

Universitatea de
Stat din Moldova



Facultatea
Biologie și Pedologie

PROGRAMUL

**conferinței științifice naționale consacrată
jubileului de 90 ani din ziua nașterii
academicianului**

Boris MELNIC



12 februarie 2018

PROGRAM

ședința plenară dedicată jubileului de 90 de ani de la nașterea academicianului Boris Melnic

Luni, 12 februarie 2018

Sala Senatului, blocul central, ora 10.00

Cuvânt de salut:

1. **Gheorghe CIOCANU**, Rector USM;
2. **Gheorghe DUCA**, Președintele Academiei de Științe a Moldovei, academician;
3. **Florentin PALADI**, Prorector pentru activitatea științifică, USM;
4. **Gheorghe RUSNAC**, academician AȘRM;
5. **Mihai LEȘANU**, decanul Facultății Biologie și Pedologie, USM;
6. **Ana BONDARENCO**, doctor habilitat, profesor universitar, USM;
7. **Teodor FURDUI**, academician AȘM;
8. **Teodor ȚÎRDEA**, doctor habilitat, profesor universitar;
9. **Teodor MIROLIUBOV**, directorul asociației „Omul și Universul”.

Rapoarte în plen:

1. **Aurelia CRIVOI**. Nostalgie pentru DASCĂL, Vă simțim mereu lipsa...
2. **Teodor FURDUI, Valentina CIOCHINĂ, Aliona GLIJIN, Vlada FURDUI, Valeria VRABIE, Zinaida GHEORGHIU**. Psihosanocreatologia, emoțiile și stresul psihogen.
3. **Victor VOVC**. Fiziologia și medicina circadiană.
4. **Gheorghe JIGĂU, Mihai LEȘANU, Ana BÎRSAN**. Trenduri de evoluție a cernoziomurilor: factori și soluții tehnologice de adaptare.

SECȚIA BIOLOGIE UMANĂ ȘI ANIMALĂ
(str. M. Kogălniceanu, 65, bl.III)

Luni, 12 februarie 2018

Sala 231, ora 13.00

Aurelia CRIVOI, dr. hab., prof. univ.

Moderatori: **Valentina CIOCHINĂ**, dr., conf. univ., AȘM.

Elena CHIRIȚA, dr., cercet. științ. coord.

RAPOARTE ÎN PLEN:

1. **Aurelia CRIVOI**. Boris Melnic - Rector Emerit al Universității de Stat din Moldova.
2. **Iurie BACALOV**. Indicii eritrocitari în diabetul experimental pe fondalul administrării fitocomplexului JACS 4.
3. **Анатолий БАЧУ, Анатолий МАНТОПТИН**. Адаптивные и дезадаптивные нейропластические преобразования в центрах нервного регулирования сенсорно-моторной интеграции и ориентации в водной среде.
4. **Елена БЕРЕЗОВСКАЯ**. Методы диагностики тревожности у пациентов с хроническими диффузными заболеваниями печени (систематический обзор).
5. **Victoria BOGDAN, Maria TIMOȘCO**. Reprezentanți microbieni intestinali ai familiei Streptococcaceae cu capacități de menținere a sănătății în stare sanogenă.
6. **Liuba BUDEANU**. Dinamica modificării unor factor coagulanți la efectul toxic al unor compuși biologici.
7. **Ольга БУЛАТ, Андрей ТРОСИНЕНКО, Сильвия ГРИЦАЕНКО**. Роль питания и его основных компонентов в регуляции клеточного и гуморального иммунитета.
8. **Lidia COJOCARI, Iurie CIBRIC**. Beneficiile practicării dansului asupra dezvoltării fizice a copiilor de vârstă preșcolară.
9. **Alexandr CORLĂTEANU**. Impactul mecanismelor de reglare trans- și parahipofizară asupra stării morfofuncționale a glandei tiroide la hipotermie.

