

Academician Boris MELNIC

11 februarie 1928 – 27 aprilie 2012



Rector al Universității de Stat din Moldova

1974 – 1992

**Universitatea de Stat
din Moldova**



**Facultatea
Biologie și Geștiințe**

PROGRAMUL

**conferinței științifice naționale consacrată
jubileului de 95 ani din ziua nașterii
academicianului**

Boris MELNIC

13 februarie 2023

**Universitatea de
Stat din Moldova**



**Facultatea
Biologie și Geștiințe**

PROGRAMA

**conferinței științifice naționale consacrată
jubileului de 95 ani din ziua nașterii
academicianului**

Boris MELNIC



13 februarie 2023



COMITETUL ȘTIINȚIFIC:

Igor ȘAROV	Rector USM, doctor în istorie, conferențiar universitar.
Gheorghe RUSNAC	Academician AȘM, doctor habilitat, profesor universitar.
Aurelia HANGANU	Prorector pentru activitatea științifică și relații internaționale, doctor habilitat, profesor universitar, USM.
Efim CHILARI	Președintele Comitetului Sindical, doctor, conferențiar universitar, USM.
Vitalie SOCHIRCĂ	Decan al Facultății de Biologie și Geoștiințe, doctor, conferențiar universitar, USM.
Steliana CLAPCO	Șef centru Cercetări științifica Biologie și Geoștiințe, doctor, conferențiar cercetător, USM.
Aurelia CRIVOI	Doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, USM.
Iurie BACALOV	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Adriana DRUȚĂ	Master în științe biologice, cercetător științific, USM
Teodor FURDUI	Academician, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, AȘM, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie.
Ion MEREUȚĂ	Directorul Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar.
Valentina CIOCHINĂ	Vicedirector a Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM, doctor în științe biologice, conferențiar universitar.



Maria DUCA	Școala doctorală de științe biologice și geonomice, academician, doctor habilitat, profesor universitar., USM.
Ana BÎRSAN	Șeful Departamentului „Biologie și Ecologie”, doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Ilie BOIAN	Șeful Departamentului „Geoștiințe și Silvicultură”, doctor în științe agricole, conferențiar universitar, USM.
Tatiana BULIMAGA	Șef secție Relații Internaționale, responsabil de ediție, responsabil Secțiunea Științe ale Naturii și Exacte, USM.
Lucia ANDRIEȘ	Doctor habilitat în medicină, profesor universitar, USMF „Nicolae Testemițanu”
Valentin AȘEVSCI	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar
Gheorghe JIGĂU	Doctor în științe agricole, conferențiar universitar, USM.

**Responsabilitatea pentru conținutul publicațiilor revine în
exclusivitate autorilor !**

Asistență tehnică și tehnoredactare computerizată:

**Victor CIOCÂRLAN – Doctor în științe biologice,
Conferențiar universitar**

© Universitatea de Stat din Moldova, 2023



COMITETUL DE ORGANIZARE:

Vitalie SOCHIRĂ	Decan al Facultății de Biologie și Geștiințe, doctor, conferențiar universitar, USM.
Steliana CLAPCO	Șef Centrul de Cercetări Științifice „Biologie și Geștiințe”, USM. doctor, conferențiar cercetător.
Aurelia CRIVOI	Doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, USM.
Elena CHIRIȚA	Conferențiar cercetător, doctor în științe biologice, USM.
Iurie BACALOV	Șef de laborator „Ecofiziologie Umană și Animală”, doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Adriana DRUȚĂ	Master în științe biologice, cercetător științific, USM
Victor CIOCÂRLAN	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Ana BÎRSAN	Șeful Departamentului „Biologie și Ecologie”, doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Ilie BOIAN	Șeful Departamentului „Geștiințe și Silvicultură”, doctor în științe agricole, conferențiar universitar, USM.
Sergiu DOBROJAN	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Ecaterina ERHAN	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USEFS
Lidia COJOCARI	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, UPSC



Petru CUZA	Doctor habilitat, profesor universitar, USM.
Tatiana BULIMAGA	Șef secție Relații Internaționale, respon- sabil de ediție, responsabil Secțiunea Științe ale Naturii și Exacte, USM.
Raisa CREȚU	Șef Secție Managementul activității de cercetare și protecția elaborărilor științifice

**Responsabilitatea pentru conținutul publicațiilor revine în
exclusivitate autorilor !**

Asistență tehnică și tehnoredactare computerizată:

**Victor CIOCÂRLAN – Doctor în științe biologice,
Conferențiar universitar**

© Universitatea de Stat din Moldova, 2023



ȘEDINȚA PLENARĂ

dedicată jubileului de 95 de ani de la nașterea
academicianului Boris Melnic

Moderator: Vitalie SOCHIRCĂ, Decan, dr., conf. univ.,
Aurelia CRIVOI, dr. hab., prof. univ.

