PROGRAM



DOMENIUL ȘTIINȚIFIC/*SCIENTIFIC DOMAIN*

FRONTIERE ÎN ȘTIINȚELE BIOMEDICALE

FRONTIERS IN BIOMEDICAL SCIENCES

PROGRAM SUMAR

PROGRAMME AT A GLANCE

ZIUA I

ATELIERE DE LUCRU ȘI CURSURI EDUCAȚIONALE

WORKSHOPS AND EDUCATIONAL COURSES

Miercuri, 21 octombrie 2026
Ora 13:30 – 17:00

DOMENIUL 1 FRONTIERE ÎN ȘTIINȚE BIOMEDICALE

Subdomeniul Științe morfologice

Elaborarea procedurii imunohistochimice opționale: impactul etapei de demascare vs anticorpul utilizat

Laboratorul de morfologie, str. Testemițanu 27

13:30–17:30

Integrarea digitalizării și inteligenței artificiale în anatomia patologică: oportunități, limitări și perspective pentru cercetare și diagnostic

Sala nr. 10, Catedra de patologie, Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, str. Nicolae Testemițanu, 27

14:00–16:00

Actualități și perspective în ingineria tisulară și transplantarea celulară

Online

14:00–17:00

Biomecanica și cercetarea leziunilor corporale

Sala nr. 2, Catedra de medicină legală, Str. Vl. Korolenko 8, Centrul de medicină legală, et. 3

14:00–17:00

Biobăncile de cercetare- o punte către implementare a abordărilor terapeutice noi

Sala Roşie, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, nr. 165

15:30–17:00

Subdomeniul Medicina moleculară şi translaţională

Determinarea parametrilor biochimici: de la probă la rezultat

Blocul didactic nr. 1, str. Nicolae Testemiţanu, nr. 27, et 6, Centrul de Medicină Moleculară, Laborator Biochimie

13:00–15:00

Inteligenţa artificială în cercetarea biomedicală translaţională: utilizarea responsabilă, limite şi bune practici

Online

13:00–15:00

„Sindromul metabolic şi perspectiva cardio-reno-hepato-metabolică: mecanisme patobiochimice şi implicaţii clinice”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, Catedra de biochimie şi medicină de laborator, Sala 514, str. Nicolae Testemiţanu 27

13^{00}-15^{00}

Stewardship antimicrobian: Ciclul complet al prescripţiei raţionale- de la iniţiere la de-escaladare

Sala nr. 6, Bloc didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, str. Testemiţanu, nr. 27

13:00–15:30

Etapele testării molecular-genetice, de la recoltare la interpretarea rezultatului

Centrul de Medicină Personalizată, Laboratorul de genetică, Laboratorul de Medicină Personalizată, Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi” (etajul 6), Nr. 610, str. Nicolae Testemiţanu, 27

13:00–16:30

Bazele statisticii aplicate în cercetare: de la date la interpretare

Blocul didactic nr. 1, str. Nicolae Testemiţanu, nr. 27, et 6, Centrul de Medicină Moleculară, Laborator Biochimie

15:00–17:00

Live research lab: Evaluarea funcţională a durerii şi coordonării motorii în cercetarea preclinică

Laboratorul de tehnologii biomedicale avansate, Blocul didactic nr. 1, str. Testemiţanu, nr. 27

15:00–17:00



DOMENIUL 1 FRONTIERE ÎN ŞTIINŢELE BIOMEDICALE

SUBDOMENIUL Ştiinţe morfologice

Aula 15, Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi", str. Nicolae Testemiţanu, 27

SUBDOMENIUL Medicina moleculară şi translaţională

Aula nr. 8 „Nicolae Eşanu", Blocul auditorial „Nicolae Eşanu", str. Nicolae Testemiţanu, 29/1

ZIUA a II-a

SIMPOZIOANE şi CONFERINȚE SATELIT

SYMPOSIA AND SATELLITE CONFERENCES

Joi, 22 octombrie 2026,
ora 13:30 – 18:00

Simpozion naţional „Abordări personalizate în bolile cronice netransmisibile”

Centrul Universitar de Simulare în Instruirea Medicală (CUSIM), str. 31 August 1989, 137A

Joi, 22 octombrie 2026, 13:30–18:30

Simpozion „Dinamica ecosistemelor microbiene: de la simbioză la rezistenţa antimicrobiană în perspectiva One Health”

Aula 11, Spitalul Clinic Republican „Timofei Moşneaga”, str. N. Testemiţanu 29

Joi, 22 octombrie 2026, 13:30–17:00

Simpozion BRAIN & MIND: Sănătatea mintală şi tulburările neurodegenerative

Complexul Sociocultural Universitar, str. Nicolae Testemiţanu 25, etajul 2.

