



Institutul de Biologie București
Splaiul Independenței 296, București 060031
OP-CP 56-53, ROMÂNIA
Telefon +402122119202, Fax +40212219071
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”**

16 octombrie 2023, Sala de Consiliu
Institutul de Biologie București,
Splaiul Independenței 296,
sector 6, București
<https://meet.google.com/frq-myst-hai>

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Acad. Dumitru T. MURARIU – *Director*

Dr. Anca MANOLE – *Șef departament*

Dr. Monica E. MITOI – *Adjunct șef departament*

Dr. Rodica CATANĂ – *CS III*

COMITETUL DE ORGANIZARE

Dr. Anca MANOLE

Drd. Gabriel-Mihai MARIA

Drd. Mihnea VLADIMIRESCU

SESIUNEA DE PREZENTĂRI:

10:00 – 16:00

Cuvânt de deschidere:

Acad. Dumitru T. MURARIU

Dr. Anca MANOLE

1. Anca MANOLE – *O perspectivă generală asupra băncilor de semințe - standardele constituirii unei bănci de germoplasmă*

2. Irina M. HOLOBIUC – *Semințele artificiale - potențial pentru conservarea ex situ a unor taxoni vegetali periclitați și /sau cu importanță economică*

3. Rodica D. CATANĂ, Mirela M. MOLDOVEANU – *Cystoseira barbata* – *specie cheie în zona costieră a Mării Negre*

4. Carmen R. MAXIMILIAN , Oana LIVADARIU – *Aplicarea tehnologiei LED -soluție eficientă în stimularea sintezei unor metaboliți secundari*

5. Ana-Maria MOROȘANU, Florența Elena HELEPCIUC – *Efectul iradierii gama asupra ultrastructurii celulare la specia *Salvia officinalis* L. regenerată in vitro*

6. Teodora IVANOVA , Vanya BONEVA , Neli GROZEVA, Yulia BOSSEVA, Mihail CHERVENKOV, Cristian BANCIU, Dessislava DIMITROVA – *Traditional knowledge and resources for sustainable local development and entrepreneurship in rural areas*

7. Cristian BANCIU , Laura D. DINU , Florentina GATEA , Florentina MATEI , Emanuel VAMANU – *Modularea microbiotei intestinale cu seleniu și zinc îmbogățit postbiotic, asupra disbiozei asociate cu hipertensiunea arterială*

8. Alexandra G. CIOCAN, Carmen R. MAXIMILIAN, Monica E. MITOI, Radu C. MOLDOVAN, Daniel NEGUȚ, Cristina A. IUGA, Florența E. HELEPCIUC, Irina M. HOLOBIUC, Mihai RADU, Tatiana VASSU DIMOV, Gina C. COGĂLNICEANU – *Efectul radiațiilor gama asupra acumulării biomasei și sintezei de metaboliți secundari în cultura de calus la specia *Cotinus coggygia Scop.**

9. Monica E. MITOI, Gina C. COGĂLNICEANU, Ioana E. PRALEA, Diana SAVU, Cristina A. IUGA, Mihai RADU – *Activități și bioactivități ale unor extracte vegetale cu aplicabilitate farmaceutică, nutraceutică sau cosmetică*

10. Florentina ALDEA, Monica E. MITOI , Cristina L. SOARE, Diana I. POPESCU – *Producerea de metaboliți secundari cu activitate antioxidantă, în culturi in vitro de gametofiți și sporofiți, la ferigi*

11. Florența E. HELEPCIUC, Gabriel MARIA, Ana-Maria MOROȘANU, Medana ZAMFIR, Alexandru L. DUMITRU, Gabriela A. TURCU, Cristina DANIEL, Ciucă MATILDA, Elena PETCU, Cătălin LAZĂR, Laura CONȚESCU, Monica E. MITOI – *Caracteristici ale stratului de ceară epicuticulară la diferite genotipuri de grâu*

12. Mihnea VLADIMIRESCU – *Politici în domeniul biodiversității – un model de analiză critică*

13. Gabriel M. MARIA – *Principalele tipuri de modificări morfologice și structurale identificate la specia *Pinus nigra J.F.Arnold* sub impactul poluanților atmosferici*

14. Diana M.F. VOICU, Monica E. MITOI, Florența E. HELEPCIUC- *Inițierea și multiplicarea in vitro a unor culturi de calus la specia *Pimpinella anisum L.* producătoare de metaboliți secundari*