Luni, 13 februarie 2023, Sala Senatului,
Blocul Central, ora 10⁰⁰

Cuvânt de salut:

1. **Igor ȘAROV**, rector al Universității de Stat din Moldova, doctor în istorie, conferențiar universitar.
2. **Gheorghe RUSNAC**, academician AȘM.
3. **Vitalie SOCHIRCĂ**, Decan al Facultății de Biologie și Geoștiințe, dr., conf. univ.
4. **Teodor FRURDUI**, academician AȘM.
5. **Teodor ȚÎRDEA**, dr. hab., prof. univ., Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
6. **Trifan MIROLIUBOV**, director al Asociației Omul și Universul.

Rapoarte în plen:

1. **Aurelia CRIVOI**, doctor habilitat, profesor universitar, Universitatea de Stat din Moldova.
Nostalgie pentru Dascăl. Vă simțim mereu lipsa ...
2. **Victor VOVC**, doctor habilitat, profesor universitar, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
De la ritmuri biologice spre medicina circadiană.



3. **Valentina CIOCHINĂ**, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, **Teodor FURDUI**, **Valeria VRABIE**, **Vlada FURDUI**. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie. *Stresul și sănătatea mintală.*
4. **Ana BÎRSAN**, doctor în științe biologice, conferențiar universitar, **Maria FRUNZĂ**, **Ecaterina DIACONU**, **Dragalina BÎRSAN**, **Iurie BACALOV**, **Aurelia CRIVOL**. Universitatea de Stat din Moldova
Importanța farmacologică a unor plante invazive lemnoase din Rezervația Cultural-Naturală Orheiul Vechi.



SECȚIA BIOLOGIE UMANĂ ȘI ANIMALĂ

Moderatori: *Aurelia CRIVOI, dr. hab., prof. univ.*
Elena CHIRIȚA, dr., conf. cercet.

Luni, 13 februarie 2023, Sala 221, ora 14⁰⁰

- 1. Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Lidia COJOCARI, Nguen Ngoc Hoi, Mai Thi Cam Tu, Nguen Thi Ty, Mahamat Mallum, Mahmud Abu Samer, Uwe Willi Albercht. Universitatea de Stat din Moldova.**
Școala științifică de neuroendocrinologică – fondator Boris Melnic, Doctor habilitat, profesor universitar, Academician al AȘM.
- 2. Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Adriana DRUȚA, Victor CIOCÎRLAN, Universitatea de Stat din Moldova.**
Rolul melanotropinei în modificările adaptative funcționale a sistemului hipotalamo-hipofizo-suprarenal la acțiunea substanțelor psihotrope.
- 3. Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Adriana DRUȚA. Universitatea de Stat din Moldova.**
Simptomele acute primare ale diabetului experimental pe fondul administrării biopreparatului SMAP-4.
- 4. Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Aurelia CRIVOI, Adriana DRUȚA. Universitatea de Stat din Moldova.**
Statutul tiroidian la administrarea tincturii de propolis și a extractului de Arnica montana pe fondalul diabetul experimental.
- 5. Liuba TURUTA. Departamentul Biologie și Ecologie, Universitate de Stat din Moldova.**
Termoreglarea în condiții deosebite și mecanismele de coagulare a sângelui.