Joi, 22 octombrie 2026, 13:30–17:00

Simpozion „Reţele neuronale & e-Sănătate”

Educaţie, cercetare şi inovare medicală

Complexul Sociocultural Universitar, str. Nicolae Testemiţanu 25, etajul 1

Joi, 22 octombrie 2026, 13:30–18:00

Conferinţa ştiinţifico-practică jubiliară consacrată aniversării a 50 de ani ai Catedrei de Oncologie

Academia de Ştiinţe a Moldovei, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt 1, mun. Chişinău

Joi, 22 octombrie 2026, 12:00–17:00

Conferința științifică clinică „Fibrilația atrială: paradigme actuale, provocări și capcane”

Centrul Business, Toro Center, str. Pantelimon Halipa nr. 6

Joi, 22 octombrie 2026, 15:00–19:00

EHA-SHTRM Balkan Hematology Tutorial on Monoclonal Gammopathies

Tutorial balcanic de hematologie privind gamapatiile monoclonale

Radisson Blu Leogrand Hotel, str. Mitropolit Varlaam 77, Chișinău, Republica Moldova

Vineri, 23 octombrie 2026, 08:30–17:30

Sâmbătă, 24 octombrie 2026, 08:30–13:00



Expoziția științifică

Complexul sociocultural universitar, str. N. Testemițanu 25, et. 1

11:00–15:00

Ședința Senatului

Complexul sociocultural universitar, str. N. Testemițanu 25, et. 3

12:00

Ședința festivă a Senatului cu Gala Laureaților

Complexul sociocultural universitar, str. N. Testemițanu 25, et. 3

14:00

PROGRAM DESFĂȘURAT

PROGRAMME IN DETAIL

21-23 octombrie 2026

SUBDOMENIUL Ştiinţe morfologice

Ziua 1: 21.10.2026

CURSURI EDUCAŢIONALE ÎN CERCETARE

„Actualităţi şi perspective în ingineria tisulară şi transplantarea celulară"

Online

14^{00}-17^{00}

MODERATORI

Viorel Nacu, *dr. hab. şt. med., prof. univ., Catedra de anatomie şi anatomie clinică, Laboratorul de inginerie tisulară şi culturi celulare, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

Anton Ficai, *dr. hab., prof. univ., membru al Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România, Departamentul de Materiale Oxidice şi Nanomateriale, Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti, România*

SECRETAR:

Mariana Jian, *drd., asist. univ., Catedra de anatomie şi anatomie clinică, Laboratorul de inginerie tisulară şi culturi celulare, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

14^{00}-14^{10} **Înregistrarea participanţilor**

14^{10}-14^{20} **Cuvânt de salut. Deschiderea cursului.**

14^{20}-14^{50} **BioPrintarea tridimensională în ingineria ţesuturilor**
Viorel Nacu, dr. hab. şt. med., prof. univ., Catedra de anatomie şi anatomie clinică, Laboratorul de inginerie tisulară şi culturi celulare, USMF „Nicolae Testemiţanu"

14^{50}-15^{05} **Provocări actuale şi perspective noi în tratamentul defectelor osoase în tumorile benigne la copii**
Florin Grin*, dr., IMSP Institutul Mamei şi Copilului*

15^{05}-15^{20} **Hidrogeluri nanocompozite bioactive pentru medicină regenerativă**
Vitalie Cobzac*, dr. şt. med., asist. univ., cerc. şt. coord., Catedra de anatomie şi anatomie clinică, Laboratorul de inginerie tisulară şi culturi celulare, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

15^{20}-15^{35} **Ingineria tisulară a ganglionilor limfatici: metode de conservare a factorilor de creştere limfangiogenigeni.**
Alina Stoian*, dr. şt. med., asist. univ., Catedra de ortopedie şi*

traumatologie

15^{35}-15^{50} **Ingineria tisulară a țesutului osos: matrici tridimensionale colagenice.**
Mariana Jian*, *Mariana Jian, *drd., asist. univ., Catedra de anatomie și anatomie clinică, Laboratorul de inginerie tisulară și culturi celulare, USMF „Nicolae Testemițanu”*

15^{50}-16^{05} **Matricea extracelulară în regenerarea cutanată.**
Olga Macagonova*, dr. șt. med., cerc. șt. sup., Laboratorul de inginerie tisulară și culturi celulare, USMF „Nicolae Testemițanu”*

16^{05}-16^{20} **Metode de inducere a atrofiei nervului optic pe model animal**
Tatiana Țărălungă*, asist. univ., cerc. șt. stagiar, Laboratorul de inginerie tisulară și culturi celulare, USMF „Nicolae Testemițanu”*

16^{20}-16^{35} **Celule stem derivate din sânge menstrual: metode de izolare, caracterizare și perspective în medicina regenerativă**
Ana-Maria Nacu*, cerc. șt. stagiar, Laboratorul de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

16^{35}-16^{50} **Metode de inducere a atrofiei nervului optic pe model animal**
Dan Croitoru*, asist. univ., cerc. șt. stagiar, Laboratorul de inginerie tisulară și culturi celulare, USMF „Nicolae Testemițanu”*

