

Școala Doctorală

ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI AGRICOLE



METODE DE CERCETARE

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

- Tehnici PCR
- Analiza calitativă și cantitativă a proteinelor și enzimelor
- Metode citologice de examinare a celulelor și țesuturilor
- Biotehnologii prin culturi in vitro
- Tehnici de cultivare a legumelor
- Metode biofizice pentru determinarea stării fiziologice a plantelor
- Mas-spectrometrie
- Metode de introducere și aclimatizare a organismelor benefice
- Metode de înmulțire și creștere în condiții artificiale a organismelor benefice

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

- Metode nespecifice de determinare a activității antiradicalice
- Metode nespecifice de determinare a activității antioxidante
- Metode specifice de determinare a activității antioxidante
- Metoda de cuantificare a respirației induse de substrat
- Metoda de determinare a biomasei microbiene a solului

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie

- Metode de diagnosticare a stării sănătății organismului
- Metoda cromatografie în lichide de determinare a aminoacizilor
- Metoda fluorimetrică de determinare cantitativă a interleucinelor și imunoglobulinelor
- Set de metode de studiere a comportamentului la animale mici de laborator
- Metodele fiziologice de determinare a stării funcționale a celulelor reproductivă

Institutul de Zoologie

- Modelarea și simularea unor procese biologice
- Metode genético-moleculare în identificarea faunei, sistematica și filogenia moleculară
- Biostatistica – utilizarea metodelor matematice la prelucrarea rezultatelor observațiilor și materialelor experimentale
- Metode de evaluare a diversității, structurii și funcționării comunităților de animale terestre și acvatice

Grădina Botanică (Institut)

- Metode de evaluare a comunităților vegetale
- Analiza comparativă a florei
- Conservarea in situ a plantelor
- Conservarea ex situ a plantelor
- Micropropagare și microclonare

UnAȘM

- Tehnici PCR (SSR, SCAR, RAPD etc.)
- Real Time PCR
- Revers Transcripție
- AFLP
- Analiza calitativă și cantitativă a proteinelor
- Electroforeză în gel de poliacrilamidă și agaroză
- Metode de analiză a activității enzimactice

DIRECTOR AL ȘCOLII DOCTORALE

Valeriu RUDIC

academician,
profesor cercetător
Tel.: (373) 22 739878, Fax: (373) 22 725754
E-mail: acadrudic@yahoo.com



SECRETAR ȘTIINȚIFIC AL ȘCOLII DOCTORALE



Laurenția UNGUREANU

doctor habilitat în biologie,
profesor cercetător
Tel.: (373) 22241623,
Fax: (373) 22 739809,
E-mail: ungur02laura@yahoo.com

SPECIALITĂȚILE ȘCOLII DOCTORALE

Domeniul științific	Ramura științifică	Profilul științific	Specialitatea științifică
1. Științe ale naturii	16. Științe biologice	161. Biologie generală	161.04. Sanocreatologie
		162. Genetică	162.01. Genetică vegetală
		163. Biologie celulară	163.01. Biologie moleculară
			163.02. Biochimie
		164. Biologie vegetală	163.04. Microbiologie
			164.01. Botanică
3. Științe medicale	31. Medicina fundamentală	164.02. Fiziologie vegetală	165.01. Fiziologia omului și animalelor
		165. Biologia omului și animalelor	165.02. Zoologie
			165.03. Ihtiologie
			165.04. Entomologie
			165.05. Parazitologie
		166. Ecologie și protecția mediului	166.01. Ecologie
167. Biotehnologie	167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie		
		167.02. Sisteme și modele biotehnologice	
4. Științe agricole	41. Agricultură, silvicultură și acvacultură	313.02. Microbiologie, virusologie	313.02. Microbiologie, virusologie medicală
		411. Agronomie	411.03. Agrochimie
			411.04. Ameliorarea plantelor și producerea semințelor
			411.05. Legumicultură
			411.09. Protecția plantelor
			441.01. Biotehnologii în fitotehnie
44. Biotehnologii agricole	441.02. Biotehnologii în zootehnie		

LABORATOARE

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

- Laboratorul biotehnologia leaurilor
- Laboratorul centrul patobiologie și patologie
- Laboratorul colecția națională de microorganisme nepatogene
- Laboratorul enzimologie
- Laboratorul ficobiotehnologie
- Laboratorul microbiologia solului
- Laboratorul proteină vegetală

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie

- Laboratorul alimentație și digestie sanocreatologică
- Laboratorul criosanocreatologie „V. Nauc”
- Laboratorul fiziologia stresului adaptării și sanocreatologie general
- Laboratorul interrelații psihosomatice
- Laboratorul neurosanocreatologie

Universitatea AȘM

- Laboratorul bioinformatică
- Laboratorul genomică
- Laboratorul proteomică

Institutul de Zoologie

- Laboratorul entomologie și apicultură
- Laboratorul hidrobiologie și ecotoxicologie
- Laboratorul ihtiologie și acvacultură
- Laboratorul ornitologie
- Laboratorul parazitologie și helmintologie
- Laboratorul sistematică și filogenie moleculară
- Laboratorul teriologie, herpetologie și

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a plantelor

- Laboratorul bioenergetica
- Laboratorul biotehnologii vegetale
- Laboratorul fiziologia maturării fructelor
- Laboratorul fotosinteza
- Laboratorul genetica aplicată
- Laboratorul genetica și fiziologia rezistenței plantelor
- Laboratorul genomică
- Laboratorul plante aromatice și medicale
- Laboratorul resurse genetice vegetale
- Laboratorul nutriția minerală și regimul hidric
- Laboratorul fotosinteză
- Laboratorul biochimia plantelor
- Laboratorul bioreglatori naturali
- Laboratorul entomologie și reproducerea entomofagilor
- Laboratorul fitopatologie
- Laboratorul prognoze și analize fitosanitare
- Laboratorul fitofarmacie și ecotoxicologie
- Laboratorul compuși de protecție biologică
- Laboratorul protecție integrată

GRĂDINA BOTANICĂ (Institut)

- Laboratorul dendrologie
- Laboratorul embriologie și biotehnologie
- Laboratorul flora spontană și ierbar
- Laboratorul floricultură
- Laboratorul geobotanică și silvicultură
- Laboratorul plante tropicale
- Laboratorul resurse vegetale