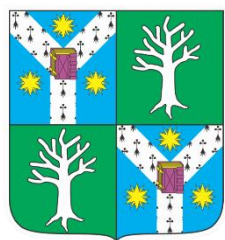


SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE

TENDINȚE IN BIOLOGIE: DE LA MOLECULE LA SISTEME COMPLEXE

27 – 28 octombrie 2023

PROGRAM



Facultatea de Biologie



Grădina Botanică



Muzeul de Istorie Naturală



Academia Română
Filiala Iași



Biblioteca Centrală Universitară
„Mihai Eminescu”



**ORGANIZATORI:****Facultatea de Biologie**

În parteneriat cu:

**Grădina Botanică "Anastasie Fătu",
Muzeul de Istorie Naturală din Iași,
Academia Română – Filiala Iași,
Biblioteca Centrală Universitară „Mihai Eminescu”**

TEME	EVENIMENTE
TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	Secția <i>Taxonomia și ecologia insectelor</i> Secția <i>În căutarea identității ascunse în pământ. Abordări bioarheologice</i> Secția <i>Antropologie interdisciplinară</i> Secția <i>General 1</i> Workshop <i>Aplicații ale anatomiei vegetale în cercetarea criminalistică</i> Masa rotundă <i>Poluarea și efectele sale asupra organismelor</i> , în colaborare cu Academia Română – Filiala Iași, Comisia pentru Combaterea Poluării Mediului
BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ	Secția <i>General 2</i>
RESURSE EDUCAȚIONALE ÎN BIOLOGIE	Secția <i>General 3</i> Workshop <i>Surse alternative de informare: biblioteci digitale și baze de date gratuite, Resurse Open Acces (OA), depozite digitale instituționale; accesarea resurselor științifice disponibile prin intermediul Bibliotecii Centrale Universitare „Mihai Eminescu” Iași</i> Expoziția <i>Flori de toamnă</i> , Grădina Botanică „Anastasie Fătu” din Iași, ediția a-XLVI-a



**COMITETUL DE ORGANIZARE:**

Profesor Dr. habil. Marius MIHĂȘAN, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Naela COSTICĂ, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Margareta Simina STANC, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Lăcrămioara IVĂNESCU, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. habil. Mircea-Dan MITROIU, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Lucian FUSU, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Ovidiu Alin POPOVICI, Facultatea de Biologie
Cercetător științific III Dr. Mihaela DANU, Facultatea de Biologie
Asistent Dr. Răzvan BOIANGIU, Facultatea de Biologie
Drd. Amada EL SABEH, Facultatea de Biologie
Biolog Dr. Irina IRIMIA, Facultatea de Biologie
Biolog Dr. Ana COJOCARIU, Grădina Botanică „Anastasia Fătu”
Biolog Drd. Ștefan Mihăiță OLARU, Facultatea de Biologie
CS Dr. Maria Magdalena DASCĂLU, CERNESIM – UAIC
CS Dr. Mariana POPOVICI, Centru de Cercetări Antropologice „Olga Necrasov”
CS Dr. Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Centru de Cercetări Antropologice „Olga Necrasov”
Bibliotecar Evelina FRUNZETE, Biblioteca Centrală Universitară „Mihai Eminescu”
Analist prog. Constantin UNGUREANU, Facultatea de Biologie

COMITETUL ȘTIINȚIFIC:

Profesor Dr. habil. Marius ȘTEFAN, Decan al Facultății de Biologie
Șef lucrări Dr. Ciprian MÂNZU, Prodecan al Facultății de Biologie
Profesor Dr. habil. Luminița BEJENARU, Director al Școlii Doctorale de Biologie
Profesor Dr. Ștefan Remus ZAMFIRESCU, Director al Muzeului de Istorie Naturală





Vineri, 27 octombrie 2022

Amfiteatrul B2

10.00 – 10.15 **Deschiderea oficială a Sesiunii Științifice a Facultății de Biologie –
*Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe***

10.15 – 11.00 **Prelegere:**
**PHOTOSYNTHESIS UNDER LIGHT STRESS: INSIGHTS INTO
MOLECULAR MECHANISMS OF PHOTOPROTECTION THROUGH
SPECTROSCOPY AND MICROSCOPY**
CEA Researcher Cristian ILIOAIA, Institute for Integrative Biology
of the Cell, Gif-sur-Yvette, France

11.00 - 11.45 **Prelegere:**
**MODELING AND DESIGN OF OLIGOMERIC AMYLOID
AGGREGATES, NANOFIBRILS AND NANOPARTICLE PROTEIN
CORONAS**
Associate Professor Nicolae-Viorel BUCHETE, University College
Dublin, National University of Ireland, Dublin

12.00 – 13.00 **Vizionare postere**

14.00-19.00 **Prezentare lucrări/activități pe secții**





Vineri, 27 octombrie 2023

POSTERE

12.00 – 13.00

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: Taxonomia și ecologia insectelor

POSTERE

Holul Facultății de Biologie, etajul I

ORGANISMELE ENDOSIMBIONTE ALE SPECIILOR DIN COMPLEXUL *EUELMUS VESICULARIS* (HYMENOPTERA) IDENTIFICATE PRIN METODE DE GENETICĂ MOLECULARĂ

Mălina ATODIRESEI, Lucian FUSU

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: General 1

POSTERE

Holul Facultății de Biologie, etajul 1

PHYSIOLOGICAL REACTIONS IN TOMATO VARIETIES GROWN IN UNPROTECTED AREAS IN RESPONSE TO SPECIFIC CHEMICAL TREATMENTS AGAINST DISEASES AND PESTS

Ramona Mariana CIOCAN, Mădălina Elena FRUNZETE, Tatiana RODIDEAL, Maria Magdalena ZAMFIRACHE

RESEARCH ON THE MORPHOLOGY AND MICRO-MORPHOLOGY OF THE SEEDS OF THREE SPECIES OF *SCUTELLARIA* L.

Tatiana RODIDEAL, Lăcrămioara-Carmen IVĂNESCU, Mihăiță Ștefan OLARU, Mădălina-Elena FRUNZETE, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE

RESEARCH REGARDING THE NUTLETS MICROMORPHOLOGY OF SPECIES BELONGING TO THE GENUS *ECHIUUM* L. (*BORAGINACEAE* FAMILY)

Alexandra-Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Naela COSTICĂ

STUDY OF SOIL MESOFAUNA IN SOME PROTECTED GRASSLAND AREAS IN THE NORTH-EASTERN PART OF ROMANIA

Adina CĂLUGĂR

REDESCRIPTION OF *SCOLELEPIS TRIDENTATA* (SOUTHERN, 1914) (ANNELIDA: SPIONIDAE), WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *SCOLELEPIS* FROM THE BLACK SEA

Victor SURUGIU





Vineri, 27 octombrie 2023

POSTERE

12.00 – 13.00

BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ

Secția: General 2

POSTERE

Holul Facultății de Biologie, etajul 1

BIOFILM FORMATION UNDER ABIOTIC STRESS BY BACILLUS VELEZENSIS P3.3S – A PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA

Loredana-Elena MANTEA, Ștefan OLARU, Marius MIHĂȘAN, Francois KRIER, Marius ȘTEFAN

THE IMPORTANCE OF GENETIC FACTORS IN THE DETERMINISM OF MALIGNANT LYMPHOMAS

Paula Denisa SARAGEA, Cristian TUDOSE

COMPETITIVENESS EVALUATION IN THE INVASIVE SPECIES *AMORPHA FRUTICOSA* FROM THE FOREST PLANTATIONS OF THE JIJA PLAIN THROUGH ECOPHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS

Ligia ACATRINEI, Irina BOZ

CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OILS IN *LAVANDULA ANGUSTIFOLIA* MILL. CV. 'CODREANCA'

Gabriela-Alina ȘTEFAN, Anca MIRON, Ana Clara APROTOSOAIE, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Lăcrămioara IVĂNESCU, Lucian Dragoș GORGAN

