



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Mai 2026



PROGRAM

BIOLOGIE ȘI SĂNĂTATEA MEDIULUI

Sesiune în format fizic

Sala S103

20.05.2026, ora 10.00

Comisia de organizare și evaluare

Conf.univ.dr.habil. Nicoleta Anca ȘUȚAN – Președinte

Membrii comisie: Lect.univ.dr. Daniela BĂRBUCEANU
Lect.univ.dr. Codruța Mihaela DOBRESU

Oana-Alexandra LUȚU - Secretar

1. Efectele induse de unele xenobiotice asupra algei verzi *Chlorella sorokiniana* UTEX 1230

Student: Adriana VLAD, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Prof. dr. habil. Liliana Cristina SOARE, Lect. dr. Oana Alexandra LUȚU,
Departamentul Științe ale Naturii

2. Aspecte histologice și biochimice la frunzele de tisă - *Taxus baccata* L. colectate din municipiul Pitești

Student: Lucas MUȘETESCU-NICOLESCU, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Prof. dr. habil. Liliana Cristina SOARE, Lect. dr. Oana Alexandra LUȚU,
Departamentul Științe ale Naturii



3. Diversitatea genetică și adaptarea populațiilor naturale la schimbările climatice

Student: Mihai Alin CATANOIU, anul III Ecologie și protecția mediului, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. habil. Anca ȘUȚAN, Departamentul Științe ale Naturii

4. Ereditatea gemelării dizigotice și variabilitatea apariției gemenilor monozigoti: analiză genetică într-o familie multigenerațională

Student: Adnana ȘELARU-DOBRIN, anul II Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. habil. Anca ȘUȚAN, Departamentul Științe ale Naturii

5. Epigenetica și transmiterea intergenerațională a traumelor: influențe asupra gestionării stresului la adulți

Student: Ana-Maria BOTOVINĂ (OLIVOTTO), anul II Conversie Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. habil. Anca ȘUȚAN, Departamentul Științe ale Naturii

6. Studii asupra profilului de antibioretistență al unor izolate din probe de sol

Student: Ana-Maria ȘTEFAN, anul II Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Ionica DELIU, Departamentul Științe ale Naturii

7. Incidența infecțiilor cu bacterii din genul *Streptococcus* într-un lot de pacienți spitalizați în perioada noiembrie 2025-aprilie 2026

Student: Alexandra Cristina ANGHEL, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Ionica DELIU, Departamentul Științe ale Naturii



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Mai 2026



8. Tratamente biochimice naturale utilizate pentru optimizarea indicilor germinației la diferite specii de plante

Student: Constantin Eduard VÎLCESCU, anul II Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. Monica POPESCU, Departamentul Științe ale Naturii

9. Cercetări ecologice asupra avifaunei din pădurea Trivale

Student: Ștefania-Cristina NECȘOI, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Maria-Denisa CONETE, Departamentul Științe ale Naturii

10. Cercetări ecologice asupra avifaunei din zona parcului Ștrand

Student: Dănuț Mihai MARIN, anul III Ecologie și protecția mediului, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Maria-Denisa CONETE, Departamentul Științe ale Naturii

11. Cercetări ecologice privind fauna fondului cinegetic nr. 29 Trivale (jud. Argeș)

Student: Diana Andreea PRIOTEASA GHIUZELEA, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Maria-Denisa CONETE, Departamentul Științe ale Naturii

12. Analiză comparativă a biomarkerilor cardiaci în principalele patologii cardiovasculare

Student: Bianca PIȚIGOI, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. Alina PĂUNESCU, Departamentul Științe ale Naturii

13. Disfuncția eritrocitară în boala talasemică



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Mai 2026



Student: Diana TUDOR, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. Alina PĂUNESCU, Departamentul Științe ale Naturii

14. Comorbidități asociate insuficienței cardiace cronice - studiu retrospectiv in perioada 2021-2025

Student: Alexandru PURICEL, anul III Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf. dr. Alina PĂUNESCU, Departamentul Științe ale Naturii

15. Considerații privind beneficiile medicinale și alimentare ale bujorului

Studenti: Adnana ȘELARU-DOBRIN și Ana-Maria ȘTEFAN, anul II Biologie, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Monica Angela NEBLEA, Departamentul Științe ale Naturii

16. Biodiversitatea ecosistemelor acvatice continentale – specii de pești protejate din România

Student: Cătălina Patricia Maria POPA, anul III Ecologie și protecția mediului, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Alina-Mihaela TRUȚĂ, Departamentul Științe ale Naturii

17. Ereditatea extranucleară – mecanisme și implicații

Student: Andrada VESELU, anul II Biologie medicală, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf.univ.dr. habil. Anca ȘUȚAN, Departamentul Științe ale Naturii

18. Caracterizarea fitochimică și evaluarea activității antimicrobiene a unor extracte din plante medicinale din familia *Asteraceae*



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești

Mai 2026



Student: Elena Iuliana IACOB, anul II Biologie medicală, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Codruța Mihaela DOBRESCU, Departamentul Științe ale Naturii

19. Profilul epidemiologic al infestațiilor cu *Giardia lamblia* la populația județului Argeș

Student: Mădălin Alexandru MIENOIU, anul II Biologie medicală, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Daniela BĂRBUCEANU, Departamentul Științe ale Naturii

20. Complicații circulatorii în diabetul zaharat

Student: Ioana Andreea MATEI, anul II Biologie medicală, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Maria Cristina PONEPAL, Departamentul Științe ale Naturii

21. Cercetări privind starea ecologică de calitate a lacului Bascov

Student: Alin BUNGĂU, anul II Monitorizarea și protecția mediului, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Lect. dr. Alina-Mihaela TRUȚĂ, Departamentul Științe ale Naturii

22. Specii de plante invazive și potențial invazive din Orașul Ștefănești

Student: Alin VINTILĂ, anul II Monitorizarea și protecția mediului, Facultatea Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Prof. dr. habil. Liliana Cristina SOARE, Lect. dr. Oana Alexandra LUȚU, Departamentul Științe ale Naturii