

## PROGRAM PREZENTARI ORALE

**1 *Lamiaceae din culturi experimentale și capacitatea lor biosintetică***, E.Gille, R.Necula, G. Ghiță, C. Stefanache, D. Danila

**2 *Evaluarea comparativă a efectului antidepresiv la doua specii de Hypericum (H. perforatum L. și H. maculatum C)*** - Manalachioaie R., B. Sevastre, Prodan Iulia, Ana-Maria Toiu, Daniela Benedec, Ilioara Oniga, I. Marcus<sup>1</sup>, C. Deliu

**3 *Evaluarea efectului antitumoral comparativ la doua specii de Hypericum (H. perforatum L. și H. maculatum C)***, Prodan Iulia, B. Sevastre, R. Manalachioaie, Ana-Maria Toiu, Daniela Benedec, Ilioara Oniga, I. Marcus, C. Deliu

**4 *Multiplicarea plantelor de Nepeta cataria L. prin culturi de tesuturi***, Camelia

Stefanache, Doina Danila, R. Necula, Elvira Gille

**5 *Sistem enzimatic pentru transesterificarea uleiurilor vegetale***, Luminita Tcacenco, Aurelia Chirvase, Irina Lupescu, Minodora Leca, Elena Berteanu, Nicoleta Radu, Diana Constantinescu – Groposila, Camelia Ungureanu, Mihaela Neagu,

**6 *Efectul antitumoral al extractelor alcoolice de Coriolus versicolor Queil***, Sevastre B., Prodan Iulia, R. Manalachioaie, Ana-Maria Toiu, I. Marcus, M. Tamas

**7 *Studii privind utilizarea unor materiale composite in ingineria tisulara osoasa***, Mirela Balan, Oana Craciunescu, Alexandra Gaspar, Lucia Moldovan

**8 *Studierea interactiei 1,2-dimiristoil-sn-glicero-3-fosfocolina cu AND-ul cu ajutorul tehnicilor de electrochimie***, Diana Golea, Marian Butu, Carmen Manole, Georgeta Fidler, Alina Butu

**9 *Noi produși de natură polifenolică cu potențial citostatic și/sau citotoxic separați, din specii vegetale de Geranium robertianum și Helleborus purpurascens, prin tehnici de micro- și ultrafiltrare membranară*** - Rotinberg Pincu, Mihai Cosmin Teodor, Gherghel Daniela, Căpraru Gabriela, Iurea Dorina, Păun Gabriela, RaduLucian-Gabriel

**10 *Caracterizarea eco-pedologica si pedo-biologica a ecosistemelor forestiere din***

***partea de Nord-Est a Romaniei***, Geanina Bireescu, Lazar Bireescu, Michele Vincenzo Sellitto, Mihail Dumitru, Iulia Anton

**11 *Utilizarea markerilor moleculari in vederea clarificarii statutului taxonomic a unor specii din familia Primulaceae***, Dana Suteu, N. Bacila, Ana Coste, L. Filipas, B. Hurdu, T. Ursu, A. Stoica, Sorina Farcas

**12 Estimarea migrației speciilor prin markeri ADN (AFLP) - studiu de caz *Arabis alpina* în Carpați și Alpi**, Mihai Puscas, Dana Șuteu, Ioan Bacilă, Bogdan Hurdu,

Liviu Filipaș, Ana Coste, Vasile Cristea, Gheorghe Coldea

**13 *Microcystis* (Cyanobacteria): toxic sau netoxic? O problema ce poate fi rezolvata.** Druga Bogdan, Bica Adriana, Coman Cristian, Mituletu Mihai, Bercea Victor, Nicoara Ana, Dragos Nicolae. Institutul de Cercetari Biologice Cluj-Napoca

**14 Filogenia moleculara a genului *Botryococcus* (Chlorophyta). Este *Botryococcus* un gen monospecific?**, Bica Adriana, Druga Bogdan, Coman Cristian, Mitule Mihai, Bercea Victor, Nicoara Ana, Dragos Nicolae.

**15 Studiul pattern-urilor de endemism in Alpi si Carpati prin metoda maximei parcimonii.** Bogdan Hurdu

**16 Ferme organice hidroponice**, Constantin Ivanov, Roxana Ivanov

## POSTERE

**1. Diversitatea taxonomică și cenotică a oribatidelor (Acari, Oribatida) în ecosisteme forestiere din sectorul inferior al luncii Prutului**, Otilia Ivan

**2. Studii asupra unor indicatori fotosintetici la specii de *Populus* și *Salix* din Parcul Natural „Lunca Joasă a Prutului Inferior” și din alte ecosisteme forestiere de luncă învecinate**, Ligia Acatrinei

**3. Cercetări asupra mezofaunei edafice din unele ecosisteme forestiere naturale și antropizate din sectorul inferior al luncii Prutului (România)**, Călugăr Adina

**4. Crioconservarea apexurilor caulinare de măr (*Malus domestica* Borkh.)**, A. Halmagyi, S. Vălimăreanu<sup>1</sup>, A. Coste, C. Deliu, V. Isac

**5. Micropropagarea și producerea de metaboliti secundari la speciile *Hypericum transylvanicum* și *Hypericum umbellatum***, C. Deliu, Ana Coste, Adela Halmagyi, L. Vlase

**6. Modelarea pragului epidemiologic cu modelul SIR cu variabile continue**, Marian Butu, Alina Butu

**7. Condițiile optime de cultivare a tulpinii de *Rhodotorula* spp. pentru obținere de β-caroten**, Georgeta Fidler, Marian Butu, Diana Golea, Carmen Manole, Alina Butu

**8. Simularea dinamicii moleculare pentru mutante punctiforme amiloidogene ale transtiretinei**, Marian Butu,

Alexandru Amarioarei, Stefan Popescu, Diana Golea, Carmen Manole, Georgeta Fidler, Manuela Sidoroff, Andrei Paun, Alina Butu

**9. Analiza parametrilor structurali si dinamici ai mutantelor I84S si I84A TTR**, Marian Butu, Stefan Popescu, Alina Butu, Alexandru Amarioarei, Georgeta Fidler, Diana Golea, Carmen Manole, Andrei Paun, Manuela Sidoroff

**10. Specii de plante medicinale din zona precarpatica a Moldovei, utilizabile in fitoremedierea unor componente de mediu**, Maria Bucuresteanu, Valentin Grigoras, Mihael-Cristin Ichim -

**11. Studii preliminare privind identificarea diversitatii intre speciile genului Veronica in scopul caracterizarii, conservarii si gestionarii durabile a resurselor genetice**, Ichim M.C., Crisan G., Toth E.T., Albach D

**12. Evaluarea toxicitatii si ecotoxicitatii unor nanomateriale pe baza de porfirine cu un nou model experimental utilizand eritrocite nucleate**, D. Bratosin, E. Fagadar-Cosma, A-M. Gheorghe, Al Rugina, L. Takacs, Al. Marinescu, A. Ardelean, J. Montreuil

**13. Obtinerea si caracterizarea unor amestecuri de polimeri naturali si sintetici in scopul obtinerii de noi biomateriale**, Elena Utoiu, Mirela Balan, Viorica Coroiu, Anca Oancea

**14. Purificarea polizaharidelor din Helleborus purpurascens si determinarea activitatii antiproliferative**, Oana Craciunescu, Alexandra Gaspar, Mirela Balan, Liana Toma, Laura Mihaela Stefan, Lucia Moldovan