ANALYSING THE FUNCTION OF YIDC INSERTASE IN MRNA TARGETING

Andreea-Mihaela MLEȘNIȚĂ, Wenkang SHANG, Hans-Georg KOCH

SCREENING OF THE SODIUM BENZOATE (E211) ACTION ON THE CYTOPHYSIOLOGY OF SOME NORMAL CELL SYSTEMS

Daniela GHERGHEL, Cosmin-Teodor MIHAL, Gabriela VOCHITA

COMPARATIVE ANALYSIS OF *PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS* GROWTH CURVES ON RELATED MEDIA

Mihaela PIOARA, Marinela ABALAȘEI, Marius MIHĂȘAN

USING THE CRISPR CPF1 AND DCAS9 SYSTEMS TO MODIFY THE METABOLISM IN *PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS* ATCC 49919

Iustin-Tiberius MUNTEANU, Marius MIHĂȘAN

COMPARATIVE ANALYSIS OF 61 PLASMIDS RELATED TO PAO1

Mihaela TANAS, Marius MIHĂȘAN

COMPARATIVE ANALYSIS OF 14 *PAENARTHROBACTER* GENOMES

Bogdan-Ioan GHIRVU, Marius MIHĂȘAN

ANTIBIOFILM ACTIVITY OF BRCL-FLAV AGAINST CANDIDA KRUSEI

Mihaela SAVU, Loredana-Elena MANTEA, Corina CIOBANASU, Lucian BIRSA, Marius ȘTEFAN



**COMPARATIVE ANALYSIS OF PROTEINS FRACTIONS DURING THE GROWTH OF PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS**

Andreea Mihaela MLEȘNIȚĂ, Daria-Bianca PETRILA, Marius MIHĂȘAN

NMDAR ACTIVATION AND CYTOTOXICITY INDUCED BY MICROMOLAR DOSES OF ASPARTAME IN A HETEROLOGOUS EXPRESSION SYSTEM

Shurooq Asaad Abdulameer SHAHER

STUDIUL EFECTELOR TRATAMENTULUI CU APĂ ACTIVATĂ CU PLASMĂ NONTERMICĂ LA PRESIUNE ATMOSFERICĂ ASUPRA PROCESELOR DE GERMINAȚIE ȘI DEZVOLTARE ALE SPECIEI *PHASEOLUS VULGARIS* L.

Livia-Ioana LEȚI, Ionuț TOPALĂ, Silvia STRĂJERU, Ilarion MIHĂILĂ, Ioana Cristina GERBER, Paula-Maria GALAN, Denisa-Elena PETRESCU, Mirela Mihaela CÎMPEANU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Dragoș-Lucian GORGAN

IDENTIFICAREA VARIANTELOR GENETICE DE *PHASEOLUS VULGARIS* CU RĂSPUNS POZITIV LA FACTORII DE STRES HIDRIC ÎN CONTEXTUL ÎNCĂLZIRII GLOBALE

Paula-Maria GALAN, Silvia STRĂJERU, Livia-Ioana LEȚI, Lăcrămioara-Carmen IVĂNESCU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Mirela-Mihaela CÎMPEANU, Denisa-Elena PETRESCU, Dragoș-Lucian GORGAN

CYTOPHYSIOLOGICAL INDICATORS FOR DETERMINATION OF THE SODIUM NITRITE (E250) EFFECT ON SOME CELL LINES WITH HUMAN AND ANIMAL ORIGIN

Cosmin-Teodor MIHAI, Gabriela VOCHITA, Daniela Gherghel





Vineri, 27 octombrie 2023

COMUNICĂRI ORALE

14.00 – 17.00

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: *Taxonomia și ecologia insectelor*

COMUNICĂRI ORALE

Sala B467

Moderatori: Conf. Dr. habil. Mircea-Dan MITROIU, Conf. Dr. Lucian FUSU, Conf. Dr. Ovidiu Alin POPOVICI, CS Dr. Maria Magdalena DASCĂLU

