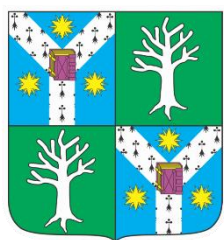


SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE

TENDINȚE IN BIOLOGIE: DE LA MOLECULE LA SISTEME COMPLEXE

27 – 28 octombrie 2022

PROGRAM



Facultatea de Biologie



Grădina Botanică



Muzeul de Istorie Naturală



Academia Română, Filiala Iași



**ORGANIZATORI:**

Facultatea de Biologie

În parteneriat cu:

Grădina Botanică "Anastasiu Fătu" și Muzeul de Istorie Naturală din Iași

TEME	EVENIMENTE
TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	Secția Interacțiuni om-mediu: aportul disciplinelor bioarheologice Secția General 1 Masa rotundă Poluarea și efectele sale asupra organismelor , în colaborare cu Academia Română – Filiala Iași, Comisia pentru Combaterea Poluării Mediului
BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ	Secția Explorând lumea bio-moleculară pentru o viață mai bună Secția General 2 Workshop Flavonoide triciclice 1,3 ditiolice - noi alternative în lupta cu rezistența la antibiotice (TriSflav)
RESURSE EDUCATIONALE ÎN BIOLOGIE	Secția General 3 Workshop Către o educație multisenzorială în științele bio-moleculare - utilitatea modelelor moleculare Expoziția Flori de toamnă , Grădina Botanică „Anastasiu Fătu” din Iași, ediția a-XLVI-a

COMITETUL DE ORGANIZARE:

Profesor Dr. habil. Marius MIHĂȘAN, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Nela COSTICĂ, Facultatea de Biologie
Conferențiar Dr. Margareta Simina STANC, Facultatea de Biologie
Cercetător științific III Dr. Mihaela DANU, Facultatea de Biologie
Asistent Dr. Răzvan BOIANGIU, Facultatea de Biologie
Biolog Dr. Irina IRIMIA, Facultatea de Biologie
Biolog Dr. Ana COJOCARIU, Grădina Botanică „Anastasiu Fătu”
Biolog drd. Ștefan Mihăiță OLARU, Facultatea de Biologie
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





Joi, 27 octombrie 2022

Amfiteatrul B2

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

10.15 – 11.00 **Prelegere:**
**BIOARHEOLOGIA – FUNDAMENTE TEORETICE ȘI PERSPECTIVE
METODOLOGICE**
CS I Dr. habil. Andrei SOFICARU, Institutul de Antropologie
„Francisc I. Rainer”, București

11.00 - 11.30 **Prelegere:**
MULTIFUNCTION OF BACTERIOCINS
Profesor dr. Djamel DRIDER, UMR-T BIOECOAGRO INRAE,
Polytech-Lille, Franța

11.30 - 12.00 **Prelegere:**
FEBS SUPPORT FOR BIOCHEMISTRY EDUCATORS IN EUROPE
Dr. Angel HERRAEZ, Universidad de Alcalá, Madrid, Spania

12.30 – 20.00 **Lucrări pe secții**





Joi, 27 octombrie 2022

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

**Secția: Interacțiuni om-mediu: aportul disciplinelor bioarheologice
COMUNICĂRI ORALE
Sala B203**

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

- 12.30 – 12.45 **PRIMA DESCOPERIRE DE FOCĂ ÎN NEOLITICUL DIN ROMÂNIA**
Adrian BĂLĂȘESCU, Valentina VOINEA, Corina Anca SIMION, Mirela MIHON,
Alexandru PETRE, Valentin RADU
- 12.45 – 13.00 **DATE ARHEOZOOLOGICE PRIVIND SITUL CALCOLITIC DE LA STOLNICENI
(RAIONUL EDINEȚ, REPUBLICA MOLDOVA): CAMPANIILE 2015-2016**
Luminița BEJENARU, Andreea TERNA
- 13.00 – 13.15 **INTEGRAREA STUDIILOR PALEOBOTANICE ÎN CERCETAREA PRACTICILOR
MAGICO-RELIGIOASE PREISTORICE. STUDIU DE CAZ: AȘEZAREA PRECUCUTENI
DE LA ISAIIA, BALTA POPII**
Casandra BRAȘOVEANU, Mihaela DANU, Claire DELHON, Felix-Adrian
TENCARIU, Andrei ASĂNDULESEI, Diana-Măriuca VORNICU
- 13.15 – 13.30 **DATE ARHEOZOOLOGICE PRIVIND AȘEZAREA PREISTORICĂ DE CULTURĂ
CUCUTENI DE LA COSTEȘTI-CIER (JUDEȚUL IAȘI)**
Eliza-Ioana CREȚU, Sergiu-Constantin ENEA, Luminița BEJENARU
- 13.30 – 13.45 **HISTOMORPHOLOGY OF BONE LESIONS: EVIDENCE OF A SKELETAL
TREPONEMATOSIS FROM 15TH -19TH CENTURIES, IN IASI, ROMANIA**
Ozana-Maria PETRARU, Mariana POPOVICI, Anca-Narcisa NEAGU, Vasilica-
Monica GROZA, Luminița BEJENARU
- 13.45 – 14.00 **EVALUAREA ARHEOZOOLOGICĂ A RESURSELOR ANIMALE ÎN AȘEZAREA
CULTURII NOUA (BRONZUL TÂRZIU) DE LA CRASNALEUCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**
Vasile DIACONU, Luminița BEJENARU, Simina STANC
- 14.00 – 14.30 **Pauză**
- 14.30 – 14.45 **ANALIZA PALEOMEDIULUI PE BAZA RESTURILOR FAUNISTICE PENTRU UNELE
AȘEZĂRI PREISTORICE DE PE VALEA MUREȘULUI (JUD. HUNEDOARA)**
Daniel MALAXA, Alexandru BĂRBAT, Antoniu MARC, Simina STANC, Luminița
BEJENARU
- 14.45 – 15.00 **PHENETIC RELATIONSHIPS AMONG ARCHAEOLOGICAL HUMAN POPULATIONS
FROM NORTH-EASTERN ROMANIA**
Mariana POPOVICI, Ozana-Maria PETRARU, Vasilica-Monica GROZA, Luminița
BEJENARU





- 15.00 – 15.15 **SACIDAVA (2014-2021). EVIDENȚE ARHEOZOOLOGICE ÎN CONTEXT ARHEOLOGIC**
Aurel MOTOTOLEA, Sorin COLESNIUC, Tiberiu POTÂRNICHE, Ionela Evelina MOCANU, Simina Margareta STANC
- 15.15 – 15.30 **CERCETĂRI ARHEOZOOLOGICE PRIVIND PRE ȘI PROTOISTORIA TRANSILVANIEI. STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR**
Alexandra-Paula SICOE
- 15.30 – 15.45 **ANIMAL ECONOMIES OF ROMAN SETTLEMENTS ON LOWER DANUBE LIMES: ARCHAEOZOOLOGICAL DATA**
Margareta Simina STANC, George NUȚU, Aurel Constantin MOTOTOLEA, Ionela Evelina MOCANU, Luminița BEJENARU

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

**Secția: Interacțiuni om – mediu: aportul disciplinelor bioarheologice
POSTERE
Sala B203**

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

- 15.50 – 15.55 **TREPANED HUMAN SKULL DISCOVERED IN A NECROPOLIS OF 17TH-19TH CENTURIES FROM IAȘI (ROMANIA)**
Vasilica-Monica GROZA, Luminița BEJENARU, George BILAVSCHI, Ludmila PÎRNĂU, Ozana-Maria PETRARU, Mariana POPOVICI
- 15.55 – 16.00 **ANALIZA RESTURILOR FAUNISTICE PROVENITE DIN CETATEA ULMETUM (SECOLELE V-VI P. CHR.). DATE PRELIMINARE**
Margareta Simina STANC, Constantin BĂJENARU, Aurel Constantin MOTOTOLEA





Joi, 27 octombrie 2022

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

**Secția: General 1
COMUNICĂRI ORALE
Sala B467**

Moderator: Șef lucrări Dr. Ciprian-Claudiu MÂNZU

12.30 – 12.45 ZONE FIERBINȚI ȘI PRIORITARE ÎN ROMÂNIA PENTRU SPECII DE PLANTE DE ÎNGRIJORARE PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ

Paulina ANASTASIU, Ioana-Minodora SÎRBU, Mihaela URZICEANU, Petronela CAMEN-COMĂNESCU, Eugenia NAGODĂ, Athanasios Alexandru GAVRILIDIS, Viorica Iulia MIU, Mihăiță Iulian NICULAE

