

Șansa unei cariere de succes vă este garantată, învățând alături de cercetători în laboratoarele universității și ale institutelor AȘM:

- *Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor*
- *Institutul de Microbiologie și Biotehnologie*
- *Institutul de Zoologie*
- *Grădina Botanică (Institut)*
- *Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie*
- *Centrul Național de Sănătate a Reprodusei și Genetică Medicală*

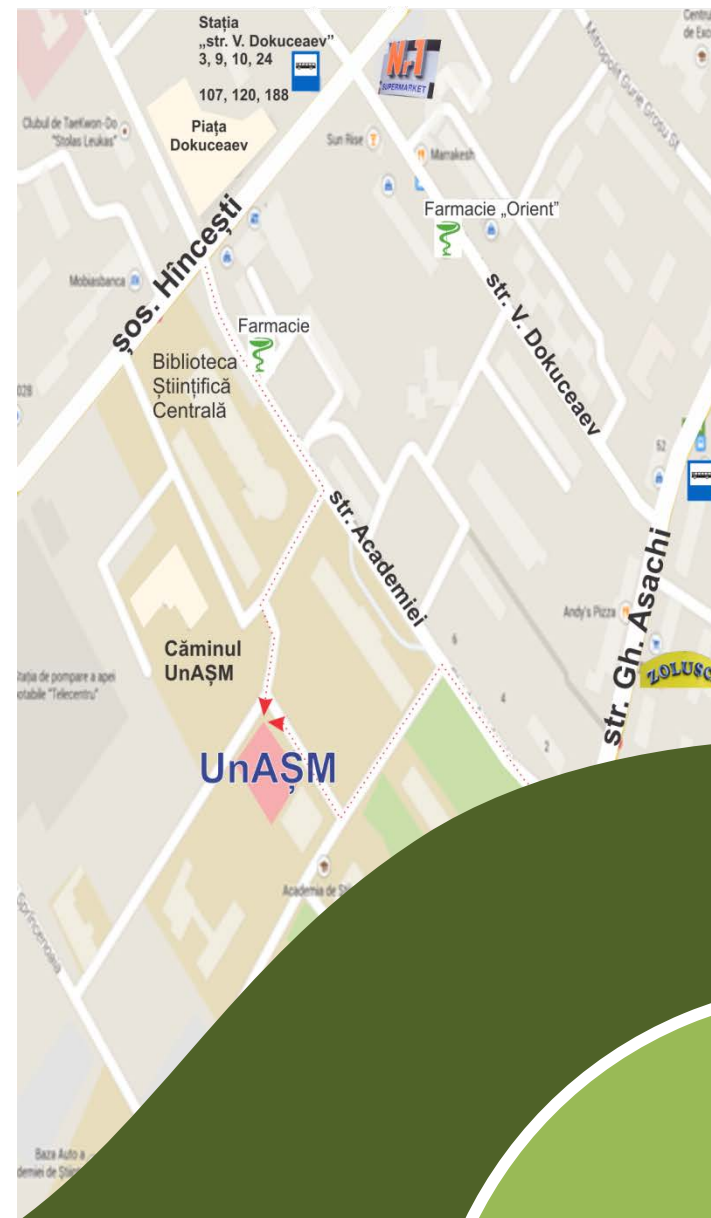
Doar la UnAȘM veți cunoaște metode și tehnici de cercetare contemporane, importante pentru a deveni un specialist de perspectivă:

- *Amprentare genetică și screening molecular, tehnici PCR (SSR, SCAR, RAPD etc.)*
- *Analiza cantitativă a expresiei genelor, Real Time PCR*
- *Revers Transcripție*
- *Analiza calitativă a profilului ADN și ADNc, AFLP*
- *Analiza bioinformatică a datelor*
- *Analiza biochimică a proteinelor*
- *Electroforeză în gel de poli-acrilamidă și agaroză a proteinelor și acizilor nucleici*
- *Metode de analiză a activității enzimatică*
- *Metode citologice de examinare a celulelor și țesuturilor*
- *Biotehnologii prin culturi in vitro*
- *Metode de evaluare a diversității, structurii și funcționării comunităților de animale terestre și acvatice*
- *Metode fiziologice de determinare a stării funcționale organismului*
- *Conservarea in situ și ex situ a plantelor*
- *Micropropagare și microclonare*

Oportunități de angajare:

- *Centre academice*
- *Centre farmaceutice*
- *Laboratoare de expertiză ecologică și protecție a mediului*
- *Laboratoare clinice și de diagnostic medical*
- *Laboratoare din sectorul sănătății publice*
- *Agenții de mediu*
- *Profesori în cadrul învățământului preuniversitar și universitar etc.*

E-mail: tutoriat.unasm@gmail.com
Web: www.edu.asm.md



Aici găsești calea spre succesul tău

Adresa: **str. Academiei, 3/2,**
Chișinău, MD - 2028
Tel: **(+37322)737442**
(+37322)738016

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

ZIUA UȘILOR DESCHISE

Biologie Biologie moleculară



**Fii student pentru o zi în
Universitatea noastră**

PROGRAM

Vizita la facultăți, laboratoare de instruire, Institute de cercetare ale AȘM

- Excursie în laboratoarele Institutului de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM: *Ficobiotehnologie, Enzimologie, Microbiologia solului, Biotehnologii levuriene, Colecția Națională de Microorganisme Neputogene.*
- Excursie în laboratoarele Institutului de Zoologie al AȘM: *Entomologie, Ornitologie, Ihteologie și acvacultură, Sistemătică și Filogenie moleculară.*
- Excursie în laboratoarele Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM: *Fiziologia stresului, adaptării și Sanocreatologie generală, Neurosanocreatologie, Alimentație și Digestie Sanocreatologică.*



9⁰⁰ - 9³⁰

Înregistrarea participanților

9³⁰ - 9⁴⁵

Cuvânt de salut din partea echipei UnAȘM

9⁴⁵ - 10¹⁵

Prezentarea facultăților

10¹⁵ - 10²⁵

Prezentarea platformei educaționale e-learning

10²⁵ - 11⁴⁰

Vizita la facultăți, laboratoare de instruire, institute de cercetare ale AȘM

11⁴⁰ - 13⁰⁰

Aplicații practice la biologie

Aplicații practice la biologie și biologie moleculară

- *Atelier de pictură - colorarăm aminoacizii și proteinele.*
- *Obținerea fulgilor de proteină. Reacții de sedimentare.*
- *Cum putem izola ADN-ul în baie.*
- *ADN-ul vedetă în lumină ultravioletă.*
- *Cromozomii prin ocularul microscopului.*