

PROGRAM

- 8:30 – 9:30 ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR
- 9:30 – 9:45 CUVÂNT DE DESCHIDERE A SESIUNII
Manuela Elisabeta SIDOROFF, Director General al INCDSB
- 9:45 – 10:45 CELULA BIOLOGICĂ, UN SCANDAL ÎNCÂNTĂTOR Invitat de onoare, Acad. Solomon MARCUS
- 10:45 – 11:00 *Pauză de cafea*
- 11:00 – 11:15 Analiza statistică pentru microarray Mihaela PĂUN
- 11:15 – 11:30 Reglarea expresiei genice în endospermul porumbului Mihai MICLĂUȘ
- 11:30 – 11:45 Evaluarea activității antioxidante și citoprotective a unor extracte vegetale Daniel CONSTANTIN, Oana CRĂCIUNESCU, Alexandra GASPARG, Ana-Maria STANCIUC, Lucia MOLDOVAN
- 11:45 – 12:00 Investigarea variabilității genetice a unor specii de veronica cu ajutorul tehnicilor moleculare Ancuța-Cristina RACLARIU, Ramona-Elena IRIMIA, Mihael-Cristin, ICHIM
- 12:00 – 13:00 *Pauză de masă*
- 13:00 – 13:15 Nitrații și nitriții în apa freatică; fântânile și forajele de mică adâncime – o sursă “sigură” de apă potabilă? Valentin GRIGORAȘ
- 13:15 – 13:30 Studiul compoziției chimice la specii de verbascum prelevate din zona de nord-est a româniei Georgiana GHIȚĂ, Radu NECULA, Valentin GRIGORAȘ, Adriana TRIFAN, Elvira GILLE
- 13:30 – 13:45 Analiza unor compuși polifenolici din extractele vegetale de *dracocephalum moldavica* L. Radu NECULA, Valentin GRIGORAȘ, Elvira GILLE
- 13:45 – 14:00 Evaluarea integrității ADN-ului prin testul comet în culturile de celule vero tratate cu câmpuri electromagnetice cu frecvență extrem de joasă Gabriela VOCHIȚA, Daniela GHERGHEL, Pincu ROTINBERG, Cosmin Teodor MIHAI
- 14:00 – 14:15 Influența unor fitohormoni asupra activității peroxidazei la ciuperca fusarium *graminearum scwabe (telemorpha) gibberella zae schwein* petch, parazită la grâu Petronela GRĂDINARIU, Adriana LAZAR-NECHITA
- 14:15 – 14:30 Impactul câmpurilor electromagnetice cu frecvență extrem de joasă asupra proliferării celulelor canceroase HELA
Cosmin Teodor MIHAI, Gabriela VOCHIȚA, Daniela GHERGHEL, Pincu ROTINBERG

14:30 – 14:45 Conceptul de ontologie a genelor și procesul de adnotare ontologică George ROATĂ, Laura PĂUN, Ștefan POPESCU, Iris MATEESCU

14:45 – 15:00 *Pauză de cafea*

15:00 – 15:15 Metode analitice aplicate în caracterizarea unor artefacte arheologice din chihlimbar Georgiana TRUICA

15:15 – 15:30 Caracterizarea electrochimică a polipeptidului anticancerigen bortezomib Diana GOLEA, Andreea DOBRE, Alina BUȚU

15:30 – 15:45 Studii preliminare privind înglobarea anticancerigen bortezomib în vectorii de polipeptidului transport - lipozomi Andreea DOBRE, Diana GOLEA, Iulian GROSU, Marian BUȚU

15:45 – 16:00 Catalizatori solizi neconvenționali folosiți în transesterificarea trigliceridelor Iulian GROSU, Andreea DOBRE

16:00 – 16:15 Evaluarea *in vitro* a efectului antibacterian al unor uleiuri volatile din plante Carmen MANOLE, Iulian GROSU, Steliana RODINO, Alina BUȚU

16:15 – 16:30 Determinarea conținutului de polifenoli și flavonoide din extracte din plante autohtone Nicoleta ANDREI

16:30 – 16:45 Modelarea distribuției din trecut, prezent și viitor a de plantelor endemice în carpații sud-estici pentru analize biogeografice și planuri conservare Bogdan-Iuliu HURDU, Mihai PUCȘAȘ

POSTERE

Interacțiuni biotice ce influențează bioproductivitatea speciei *ARNICA MONTANA L.* în habitate naturale Camelia Paula ȘTEFANACHE, Cătălin TĂNASE, Doina DĂNILĂ

Variabilitatea unor parametri ecofiziologici la specii lemnoase din plantații forestiere din moldova (România) Ligia ACATRINEI

diversitatea și distribuția acarienilor edafici (*acari: GAMASINA, ORIBATIDA*) în plantații forestiere din podișul central moldovenesc Adina CĂLUGĂR, Otilia IVAN

Biodegradarea colorantului textil c.i. basic blue 41 de către *PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM* Craița-Maria ROȘU

Cercetări privind potențialul unor compuși ai cromului de a induce modificări la nivelul intensității diviziunii celulare și materialului cromosomal la orz Elena TRUȚĂ, Gabriela VOCHIȚĂ, Craița Maria ROȘU, Daniela GHERGHEL

Noi date despre hibernarea pneumonidelor Camil Ștefan LUNGU-CONSTANTINEANU

Biocompozit pe bază de chitosan/gelatină/fosfată alcalină cu aplicații în ingineria tisulară Elena BERTEANU, Cătălin IORDACHEL, Ioana DEMETRESCU, Daniela IONIȚĂ, Adina Lidia ZUAV, Mihaela Ionica ENACHE, Luminița TCACENCO

Evaluarea conținutului de polizaharide din pereții celulari ai drojdiei de vin Steliana RODINO, Gina FIDLER, Alina BUȚU

Peptide antimicrobiene – sursă de antibiotice naturale Alina BUȚU, Mariana FERDES, Steliana RODINO, Marian BUȚU

Evaluarea activității antifungice a extractelor de cimbru, corneti și brusture Andreea DOBRE, Iulian GROSU, Steliana RODINO

Screeningul metodelor de extracție aplicabile pentru obținerea de substanțe cu activitate antifungică Nicoleta ANDREI, Diana GOLEA, Gina FIDLER

Procesul tehnologic și randamentul de obținere a bioetanolului din sorg zaharat Diana GOLEA, Marian BUȚU, Steliana RODINO

Cultivarea și capitalizarea eficientă a plantelor medicinale și aromatice în regiunea transfrontalieră România-Bulgaria Manuela Elisabeta SIDOROFF, Anca OANCEA, Ștefan POPESCU, George ROATĂ, Iris MATEESCU, Laura PĂUN, Andrei BĂNCILĂ, Mișu MOSCOVICI