6. **Ion MEREUȚĂ. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie.**
Academicianul Boris MELNIC – Omul Științei, Homologiei și Valorilor Umane.
7. **Inga DELEU, Irina DELIPOVICI. Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport.**
Apa – sursa vieții și sănătății omului.
8. **Vladimir ȘEPTIȚCHI, Ana LEORDA, Olesea GROSUL-RAILEANU. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie.**
Impactul amestecului de preparate antimicrobiene cu spectru larg de acțiune asupra absorbției monozaharidelor în intestinul subțire.
9. **Alina TROFIM, Oleg ȚURCANU. Laboratorul de Ficobiotehnologie, Universitatea de Stat din Moldova.**
Utilitatea cianobacteriilor în dezvoltarea antreprenoriatului agricol și farmaceutic (articol de sinteză).
10. **Ana LEORDA, Vladimir ȘEPTIȚCHI, Dorina TOLSTENCO. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie.**
Compatibilitatea unor plante medicinale cu proprietăți anticancerigene cu reprezentanți ai florei microbiene intestinale .
11. **Svetlana SAVIȚCHI. Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport.**
Kinetoterapia ca parte integrantă a procesului instructiv educativ în recuperarea copiilor supraponderali.
12. **Vadim RUSU, Victor CIOCÂRLAN, Dorin DUMBRĂVEANU, Ion CROITORU, Mihail BUDEANU, Igor PÎRȚU. LCȘ Ecofiziologie Umană și Animală.**
Practici internaționale privind aplicarea măsurilor antiepi-zootice în piscicultură.
13. **Vadim RUSU, Victor CIOCÂRLAN, Dorin DUMBRĂVEANU, Ion CROITORU, Mihail BUDEANU, Igor PÎRȚU. LCȘ Ecofiziologie Umană și Animală.**
Monitorizarea epizootică a obiectivelor acvatice piscicole.

14. **Vadim RUSU, Victor CIOCÂRLAN, Dorin DUMBRĂVEANU, Ion CROITORU, Mihail BUDEANU, Igor PÎRȚU. LCȘ Ecofiziologie Umană și Animală.**
Posibile modificări ale ihtioparazitofaunei în condițiile schimbărilor climatice.
15. **Elena ROȘCOV, Ion TODERAȘ, Aurelian GULEA. Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie.**
Testarea experimentală in vivo a compușilor organici coordinativi.
16. **Veaceslav SÎTNIC, Alina LARION, Victoria NISTREANU, Natalia CARAMAN, Vladislav CALDARI. Institutul de Zoologie.**
Contribuții la cunoașterea schimbărilor evolutive ale comunităților de rozătoare mici în condițiile modificărilor antropice și climatice din Republica Moldova.
17. **Vladislav CALDARI, Victoria NISTREANU, Alina LARION, Natalia DIBOLSCAIA. Institutul de Zoologie.**
Starea actuală a chiropterelor din adăposturile subterane de la Cupcini.
18. **Gheorghe PISTOL, Vasile MACARI, Liliana ROTARI, Ana ROTARU, Victor PUTIN, Natalia PAVLICENCO. Universitatea Tehnică a Moldovei.**
Efectele produsului ZOOBIOR asupra performanței productive, parametrilor morfometrici ai ouălor și ai sănătății găinilor ouătoare tinere.
19. **Anastasia GARBUZNEAC, Vladimir SHEPTITSKY, Svetlana BURTSEVA, Maxim BIRSA. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie.**
Influence of long-term consumption of streptomycete biomass on conditional-reflex learning and memory in white rats of different ages.
20. **Victoria NISTREAN, Alina LARION. Institutul de Zoologie.**
Spectrul trofic al ciufului de pădure (Asio otus) în perioada de iarnă în Republica Moldova.



SECȚIA BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ECOLOGIE

Moderatori: **Ana BÎRSAN, dr., conf. univ.**
 Sergiu DOBROJAN, dr., conf. univ.

Luni, 13 februarie 2023, Sala 521, ora 14⁰⁰

- 1. Ana BÎRSAN, Maria FRUNZĂ, Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Drăgălina BÎRSAN*, Ecaterina DIACONU. Universitatea de Stat din Moldova; *Spitalul Clinic Favoriten Viena (Austria).**
Importanța farmacologică a unor plante invazive lemnoase din Rezervația Cultural-Naturală „ORHEIUL VECHI”.
- 2. Leonid VOLOȘCIUC. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.**
Manifestarea fenomenelor sinergice în fortificarea conceptului de sănătate a plantelor.
- 3. Nadejda GRABCO, Corina CERTAN, Constantin BULIMAGA, Petru PRODAN. Universitatea de Stat din Moldova. Institutul de Ecologie și Geografie.**
Algoflora planctonică vernală a bazinului râului Răut din cadrul urboecosistemului Bălți.
- 4. Valentina BULIMAGA*, Nadejda EFREMOVA**, Liliana ZOSIM*, Ludmila BATIR**, Daniela ELENCIUC*.**
***State University of Moldova, Laboratory of Phycobiotechnology, Chishinau, Moldova. **Institute of Microbiology and Biotechnology of Moldova, Chishinau, Moldova.**
The application of some coordination compounds in regulation of the content of antioxidants in Spirulina platensis.

