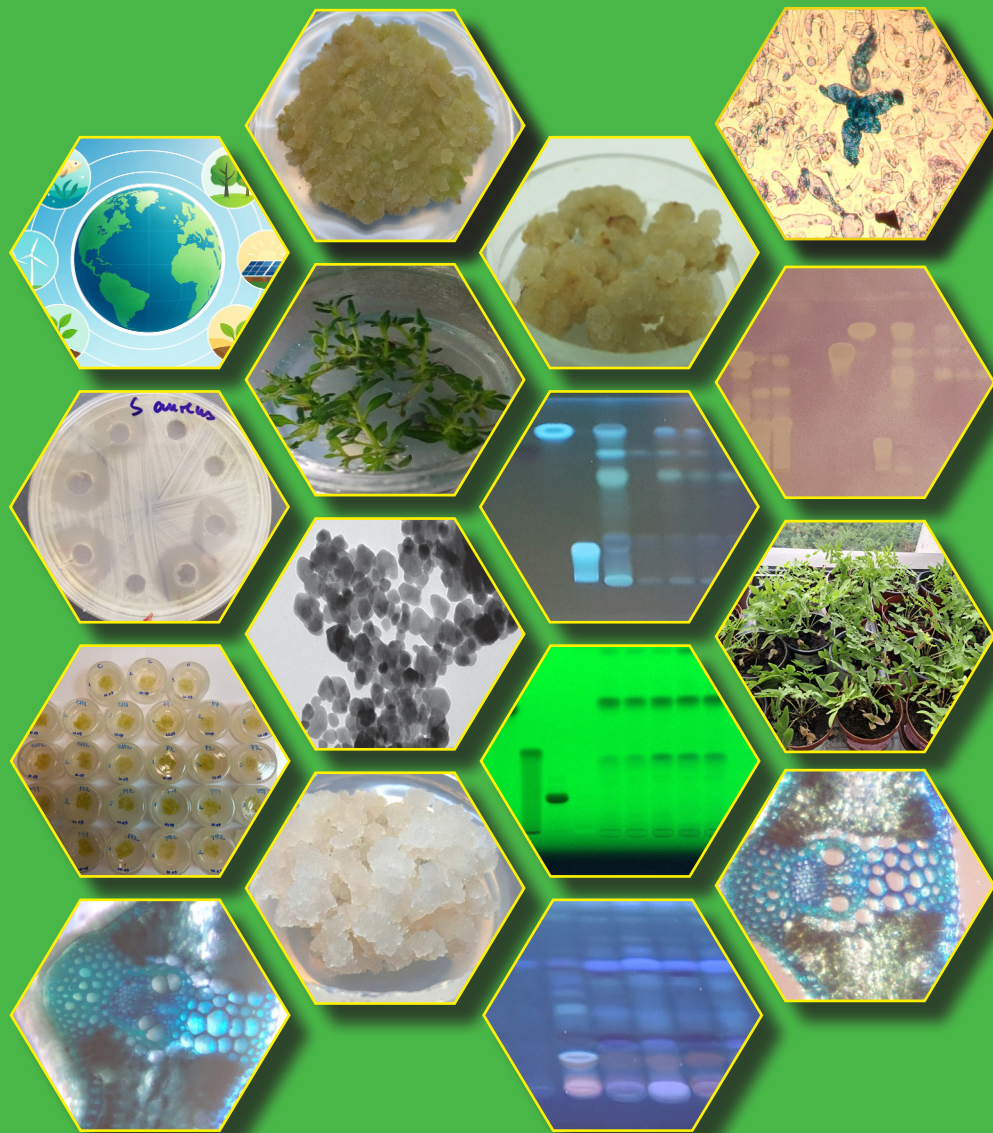




Institutul de Biologie București
Splaiul Independenței 296, București 060031
OP-CP 56-53, ROMÂNIA
Telefon +4 0212219202, Fax +4 0212219071
e-mail: biologie@ibiol.ro



Academia Română
Institutul de Biologie București
Departamentul de Biologia Dezvoltării

**SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
A DEPARTAMENTULUI DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII
"DR. AURELIA BREZEANU"**

20 noiembrie 2025, Sala de Consiliu
Institutul de Biologie București,
Splaiul Independenței 296,
sector 6, București

<https://meet.google.com/dck-iyta-bpq>

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Dr. Sorin ȘTEFĂNUȚ - Director IBB

Dr. Silvia GROSU-TUDOR - secretar științific IBB

Dr. Monica MITOI - Coordonator departament

Dr. Florența HELEPCIUC - Adjunct coordonator departament

Dr. Anca MANOLE - CS II

COMITETUL DE ORGANIZARE

Dr. Monica MITOI

Dr. Gabriel-Mihai MARIA

Mihnea VLADIMIRESCU

SESIUNEA DE PREZENTĂRI:

10:00 - 14:00

Cuvânt de deschidere:

Dr. Sorin ȘTEFĂNUȚ

Dr. Monica MITOI

1. *Cristian BANCIU* - Schimbările climatice: efecte și oportunități.
2. *Mihnea VLADIMIRESCU* - Impactul climei asupra biodiversității și soluțiile bazate pe natură- nature-based solution (NBS).
3. *Anca MANOLE* - Conservarea *ex situ* a plantelor din flora spontană - o analiză critică.
4. *Irina HOLOBIUC* - *Glycyrrhiza glabra* L.- biotehnologii în scop conservativ și economic.
5. *Rodica CATANĂ, Alexandra CIOCAN, Larisa FLORESCU, Monica MITOI* - Cultura de calus "long term" la *Vitis vinifera* L.- sursă de metaboliți secundari de interes biotehnologic.
6. *Monica MITOI, Alexandra CIOCAN, Florentina ALDEA, Irina HOLOBIUC* - Producerea de metaboliți din clasa polifenolilor în cultura de calus "long term" la *Melissa officinalis* L.
7. *Alexandra CIOCAN, Rodica CATANĂ, Monica MITOI* - Efectul unor factori abiotici de stres asupra morfologiei și metabolismului secundar în cultura de calus la specia *Leontopodium alpinum* Cass. (floare-de-colt).
8. *Carmen MAXIMILIAN, Florentina ALDEA, Irina HOLOBIUC, Alexandra CIOCAN, Florența HELEPCIUC, Diana VOICU, Monica MITOI* - Testarea activității antibacteriene a unor extracte vegetale provenite de la specii multiplicare *in vitro* din colecția Departamentului Biologia Dezvoltării.
9. *Diana VOICU*- Multiplicarea *in vitro* prin lăstărire axilară multiplă la *Lavandula angustifolia* Mill. var. *Ellagance snow white*.
10. *Florentina ALDEA, Florența HELEPCIUC, Monica MITOI* - Influența tipului de substrat asupra creșterii speciei *Osmunda regalis* L. după aclimatizarea la condițiile *ex vitro*.
11. *Florența HELEPCIUC, Leonard-Alexandru DUMITRU, Alina Gabriela TURCU, Alexandra Gabriela CIOCAN, Daniel CRISTINA, Matilda CIUCĂ, Elena PETCU, Cătălin LAZĂR, Monica MITOI* - Caracteristici morfo-anatomice ale frunzei steag corelate cu productivitatea la diferite genotipuri de grâu.
12. *Ana-Maria MOROȘANU, Mariana BUȘILĂ, Andreea Veronica BOTEZATU, Alina-Mihaela CEOROMILA, Aurel TĂBĂCARU* - Funcționalizarea nanoparticulelor de oxid de zinc cu agenți organici de tipul silanilor halogenați.