

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

FACULTATEA DE BIOLOGIE

**SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ CU PARTICIPARE
INTERNAȚIONALĂ**

**“Diversitate structurală și funcțională în
organizarea biologică”**

IAȘI, 7 – 8 octombrie 2011

PROGRAMUL SESIUNII ȘTIINȚIFICE

6 octombrie 2011

Primirea și cazarea participanților

7 octombrie 2011

9.00 – Amfiteatrul B2 al Facultății de Biologie

Deschiderea festivă a sesiunii științifice

Referate în plen

Roderich BRANDSCH

How microbes dismantle nicotine for their own use

Elena RADU

Reglementări actuale privind organizarea și desfășurarea activităților de cercetare

Codrin MARDARE (NITECH)

Măsurarea interacțiunilor moleculare în lumea vie cu ajutorul tehnicii AFM-Raman

Prezentare Compania DEXTER

12.00 – Facultatea de Biologie

Referate și comunicări științifice pe secții

SECȚIA “BIOLOGIE ANIMALĂ”

Sala 378

12 – 13³⁰; 14³⁰ – 16³⁰

MODERATORI:

Lector dr. Simina STANC

Lector dr. Ovidiu POPOVICI

COMUNICĂRI

Vasilica-Monica GROZA, Georgeta MIU, Angela SIMALCSIK
PRELIMINARY BIO-ANTHROPOLOGICAL DATA CONCERNING THE URBAN POPULATION OF THE MEDIEVAL IASI (NECROPOLIS SITUATED IN THE EASTERN SIDE OF CURTEA DOMNEASCA, XVIIth CENTURY)

Irinel E. POPESCU

OBSERVATIONS ON THE TROPHIC RELATIONS BETWEEN THE INSECTS FROM *ELYMUS (AGROPYRON) REPENS* (L.) (POACEAE) FROM BOTANICAL GARDEN FROM IASI

Emanuel TÂRNOVEANU

ECOLOGICAL ASPECTS CONCERNING THE ROOK, [*CORVUS FRUGILEGUS* (L.)], NESTING

Mariana Daniela MANU , Gheorghe PLESU

BIONIC METHOD FOR STUDYING THE VISION MECHANISM OBSERVING IMAGES ON RETINA AS 3D HOLOGRAMS, STRAIGHT, IN COLOR, DYNAMIC

Emilian PRICOP

IN MEMORIAM ASSOCIATE PROFESOR MARGARETA BOTOC

SECȚIA “BIOLOGIE VEGETALĂ”

Sala 466

12 – 13³⁰; 14³⁰ – 16³⁰

MODERATORI:

Profesor dr. Constantin TOMA

Conferentiar dr. Paulina ANASTASIU

COMUNICĂRI

Vasilică Claudiu CHINAN

THE FIRST RECORD OF *INOCYBE EGENULA* IN ROMANIA

MagdaCOISIN, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE

COMPARATIVE PHYSIOLOGICAL DATA REGARDING *SALVIA* L. (*LAMIACEAE*) SPECIES FROM ROMANIAN FLORA

Marius-Nicuşor GRIGORE, Constantin TOMA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Josep LLINARES, Monica BOSCAIU
ECOLOGICAL AND ECOPHYSIOLOGICAL ASPECTS IN HALOPHYTES FROM
“VALEA ILENEI” (IASI) NATURAL RESERVATION

Paulina ANASTASIU
NEW TAXA AND CHOROLOGICAL DATA FOR DANUBE DELTA FLORA

Paulina ANASTASIU, Petronela COMANESCU, Daniela SMARANDACHE, Irina HOLOBIUC, Sanda LITESCU
PRELIMINARY RESEARCH ON RARE SPECIES *POTENTILLA EMILII-POPII*

Irina IRIMIA
TAXONOMIC AND CHOROLOGIC REVISION OF THE GENUS *TRIFOLIUM* L. IN THE
HERBARIUM OF “ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAŞI

SECȚIA “INTERACȚIUNI MOLECULARE ÎN LUMEA VIE”

Sala 244

MODERATORI:
Profesor dr. Roderich BRANDSCH
Profesor dr. Dumitru COJOCARU
Profesor dr. Ovidiu TOMA

Comunicări

12 – 13³⁰

Lucian HRITCU, Alin CIOBICA, Marius STEFAN, Marius MIHASAN, Lavinia PALAMIUC, Toshitaka NABESHIMA
SPATIAL MEMORY DEFICITS AND OXIDATIVE STRESS DAMAGE FOLLOWING
EXPOSURE TO LIPOPOLYSACCHARIDE IN A RODENT MODEL OF PARKINSON’S
DISEASE

Lucian HRITCU, Marius STEFAN, Marius MIHASAN, Roderich BRANDSCH
6-HYDROXY-L-NICOTINE FROM *ARTHROBACTER NICOTINOVORANS* SUSTAIN
SPATIAL MEMORY FORMATION BY DECREASING BRAIN OXIDATIVE STRESS IN
RATS

Marius MIHĂȘAN, Marius STEFAN, Vlad ARTENIE, Roderich BRANDSCH
CLONING AND PURIFICATION OF A REPRESSOR PROTEIN FROM *ARTHROBACTER
NICOTINOVORANS* PAO1

Vasile SIRBU, Lenuta BRINZA
THE INCIDENCE OF IRON-DEFICIENCY ANEMIA ON THE BOTOSANI CITY
POPULATION

Simona DUNCA, Mihaela PĂDURE, Marius ȘTEFAN, Nicolae OLARU
ANTIBACTERIAL EFFECT OF CELLULOSE ACETATE PHTHALATE
NANOPARTICLES ON *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

14³⁰ – 16³⁰

Pincu ROTINBERG, Maria URSACHE, Cosmin Teodor MIHAI, Daniela GHERGHEL, Gabriela Vochita, Adrian Dorin CHERCIU CIOBOTARU, Ruxandra Nicolette VOINEA GEORGESCU

ESTIMATION OF THE BIOCOMPATIBILITY OF DIFFERENT DENTISTRY MATERIALS BY FLOWCYTOMETRIC ANALYSIS OF APOPTOSIS AND CELL VIABILITY

Cosmin Teodor MIHAI, Lucian GORGAN, Mihaela DULCESCU, Catalin BORCIA, Pincu ROTINBERG, Gabriela VOCHITA, Daniela GHERGHEL

THE CONSEQUENCES OF DIFFERENT DOSES OF ELECTRON BEAM IRRADIATION ON THE NEOPLASTIC AND NORMAL CELLS EVALUATED BY COMET ASSAY

Mihaela CRISTICA, Alexandru MANOLIU, Tamara BARBANEAGRA, Elena CIORNEA

COMPARED ANALYSIS OF CATALASE AND PEROXIDASE ACTIVITY IN CELULOLYTIC FUNGUS TRICHODERMA REESEI GROWN ON MEDIUM WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF GRINDED WHEAT AND BARLEY STRAWS

Alina MĂNTĂLUȚĂ, Dumitru COJOCARU, Costica SAVIN, Rodica PAȘA

TESTING OF ORGANIC SUPPORTS FOR YEAST IMMOBILIZATION TECHNOLOGY USED IN SPARKLING WINE PRODUCTION

Mihai BULARDA MOROZAN, Dumitru COJOCARU

CHANGES IN SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH KAHLER RUSTITZKI DISEASE

Mihai BULARDA MOROZAN, Dumitru COJOCARU

THE STUDY OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA