

Universitatea Națională de Știință
și Tehnologie POLITEHNICA București
Centrul Universitar Pitești



Departamentul ȘTIINȚE ALE NATURII

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
A STUDENȚILOR SPECIALIZĂRILOR BIOLOGIE
ȘI BIOLOGIE MEDICALĂ

Pitești
28 mai 2025

SECȚIUNEA BIOLOGIE ȘI BIOLOGIE MEDICALĂ

Comitetul științific al secțiunii:

Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN

Lect. univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU

Lect. univ. dr. Ionica DELIU

Lect. univ. dr. Codruta Mihaela DOBRESU

Secretariatul științific: Masterand: Mouhamad KHALAF

Student: Ana Maria DUMITRESCU

SECȚIUNEA BIOLOGIE

1. *Incidența infecțiilor urinare cu E. coli în populația orașului Mioveni în perioada 2024 - 2025*
Autor: Amalia Ionela BUCUREANU, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Deliu IONICA
2. *Cercetări asupra efectelor antimicrobiene ale unor extracte de plante*
Autor: Ana Maria DUMITRESCU, Biologie, anul III
Îndrumător: Lector univ. dr. Ionica DELIU
3. *Studii comparative cu privire la influența condițiilor de păstrare asupra parametrilor germinației la diferite specii de plante*
Autor: Andra Alexandra VLAD, Biologie, anul III
Îndrumător: Conf. univ. dr. Monica POPESCU
4. *Cercetări ecologice asupra avifaunei din Pădurea Trivale*
Autor: Petruț-Marian IORDACHE Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Maria Denisa CONETE
5. *Cercetări ecologice asupra avifaunei din zona Depozitului Ecologic Albota*
Autor: Elena-Alexandra NECULAE, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Maria Denisa CONETE
6. *Rolul unor microorganisme în biodegradarea materialelor plastice*
Autor: Andrada PREDESCU, Biologie, anul III
Îndrumător: Conf. univ. dr. Cristina MIHĂESCU
Lector univ. dr. Ionica DELIU
7. *Studiu ecologic asupra populațiilor de tripși de pe Taraxacum officinale în localitatea Poiana Lacului (județul Argeș)*
Autor: Georgiana-Lavinia COCIOABĂ, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU
8. *Studiul protozoarului parazit Babesia canis la Canis familiaris în orașul Mioveni*
Autor: Bianca-Maria IORDACHE, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU
9. *Aspecte teoretice ale principalelor boli metabolice*
Autor: Alexandra STÎRCEANU, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Cristina Maria PONEPAL
10. *Salvați ghețarii!*
Autori: Bianca Ștefania PIȚIGOI, Marian-Alexandru PURICEL, Biologie, anul II
Îndrumător: Lect. univ. dr. Cristina Maria PONEPAL
11. *Variabilitatea morfologică a speciilor genului Quercus și implicațiile ei sistematice*
Autor: Antonia Ramona PRUTIANU, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Codruța DOBRESU
12. *Studiul protozoarului parazit Giardia intestinalis la Canis familiaris în orașul Mioveni*
Autor: Eva Maria VĂTĂJELU, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU

13. *Cercetări privind fauna de vertebrate din Comuna Brăduleț, Argeș*
Autor: Florin Sebastian SIMA, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Alina Mihaela TRUȚĂ
14. *Cercetări privind biodiversitatea vertebratelor din parcurile urbane din Municipiul Ploiești*
Autor: Andreea MARIN, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Alina Mihaela TRUȚĂ
15. *Studii privind fauna de vertebrate din comuna Valea Danului*
Autor: Adrian TURTĂ, Biologie, anul III
Îndrumător: Lect. univ. dr. Alina Mihaela TRUȚĂ
16. *Cytoplasmic inheritance: mechanisms and biological significance*
Autor: Andrii LESYSHYN, Biologie, anul II, student Erasmus+, Uzhhorod National University, Ucraina
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN
17. *Cytoplasmic CRISPR-Cas9 and its therapeutic potential for monogenic disorders*
Autor: Quazi Reedha RAHMAN, Biologie, anul II, studentă Erasmus+ , Firat University, Turcia
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN

Secțiunea BIOLOGIE MEDICALĂ

18. *Incidența sindroamelor genetice determinate de restructurări cromozomiale la nou-născuți*
Autor: Ioana ȚUCHE, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN
19. *Sindromul X fragil - de la fundamente genetice la implicații clinice și cercetări viitoare*
Autor: Andrada-Dumitrana MUREȘAN, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN
20. *Studii asupra diversității și antibioretistenței microorganismelor din secreții vaginale*
Autor: Florentina RĂDUCANU, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Lect. univ. dr. Deliu IONICA
21. *Ereditatea mitocondrială la om*
Autor: Valentina TÎRLIE, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN
22. *Cercetări privind incidența și antibioretistența bacteriilor implicate în infecții respiratorii și corelații cu parametrii hematologici*
Autor: Cosmina Alexandra MOISE, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Lect. univ. dr. Deliu IONICA
23. *Acțiunea antibacteriană a unor extracte alcoolice de scorțișoară, cuișoare și curcuma*
Autor: Mohamed ELBRIGY, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Lect. univ. dr. Deliu IONICA
24. *Factorii genetici și epigenetici implicați în variabilitatea inteligenței la om*
Autor: Bianca-Mihaela ENE, Biologie medicală, anul II
Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN

25. *Mecanisme epigenetice implicate în reglarea expresiei genice.*

Abordări in vivo și in vitro

Autor: Maria Andreea BOGOSLOV, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN

26. *Abordarea multidimensională a sindromului DiGeorge în diverse populații*

Autor: Andra Daniela Rizoiiu, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Conf. univ. dr. Anca Nicoleta ȘUȚAN

27. *Aspecte privind dishomeostazia fosfo-calcică în afecțiunile hepatice cronice*

Autor: Marius Andrei MĂNESCU, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Lect. univ. dr. Cristina Maria PONEPAL

28. *Acțiunea antimicrobiană a unor extracte obținute din diverse sortimente de ceapă și varză*

Autor: Mouhamad KHALAF, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Lect. univ. dr. Deliu IONICA

29. *Studiu cu privire la impactul speciei Cimex lectularius (Insecta) asupra populației orașului Mioveni*

Autor: Bogdan COSTESCU, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Lector univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU

30. *Plante medicinale din familia Lamiaceae utilizate pentru sănătatea aparatului digestiv (Isop, Salvie și Roiniță)*

Autor: Loredana Mirela SFÎRLOAGĂ, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Lect. univ. dr. Codruța DOBRESCU

31. *Malaria în România: trecut, prezent și perspective*

Autor: Anca Bărbuceanu, Biologie medicală, anul II

Îndrumător: Lector univ. dr. Daniela BĂRBUCEANU