16^{50}-17^{00} **Întrebări și discuții**

„Biobăncile de cercetare- o punte către implementare a abordărilor terapeutice noi”

Blocul didactic central, Sala Roșie, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 165
15^{30}-17^{00}

MODERATORI
Malcova Tatiana, *șef, Biobancă, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de chirurgie generală „Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”*
SECRETAR:
Elena Romancenco, *cerc. șt., Biobanca, USMF „Nicolae Testemițanu”*

15^{30}-16^{00} **Înregistrarea participanților**

16^{00}-16^{10} **Cuvânt de salut.**

16^{10}-17^{00} **Principiile de activitate ale biobăncilor de cercetare. Acces la datele stocate – reguli și limite**
Elena Romancenco*, cerc. șt., Biobanca, USMF „Nicolae Testemițanu”*

17^{00}-17^{30} **Vizită la Biobanca USMF „Nicolae Testemiţanu". Întrebări şi discuţii**

***Tatiana Malcova**, şef, Biobancă, dr. şt. med., asist. univ., Catedra de chirurgie generală „Nicolae Anestiadi", USMF „Nicolae Testemiţanu"*

WORKSHOPURI ÎN CERCETARE

„Elaborarea procedurii imunohistochimice opţionale: impactul etapei de demascare vs anticorpul utilizat"

Laboratorul de morfologie, str. Testemiţanu 27

13^{30}-17^{30}

MODERATOR

***Valeriu David,** dr. şt. med., conf. univ., Laboratorul de morfologie, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

SECRETAR

***Valeria Pînzaru,** cer. şt. stag., Laboratorul de morfologie "Nicolae Testemiţanu"*

13^{30}-14^{00} **Înregistrarea participanţilor**

14^{00}-14^{15} **Cuvânt de salut**

14^{15}-14^{45} **Procedura IHC : principii generale**

***Valeria Pînzaru,** cer. şt. stag., Laboratorul de morfologie, USMF "Nicolae Testemiţanu"*

14^{45}-15^{15} **Etapa de demascare : noţiuni, principii, modele. Demonstrare de caz.**

***Cristian Pînzaru,** cer. şt. stag., Laboratorul de morfologie, USMF "Nicolae Testemiţanu"*

15^{15}-15^{45} **Demonstrare de caz.**

15^{45}-16^{15} **Protocolul de înregistrare în microscopia confocală.**

***Tatiana Mărinţoi,** cer. şt. stag., cer., Laboratorul de morfologie, USMF "Nicolae Testemiţanu"*

16^{15}-16^{30} **Microscopia confocală : demonstrare de caz.**

***Xenia Tashi,** cer. şt., Laboratorul de morfologie, USMF "Nicolae Testemiţanu"*

15^{15}-15^{30} **Întrebări şi discuţii**

„Integrarea digitalizării și inteligenței artificiale în anatomia patologică: oportunități, limitări și perspective pentru cercetare și diagnostic”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, Catedra de patologie, Sala nr.10, str. Nicolae Testemițanu, 27

14^{00}-16^{00}

MODERATOR

Mihaela Cozma, *drd., asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

SECRETAR

Mihail Parnov, *asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{00}-14^{10} **Înregistrarea participanților. Deschiderea workshopului.**

14^{10}-14^{30} **Digitalizarea în anatomia patologică. Demonstrație Slide Viewer. Telepatologia și schimbul interdisciplinar de cazuri**

Mihail Parnov, *asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{30}-14^{50} **Muzeul de anatomie patologică în era digitală.**

Mihaela Cozma, *drd., asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Mihai Dascăl, *drd., asist. univ., cerc. șt., Catedra de patologie, Laboratorul de bioinformatică și medicină computațională, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{50}-15^{20} **Inteligența artificială în anatomia patologică.**

Mihaela Cozma, *drd., asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

15^{20}-15^{40} **Limitări și aspecte etice.**

Mihail Parnov, *asist. univ., Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Eugen Melnic, *dr. hab. șt. med., conf. univ., șef, Catedra de patologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

15^{40}-16^{00} **Întrebări și discuții.**

„Biomecanica şi cercetarea leziunilor corporale”

Centrul de medicină legală, Catedra de medicină legală, et. 3, Sala nr.2, Str. Vl. Korolenko 8

14^{00}-17^{00}

MODERATOR

Andrei Pădure, *dr. hab. şt. med., conf. univ., şef Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

SECRETAR

Petru Glavan, *dr. şt. med., asist. univ., Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemiţanu*

14^{00}-14^{20} **Înregistrarea participanţilor**

14^{20}-14^{30} **Cuvânt de salut.**

14^{30}-15^{15} **Biomecanica şi cercetarea leziunilor corporale**
Petru Glavan, *dr. şt. med., asist. univ., Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemiţanu*