10. **Aurelia CRIVOI, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Valentin AȘEVȘCHI, Iulian PARA, Lidia COJOCARI, Iona POZDNEACOVA, Adriana DRUȚA, Ana ILIEȘ, Ana COJOCARI, Victor CIOCÎRLAN.** Valorificarea practică a cercetărilor substanțelor biologice active asupra proceselor vitale în diabetul experimental.
11. **Ina DIDILICĂ.** Acțiunea preparatelor coordinative ale zincului și seleniului asupra indicilor hematologici ai cocoșilor.
12. **Valeriu ENCIU.** Distribuția corpusculilor lamelari Vater-Pacini în formațiunile fibroase ale autopodiilor pelvine la bovine.
13. **Ecaterina ERHAN, Inga DELEU.** Aprecierea stării fizice a sportivilor înotători (băieți și fete) în baza studiului indicelui de saturare a sângelui arterial cu oxigen.
14. **Ecaterina ERHAN, Inga DELEU.** Dinamica nivelului de hemoglobină la sportivii de performanță la o testare veloergonomică și după antrenamentele de înot.
15. **Светлана ГАРАЕВА, Анна ЛЕОРДА, Галина ПОСТОЛАТИ, Инна ПОРНЯЛЭ, Татьяна БЕШЕТА, Нина КОВАРСКАЯ.** Гендерные различия содержания свободных аминокислот в смешанной слюне человека.
16. **Tudor COZARI, Ion TODERAȘ, Elena GHERASIM, Larisa PLOP.** Philogenia, ecology and ethology of early amfibients: theoretical-synthetic analysis.
17. **Людмила ГОЛОВАТЮК.** Самооценка и психическое здоровье с точки зрения психосанокреатологии.
18. **Iulianna LUPAȘCO, Vlada-Tatiana DUMBRAVA.** Sindrom metabolic – în oglinda istorică și realitatea vieții contemporane.
19. **Vasile MACARI, Dumitru MAȚENCU, Ana ROTARU, Valentin GUDUMAC.** Impactul remediului BioR într-un studiu de sondaj asupra metabolismului proteic și productivității la iepuroaice.
20. **Василе МАКАРЬ, Наталья ПАВЛИЧЕНКО, Ана РОТАРУ, Валериу РУДИК, Виктор ПУТИН.** Воздействие препаратов БиоР и бутофан на уровень лейкоцитов и показателей лейкограммы крови у перепелов на откорме.
21. **Trifan MIROLIUBOV.** Omul. Geneza regnului uman.

22. **Angela NEVOIA, Tatiana BEȘETEȚA, Svetlana GARAEVA.** Impactul emoțiilor asupra sănătății psihice.
23. **Sergiu PANĂ.** Ana Aslan – fondatoarea școlii gerontologice și geriatrice din România.
24. **Iulian PARA.** Compoziția sângelui la administrarea tincturii de propolis pe fondul diabetului alloxanic.
25. **Ion TODERAȘ, Vadim RUSU, Dorin DUMBRĂVEANU.** Realizări și perspective în elucidarea unor aspecte ale interrelațiilor în sistemul „parazit – gazdă” constituit din mermitide și nevertebrate hidrobionte.
26. **Maria TIMOȘCO, Tudor STRUTINSCHI, Aliona VELCIU.** Coordonarea procesului de multiplicare a unor reprezentanți microbieni intestinali.
27. **V. VOVC, A. DIACONU, A. LUPUȘOR.** Tulburările cognitive la pacienții cu patologii ale somnului.
28. **Valeria VRABIE, Valentina CIOCHINĂ, Mariana CIOCHINĂ, Mihai NOVAC, Dorina TOLSTENCO.** Modificarea conținutului aminoacizilor liberi din plasma șobolanilor la acțiunea stresului moderat și excesiv.

POSTERE:

1. **Екатерина БУХАРКОВА.** Воздействие световой депривации на исследовательскую активность крыс в «открытом поле».
2. **Людмила КОРЛЭТЯНУ, Викторія МИХЭЙЛЭ, Анатолий ГАНЯ, Нина ФОКША.** Оценка потенциала хранения коллекционных образцов перца по различным морфо-физиологическим и биохимическим параметрам семян и проростков в условиях консервации Ex Situ.
3. **Алексей ОРГАН, Родион СЕРЕБРЯНСКИЙ1, Василий ФЕДАШ, Лилия ПОЛЯКОВА, Марьяна ЧОКИНЭ, Станислав САНДУЦА.** Биологические эффекты воздействия квч-терапии на организм человека.
4. **Мария РЫБАЛКО.** Исследование параметров ориентировочного поведения и эмоциональности крыс в тесте «открытое поле» под влиянием дозированной физической нагрузки.