5. **Natalia BURACINSCHI, Mihai MÂRZA. Universitatea de Stat din Moldova.**
Contribuții la studiul plantelor rare din Rezervația Peisagistică "Fetești".
6. **Nina LIOGCHIL, Regina FASOLA, Liliana MOTELICA. Institutul de Ecologie și Geografie.**
Starea de conservare a diversității biologice în site-ul Emerald "Pădurea Hîncești".
7. **Elena IORDOSOPOL, Mihail BATCO, Arcadie FRON. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.**
Utilizarea nectariferilor și analiza complexului lor faunistic la Prun (I).
8. **Elena IORDOSOPOL, Mihail BATCO, Valentina MAEVSCII Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.**
Importanța afinității cenotice a faunei nectariferilor la Prun (II).
9. **Svetlana BURȚEVA, Maxim BÎRSA, Tamara SÎRBU, Olga ȚURCAN. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie.**
Actinobacteria of the rare genera actinomadura and actinoplanes isolated from the la izvor lake system (Chisinau) and their enzymatic activity.



SECȚIA GEOȘTIINȚE ȘI SILVICULTURĂ

Moderatori: Ilie BOIAN, dr., conf. univ.,
Petru CUZA, dr. hab., prof. univ.

Luni, 13 februarie 2023, Sala 331, ora 14⁰⁰

1. **Tatiana NAGACEVSCHI, Vitalie SOCHIRĂ, Sergiu MATVEEV, Vlad VORNIC** Universitatea de Stat din Moldova, Centrul de Arheologie „Ion Niculiță”, Agenția Națională Arheologică.
Cercetări geopedologice la valul lui Traian de Sus pe segmental satelor Ecaterinovca și Valea Perjei, Raionul Cimișlia.
2. **Ilie BOIAN, Rodion DOMENCO, Maria DUCA,** Universitatea de Stat din Moldova.
Impactul valurilor de căldură și a secetelor din ultimele două decenii asupra roadei de floarea-soarelui în Republica Moldova.
3. **Natalia CIUBUC .** Universitatea de Stat din Moldova.
Principia de creare a compozițiilor peisajere cu plante din genul Thuja.



SECȚIA ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

Moderatori: *Ecaterina ERHAN, dr., conf. univ.*
Iurie BACALOV, dr., conf. univ.
Lidia COJOCARI, dr., conf. univ.

Luni, 13 februarie 2023, Sala 427, ora 14⁰⁰

1. **Lidia COJOCARI. Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă".**
Dezvoltarea senzorială la copii de vârstă preșcolară.
2. **Natalia CARABET. Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, din Chișinău.**
Învățarea cu ajutorul calculatorului și a elementelor multimedia. Necesitate, specific și avantaje.
3. **IVANOV Tatiana. Academia de Studii Economice din Moldova, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă".**
Retrospectivă asupra anatomiei mișcării în coregrafie.
4. **Gheorghe GÎNJU. Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă" din Chișinău.**
Formarea atitudinilor responsabile de mediu prin implicarea în proiecte științifice ecologice.
5. **Stela GÎNJU. Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă" din Chișinău.**
Valorificarea educației nonformale în familiarizarea preșcolarilor cu natura.



**Conferința Științifică Națională, consacrată jubileului
de 95 ani din ziua nașterii academicianului
Boris Melnic**

13 februarie 2023

Procesare computerizată:

Asistență tehnică și tehnoredactare computerizată:

Victor CIOCÂRLAN	Doctor în științe biologice, conferențiar universitar, USM.
Adriana DRUȚĂ	Master în științe biologice, cercetător științific, USM

Semnat pentru tipar _____
Formatul 60/84 $\frac{1}{16}$
Coli de tipar _____. Coli editoriale _____.
Comanda _____. Tirajul _____ ex.

Centrul Editorial-poligrafic al USM
str. Al. Mateevici, 60, Chișinău, MD-2009