

PROGRAMUL SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

**8³⁰ - 8⁴⁵: Înregistrarea participanților și distribuirea volumului de rezumate
(Sala 2 - Histologie)**

9⁰⁰ - 9¹⁵: Deschiderea lucrărilor sesiunii de comunicări științifice (Amfiteatrul Voinov)

Moderatori:

Prof. dr. Anca Dinischiotu

Prof. dr. Dan Mihailescu

Conf. dr. Anișoara Cîmpean

Conf. dr. Cristina Staicu

Lector. dr. Mihaela Pavelescu Oprina

Lector dr. Ana-Maria Tănase

PREZENTARE PLENARĂ (Amfiteatrul Voinov)

9¹⁵ - 9³⁰: Academician Prof. dr. docent Nicolae Botnariuc - 100 de ani de la naștere

Autor principal: Cristian Andrei Murgu, Anul II, Ecologie

Coordonator științific: Prof. dr. Geta Rîșnoveanu

9³⁰ – 13⁰⁰: Prezentarea lucrărilor științifice (Amfiteatrul Voinov)

STUDENȚI CICLUL DE LICENȚĂ

1. Studii de biocompatibilitate ale unui nou înveliș ceramic pe bază de nanotuburi de carbon, nanotuburi de dioxid de titan și hidroxiapatită depus pe suprafață de titan

Autor principal: Nicoleta Anghel, Anul III, Biologie

Coordonator științific: Prof. Dr. Anca Dinischiotu

2. Rolul polimorfismelor din genele ACE și eNOS în predispoziția pentru cancerul colorectal și de sân

Autor principal: Oana Andrada Alexiu, Anul III, Biologie

Coordonator științific: Conf. Dr. Dănuț Cimponeriu

3. Studii de taxonomie pe tulpini de *Advenella* capabile să degradeze *p*-creosol
Autor principal: Ion Cosac, Anul III, Biologie
Coordonator științific: Prof. Dr. Ileana Stoica
4. Metodă de calibrare pentru studiul mecanosensibilității celulelor de neuroblastom (SH-SY5Y) folosind tweezer-ul optic
Autor principal: Alexandru Fărcuță, Anul III, Biochimie
Coordonator științific: Prof. Dr. Maria-Luiza Flonta
5. Detectarea histochimică a fierului în țesuturi normale și patologice – semnificații clinice
Autor principal: Arabela Nedelcu, Anul III, Biochimie
Coordonator științific: Prof. Dr. Otilia Zarnescu

STUDENȚI MASTER

1. Evaluarea stării de conservare a speciei *Callimorpha quadripunctaria* în situl ROSCI 0395
Autor principal: Florin Constantinescu, Master Taxonomie si biodiversitate
Coordonator științific: Conf. Dr. Cristina Staicu
2. Efectul unor complecși metalici cu flavone asupra adipogenezei
Autor principal: Ariana Hudiță, Master Biochimie și biologie moleculară
Coordonator științific: Prof. Dr. Marieta Costache
3. Rolul canalului ionic termosensibil TRPM8 în celulele canceroase
Autor principal: Roxana-Ștefania Ulăreanu, Master Neurobiologie
Coordonator științific: Lector Dr. Dana Cucu

DOCTORANZI

1. Depresia și reactivarea funcțională a pacienților depresivi
Autor principal: Iulia Alexandrescu
Coordonator științific: Prof. Dr. Speranța Avram
2. Interacția dintre MIF-1 și receptorul CXCR2 modulează sensibilitatea dureroasă la nivelul sistemului nervos central
Autor principal: Alexandru Deftu
Coordonator științific: Conf. Dr. Violeta Ristoiu