15^{15}-15^{30} **PAUZĂ**

15^{30}-16^{00} **Cercetarea şi descrierea leziunilor – Joc de rol nr.1**
Natalia Toporeţ, *asist. univ., Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

16^{00}-16^{30} **Cercetarea şi descrierea leziunilor – Joc de rol nr.2**
Alina Nicorici, *asist. univ., Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

16^{30}-17^{00} **Întrebări şi răspunsuri**

Ziua 2: 22 octombrie 2026

SESIUNEA TINERILOR CERCETĂTORI

08^{30}-12^{00}

Aula 15, Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, str. N. Testemiţanu 27

COMITETUL ŞTIINŢIFIC PE SUBDOMENIU

COORDONATOR:

Andrei Pădure, şef, Catedra de medicină legală, dr. hab. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

SECRETAR

Mihail Parnov, Catedra de patologie, asist. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

MEMBRI:

Lilian Şaptefraţi, şef, Catedra de histologie, citologie şi embriologie, dr. hab. şt. med., profesor univesitar, USMF „Nicolae Testemiţanu”

Ilia Catereniuc, şef, Catedra de anatomie şi anatomie clinică, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

Eugen Melnic, şef, Catedra de patologie, dr. hab. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

08^{00}-08^{20} **Înregistrare participanţi**
08^{20}-08^{30} **Deschidere sesiune. Cuvânt de salut**
08^{30}-11^{00} **Sesiunea comunicări orale**
11^{00}-12^{00} **Sesiunea postere electronice moderate**

COMUNICĂRI ORALE ***(15 min/ prezentare)***

1. **Invasive capacity of cutaneous malignant melanoma depends on tumor mitotic activity: retrospecitve study result**
   Adam Consuela, Cenuşa Alexandrina
   Coordonator ştiinţific: Veaceslav Fulga, dr. hab. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

2. **HER2 expression patterns in high-grade serous ovarian carcinoma: a retrospective immunohistochemical study**
   Pînzaru Valeria, Măriţoi Tatiana, Pînzaru Cristian, David Valeriu
   Coordonator ştiinţific: Lilian Şaptefraţi, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

3. **Expression and distribution of CD68-positive macrophages in non-luminal breast cancer subtypes: immunohistochemical study**
   Carpenco Ecaterina, Adam Consuela
   Coordonator ştiinţific: Lilian Şaptefraţi, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

4. **Assessment of safety and effectiveness of total hip arthroplasty and hemiarthroplasty in elderly patients.**
   Asna Jabin Kunnanath
   Coordonator ştiinţific: Boris Topor, dr. hab. şt. med., prof.. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

5. **Morphofunctional characteristics of the umbilical cord and its role**

as a source of mesenchymal stem cells
Pascaru Marinela
Coordonator științific: Viorel Nacu, dr. șt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

6. The correlation between endochondral ossification and the development of osteochondroma: molecular and morphological aspects
Guțu Cristina
Coordonator științific: Valeriu David, dr. hab. șt. med., conf.. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

7. Molecular mechanisms of autophagy-mediated resistance to radiotherapy and chemotherapy in cancer tumor cells
Țarălungă Ionela
Coordonator științific: Elina Pelin, dr. hab. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

8. Lymphovascular invasion prognostic factor in breast cancer in patients with/without type 2 diabetes mellitus
Andrușca Diana, Portnoi Elena, Stratan Valentina
Coordonator științific: Veaceslav Fulga, dr. hab. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

9. Artificial intelligence-assisted quality control of medico-legal reports
Șaptefrați Alexandra, Pădure Andrei, Lungu Eduard
Coordonator științific: Anatolii Bondarev, dr. hab. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

10. Evaluation of microsatellite instability markers in the diagnosis of Lynch syndrome in patients with colorectal cancer
Saracuța Dana
Coordonator științific: Eugeniu Cazacu, dr. șt. med., asist. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

POSTERE *ELECTRONICE* MODERATE *(6 min per poster)*

1. **Contemporary technology for the obtaining and isolation of nucleated cells from the placenta and their characterization**
Solomon Iana
Coordonator științific: Viorel Nacu, dr. hab. șt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

2. The laterality of regional lymph node metastases may have prognostic significance in prostate cancer

Nagîț Galina, Garștea Ion
Coordonator științific: Veaceslav Fulga, dr. hab. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

3. Autophagy in oncology: the role in tumor cell survival, therapeutic resistance, and targeted therapy
Munteanu Mihaela
Coordonator științific: Ecaterina Foca, dr. hab. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

***4.* Anatomical variations of the marginal mandibular branch of the facial nerve**
Midrigan Corina
Coordonator științific: Angela Babuci, dr. șt. med., asist. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

5. Neuronal apoptosis in the development of the nervous system
Marcenco Iulia
Coordonator științific: Lilian Globa, șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

