

PROGRAM BIO.T.A. (BIOdiversitate, Tradiții și Actualitate)
19.11.2021
Ora

9-9:10	Deschiderea oficială: Prof. Dr. Manuela Banciu – decanul Facultății de Biologie și Geologie				Sala "Gh. V. Radu" (SZN)
9:10-9:30	Prof. Dr. Vasile Cristea "Pro BIOTA sententiae meae"				
9:30-9:50	Conf. Dr. Ioan Coroiu "Castorul eurasiatic – specie invazivă?"				
9:50-10:10	Prof. Dr. Ioan Bucur "Paleontologia – o știință biologică cu rădăcini geologice"				
10:10-10:20	Prezentare sponsor				
10:20-10:40	PAUZĂ				
	Sala "Gh. V. Radu" (SZN)			Amfiteatrul de Fiziologie animală "Eugen Pora" (AFA)	
	Secțiune Ecologie, biodiversitate și bioconservare - prezentări (Moderator Lect. Dr. Florin Crișan)			Secțiune Geologie - prezentări (Moderator Conf. Dr. Nicolae Har)	
10:40-10:55	László Rákósy, Cristina Costache, Andrei Crișan	Declinul insectelor în Europa și România / The decline of insects in Europe and Romania	10:40-10:55	Grindean, Roxana; Hedi, Erika; Tanțău, Ioan	Historia vegetației și a utilizării terenurilor pe valea Mureșului mijlociu în epoca fierului
10:55-11:10	Pavel Dan Turtureanu, Tudor Ursu, Mihai Pușcaș Philippe Choler	Rețeaua de monitorizare a bioclimatului în pajiștile alpine din Carpați	10:55-11:10	Săsăran Liana, Bordeianu Marian, Codrea Vlad A.	Forme noi de ostreide din Oligocenul României
11:10-11:25	Alexandru-Sabin Badarau, Cristian Malos, Vlad Macicasan	Sistemul Natura 2000 în silvostepa Transilvaniei - efecte după 10 ani asupra conservării	11:10-11:25	Popa Dan Horațiu; Popa Adina	Geo- și bioconservare prin interpretare senzorială în Geoparcul Internațional UNESCO Țara Hațegului
11:25-11:40	Abdulhusein Jawdhari, Dan Florin Mihailescu	Toxicity Effects of Different Heavy Metals Concentrations on Duckweed (Lemna minor) used as Feed in Fish Farming	11:25-11:40	Lucia Timis, Maria Gorea, Câmpian Radu Septimiu, Nicolae Har	Bioactivitatea unui material ceramic experimental pe bază de siliciți de calciu cu indicații în terapia endodontică
11:40-12:40	Coffee break și SESIUNE DE VIZUALIZARE POSTERE * (Science cafe)				
	Sala "Gh. V. Radu" (SZN)			Amfiteatrul de Fiziologie animală "Eugen Pora" (AFA)	
	Secțiune Ecologie, biodiversitate și bioconservare - prezentări (Moderator Lect. Dr. Florin Crișan)			Secțiune Biotehnologii moleculare (sănătate, mediu) - postere (Moderator Conf. Dr. Dorina Podar)	
12:40-12:55	Adrian Ruicănescu, Amalia-Raluca Dumbravă, Andreea-Cătălina Drăghici	Capnodis cariosa (Pall.) (Coleoptera: Buprestidae) - lost and found in Romania	12:40-12:52	Arina Acatrinei, Ioana Rusu, Cristina Mircea, Beatrice Kelemen	Current research trends in the process of horse domestication and their use by historical societies - a review
				Anca, Emilia; Erhan-Emanuela-Sabina; Dobre, Camelia; Roșioru Corina Luminița; Vlad Cristina	Angiotensin receptor blocker candesartan does not provide protection against experimental cardiotoxicity in rats