12.45 – 13.00 BIRD MIGRATION AT THE BLACK SEA COAST OR AGIGEA BIRD OBSERVATORY

Vlad AMARGHIOALEI, Constantin ION, Lucian FASOLĂ-MĂTĂȘARU, Ana JURJESCU, Daniela-Beatrice FILOTE, Alexandru PINTILIOAIE, Ioana-Vanesa DUCEAC, Emanuel BALTAG

13.00 – 13.15 IDENTIFICAREA ORGANISMELOR ENDOSIMBIONTE CAUZATOARE A PARTENOGENEZEI TELITOCE LA SPECIILE DIN CADRUL COMPLEXULUI *EUELMUS VESICULARIS* (HYMENOPTERA) UTILIZÂND METODE DE ANALIZĂ MOLECULARĂ

Mălina ATODIRESEI, Lucian FUSU

13.15 – 13.30 DINAMIC OF BIRD FAUNA IN THE PERIMETER OF THE ROSPA0049 PONDS FROM THE VALLEY OF IBĂNEASA – BAȘEU – PODRIGA (BOTOȘANI, ROMANIA)

Carmen GACHE

13.30 – 13.45 ANALIZA FENOMENULUI DE HIBRIDIZARE DINTRE *DORCADION LINEATOCOLLE* KRAATZ, 1873 ȘI *DORCADION LUGUBRE* KRAATZ, 1873 (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Florina-Georgiana CABA, Maria-Magdalena DASCĂLU, Lucian FUSU

13.45 – 14.00 METAGENOME-INFERRED DIVERSITY AND ECOLOGICAL ROLES OF UNCULTURED MICROORGANISMS INHABITING HYPERSALINE STRATIFIED LAKES

Ionuț-Mădălin GRIDAN, Adrian Vasile ZETY, Andreea BARICZ, Adorján CRISTEA, Horia Leonard BANCIU

14.00 – 14.15 DIVERSITATEA CERAMBYCIDELOR (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE) DIN SITUL ROSCI0076 DEALUL MARE - HÂRLĂU

Lucian HANCEANU

14.15 – 14.30 FAMILIA CACTACEAE - CONSIDERAȚII ASUPRA TERMINOLOGIEI BOTANICE DIN LITERATURA ROMÂNEASCĂ ÎN CONTEXT MULTILINGVISTIC

Camelia IFRIM

14.30 – 14.45 STRUCTURA ȘI DIVERSITATEA COMUNITĂȚILOR DE MAMIFERE DIN ECOSISTEMELE SILVICE

Veaceslav SÎTNIC





- 14.45 – 15.00 **COMPOZIȚIA COȚINUTULUI STOMACAL LA COMPLEXUL *PELOPHYLAX ESCULENTUS* DIN ZONA URBANĂ ȘI PERIURBANĂ A MUNICIPIULUI IAȘI**
Cosmin-Dumitru HORAICU, Gabriel-Ionut PLAVAN
- 15.00 – 15.15 **DINAMICA POPULAȚIEI DE PĂȘĂRI PE LACUL DE ACUMULARE PRUNDU, JUDEȚUL ARGEȘ ÎN PERIOADA OCTOMBRIE 2019-FEBRUARIE 2020**
Cătălin PETREANU
- 15.15 – 15.45 **Pauză**
- 15.45 – 16.00 **THE HERPETOFAUNA OF THE URBAN AND PERI-URBAN HABITATS FROM PITEȘTI, SOUTHERN ROMANIA**
Cătălin PETREANU
- 16.00 – 16.15 **A NEW RECORD OF THE PROTECTED HABITAT “ALPINE RIVERS AND THEIR LIGNEOUS VEGETATION WITH *MYRICARIA GERMANICA*” FROM THE VALLEY OF MOLDOVA RIVER**
Oana ZAMFIRESCU
- 16.15 – 16.30 **POLIMORFISM LARVAR LA DOUĂ ECOTIPURI SINTOPE DE *MACULINEA ALCON* (LEPIDOPTERA: LYCAENIDAE)**
Natalia TIMUȘ, Bálint MARKÓ
- 16.30 – 16.45 **DISTRIBUTION AND OSMOADAPTIVE TRAITS OF ASGARD ARCHAEA IN SALINE ENVIRONMENTS**
Adrian Vasile ZETY, Ionuț-Mădălin GRIDAN, Andreea BARICZ, Horia Leonard BANCIU
- 16.45 – 17.00 **CAMUFLAJUL CHIMIC LA OMIZILE MIRMECOFILE DE *MACULINEA ALCON* (LEPIDOPTERA: LYCAENIDAE). REZULTATE PRELIMINARE**
Natalia TIMUȘ, Luca Pietro CASACCI, Bálint MARKÓ
- 17.00 – 17.15 **DISTANȚA NU CONTEAZĂ: O LOCAȚIE NOUĂ EXTINDE DISTRIBUȚIA VIPEREI DE STEPĂ MOLDAVĂ (*VIPERA URSINII MOLDAVICA*) DAR NU ȘI DIVERSITATEA GENETICĂ**
Petronel SPASENI, Ștefan Remus ZAMFIRESCU, Lucian FUSU, Tiberiu Constantin SAHLEAN, Iulian GHERGHEL, Mihai-Alexandru SPASENI, Alexandru STRUGARIU
- 17.15 – 17.30 **REPTILES FROM THE NATURA 2000 SITE “SĂRĂTURILE JIIA INFERIOARĂ – PRUT” (ROSCI0222)**
Ștefan R. ZAMFIRESCU, Alexandru STRUGARIU, Raluca MELENCIUC, Paul C. DINCĂ, Petronel SPASENI, Tiberiu C. SAHLEAN
- 17.30 – 17.45 **FACTOR IN FEAR? DISENTANGLING THE ROLES OF EXPLOITATIVE VERSUS INTERFERENCE COMPETITION IN DISRUPTIVE SELECTION**
Alexandru STRUGARIU, Ryan Andrew MARTIN
- 17.45 – 18.00 **DOES DORSAL COLORATION AFFECT PREDATION RATES IN A POLYMORPHIC VIPER (*VIPERA NIKOLSKII*) POPULATION FROM A WARM, LOWLAND, ENVIRONMENT? PRELIMINARY RESULTS**
Viviana VICOL, Petronel SPASENI, Iulian GHERGHEL, Tiberiu Constantin SAHLEAN, Catalin PETREANU, Ștefan Remus ZAMFIRESCU, Alexandru STRUGARIU
- 18.00 – 18.15 **REVIZIA SPECIILOR GENULUI *FIDIOBIA* ASHMEAD (HYMENOPTERA, PLATYGASTROIDEA) DIN AUSTRALIA**
Ovidiu Alin POPOVICI, Lubomir MASNER, Zachary LAHEY, Elijah TALAMAS





- 18.15 – 18.30 **DO DIFFERENTIAL ACTIVITY PATTERNS HELP MAINTAIN COLOUR POLYMORPHISM IN VIPERS FROM WARMER ENVIRONMENTS?**
Alexandru STRUGARIU, Petronel SPASENI, Tiberiu-Constantin SAHLEAN, Iulian GHERGHEL, Ștefan-Remus ZAMFIRESCU
- 18.30 – 18.45 **THE FIRST RECORDS OF THE INVASIVE FRESHWATER PRAWN *MACROBRACHIUM NIPPONENSE* (DECAPODA: PALAEMONIDAE) IN ROMANIA**
Victor SURUGIU

TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE

Secția: General 1

POSTERE

Holul Facultății de Biologie, etajul 1

Moderator: Șef lucrări Dr. Ciprian-Claudiu MÂNZU

- 18.50 – 18.55 **ZOOBENTHOS OF THE LOWER PRUT RIVER DURING 2015-2019 ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA**
Oxana MUNJIU
- 18.55 – 19.00 **ZOOPLANKTON COMMUNITY DYNAMICS OF TWO RESTORED WETLANDS FROM DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE, ROMANIA**
Iasemin SULIMAN, Iuliana - Mihaela TUDOR, Orhan IBRAM, Adrian BURADA, Cristina DESPINA, Daniela SECELEANU-ODOR, Lucica TOFAN
- 19.00 – 19.05 ***TORYMUS SINENSIS* ȘI SPECIILE INDIGENE APROPIATE**
Ionela-Mădălina VICIRIUC, Lucian FUSU, Nicolas BOROWIEC
- 19.05 – 19.10 **ANATOMIA COMPARATĂ A LĂSTARULUI DE LA UNELE VARIETĂȚI HORTICOLE ALE SPECIEI *SYRINGA VULGARIS***
Irina Neta GOSTIN, Gabriela VĂCĂRIȚA
- 19.10 – 19.15 **SPECII DE PLANTE VASCULARE PROTEJATE PREZENTE ÎN COLECȚIA HERBARULUI UNIVERSITĂȚII “ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI**
Irina IRIMIA
- 19.15 – 19.20 ***ECHIMUM ITALICUM* L. (FAMILIA BORAGINACEAE): CARACTERISTICI BIOLOGICE ȘI POTENȚIALE UTILIZĂRI**
Alexandra Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Anișoara STRATU





Joi, 27 octombrie 2022

BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ

Secția: Explorând lumea bio-moleculară pentru o viață mai bună
COMUNICĂRI ORALE
Sala B339

Moderator: Prof. Dr. habil. Marius MIHĂȘAN

12.30 – 12.45 **THE COPA2-TYPE CU(I) - ATPASE ENABLES CUPROPROTEIN MATURATION**

Andreea ANDREI, Hans-Georg KOCH

12.45 – 13.00 **PROFILUL FITOCHIMIC ȘI ACTIVITATEA CITOTOXICĂ SELECTIVĂ A EXTRACTULUI DE *SOLANUM BULBOCASTANUM* ASUPRA CELULELOR DE CANCER MAMAR**

Mihnea PARASCHIV, Magda CSIKI, Zorita DIACONEASA, Sonia SOCACI, Ovidiu BALACESCU, Elena RAKOSY-TICAN, Daniel CRUCERIU

13.00 – 13.15 **6-HYDROXY-L-NICOTINE AND ANTIAGGREGATING POTENTIAL AGAINST AMYLOID PEPTIDE: FROM NATURAL SOURCES TO THE BRAIN**

Lucian HRITCU

13.15 – 13.30 **REVISITING THE CELLULAR PHYSIOLOGY OF THE BRAIN: OXIDATIVE STRESS, NEUROGLOBIN AND HIF1A DYNAMICS IN REPEATED RESTRAINT STRESS CONDITIONS**

Razvan POP, Madalina MARINESCU, Andreea CUTEAN, Claudia MOLDOVAN, Stefan DRAGAN, Alexandra NUTU, Cezar MOISE, Bogdan SEVASTRE, Ioana ROMAN, Vlad-Alexandru TOMA

13.30 – 13.45 **THE COMPLETE GENOME ASSEMBLY OF THE NICOTINE-DEGRADING *PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS* ATCC 49919**

Amada EL-SABEH, Iasmina HONCERIU, Fakhri KALLABI, Razvan-Stefan BOIANGIU, Marius MIHASAN

13.45 – 14.00 **INFLUENȚA EXTRACTULUI DE *FALCARIA VULGARIS* ASUPRA AFECȚIUNILOR NEURODEGENERATIVE LA MODELUL ZEBRAFISH**

Andreea DRĂGAN, Gabriela DUMITRU, Lucian HRIȚCU, Răzvan Ștefan BOIANGIU, Elena TODIRAȘCU-CIORNEA

14.00 – 14.15 **EVALUAREA EFECTELOR COGNITIVE ALE EXTRACTULUI DE *EQUISETUM PRATENSE* LA *DANIO RERIO***

Claudia Melissa PĂULEȚ, Gabriela DUMITRU, Elena TODIRAȘCU-CIORNEA, Răzvan Ștefan BOIANGIU, Lucian HRIȚCU

14.15 – 14.45 **Pauză**



**BIOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI MOLECULARĂ****POSTERE****Holul Facultății de Biologie, etajul 1**

Moderator: Prof. Dr. habil. Marius MIHĂȘAN

Secția: Explorând lumea bio-moleculară pentru o viață mai bună

- 14.45 – 14.50 **THE EFFECT OF BROOMRAPE (*O. CUMANA*) INFECTION ON THE YIELDS OF SUNFLOWER HYBRIDS**
Maria DUCA, Ion BURCOVSCHI
- 14.50 – 14.55 **DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION BETWEEN SUNFLOWER HYBRID AND ITS PARENTS IN MICROSPOROGENESIS**
Angela PORT, Maria DUCA
- 14.55 – 15.00 **CURRENT STATUS OF THE OPENFLEXURE@BIOIASI PROJECT**
Andreea Monica COLPOȘ, Maria Paula CIURLIC, Marius ȘTEFAN, Marius MIHĂȘAN
- 15.00 – 15.05 **GENETIC DIVERSITY AND RELATIONSHIPS IN *OROBANCHE CUMANA* GERMPLASM COLLECTION FROM THE BLACK SEA BASIN DETECTED BY ISSR MARKERS**
Maria DUCA, Ina BIVOL
- 15.05 – 15.10 **THE EVOLUTION OF ANTIDEPRESSIVE THERAPY UNDER THE ACTION OF THE PSD-95 PROTEIN**
Bianca IDOMIR, Vlad DIONISIE, Adriana FILIP, Ioana ROMAN, Vlad-Alexandru TOMA
- 15.10 – 15.15 **THE HORTEGA-CAJAL METHODS AND IMMUNOHISTOCHEMISTRY FOR STUDY OF THE NEUROGLIAL CLUSTER-UNITS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF THE CORVIDS**
Maria-Alexandra NUTU, Bogdan DUME, Lucian BARBU, Vlad-Alexandru TOMA
- 15.15 – 15.20 **CLONAL MICROPROPAGATION OF *LYTHRUM SALICARIA* L.**
Smaranda VÂNTU
- 15.20 – 15.25 **A GOLGI-COX STUDY ABOUT THE MORPHOLOGICAL REACTION OF THE NEURONS AFTER HEMORRHAGE-INDUCED BRAIN HYPOXIA**
Emanuela VESCAN, Ioana ROMAN, Bogdan SEVASTRE, Vlad-Alexandru TOMA

Secția: General 2

- 15.25 – 15.30 **BIOACTIVITY OF OAK (*QUERCUS* SP.) BARK EXTRACTS**
Adrian NIȘCA, Ruxandra ȘTEFĂNESCU, Alexandru NICOLESCU, Mihai BABOTĂ, Anca Delia MARE, Cristina Nicoleta CIUREA, Andrei MOCAN, Adrian MAN, Corneliu TANASE
- 15.30 – 15.35 **THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF P3.3S STRAIN AGAINST *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS* AND *RHIZOCTONIA SOLANI***
Loredana-Elena MANTEA, Francois KRIER, Marius ȘTEFAN





- 15.35 – 15.40 **THE EFFECT OF USING DDGS AS AN INGREDIENT IN THE PRODUCTION OF LOW-COST FEED FOR COMMON CARP (*CYPRINUS CARPIO* LINNEUS)**
Cristian-Alin BARBACARIU, Cristina Mihaela RIMBU, Lenuta DIRVARIU, Marian BURDUCEA, Eugen OPREA, Razvan Stefan BOIANGIU, Elena TODIRASCU-CIORNEA, Gabriela DUMITRU
- 15.40 – 15.45 **EFECTELE STRESULUI SALIN INDUS ÎN CONDIȚII EXPERIMENTALE DE CULTIVARE ASUPRA UNOR SOIURI DE BUSUIOC (*OCIMUM BASILICUM* L.)**
Elena Iren OLARU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE
- 15.45 – 15.50 **DO DIFFERENT WAVELENGTHS OF LIGHT IMPROVE DUCKWEED (*LEMNA MINOR* L.) GROWTH AND BIOMASS PRODUCTION?**
Ștefan Mihăiță OLARU, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE
- 15.50 – 15.55 **ASPECTE PRIVIND CONȚINUTUL DE PIGMENȚI ASIMILATORI LA SPECIA *ECHIMUM VULGARE* L. DIN HABITATE NATURALE ȘI ANTROPIZATE (REGIUNEA DE NE A ROMÂNIEI)**
Alexandra Roxana SAVA, Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Anișoara STRATU
- 15.55 – 16.00 **EXPRESSION OF TWO GENES INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF VOLATILE OILS IN FOUR VARIETIES OF *LAVANDULA ANGUSTIFOLIA* MILL.**
Gabriela - Alina ȘTEFAN, Maria - Magdalena ZAMFIRACHE, Lucian Dragoș GORGAN
- 16.00 – 16.05 **INITIATION AND GROWTH OF THE AEDES AND DROSOPHILA CELL LINE CULTURES TO OBTAIN THE BIOMASS NECESSARY IN TRANSFECTION TECHNIQUE**
Gabriela VOCHITA, Maria-Magdalena DASCALU, Lucian FUSU, Daniela GHERGHEL





Joi, 27 octombrie 2022

RESURSE EDUCATIONALE ÎN BIOLOGIE

COMUNICĂRI ORALE

Sala B460

Moderator: Conf. Dr. Naela COSTICĂ

- | | |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.15 | COLECȚIA DE LEPIDOPTERE A PROF.DR. HONORIS CAUSA VASILE COȚOFAN, O NOUĂ DONAȚIE PENTRU PATRIMONIUL MUZEULUI DE ISTORIE NATURALĂ IAȘI
Ana DAVIDEANU |
| 14.15 – 14.30 | THE ETHICS OF THE HUMAN-NATURE RELATIONSHIP - A THEME APPLIED IN MUSEUM EDUCATION AT THE OLTENIA MUSEUM CRAIOVA
Mirela Sabina RIDICHE, Carmen GACHE |
| 14.30 – 14.45 | PROVOCĂRI ÎN ÎNVĂȚAREA GENETICII ÎN CICLUL GIMNAZIAL: DIFERENȚE ÎN FUNCȚIE DE GEN ȘI DE MEDIUL DE PROVENIENȚĂ AL ELEVILOR
Oana - Elena FRUNZĂ, Versavia CURELARU, Florin Vasile FRUMOS, Naela COSTICĂ |

RESURSE EDUCATIONALE ÎN BIOLOGIE

POSTERE

Moderator: Conf. Dr. Naela COSTICĂ

- | | |
|---------------|--|
| 14.45 – 14.50 | UTILIZAREA MODELĂRII ÎN CADRUL LECȚIILOR DE BIOLOGIE PENTRU ELEVII DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL
Adelin STANCIU |
|---------------|--|





Vineri, 28 octombrie 2022

Sala B460

9.00 – 10.00 **Workshop: *Către o educație multisenzorială în științele bio-moleculare - utilitatea modelelor moleculare***

10.00 – 11.00 **Masă rotundă: *Poluarea și efectele sale asupra organismelor***

11.00 – 12.00 **Workshop: *Flavonoide triciclice 1,3 ditiolice - noi alternative în lupta cu rezistența la antibiotice (TriSflav)***

13.00 – 17.00 **Expoziția: *Flori de toamnă***
ediția a XLVI-a





Vineri, 28 octombrie 2022

WORKSHOP

***Către o educație multisenzorială în științele bio-moleculare –
utilitatea modelelor moleculare***

Sala B460

09.00 – 10.00 Moderator: Prof. Dr. habil. Marius MIHĂȘAN

MASĂ ROTUNDĂ

Poluarea și efectele sale asupra organismelor

în colaborare cu Academia Română – Filiala Iași, Comisia pentru Combaterea Poluării Mediului

Sala B460

10.00 – 11.00 Moderator: Prof. Dr. Ștefan Remus ZAMFIRESCU & CSI. dr. habil. Alin Ciobîcă

STUDII PRIVIND EFECTUL UNOR DIVERȘI POLUANȚI LA NIVEL

NEUROPSIHIC, Mădălina ROBEA, Radu LEFTER, Ioana Miruna BALMUȘ,
Alin CIOBÎCĂ.

WORKSHOP

***Flavonoide triciclice 1,3 ditiolice – noi alternative în lupta cu rezistența la
antibiotice***

Sala B460

11.00 – 12.00 Moderator: Prof. Dr. habil. Marius ȘTEFAN

PREZENTARE PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV 550PED / 2020, PN-III-
P2-2.1-PED-2019-2235, Marius ȘTEFAN

SINTEZA UNOR FLAVONOIDE TRICICLICE CU ACTIVITATE BIOLOGICĂ, Lucian
BIRSA

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF SYNTHETIC BrCl-FLAVONOID, Cristina-Veronica
MOLDOVAN, Lucian Mihail BIRSA, Marius ȘTEFAN

ACTIVITATEA FLAVONOIDEI BRCL ASUPRA BIOFILMULUI PRODUS DE *CANDIDA*
KRUSEI, Mihaela SAVU, Lucian Mihail BÎRSA, Marius ȘTEFAN

EXPOZIȚIA *Flori de toamnă*

Grădina Botanică „Anastase Fătu” din Iași, ediția a XLVI-a

13.00 – 17.00 Moderator: Biolog Dr. Ana COJOCARIU