6. Intercellular nanotubes – a novel form of communication between cells
Stratila Andreea, Globa Tatiana
Coordonator științific: Tatiana Globa, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

7. Morphopathological patterns of gastrointestinal stromal tumors: insights from recent studies
Balanici Mihaela
Coordonator științific: Ruslan Pretula, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

8. Challenges in the diferențiala diagnosis between acetone intoxication and endogenous ketoacidosis
Nistor Vladilena, Cadocinicov Oleg, Pădure Andrei, Bondarev Anatolii
Coordonator științific: Eduard Lungu, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

9. Sexual dimorphism - emerging factor in the biology of skin regeneration and tissue repair mechanisms
Sîrghi Bianca, Globa Tatiana
Coordonator științific: Tatiana Globa, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

10. The impact of histopathological parameters on clinical prognosis and surgical treatment in colorectal adenocarcinoma

Gaitur Alexandr

Coordonator științific: Lilian Șaptefrați, dr. hab. șt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemițanu"

Subdomeniul Medicina moleculară şi translaţională

Ziua 1: 21.10.2026

ATELIERE EDUCAȚIONALE ÎN DIDACTICA INTERDISCIPLINARĂ

„Stewardship antimicrobian: Ciclul complet al prescripției raționale- de la inițiere la de-escaladare"

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi", Sala 6, str. N. Testemițanu 27

13^{00}-15^{30}

MODERATORI

Lilia Podgurschi, *dr. șt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*

SECRETAR:

Maria Mihalachi-Anghel, *asist. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*

13^{30}-14^{00} **Înregistrarea participanților**

14^{00}-14^{15} **Cuvânt de salut**

14^{15}-15^{30} **Preautorizarea antibioticelor Watch/Reserve: proceduri, responsabilități, variante instituționale**
Lucia Țurcan*, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*

15^{30}-15^{45} **Fișa de inițiere și time-out-ul la 48–72 ore: instrumente PK/PD aplicate**
Ina Guțu*, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*

15^{45}-16^{00} **De-escaladarea și comutarea la tratament oral: logică farmacologică și criterii de decizie**
Maria Mihalachi-Anghel*, asist. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*
Anastasia Caracaș*, asist. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu"*

16^{00}-16^{45} **Atelier interactiv - Caz clinic complex (Activitate de grup)**

16^{45}-17^{00} **Sesiune plenară. Sinteza cazului — comentarii farmacologice, mesaje-cheie, greșeli frecvente în prescripție**

„Publicarea academică: redactarea științifică, alegerea revistei potrivite și procesul editorial în era inteligenței artificiale”

Blocul didactic central, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 165

13^{00}-16^{00}

MODERATOR

Olga Tagadiuc, *dr. hab. șt. med., prof. univ., Director Școala Doctorală în Domeniul Științelor Medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”*

13^{00}-13^{15} **Înregistrarea participanților**

13^{15}-13^{25} **Cuvânt de salut**

13^{25}-14^{20} **Redactarea academică și identificarea revistei potrivite pentru publicarea rezultatelor științifice**
Diana Elena Rădulescu, Deputy Managing Editor, MDPI

14^{20}-14^{30} **PAUZĂ**

14^{30}-15^{35} **Procesul editorial și utilizarea inteligenței artificiale în publicarea academică**
Cosmin-Iulian Artan, Deputy Managing Editor, MDPI

15^{35}-16^{00} **Întrebări și discuții**

CURSURI EDUCAȚIONALE ÎN CERCETARE

„Inteligența artificială în cercetarea biomedicală translațională: utilizarea responsabilă, limite și bune practici”

Online

13^{00}-15^{00}

MODERATORI

Ianoș Coreț chi, *dr. șt. med., conf. univ., șef Centru, Centrul antiplagiat și inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”*

SECRETAR:

Dorin Jelaga, *Centrul antiplagiat și inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”*

13^{00}-13^{10} **Înregistrarea participanților**

13^{10}-13^{20} **Cuvânt de salut. Deschiderea cursului.**

13^{20}-14^{00} **Oportunități, limite și riscuri ale utilizării inteligenței artificiale în activitatea de cercetare**

Ianoș Coreț chi, *dr. șt. med., conf. univ., șef, Centrul antiplagiat și*

inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”

14^{00}-14^{40} **Integritatea academică și responsabilitatea autorului în utilizarea instrumentelor de inteligență artificială**
Dorin Jelaga, *Centrul antiplagiat și inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{40}-14^{55} **Recomandări practice pentru utilizarea responsabilă a inteligenței artificiale în redactarea și diseminarea rezultatelor**
Ianoș Corețchi, *dr. șt. med., conf. univ., șef, Centrul antiplagiat și inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”*
Dorin Jelaga, *Centrul antiplagiat și inteligență artificială, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{55}-15^{00} **Întrebări și discuții**

„Sindromul metabolic și perspectiva cardio-reno-hepato-metabolică: mecanisme patobiochimice și implicații clinice”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, Catedra de biochimie și medicină de laborator, Sala 514, str. Nicolae Testemițanu 27

13^{00}-15^{00}

MODERATORI

Silvia Stratulat, *dr. șt. med., conf. univ., Catedra de biochimie și medicină de laborator, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Svetlana Protopop*, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de biochimie și medicină de laborator, USMF „Nicolae Testemițanu”*

SECRETAR:

Lazar Cornelia, *dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biochimie și medicină de laborator, USMF „Nicolae Testemițanu”*

13^{00}-13^{10} **Înregistrarea participanților**

13^{10}-13^{15} **Cuvânt de salut. Deschiderea cursului.**

13^{15}-13^{55} **Sindromul metabolic: evoluția conceptului de la sindromul X la perspectiva cardio-reno-hepato-metabolică**

Silvia Stratulat, *dr. șt. med., conf. univ., Catedra de biochimie și medicină de laborator, USMF „Nicolae Testemițanu”*

13^{55}-14^{15} **Interacțiunea cardio-renală în contextul disfuncției metabolice:**

mecanisme patogenice, biomarkeri și implicații clinice
Sandu Oboroc, *medic rezident, IMSP Institutul de Cardiologie; asistent univ., Catedra de biochimie și medicină de laborator, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14[15]-14[35] **Afectarea hepatică asociată disfuncției metabolice (MASLD/MASH): diagnostic precoce, stratificarea riscului și management integrat**
Angela Peltec*, dr. hab. șt. med., conf. univ., Departamentul Medicină internă, Disciplina de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14[35]-14[55] **Managementul integrat al pacientului cu risc cardio-reno-metabolic în practica medicului de familie.**
Virginia Șalaru*, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de medicină de familie ”Grigore Bivol”, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14[55] - 15[00] **Întrebări și discuții**

WORKSHOPURI ÎN CERCETARE

„Etapele testării molecular-genetice, de la recoltare la interpretarea rezultatului”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi” (etajul 6), Centrul de Medicină Personalizată, Laboratorul de genetică, Laboratorul de Medicină Personalizată, Sala 610, str. Nicolae Testemițanu 27

12[00]-14[30]

MODERATOR
Curocichin Ghenadie, *dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de medicină de familie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

SECRETAR
Chesov Elena, *dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană, USMF „Nicolae Testemițanu”*

12[00]-12[30] **Înregistrarea participanților**

12[30]-12[45] **Cuvânt de salut. Importanța testării molecular-genetice în medicina personalizată.**

Curocichin Ghenadie, *dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de medicină familie, USMF „Nicolae Testemițanu”*

12[45]-12[55] **Etapa preanalitică: recoltarea și managementul probelor biologice.**
Buza Anastasia, master în biologie moleculară, cercetător științific, Laboratorul de medicină personalizată din cadrul Centrului de

medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”

12^{55}-13^{00} **Introducere în activitatea practică.**

Chesov Elena, *dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

13^{00}-13^{20} **Izolarea ADN-ului din probe biologice.**

Racoviţă Stela, *dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană, cercetător științific superior, Laboratorul de genetică din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*
Buza Anastasia, *master în biologie moleculară, cercetător științific, Laboratorul de medicină personalizată din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*

13^{20}-13^{40} **Controlul calităţii ADN-ului extras.**

Chesov Elena, *dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

Butovscaia Cristina, cercetător ştiinţific, Laboratorul de medicină personalizată din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.

13^{40}-14^{00} **Pregătirea reacţiei pentru genotiparea TaqMan.**

Cosonea Mădălina, *master în tehnologii moleculare, cercetător ştiinţific stagiar, Laboratorul de genetică din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*
Doni Maria, *master în tehnologii moleculare, cercetător ştiinţific stagiar, Laboratorul de genetică din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*

14^{00}-14^{15} **Analiza şi interpretarea rezultatelor genotipării.**

Racoviţă Stela*, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană, cercetător ştiinţific superior, Laboratorul de genetică din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*
Buza Anastasia*, master în biologie moleculară, cercetător ştiinţific, Laboratorul de medicină personalizată din cadrul Centrului de medicină personalizată, USMF „Nicolae Testemiţanu”.*

14^{15}-14^{30} **Discuţii, concluzii şi feedback**

„Determinarea parametrilor biochimici: de la proba la rezultat”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, Centrul de medicină moleculară, Laboratorul de biochimie (et. 6), Sala 607, str. Nicolae Testemițanu 27

13^{00}-15^{00}

MODERATOR

Lilia Andronache, *dr. șt. med, cercet. șt. superior, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Olga Mihalciuc, dr. șt. med, cercet. șt., Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”

Maxim Mihalciuc, cercet. șt. stagiar, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”

SECRETAR

Lilia Andronache, *dr. șt. med, cercet. șt. superior, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”*