3. Chemokinele CXCL1 și CXCL2 au efecte diferite asupra receptorului TRPV1 exprimat în neuronii senzitivi dorsali
Autor principal: Antonia-Teona Deftu (Marinescu)
Coordonator științific: Conf. Dr. Violeta Ristoiu
 4. Studii asupra relațiilor dintre comunitățile zooplanctonice și cianobacterii, în ecosistemele lentic
Autor principal: Ioana Enache
Coordonator științific: Prof. dr. Geta Rîșnoveanu
 5. Rezultate preliminare ale Programului de Populare a Dunării Inferioare cu puiet de sturioni din speciile amenințate critic
Autor principal: Daniela Holostenco
Coordonator științific: Prof. dr. Geta Rîșnoveanu
 6. Identificarea și cuantificarea deteriorării hidromorfologice a sistemelor lotice din bazinul superior al Prahovei
Autor principal: Darmina Niță (Datcu)
Coordonator științific: Prof. dr. Geta Rîșnoveanu
 7. Variabilitatea spațio-temporală a eficienței metodelor de monitorizare a populațiilor de lup
Autor principal: Teodora Sin
Coordonator științific: Prof. dr. Geta Rîșnoveanu
- 13⁰⁰ – 13³⁰: Pauză**
13³⁰ – 17⁴⁵: Prezentarea lucrărilor științifice
8. Utilizarea modelării moleculare și a spectroscopiei THz în studiul flexibilității BSA
Autor principal: Răzvan Airini
Coordonator științific: Prof. Dr. Dan Florin Mihăilescu
 9. Evidențierea expresiei factorilor de virulență, patogenitate și antibioretistență la tulpini recent izolate din infecții ale tractului urinar la pacienți cu afecțiuni prostatice și corelarea acestora cu valoarea antigenului specific prostatic
Autor principal: Ionela Alexandru
Coordonator științific: Prof. Dr. Chifiriuc Mariana Carmen
 10. Microbiota ulcerelor membrelor inferioare a pacienților spitalizați și antibioretistența
Autor principal: Mihaela Georgescu
Coordonator științific: Prof. dr. Carmen Mariana Chifiriuc

11. Profiluri de rezistență la antibiotice tulpini de enterobacterii izolate din secreții ale tractului respirator
Autor principal: Iuliana Porumbel
Coordonator științific: Prof. dr. Carmen Mariana Chifiriuc
12. Corelarea parametrilor seminali și microbiologici la pacienții investigați pentru infertilitate masculină
Autor principal: Flora-Codruța Silea
Coordonator științific: Prof. dr. Carmen Mariana Chifiriuc
13. Testarea asocierii dintre rs689 și rs680 din regiunea INS-IGF2 și sindromul metabolic, obezitate și diabet zaharat
Autor principal: Alexandra Alina Stanislav
Coordonator științific: Prof. dr. Tatiana Vassu-Dimov
14. Evaluarea efectelor deficienței PINK1 în răspunsul la stres celular și în inducerea efectelor bystander
Autor principal: Mihaela Temelie
Coordonator științific: Prof. dr. Maria Luiza Flonta
15. Noi strategii terapeutice antiinfecțioase la adulții cu boli parodontale
Autor principal: Păun Elena Nicoleta
Coordonator științific: Prof. dr. Veronica Lazar
16. Evaluarea contaminării fungice a suprafețelor obiectelor de patrimoniu
Autor principal: Iuliana Pamela Scarlat
Coordonator științific: Prof. dr. Veronica Lazar
17. Prevalența genotipurilor HPV cu risc crescut în probe de citologie cervico-vaginală la paciente din România
Autor principal: Roxana Stroe
Coordonator științific: Prof. dr. Veronica Lazar
18. Studiu privind sensibilitatea la antibiotice a unor tulpini înalt virulente de *Clostridium difficile*
Autor principal: Ioana Sabina Macovei
Coordonator științific: Prof. dr. Grigore Mihăescu
19. Modularea căilor de semnalizare MAPK și NF-κB de către nanotuburi de TiO₂
Autor principal: Patricia Neacșu
Coordonator științific: Conf. dr. Anișoara Cîmpean

20. Evaluarea impactului exercitat de quantum dots de siliciu asupra homeostaziei redox și proliferării celulare
Autor principal: Miruna-Silvia Stan
Coordonator științific: Prof. dr. Anca Dinischiotu
21. Analiza diferențierii osteogenice a celulelor stem din pulpa dentară de la pacienți cu vârste diferite
Autor principal: Ana-Maria Seciu
Coordonator științific: Prof. dr. Otilia Zarnescu
22. Studii *in vitro* privind biocompatibilitatea aliajului superelastice de beta titan, Ti-23Nb-0.7Ta-2Zr-0.5N, cu suprafața modificată prin nitrurare
Autor principal: Adela Staraș
Coordonator științific: Conf. dr. Anișoara Cîmpean
23. Evoluția simptomatologiei depresive sub acțiunea agomelatinei
Autor principal: Raluca Niculae
Coordonator științific: Prof. dr. Speranța Avram

17⁴⁵ - 18⁰⁰ Festivitatea de premiere și închiderea sesiunii