5. **Владимир ШЕПТИЦКИЙ, Людмила ЛИСТОПАДОВА.** Роль норадреналина в регуляции всасывания глюкозы в тонкой кишке.
6. **Veaceslav SÎTNIC, Victoria NISTREANU, Natalia CARAMAN, Natalia DIBOLSCAIA.** Particularitățile mecanismelor de adaptare ale unor specii de mamifere mici în zona de ecoton și habitatele adiacente.
7. **Федор СТРУТИНСКИЙ, Светлана ГАРАЕВА, Галина ПОСТОЛАТИ, Валентина СТРОКОВА, Лилия ПОЛЯКОВА, Марьяна ЧОКИНЭ.** Соотношение незаменимых аминокислот к заменимым как интегральный показатель биологической ценности аминокислотного пула рационов питания.
8. **Alexandru VERIGA, Victor CIOCÎRLAN.** Biodiversitatea ihtiofaunei din râul Prut, sectorul „Bădragii Vechi - Corpaci”.
9. **Юлия КАЗАКОВА, Георгий БОРОНЧУК, Ион БАЛАН, Мелания БУКАРЧУК, Ион МЕРЕУЦА, Николай РОШКА, Владимир БУЗАН.** Физиологические показатели гамет барана в зависимости от условий охлаждения, замораживания и оттаивания.
10. **Георгий БОРОНЧУК, Ион БАЛАН, Владимир БУЗАН, Ион МЕРЕУЦА, Юлия КАЗАКОВА, Мелания БУКАРЧУК, Григорий ВАРМАРЬ, Александр ДУБАЛАРЬ, Николай РОШКА.** Сравнительные исследования фосфолипидного спектра гамет человека и хряков-производителей.
11. **Ion BALAN, Gheorghe BORONCIUC, Nicolae ROȘCA, Iulia CAZACOVA, Vladimir BUZAN, Nadejda ZAICENCO, Nicolae FIODOROV, Grigore VARMARI, Irina BLÎNDU.** Influența hormonilor tiroidieni asupra spermatogenezei și sistemului reproductiv.
12. **Nicolae ZESTREA, Ion BALAN, Andrei ȘUMANSCHI, Igor PETCU, Boris DEMCENCO, Veaceslav GRAMOVICI, Feodora ROȘCA, Eva GALIȚEVA.** Caracteristica efectivului parental mixt crescut pentru realizarea ciclului de reproducție a păsărilor.
13. **Igor PETCU, Ion BALAN, Andrei ȘUMANSCHI, Boris DEMCENCO, Nicolae ZESTREA, Veaceslav GRAMOVICI, Feodora ROȘCA.** Preocupări evidente ale broșitei infecțioase aviare în reproducerea industrială a păsărilor.

SECȚIA BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ECOLOGIE
(str. M. Kogălniceanu, 65, bl.III)

Ion TODERAȘ, academician AȘM

Moderatori: **Victor ȘALARU**, dr. hab., prof. univ.

Ana BÎRSAN, dr., conf. univ.

Luni, 12 februarie 2018

Sala 521, bl. III, ora 13.00

RAPOARTE ÎN PLEN:

1. **Leonid VOLOȘCIUC**. Soluționarea problemelor de protecție a plantelor în agricultura ecologică.
2. **Daria TUMANOVA, Laurenția UNGUREANU**. Diversitatea fitoplanctonului și calitatea apei lacului de acumulare Dubăsari.
3. **Natalia BORODIN**. Dinamica azotului mineral în fluviul Nistru.
4. **Dorina BULICANU**. Particularitățile bioecologice ale taxonilor rari din cadrul pădurilor de stejar pufos din Republica Moldova.
5. **Dorina BULICANU**. Contribuții la cunoașterea vegetației pădurilor de stejar pufos (*Quercus pubescens* Willd.) din Republica Moldova.
6. **Димитан РУСНАК, Виктор ЧОКЫРЛАН, Игорь ТЕЛЕШМАН, Виктория ГАЛБУР**. Экологическое и гидрографические характеристики карстовой системы «Эмиль Раковицэ».
7. **Ludmila BATÎR, Svetlana DJUR, Maxim BÎRSA, Mariana ROȘCA**. Influența preparatelor policomponente din Spirulina în procesul de liofilizare a microorganismelor.
8. **Natalia BURACINSCHI, Mihai MÎRZA, Ludmila CUHARSCAIA**. Parcul silvic „Lunca Gâștei” un loc nou de creștere a speciei critic periclitată *Orchis Purpurea* Huds.
9. **Евгений СЕМЕНЮК, Виктор Шалару, Сергей ДОБРОЖАН, Галина ДОБРОЖАН**. Автотрофы водных и околоводных экосистем как основа трофической сети.
10. **Евгений СЕМЕНЮК**. Ландшафтный заповедник Рудь-Арионешть как объект сохранения редких видов растений и животных.

