

Sesiunea Științifică Anuală a INCDSB- sesiune dedicată tinerilor cercetători –  
București, 14 Noiembrie 2012

#### 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 GASPĂR, 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 swabe (telemorpha) gibberella zeae schwein patch, 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