12:55-13:10	Florin Crisan; Dan Gafta	Relații de asociere dintre caracteristicile biologice și autecologice ale lichenilor tericoli din Carpații Vestici	12:52-13:04	Ciorță, Alexandra; Suciu, Maria; Carpa, Rahela; Macavei, Sergiu; Kacso, Irina; Lung, Ildiko; Soran, Maria-Loredana; Părvu, Marcel	Chelidonium majus and Vinca minor have great synergistic action in Ag-MnO2 nanocomplex synthesis
				Pojar Sabina-Emanuela; Ciorță Alexandra; Tripon Septimiu; Soran Loredana; Lung Ildiko; Macavei Sergiu; Părvu Marcel	Berberis vulgaris L. Stem Extract used for the Green Synthesis of Copper Nanoparticles with potential applications in phytotherapy
13:10-13:25	Emilian-Gabriel Marginean, Bogdan Dume, Lucian Barbu, Septimiu Tripon, Ioana Roman, Vlad-Alexandru Toma	Pasi spre înțelegerea organizării celulare atipice a sistemului nervos central la Corvus frugilegus	13:04-13:16	Teban-Man Adela; Farkas Anca; Baricz Andreea; Hegedus Adriana; Szekeres Edina; Parvu Marcel; Coman Cristian	Molecular epidemiology of carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae in wastewaters
				Tefas, Lucia Ruxandra; Toma, Ioana; Sesarman, Alina; Banciu, Manuela; Tomuta, Ioan	Development of liposomes co-loaded with gemcitabine and salinomycin for colorectal cancer therapy
13:25-13:40	Cristian-Remus Papp, László Rákósy	Identificarea și conservarea coridoarelor ecologice pentru carnivorele mari în România: de la teorie la practică	13:16-13:28	Ioana Toma, Lucia Tefas, Cornelia Braicu, Alina Porfire, Lajos Raduly, Oana Zănoagă, Ioana Neagoe, Ioan Tomuță	Liposomes for miRNA delivery: first steps of pharmaceutical development through the QbD approach
				Adina Maria Topârcean; Arina Acatrinei; Ioana Rusu; Cristina Mircea; Dana Feștilă; Ondine Patricia Lucaciu; Radu Septimiu Câmpian; Odette Bodo; Beatrice Kelemen; Mircea Constantin Dinu Ghergie;	A preliminary study on the association between the FBN3 rs7351083 SNP and the risk of malocclusion in the Romanian population
			13:28-13:40	Edina KEREKES, Fran NEKVAPIL, Lovro OGRESTA, Simona CÎNȚĂ PÎNZARU, Dorina PODAR	Investigating the potential of blue crab shell powder combined with aqueous extracts of three algae species to act as a biofertilizer
				Adelina-Violeta Todea; Elena Rakosy-Tican	Fenotiparea răspunsului la stres salin a hibridului somatic Solanum pinnatisectum (+) Solanum tuberosum și a descendenței acestuia BC1-BC4
13:40-14:00	PAUZĂ				
14:00-14:30	Lansare carte Alexandru N. Stermin "Călătorie în jurul omului" - Sala "Gh. V. Radu" (SZN)				
	Sala "Gh. V. Radu" (SZN)			Amfiteatrul de Fiziologie animală "Eugen Pora" (AFA)	
	Secțiune Ecologie, biodiversitate și bioconservare - prezentări (Moderator Lect. Dr. Florin Crișan)			Secțiune Biotehnologii moleculare (sănătate, mediu) - prezentări (Moderator Conf. Dr. Dorina Podar)	
14:30-14:45	Petra Adela Maria, Andreea Corț, Irina Goia	Brioflora epifitică din localitatea Sebeș, jud. Alba	14:30-14:45	Rakosy-Tican Elena, Molnar Imola, Cozma Lavinia, Todea Adelina, Thieme Ramona	Conceptul holistic de biotehnologie combinatorie aplicat în selecția de genotipuri de cartof rezistente la stres biotic și abiotic