- 14.00 – 14.15 **BIOACUSTICA ȘI PERSPECTIVELE TAXONOMICE ÎN CADRUL GENULUI *ISOPHYA* (INSECTA, ORTHOPTERA) ÎN CARPAȚI**
Ionuț Ștefan IORGU, Elena Iulia IORGU
- 14.15 – 14.30 **DIPTERA (INSECTA) FROM THE CARPATHIANS, ROMANIA: BARCODING DARK TAXA IN A BIODIVERSITY HOTSPOT FROM EUROPE**
Andrei-Bogdan TEREĆ, Avar-Lehel DENES, Lujza KERESZTES
- 14.30 – 14.45 **CONTRIBUȚII LA TAXONOMIA GENULUI *CALOSOTA* (HYMENOPTERA, EUPELMIDAE)**
Lucian FUSU
- 14.45 – 15.00 **NOI DATE DE DISTRIBUȚIE A UNEI SPECII RARE DE FURNICI DIN ROMÂNIA**
Ovidiu Andrei GEORGESCU, Alexandru-Mihai PINTILIOAIE, Ioan TĂUȘAN, Lucian FUSU
- 15.00 – 15.30 **Pauză**
- 15.30 – 15.45 **REDESCRIPTION OF LARVA OF *LAMPRODILA MIRIFICA* (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE) BASED ON SEM PHOTOGRAPHY**
On line
Adrian RUICĂNESCU, Cosmin-Ovidiu MANCI, Lucian BARBU
- 15.45 – 16.00 **STUDIUL PRIVIND PREFERINȚELE DE HABITAT ȘI DISTRIBUȚIA GÂNDACULUI SIHASTRU *OSMODERMA BARNABITA* MOTSCHULSKY 1845, ÎN ESTUL ROMÂNIEI**
Lucian HANCEANU, Maria-Magdalena DASCĂLU, Lucian FUSU
- 16.00 – 16.15 **STADIUL CERCETĂRIILOR MOLECULARE ÎN TRIBUL DORCACIONINI (CERAMBYCIDAE: COLEOPTERA)**
Florina Georgiana CABA, Maria-Magdalena DASCĂLU, Lucian FUSU
- 16.15 – 16.30 **NEW GENERA OF AFROTROPICAL CEROCEPHALIDAE, PIRENIDAE AND PTEROMALIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA)**
Mircea-Dan MITROIU, Jean-Yves RASPLUS, Simon VAN NOORT





Vineri, 27 octombrie 2023

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: În căutarea identității ascunse în pământ.

Abordări bioarheologice

COMUNICĂRI ORALE

Sala B250

Moderatori: Conf. Dr. Margareta Simina STANC, CS III Dr. Mihaela DANU

14.00 – 14.15 **ANALYSIS OF THE FAUNA OF THE MEDIEVAL SETTLEMENT OF THE OTTOMAN ERA (16TH – 17TH CENTURIES) FROM PAZVANT – CHEIA (CONSTANȚA COUNTY)**
online

Adrian BALAȘESCU, Valentina VOINEA, Bartłomiej SZMONIEWSKI, Valentin RADU

14.15 – 14.30 **THE TRANSITION FROM THE MEDIEVAL WARMING PERIOD TO THE LITTLE ICE AGE IN NE ROMANIA (TÂRGU NEAMȚ, LA DAMIAN SITE) INFERRED BY BIOMARKERS AND CHARCOAL ANALYSIS**
online

Geanina-Adriana BUTISEACĂ, Vasile DIACONU, Maria ILIE, Iuliana VASILIEV

14.30 – 14.45 **THE COMPARATIVE USE OF CHARCOAL FREQUENCY, AREA AND MORPHOLOGY TO RECONSTRUCT FIRE HISTORY IN A LATE HOLOCENE PEAT SEQUENCE FROM NW ROMANIA**
online

Ancuța PETRAȘ, Diana ISTRATE

14.45 – 15.00 **PAST AND CURRENT SOIL/VEGETATION RELATIONSHIPS IN THE WETLANDS OF NORTH-EASTERN ALGERIA: “CASE OF WETLAND COMPLEX OF EL KALA”**

Amina ROUBAL, Mihaela DANU, Mohamed BENSLAMA

15.00 – 15.15 **EVALUATION OF ANIMAL RESOURCES USED IN COMMUNITIES OF BABADAG CULTURE (HALLSTATT, IRON AGE), IN THE AREA OF NORTHERN DOBROGEA: ARCHAEOZOOLOGICAL DATA**

Eliza-Ioana CREȚU, Margareta Simina STANC, Luminița BEJENARU

15.15 – 15.30 **Pauză**

15.30 – 15.45 **THE ANALYSIS OF THE FAUNAL REMAINS DISCOVERED IN THE LATE IRON AGE SETTLEMENT (4TH-3RD CENTURY BCE) FROM DOBROVĂȚ – LA LIVADĂ**

Daniel MALAXA, Alexandru BERZOVAN

15.45 – 16.00 **ANATOMO-COMPARATIVE STUDY OF SKELETAL REMAINS DISCOVERED IN THE ARCHEOLOGICAL SITE OF ROȘIORI (NEAMȚ COUNTY)**

Paul-Iulian Donciu, Luminița BEJENARU

16.00 – 16.15 **PRELIMINARY ARCHAEOZOOLOGICAL DATA CONCERNING THE PREHISTORIC SITE OF CUCUTENI A3 CULTURE FROM COSTEȘTI-CIER (IAȘI COUNTY, ROMANIA)**

Eliza-Ioana CREȚU, Sergiu-Constantin ENEA, Luminița BEJENARU

16.15 – 16.30 **PALEOMEDIU ȘI PALEOECONOMIE VEGETALĂ ÎN TIMPURI MEDIEVALE LA EST DE CARPAȚI**

Mihaela DANU, Vasile DIACONU





- 16.30 – 16.45 **PALEOMEDIUL DELTEI DUNĂRII ÎN EPOCA BRONZULUI. CERCETĂRI PALINOLOGICE**
Mihaela DANU, Erwan MESSAGER, Cristian Micu, Jean-Michel CAROZZA, Laurent CAROZZA
- 16.45 – 17.00 **EXPLOATAREA RESURSELOR ANIMALE ÎN AȘEZĂRI APARTINÂND CULTURII COZIA-SAHARNA (PRIMA EPOCĂ A FIERULUI) DIN REGIUNEA NISTRULUI MJLOCIU**
Margareta Simina STANC, Alexandra CRISTEA, Mihail BAȚ, Aurel ZANOCI
- 17.00 – 17.15 **INVESTIGAȚII INTERDISCIPLINARE ÎN CERCETAREA AȘEZĂRILOR NOUA DE TIP CENUȘAR. VALENȚE PRACTICE SAU CONOTAȚII RITUALICE?**
online
Casandra BRAȘOVEANU, Andrei ASĂNDULESEI, Mihaela DANU, Felix-Adrian TENCARIU, Radu-Alexandru BRUNCHI

Vineri, 27 octombrie 2023

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE
Secția: Antropologie interdisciplinară
COMUNICĂRI ORALE
Sala B339

Moderatori: CS Dr. Mariana POPOVICI, CS Dr. Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU

- 14.00 – 14.15 **VARIABILITATEA DIMENSIONALĂ A COROANEI DENTARE LA DINTELE MOLAR UMAN M2: COMPARAȚIE ÎNTRE EȘANTIOANE PREISTORICE ȘI MEDIEVALE DIN NORD-ESTUL ROMÂNIEI**
Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Vasilica-Monica GROZA, Luminița BEJENARU, Mariana POPOVICI
- 14.15 – 14.30 **ANALIZA ANTROPOLOGICA PE BAZA INDICATORILOR DEMOGRAFICI ȘI OCUPAȚIONALI A DOUA POPULAȚII CE APARTIN CULTURII SANTANA DE MUREȘ - CERNEAHOV (MIHĂLĂȘENI, JUD. BOTOȘANI ȘI VALEA SEACĂ, JUD. VASLUI)**
Robert Daniel SIMALCSIK
- 14.30 – 14.45 **PRIMUL CAZ DE AMPUTAȚIE DESCOPERIT IN CONTEXT ARHEOLOGIC IN ROMANIA**
Angela SIMALCSIK
- 14.45 – 15.00 **STUDIUL PALEOPATOLOGIC AL UNUI SCHELET UMAN DIN SECOLUL AL XVI-LEA, DESCOPERIT LA MĂNĂSTIREA „FRUMOASA” DIN IAȘI (ROMÂNIA)**
Vasilica-Monica GROZA, Luminița BEJENARU, Mariana POPOVICI, Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Mădălin-Cornel VĂLEANU
- 15.00 – 15.15 **MULTIDISCIPLINARY APPROACH OF A HUMAN SKELETON EXHUMED FROM THE NECROPOLIS OF 16TH-17TH CENTURIES AT “VOVIDENIA” CHURCH, IN IAȘI, ROMANIA**
Vasilica-Monica GROZA, Luminița BEJENARU, Ludmila PÎRNĂU, Mariana POPOVICI, Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU





- 15.15 – 15.30 **Pauză**
- 15.30 – 15.45 **PARTICULARITATI ALE DENTITIEI UNUI SCHELET UMAN: STUDIU DE CAZ, SCHELET CX2/13 DE SECOL XVII, DESCOPERIT LA CASA ROSENSTEIN DIN ORASUL IAȘI (ROMANIA)**
Mariana POPOVICI, Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Vasilica-Monica GROZA, Cătălin HRIBAN, Luminița BEJENARU
- 15.45 – 16.00 **PALEOHISTOLOGICAL STUDY OF INFLAMMATORY REACTIONS IN A HUMAN SKELETON WITH A POSSIBLE METASTATIC CARCINOMA DISCOVERED IN IASI CITY (17TH-19TH CENTURIES)**
Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Anca-Narcisa NEAGU, Vasilica-Monica GROZA, Mariana POPOVICI, George BILAVSCHI, Ludmila PÎRNĂU, Luminița BEJENARU
- 16.00 – 16.15 **SEXUAL DIMORPHISM IN MEDIEVAL HUMAN DENTAL SAMPLES FROM IASI CITY (ROMANIA): MORPHOMETRIC AND NON-METRIC EVIDENCE**
Mariana POPOVICI, Vasilica-Monica GROZA, Ozana-Maria CIORPAC-PETRARU, Luminița BEJENARU
- 16.15 – 16.30 **DIVERSITY OF ANIMAL RESOURCES IN THE ECONOMY OF MEDIEVAL MOLDOVA: NEW ARCHAEOZOOLOGICAL DATA**
Luminița BEJENARU, Mariana POPOVICI, Margareta Simina STANC
- 16.30 – 16.45 **TRADITIONAL ROMANIAN VALUES IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION. CASE STUDY**
Catalin-George FEDOR
- 16.45 – 17.00 **SUICIDAL PHENOMENON IN THE CASE OF THE INSTITUTE OF FORENSIC MEDICINE IN CLUJ-NAPOCA IN THE PERIOD 2017-2021**
Paul-Iulian DONCIU, Costel Vasile SISERMAN

Vineri, 27 octombrie 2023

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: General 1

COMUNICĂRI ORALE

Sala B465

Moderator: Șef lucrări Dr. Ciprian-Claudiu MÂNZU

- 14.00 – 14.15 **PRELIMINARY DATA REGARDING CENOSSES WITH CRASSULACEAE SPECIES IN THE PIETRELE ROȘII BOTANICAL RESERVE**
Oana ZAMFIRESCU, Mădălina BORCĂ
- 14.15 – 14.30 **PRELIMINARY DATA ON *AMBROSSIA ARTEMISIIFOLIA* POPULATIONS IN ROMANIA**
Oana ZAMFIRESCU, Ionuț-Alexandru IORGA, Irina Neta GOSTIN
- 14.30 – 14.45 **THE MELANISTIC COLOR MORPH IN TERRESTRIAL POLYMORPHIC SNAKES: A SYSTEMATIC REVIEW AND GLOBAL META-ANALYSIS**
Tiberiu Constantin SAHLEAN, Iulian GHERGHEL, Petronel SPAȘENI, Alexandru STRUGARIU





- 14.45 – 15.00 **EXPLORING NOCTURNAL BEHAVIOR IN THE COMMON GRASS SNAKE (*NATRIX NATRIX*) WITH THE HELP OF CITIZEN SCIENCE**
Petronel SPASENI, Tiberiu SAHLEAN, Iulian GHERGHEL, Ștefan-Remus ZAMFIRESCU, Ionuț-Cătălin PETREANU, Raluca MELENCIUC, Cristina Florentina ALISTAR (PELCARU), Viorel Dumitru GAVRIL, Alexandru STRUGARIU
- 15.00 – 15.15 **Pauză**
- 15.15 – 15.30 **ANTROPIZAREA ȘI EFECTELE ACESTEIA ASUPRA DISTRIBUȚIEI AVIFAUNEI DIN PĂDUREA-PARC CIRIC**
On line
Maria-Alexandra NECHIFOR
- 15.30 – 15.45 **PERSPECTIVE ANTREPRENORIALE ÎN DOMENIUL SERVICIILOR DE CONSULTANȚĂ DE MEDIU**
Mihaela DANU
- 15.45 – 16.00 **POLUAREA FONICĂ ȘI EFECTELE EI ASUPRA BUNĂSTĂRII MAMIFERELOR MARINE AFLATE ÎN CAPTIVITATE – STUDIU DE CAZ LEII DE MARE, SPECIA *OTARIA BYRONIA***
Angelica CURLIȘCA

Vineri, 27 octombrie 2023

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Workshop ***Aplicații ale anatomiei vegetale în cercetarea criminalistică***
Sala B466

Moderator: Conf. Dr. Lăcrămioara Carmen IVĂNESCU, Drd. Ștefan Mihăiță OLARU

- 14.00 – 16.00 **APLICAȚII ALE ANATOMIEI VEGETALE ÎN CERCETAREA CRIMINALISTICĂ**
Lăcrămioara Carmen IVĂNESCU

Vineri, 27 octombrie 2023

BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ

Secția: General 2
COMUNICĂRI ORALE
Sala B382

Moderator: Prof. Dr. habil. Marius MIHĂȘAN

- 14.00 – 14.20 **SKIN TISSUE ENGINEERING: THE POTENTIAL USE OF SEA BUCKTHORN OIL AND LAVENDER ESSENTIAL OIL**
Valentin GRIGORAS, Ruxandra CRETU, Camelia STEFANACHE, Adriana TRIFAN





14.20 – 14.40

TRANSCRIPTOMIC STUDY OF NICOTINE CATABOLISM IN *PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS* ATCC 49919 USING DIRECT RNA SEQUENCING

Amada EL-SABEH, Marius MIHĂȘAN

14.40 – 15.00

ANTIBIOFILM ACTIVITY OF A SYNTHETIC FLAVONOID AGAINST *CANDIDA GLABRATA*

Ionela-Mihaela ENE, Lucian Mihail BÎRSĂ, Marius ȘTEFAN

15.00 – 15.30

Pauză

15.30 – 15.50

GLYCEROL INCREASES TRANSGLUTAMINASE PRODUCTION BY *A STREPTOMYCES MOBARAENSIS* STRAIN

Ioan STRUNGARIU, Mirela DUMITRASCU, Elena NECHITA, Marius ȘTEFAN

15.50 – 16.10

*On line***A MASS SPECTROMETRY-BASED INVESTIGATION OF HUMAN SERUM FROM DONORS WITH BREAST CANCER TO IDENTIFY PROTEIN BIOMARKERS FOR EARLY BREAST CANCER DETECTION**

Danielle WHITHAM, Norman HAAKER, Logan SEYMOUR, Brian PENTECOST, Costel C. DARIE

16.10 – 16.30

IN VITRO EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF SODIUM METABISULPHITE (E223) ON NORMAL MAMMALIAN CELLS

Gabriela VOCHITA, Cosmin-Teodor MIHAI, Craita Maria ROSU, Daniela GHERGHEL

Vineri, 27 octombrie 2023**RESURSE EDUCATIONALE ÎN BIOLOGIE****Secția: General 3****COMUNICĂRI ORALE****Sala B460**