11. **Nadejda GRABCO, Constantin BULIMAGA, Corina CERTAN.** Flora ecosistemelor antropizate din orașul Telenești și teritoriile adiacente.
12. **Pantelimon ZAVTONI.** Preparate baculovirale în obținerea producției agroalimentare ecologice.
13. **Sergiu DOBROJAN, Victor ȘALARU.** Colecția de alge a laboratorului de cercetări științifice „Algologie Vasile Șalaru” a Universității de Stat din Moldova.
14. **S. DOBROJAN, T. OAENEAGRA, G. DOBROJAN.** Calitatea resurselor de apă din satul Copăceni, raionul Sîngerei.
15. **Алла КЕРДИВАРЭ, Ирина КАХОВСКАЯ, Андрей ШУТОВ.** Эволюционные предшественники запасных глобулинов семян в геномах зеленых водорослей и бактерий.
16. **Valentina BULIMAGA, Liliana ZOSIM, Alina TROFIM, Maria PISOV.** Polizaharidele produse de cianobacterii – substanțe bioactive de perspectivă în biotehnologiile moderne.
17. **Anton BLIDARI.** Elemente de neohidromorfizare din Moldova: factori, forme.
18. **Gheorghe JIGĂU, Mihai LEȘANU, Ana BÎRSAN.** Trenduri de evoluție a cernoziomurilor: factori și soluții tehnologice de adaptare.
19. **Татьяна ЩЕРБАКОВА, Андрей ЛУНГУ.** Действие биологического препарата на основе *Trichoderma* на некоторых возбудителей болезней капусты белокочанной.
20. **Maria FRUNZĂ, Ana BÎRSAN, Arcadi CHIRIȚA, Vladimir PRILEPOV.** Interacțiunea celulelor vegetale cu structurile nanocompozite bazate pe oxizii vanadiului.
21. **Ana BÎRSAN, Drăgălina BÎRSAN, Maria FRUNZĂ, Radu NIȚĂ, Tatiana POPOV.** Rolul funcțional al inhibitorilor de proteaze din soia și posibilități de utilizare a acestora în medicină.

POSTERE:

1. **Tatiana DUDNICENCO.** Perspectivele dezvoltării ecoturismului în raionul Briceni (pe exemplul unor arii protejate de stat).
2. **Elena PELEAH, Victor MELNIC, Vasile CIOBANU.** Diversitatea biochimică a hibrizilor interspecifici de mentă.

3. **Vasile TODIRAȘ, Leonid ONOFRAȘ, Angela LUNGU, Maria MELNIC, Ștefan RUSU, Dumitru ERHAN.** Microorganismele din genul *Rhizobium* posesoare a capacității de stimulare la plante.
4. **Maria NEGRU, Igor ȘUBERNETKII.** Circuitul biogeochimic al carbonului și calitatea apei în fluviul Nistru în anul 2017.
5. **Andrian ȚUGULEA, Vladimir BREGA, Constantin BULIMAGA.** Aspecte privind dispersia emisiilor transportului auto în ecosistemul urban Chișinău.
6. **Vladimir MOGÎLDEA.** Potențialul de creștere a algelor ca indicator al poluării apei corpurilor acvatice cu nutrienți.
7. **Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Nina CIORCHINĂ, Maricica COLȚUN.** Producția de semințe la *Withania Somnifera* în condițiile Republicii Moldova.
8. **Maricica COLȚUN, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Liudmila GURDUZA.** Monarda – o nouă plantă aromatică de perspectivă pentru Republica Moldova.
9. **Aureliu BURGHELEA, Constantin BULIMAGA, Liviu CODREANU.** Înelișul de sol ca component al peisajului râului Răut din regiunea de dezvoltare centru. Studiu de caz
10. **Антонина ДЕРЕНДОВСКАЯ, Сергей КАРА, Сильвия СЕКРИЕРУ.** Параметры роста и фотосинтетической деятельности сорто-клонов винограда при разных способах ведения прироста кустов.
11. **Agafia USATÎI, Ludmila BEJENARU, Nadejda EFREMOVA, Natalia CHISELIȚA, Alina BEȘLIU.** Efectul nanoparticulelor TiO_2 asupra reproducerii și biosintezei manoproteinelor la levura *Saccharomyces Cerevisiae* CNMN-Y-18.