14:45-15:00	Carla Andreea Cuda, Renato Leon, Jaime Grijalva, Celia Andra Barbu, Andrada-Silvia Carstoloveanu, Romane Dionnet, Teodora Dan, Andrei Daniel Mihalca	The presence of Dirofilaria immitis on San Cristobal Island, Galapagos	14:45-15:00	Patras Laura; Sesarman Alina; Licarete Emilia; Alupeii Marius; Rauca Valentin-Florian; Luput Lavinia; Toma Vlad-Alexandru; Dume Bogdan-Razvan; Giorgiana Negrea; Banciu Manuela	Bionanotehnologii pentru dezvoltarea de terapii tintite antitumorale

15:00-15:15	Florin Mihai Pop , László Rákossy	Observații asupra faunei de Lepidoptere dintr-o fostă zonă minieră (Băiuț, Maramureș)	15:00-15:15	Bogdan, Diana Felicia ; Baricz, Andreea Ionela; Chiciudean, Iulia; Bulzu, Paul-Adrian; Năstase-Bucur, Ruxandra; Levei, Erika-Andreea; Sitar, Cristian; Mirea, Ionuț Cornel; Moldovan, Oana Teodora: Banciu, Horia Leonard	Assessment of bacterial diversity and community-level physiological profiles associated to sediments and water from Peștera cu Apă from Valea Leșului (Romania)
15:15-15:30	Izabella-Szidónia Szócs, Gergely Osváth	Colecția osteologică a Muzeului Zoologic - UBB	15:15-15:30	Alina Sesarman ; Lucia Tefas; Bianca Sylveste; Emilia Licarete; Valentin Rauca; Lavinia Lupu; Laura Patras; Sebastian Porav; Dana Muntean; Bianca Abrudan; Laurian Vlase; Manuela Banciu; Alina Porfire	Liposomi cu curcumină și doxorubicină pentru terapia țintită a cancerului de colon
15:30-15:45	Adrian Ruicănescu , Zonga Biró, Kinga Gergely, Paula-Apollónia Ferencz, Emese Mezei-Szép, Mónika Pál and Lujza Keresztes	Dicerca furcata (Thunberg, 1787) (Coleoptera: Buprestidae) confirmed in the Romanian fauna	15:30-15:45	Emilia Licărete , Valentin Rauca, Lavinia Lupu, Laura Pătraș, Alina Sesărman, Denise Drotar, Ioana Stejerean, Bogdan Dume, Vlad Toma, Alina Porfire, Claudia Gherman, Manuela Banciu	Efectul anti-angiogenic al lipozomilor încărcăți cu prednisolon fosfat reduc rezistența la doxorubicină a celulelor de melanom
15:45-16:00	PAUZĂ				
	Sala "Gh. V. Radu" (SZN)			Amfiteatrul de Fiziologie animală "Eugen Pora" (AFA)	
	Secțiune Ecologie, biodiversitate și bioconservare - prezentări (Moderator Lect. Dr. Florin Crișan)			Secțiune Biotehnologii moleculare (sănătate, mediu) - prezentări (Moderator Conf. Dr. Dorina Podar)	
16:00-16:15	Adrian Mestecăneanu , Radu Gava	Influența încălzirii globale asupra avifaunei unor lacuri de acumulare de pe valea râului Arges	16:00-16:15	Cristea Adorján , Banciu Horia Leonard	Bioprospecting for polyhydroxyalkanoates from halophilic bacteria isolated from Romanian hypersaline lakes
16:15-16:30	Andrei Bogdan Terec , Mirela Cimpean, Karina Battes, Lujza Keresztes	Chaoboride din România (Diptera, Chaoboridae): prezentare generală și citarea unui gen nou pentru Munții Carpați: Mochlonyx Loew, 1844	16:15-16:30	Văcar Cristina L. ; Covaci Enikő; Frențiu Tiberiu; Părvu Marcel; Podar Dorina	Heavy metal-resistant <i>Fusarium oxysporum</i> P2.5 isolate: mechanistic insight for Hg-resistance
