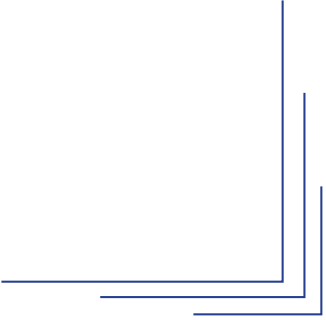


Academia Română
Institutul de Biologie București
Departamentul de Microbiologie

SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE „G. ZARNEA”

PROGRAMUL SESIUNII

*30 septembrie 2025, Sala de Consiliu
Institutul de Biologie București,
Splaiul Independenței nr. 296,
sector 6, București*



Comitet științific:

Dr. Medana ZAMFIR – Coordonator Departament Microbiologie

Dr. Silvia-Simona GROSU-TUDOR – Secretar științific

Dr. Cristina PURCĂREA – Departament Microbiologie

Dr. Mihaela-Marilena STANCU – Departament Microbiologie

Comitet de organizare:

Dr. Medana ZAMFIR – Coordonator Departament Microbiologie

Dr. Silvia-Simona GROSU-TUDOR – Secretar științific

Dr. Marian CONSTANTIN – Departament Microbiologie

Dr. Iulia-Roxana ANGELESCU – Departament Microbiologie

Sesiunea de prezentări: 10:00 – 14:00

Cuvânt de deschidere:

Dr. Medana ZAMFIR

Program:

1. *Emanuela-Cătălina Ionetic¹, Medana Zamfir¹, Iulia-Roxana Angelescu¹, Silvia-Simona Grosu-Tudor¹* – Evaluarea potențialului probiotic al unor tulpini de bacterii lactice izolate din maia
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
2. *Robert Ruginescu¹, Georgiana Necula-Petrăreanu¹, Cristina Purcărea¹* – Degradarea enzimatică a polimerilor sintetici: potențialul esterazelor unei tulpini din genul *Stutzerimonas*
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
3. *Victoria Ioana Păun¹, Corina Ițcuș¹, Mariana Carmen Chifiriuc², Cristina Purcărea¹* – Profilul funcțional al tulpinii *Psychrobacter* SC54A.3
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
²Institutul de Cercetări al Universității din București, ICUB
4. *Mihaela-Marilena Stancu¹* – Bacteriile din sol: aliați naturali în biodegradarea hidrocarburilor petroliere
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
5. *Simona-Elena Neagu¹, Mihaela-Marilena Stancu¹* – Explorarea potențialului biotehnologic al unor bacterii halotolerante
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
6. *Ioana Lucaci¹, Iulia-Roxana Angelescu¹, Roxana Cojoc¹* – Creșterea cantității de pigmenți sintetizați de bacterii halofile, în condiții optimizate
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
7. *Gabriela Teodosiu-Beleuță¹* – Investigarea și evaluarea pigmentilor carotenoizi sintetizați de haloarchaea izolate din izvoare sărate
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
8. *Georgiana Necula-Petrăreanu¹, Andreea Ftodiev², Alina Vasilescu², Cristina Purcărea¹* – Inhibarea aldehyd-dehidrogenazei din *Flavobacterium* PL002 ca metodă pentru detectarea tiramului
¹Institutul de Biologie București, Academia Română
²Centrul Internațional de Biodinamică

9. *Mădălin Enache¹, Camelia Mușat¹, Adina Tuzlaru¹, Gabriel-Mihai Maria¹* – Izvoarele sărate ca surse de microorganisme cu potențial bioeconomic
¹*Institutul de Biologie București, Academia Română*
10. *Ana-Valentina Zamfirescu^{1,2}, Mihaela-Marilena Stancu¹, Matilda Ciucă³, Călina-Petruța Cornea², Cristina Moisesu¹* – Caracterizarea polifazică a tulpinilor de microalge în condițiile privării de azot: implicații biotehnologice
¹*Institutul de Biologie București, Academia Română*
²*Facultatea de Biotehnologii, USAMV București*
³*Institutul de Cercetare-Dezvoltare Agricolă, Fundulea*
11. *Dana Ștefania Dinu (Copoiu)¹, Paris Lavin², Corina Ițcuș¹, Cristina Purcărea¹* – Comunități bacteriene patogene și benefice asociate microbiotei Dipterelor
¹*Institutul de Biologie București, Academia Română*
²*Facultad de Ciencias Del Mar y Recursos Biológicos, Universidad de Antofagasta, Chile*