12^{45}-13^{00} **Înregistrarea participanților**

13^{00}-13^{30} **Tipuri de probe biologice utilizate în determinările biochimice. Reguli de recoltare, manipulare și pregătire a probelor pentru analiză.**

Lilia Andronache, *dr. șt. med, cercet. șt. superior, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”*

13^{30}-14^{30} **Prezentarea etapelor protocolului de lucru. Determinarea practică a parametrilor biochimici cu utilizarea spectrofotometrului și interpretarea rezultatelor obținute.**

Olga Mihalciuc, *dr. șt. med, cercet. șt., Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”*

Maxim Mihalciuc, *cercet. șt. stagiar, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”*

14^{30}-15^{00} **Întrebări și discuții**

„Bazele statisticii aplicate în cercetare: de la date la interpretare”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, et. 6, Centrul de Medicină Moleculară, Laborator Biochimie, Sala 605, str. Nicolae Testemiţanu 27

15^{00}-17^{00}

MODERATOR

Ştefan Curtev, *cercet. şt., Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

SECRETAR

Oxana Nicolaeva, *cercet. şt. stag, Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

14^{45}-15^{00} **Înregistrarea participanţilor**

15^{00}-15^{15} **Bazele analizei statistice a datelor, tipurile de teste şi domeniile lor de aplicare.**
Ştefan Curtev, *cercet. şt., Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

15^{15}-15^{30} **Lucru practic cu tabele în Excel şi StatDirect.**

15^{30}-16^{15} **Construirea graficelor şi tipurile acestora.**
Ştefan Curtev, *cercet. şt., Laboratorul de Biochimie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

16^{15}-16^{45} **Lucru individual cu datele, exerciţiu practic.**

16^{45}-17^{00} **Întrebări şi discuţii**

Live Research Lab „Evaluarea funcţională a durerii şi coordonării motorii în cercetarea preclinică”

Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi”, Laboratorul de tehnologii biomedicale avansate, str. Testemiţanu 27

15^{00}-17^{00}

MODERATOR

Ianoş Coreţchi, *dr. şt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

SECRETAR

Vladimir Topciu, *asist. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu”*

15^{00}-15^{10} **Înregistrarea participanţilor**

15^{10}-15^{20} **Cuvânt de salut**

15^{20}-15^{45} **Rolul testelor funcţionale în cercetarea biomedicală preclinică. Evaluarea coordonării motorii şi performanţei funcţionale cu sistemul RotaRod**

Ianoş Coreţchi, *dr. şt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

15^{45}-16^{05} **Evaluarea răspunsului nociceptiv termic prin Hot/Cold Plate şi Tail Flick**

Vladimir Topciu, *asist. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

16^{05}-16^{25} **Organizarea datelor experimentale: parametri funcţionali, latenţă, timp de menţinere, prag nociceptiv şi interpretare generală**

Ianoş Coreţchi, *dr. şt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

Vladimir Topciu, *asist. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

16^{25}-16^{50} **Exerciţiu demonstrativ: corelarea rezultatelor obţinute la RotaRod, Hot/Cold Plate şi Tail Flick cu profilul farmacologic probabil al unor substanţe cu acţiune analgezică sau psihotropă**

Ianoş Coreţchi, *dr. şt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

Vladimir Topciu, *asist. univ., Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemiţanu"*

16^{50}-17^{00} **Întrebări şi concluzii**

Ziua 2: 22 octombrie 2026

SESIUNEA TINERILOR CERCETĂTORI

Aula „Nicolae Eşanu", IMSP Institutul Cardiologic, str. Nicolae Testemiţanu 29/1

COMITETUL ŞTIINŢIFIC PE SUBDOMENIU

COORDONATOR:

Olga Tagadiuc, şef, Catedra de biochimie şi medicină de laborator, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

SECRETAR

Lilia Tacu, dr. şt. med., conf. univ., Catedra de patologie , USMF „Nicolae Testemiţanu”

MEMBRI:

Anatolie Vişnevschi, Catedra de biochimie şi medicină de laborator, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

Valeriu Cobeţ, Catedra de patologie, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

Victor Vovc, Catedra fiziologia omului şi biofizică, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

Ina Pogonea, şef, Catedra de farmacologie şi farmacologie clinică, dr. şt. farm., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”

08^{00}-08^{20} **Înregistrare participanţi**

08^{20}-08^{30} **Deschidere sesiune. Cuvânt de salut**

08^{30}-11^{00} **Sesiunea comunicări orale**

11^{00}-12^{00}**Sesiunea postere electronice moderate**

COMUNICĂRI ORALE *(15 min / comunicare)*

1. **Role of advanced glycation end products (agea) in patients with pulmonary tuberculosis and diabetes mellitus**
   Reabîşeva Marina, Ghileţchii Alina, Veselovskaia Anna
   Coordonator ştiinţific: Anatolie Vişnevschi, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