**SECȚIA ȘTIINȚELE SOLULUI, GEOGRAFIE, GEOLOGIE ȘI
SILVICULTURĂ
(str. M. Kogălniceanu, 65, bl.III)**

**Luni, 12 februarie 2018
Sala 324, bl. III, ora 13.00**

Vitalie SOCHIRCĂ, dr., conf. univ.

Moderatori: **Petru CUZA**, dr. hab., conf. univ.

Anatolie PUȚUNȚICĂ, dr., conf. univ.

RAPOARTE ÎN PLEN:

1. **Anatolie PUȚUNȚICĂ**. Dinamica indicelui bioclimatic termohigrometric pe teritoriul Republicii Moldova.
2. **Vitalie SOCHIRCĂ, Tatiana NAGACEVSCHI, Mihail COJOCARU**. Considerații geografice și pedologice privind situl arheologic „Saharna-Țiglău” din raionul Rezina, Republica Moldova.
3. **Andrei CRIVENCO, Vitalie SOCHIRCĂ, Olga CAZANȚEVA, Vladimir FOMENKO**. Evaluarea potențialului de dezvoltare durabilă al orașelor mici din valea fluviului Nistru cu privire la obiectivul ce ține de sănătatea populației.
4. **Ala MOTRUC**. Contribuția academicianului Tatiana Constantinov în dezvoltarea climatologiei în Republica Moldova.
5. **Nina LIOGCHII, Adam BEGU, Regina FASOLA**. Aspecte privind conservarea speciilor rare în rezervațiile naturale de plante medicinale din Republica Moldova.
6. **Valentin CRÎȘMARU**. Studiu privind evaluarea impactului natural și antropic asupra solurilor din regiunea de dezvoltare sud.
7. **Iulian MAMAI, Mihai MÂRZA**. Vegetația lemnoasă de luncă acvatică și palustră din cadrul rezervației naturale „Pădurea Domnească”.
8. **Natalia CIUBUC**. Modalități de încadrare a culturilor pomicole în amenajările peisajere.
9. **Tatiana NAGACEVSCHI, Sava GRITCAN**. Metode alternative de întreținere a solurilor utilizate sub culturile multianuale.

10. **Vladislav GRATI.** Condiții de dezvoltare a vegetației forestiere în cadrul întreprinderii pentru silvicultură Bălți.

POSTERE:

1. **Erii PROSII.** Starea și măsurile de gospodărie a arboretelor afectate de rupturi și/sau doborâturi de vânt din fondul forestier al ocolului silvic Cuhurești.
2. **C. Н. МИРЗОЕВА.** Влияние землепользования на изменение водно-физических свойств серо-коричневых почв.
3. **Тамара ЛЯХ.** Особенности варьирования содержания гумуса в серых лесных почвах эрозионных ландшафтов.

SECȚIA ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI (str. M. Kogălniceanu, 65, bl.III)

Luni, 12 februarie 2018
Sala 433, bl. III, ora 13.00

Moderatori: Iurie BACALOV, dr., conf. univ., USM
Ecaterina ERHAN, dr., conf. univ., USEFS
Lidia COJOCARI, dr., conf. univ., UPS „Ion Creangă”

RAPOARTE ÎN PLEN:

1. **Aliona (BOȚAN) OHRIMENCO.** Configurația conceptuală a discursului didactic.
2. **Anastasia OLOIERU.** Cultura economică: probleme actuale.
3. **Anastasia OLOIERU.** Educația economică în Republica Moldova.
4. **Natalia CARABET.** Dezvoltarea creativității preșcolarilor.
5. **Natalia CARABET.** Diversitatea procesului de formare continuă a cadrelor didactice preșcolare.
6. **Elena MOȘNOI.** Educația ecologică ca parte componentă a educației generale.
7. **Svetlana TALPĂ.** Dansul – echilibru stabil între fizic și psihic.

8. ***Eugeniu DUDNIC, Natalia GÎRLEA, Natalia DUDNIC.***
Evoluții în definirea conceptului de atitudine.
9. ***Stela GÎNJU, Adriana-Marița MUNTEANU.*** Contribuții manageriale în vederea realizării educației ecologice în instituțiile de educație timpurie.
10. ***Mihai LEȘANU, Veaceslav PURCIC, Serghei FILIPENCO.***
Aplicațiile pe teren ca o formă necesară în instruirea biologică