Moderator: Conf. Dr. Naela COSTICĂ

14.00 – 14.15

MUSEUM OF NATURAL HISTORY: PRESENT AND PERSPECTIVES

Ana DAVIDEANU, Grigore DAVIDEANU

14.15 – 14.30

IPOSTAZE ALE ÎNVĂȚĂRII DE PERFORMANȚĂ LA BIOLOGIE: REZULTATE ALE OLIMPIADELOR ȘI CONCURSURILOR ȘCOLARE DIN JUDEȚUL IAȘI, ÎN ANUL 2023

Lorela-Anda CARADAN, Ioana BOHOTINEANU, Oana SARDARIU, Marieta CONDREA, Naela COSTICĂ

14.30 – 14.45

THE RELATIONSHIP BETWEEN ARTISTIC EDUCATION, WELL - BEING, AND ACADEMIC PERFORMANCE IN HIGH SCHOOL STUDENTS

Csilla Iuliana BĂRA

14.45 – 15.00

ACADEMIC SUCCESS IN THE “SCHOOL WITHOUT WALLS”

Raluca MĂRIA, Csilla Iuliana BĂRA

15.00 – 15.15

ÎNVĂȚAREA BAZATĂ PE INVESTIGAȚIE ÎN PREDAREA BIOLOGIEI LA GIMNAZIU

Ioana Mădălina MELNICIUC, Naela COSTICĂ, Roxana-Maria GHIAȚĂU

15.15 – 15.30

Pauză



- 15.30 – 15.45 **USING THE MODELING METHOD IN TEACHING BIOLOGY IN MIDDLE SCHOOL**
Raluca MĂRIA
- 15.45 – 16.00 **DIFICULTĂȚI ÎN REALIZAREA ALFABETIZĂRII ȘTIINȚIFICE LA BIOLOGIE: STUDIU DE CAZ PENTRU CÂTEVA UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN ROMÂNIA**
Oana CANTOREANU (căș. DAMIAN)
- 16.00 – 16.15 **RELAȚIA DINTRE COMPETENȚELE MENTORULUI ȘI OBIECTIVELE DE FORMARE ALE STUDENȚILOR PRACTICANȚI PE DURATA PRACTICII PEDAGOGICE LA BIOLOGIE**
Cosmin-Dumitru HORAICU, Felicia-Mura PERJU
- 16.15 – 16.30 **ETHICAL DIMENSIONS IN TEACHING BIOTECHNOLOGY TO HIGH SCHOOL STUDENTS**
Anca-Andreea BALAN
- 16.30 – 16.45 **CURRENT APPROACHES TO SEX EDUCATION IN SECONDARY EDUCATION**
Mihaela DARABAN (DÎRDALĂ)

Vineri, 27 octombrie 2023

RESURSE EDUCAȚIONALE ÎN BIOLOGIE
Workshop: Surse alternative de informare
Sediul Bibliotecii Centrale Universitare "Mihai Eminescu" Iași
(Strada Păcurari, 4 / 700511 Iași)

Moderator: Bibliotecar Evelina FRUNZETE

- 17.00 – 19.00 **SURSE ALTERNATIVE DE INFORMARE: BIBLIOTECI DIGITALE ȘI BAZE DE DATE GRATUITE, RESURSE OPEN ACCES (OA), DEPOZITE DIGITALE INSTITUȚIONALE; ACCESAREA RESURSELOR ȘTIINȚIFICE DISPONIBILE PRIN INTERMEDIUL BIBLIOTECII CENTRALE UNIVERSITARE „MIHAI EMINESCU” IAȘI**





Sâmbătă, 28 octombrie 2023

10.00 – 11.00 Masă rotundă: *Poluarea și efectele sale asupra organismelor*
Sala B460 Moderator Prof. univ. dr. Ștefan Remus ZAMFIRESCU

SUPRAFAȚA FOLIARĂ, CA BIOINDICATOR AL POLUĂRII URBANE (STUDIU DE CAZ: IAȘI)

Lăcrămioara Carmen IVĂNESCU, Andrei LUNGU

EXPOZIȚIA *Flori de toamnă*

Grădina Botanică „Anastasie Fătu” din Iași, ediția a XLVII-a

12.00 – 14.00 Moderator: Biolog Dr. Ana COJOCARIU

