

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

Drd. Gabriel-Mihai MARIA

Drd. Mihnea VLADIMIRESCU

SESIUNEA DE PREZENTĂRI:

10:00 - 14:00

Cuvânt de deschidere:

Dr. Sorin ȘTEFĂNUȚ

Dr. Monica MITOI

1. *Carmen MAXIMILIAN* - In memoriam - conferențiar doctor Ana Roșu (1943-2024).
2. *Irina HOLOBIUC* - Criobiotehnologiile - alternativă pentru conservarea *ex situ* a germoplasmei vegetale.
3. *Anca MANOLE* - Vitromorfoza - un termen nou care definește procese frecvente în cultura *in vitro*.
4. *Ana-Maria MOROȘANU* - Observații la scară nanometrică asupra unor filme de colagen obținute cu taninuri extrase din subprodusele de la diferite soiuri de rodie marocană.
5. *Monica MITOI, Carmen MAXIMILIAN, Irina HOLOBIUC, Alexandra CIOCAN, Gina COGĂLNICEANU* - Valențele cosmetice ale speciei *Leontopodium nivale* subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter.
6. *Alexandra CIOCAN, Monica MITOI, Florența HELEPCIUC, Gina COGĂLNICEANU* - Investigații moleculare asupra metabolismului secundar la *Cotinus coggygria* Scop., *in planta* versus *in vitro*.

7. *Diana VOICU, Irina HOLOBIUC, Mihnea VLADIMIRESCU, Cristian BANCIU* - Efectul unor factori de creștere și a unor suplimente asupra producerii de calus la *Althaea officinalis* L. și *Lavandula angustifolia* Mill. var. *Hildcote*.
8. *Florentina ALDEA, Monica MITOI, Florența HELEPCIUC, Alexandra CIOCAN, Adina FRUM, Diana POPESCU, Liliana Cristina SOARE* - Analiza compușilor fenolici și a activității antioxidante în extracte metanolice din culturi de gametofiti și sporofiti, la specii de pteridofite.
9. *Rodica CATANĂ, Larisa FLORESCU, Raluca MIHAI* - Compoziția solului și calitatea boabelor de cacao *Theobroma cacao* L.
10. *Florența HELEPCIUC, Carmen MAXIMILIAN, Florentina ALDEA, Alexandra CIOCAN, Gabriel-Mihai MARIA, Indira GALIT, Alexandru Leonard DUMITRU, Daniel CRISTINA, Matilda CIUCĂ, Monica MITOI* - Mecanisme de apărare ale unor genotipuri de grâu la infecția cu *Puccinia striiformis*.
11. *Mihnea VLADIMIRESCU* - Conservare și sustenabilitate în contextul schimbărilor climatice.
12. *Gabriel-Mihai MARIA* - Identificarea de biomarkeri morfologici și structurali la plante cu rol în evaluarea impactului poluării atmosferice.
13. *Cristian BANCIU, Mirela MOLDOVEANU, Rodica CATANĂ, Larisa FLORESCU, Alina DUMITRACHE, Doru Simion DOBRE, Iasmina MOZA, Teodora IVANOVA* - Date preliminare privind identificarea și cuantificarea unor metale grele în *Phragmites australis* din zone ecotonale din România.