2. **Association of tumor-infiltrating lymphocytes and regional lymph node involvement in cutaneous malignant melanoma**
   Cenuşa Alexandrina, Foca Ecaterina, Carpenco Ecaterina, Şaptefraţi Lilian
   Coordonator ştiinţific: Veaceslav Fulga, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu”, Republica Moldova

3. **Changes in free thiol groups in pericytes exposed to hyperglycemia and mannitol-induced osmotic stress**

Pavlovschi Ecaterina, Darii Felicia, Curlat Serghei, Uşurelu Dan-Cristian, Mărițoi Tatiana, Pantea Valeriana

4. Left ventricular geometry and hypertrophy patterns in patients with heart failure across different ejection fraction ranges
Jitari Inessa, Savca Dmitrii, Avram Valentin, Revenco Valeriu, Cabac-Pogorevici Irina
Coordonator științific: Irina Cabac-Pogorevici, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

5. The importance of targeted testing in the era of next-generation sequencing: a case of male infertility caused by AZFC deletion
Druță Iuliana
Coordonator științific: Stela Racoviță, dr. șt. med., asist. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

6. Accuracy and effectiveness of the fluorometric method in the neonatal screening program for phenylketonuria
Uşurelu Dan-Cristian, Croitori Tamara, Halabudenco Elena, Pavlovschi Ecaterina, Tagadiuc Olga, Uşurelu Natalia
Coordonator științific: Ecaterina Pavlovschi, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

7. Principal post-translational modifications of proteins with impact on the development of rheumatoid arthritis
Starțeva Xenia, Protopop Svetlana
Coordonator științific: Svetlana Protopop, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

8. Association between frailty and redox status in chronic heart failure: evaluation of prooxidant and antioxidant biomarkers
Ivanes Anastasia, Grib Livi, Vetrilă Snejana
Coordonator științific: Snejana Vetrilă, dr. șt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

9. Development and functional evaluation of nanostructured biomaterial scaffolds for regenerative medicine
Capitanova Alexandra, Jelezoglo Daria, Cobzac Vitalie, Jian Mariana, Nacu Viorel

Coordonator ştiinţific: Ludmila Sidorenko, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

10. Cardiorhythmographic predictors for early recognition of psychoemotional stress-induced dysregulation and high-risk functional states
Sidorenko Ludmila, Fiodorov Vladislav, Sidorenko Irina, Wessel Niels

POSTERE *ELECTRONICE* MODERATE *(6 min per poster)*

1. Apolipoprotein B – a marker of residual cardiovascular risk: beyond LDL-cholesterol
Ghileţchii Alina, Ghileţchii Alexandru, Tataru Alina
Coordonator ştiinţific: Anatolie Vişnevschi, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

2. Mitochondrial stress impairs autonomic heart rate control by disrupting cellular energetics pathways
Shreya Ishtha, Sidorenko Ludmila
Coordonator ştiinţific: Ludmila Sidorenko, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

3. The impact of chronic psychoemotional stress on thyroid hormone conversion and the hypothalamic-pituitary-thyroid axis
Ciugureanu Anastasia, Balanutsa Anastasiia, Protopop Svetlana
Coordonator ştiinţific: Svetlana Protopop, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu"

***4.* Biochemical mechanisms of ionising radiation involved in the development of the specific cellular response**
Timercan Alexandru, Timercan Victor
Coordonator ştiinţific: Olga Tagadiuc, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu"

5. Chiral properties of Beta-2-adrenomimetics and implications in asthma control and treatment adherence
Mihalachi-Anghel Maria, Babcineţchi Victoria, Pogonea Ina
Coordonator ştiinţific: Nicolae Bacinschi, dr. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu"

6. ***Exosomes as a non-classical signaling system in human physiology: from cellular homeostasis to interorgan communication***
<u>Ştirbu Serghei</u>
Coordonator ştiinţific: Mihai Spînu, asist. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

7. ***Prognostic significance of secondary genetic mutations in the progression of chronic myeloid leukemia***
<u>Alexei Luminița</u>
Coordonator ştiinţific: Igor Cemortan, dr. şt. biol., conf.. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

8. ***Molecular-genetic aspects of COL1A1 and COL1A2 gene variations in recurrent pregnancy loss and embryonic development***
<u>Lavranciuc Cătălina</u>
Coordonator ştiinţific: Svetlana Capcelea, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

9. **The role of gut dysbiosis in the pathophysiology and progression of neurodegenerative diseases: a narrative review**
<u>Cotruța Zaharia</u>
Coordonator ştiinţific: Lilia Tacu, dr. şt. med., conf. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova

10. **The impact of the nocebo/drucebo effect on the perception of adverse effects and adherence to statin therapy**
<u>Caracaș Anastasia</u>, Guțu Ina, Latus Svetlana
Coordonator ştiinţific: Nicolae Bacinschi, dr. hab. şt. med., prof. univ., USMF „Nicolae Testemiţanu", Republica Moldova