16:30-16:45	Florin Mihai Pop	Grupul "Insects of Romania and Europe" și entomologia on-line	16:30-16:45	Daniel Crucriu , Oana Baldasici, Loredana Balacescu, Stefana Gligor Popa, Adrian Trifa, Ovidiu Balacescu	Increasing the testing capacity for SARS CoV 2 molecular detection by specimen pooling: a practical guide for diagnostic centers
16:45-17:00	Iușan Claudiu	Analiza efectului de protecție ecologică bazat pe zonarea funcțională și managementul habitatelor din Parcul Național Munții Rodnei (Rezervație a Biosferei)	16:45-17:00	Toma, Vlad-Alexandru ; Dume, Bogdan; Berghian, Alexandra; Sevastre, Bogdan; Barbu, Lucian; Tripon, Septimiu; Filip, Adriana; Roman, Ioana	Rolul compensator al oligodendrocitelor hipocampice și al neuroglobinei în adaptarea la stresul repetat
17:05-17:35	Secțiune Ecologie, biodiversitate și bioconservare - postere (Moderator Lect. Dr. Florin Crișan)		17:15-17:30	Negrea, Giorgiana-Gabriela ; Rauca, Valentin-Florin; Meszaros Szilvia; Patras, Laura; Lupu, Lavinia; Licarete, Emilia; Toma, Vlad-Alexandru; Porfire, Alina; Muntean, Alina; Sesărman, Alina; Banciu, Manuela	Synthetic liposomal nanoformulations with simvastatin enhances the antitumoral activity of natural liposomes with doxorubicin in melanoma
	Chirilă Simona Dumitrița	Characteristics of some populations of Crambe Tataria Sebeók in Romania and their relationships with local environmental conditions	17:30-17:45	Cozma, Lavinia ; Vass, Imre; Hovari, Miklos; Rakosy-Tican, Elena	Effect of Salt Stress on Growth and Proline Accumulation in Somatic Hybrids between <i>Solanum tuberosum</i> and <i>Solanum chacoense</i> with MMR Deficiency, under <i>In Vitro</i> and <i>Ex</i>
	Anca-Mihaela Suteu , Laura Momeu, Mihai Puscas	An insight into the crenic diatom communities from several karstic springs located in the Apuseni Mountains			
	Geanina Fanaru , Alexandra E. Telea, Raluca Melenciu, Iulian Gherghel	Melanism in <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758) from Danube Delta Biosphere Reserve, Romania			
	Vizireanu Miruna , Alexandra Telea, Topliceanu Sebastian, Dan Cogălniceanu	Behavioral changes induced by predators in spadefoot toad juveniles (genus <i>Pelobates</i>)			

*** Postere**

Autori	Titlu
Szekeress, E., Baricz, A., Cristea, A., Levei, E., Brad, T., Kenez, M., Mirea, I. C., Arghir, R., Cristea Ana-Alexandra, Matei Martina-Cristina, Pinter Zeno Karl, Urduzia Claudia, Bodolică Vitalie, Dobrinescu Cătălin, Kelemen Beatrice	Addressing antibiotic resistance in groundwater by pathogen monitoring and 16S rDNA amplicon sequencing
Iacob Geanina Magdalena; Sitar Cristian; Craioveanu Cristina;	Analyze antropologic fizice preliminare ale resturilor osteologice umane recuperate în campania arheologică Capidava 2021
Chiciudean, Iulia; Russo, Giancarlo; Bogdan, Diana Felicia; Levei, Erika Andrea; Faur, Luchiana; Moldovan, Oana Teodora; Banciu, Horia Leonard.	DNA barcoding of the Genus <i>Eriogaster</i>
Raluca Chețe; Alexandru Stermin	Ecological interactions inferred from metagenomic analysis of Movile Cave sediments
Stoica, Anca-Daniela; Roșioru, Corina-Luminița; Dobre, Camelia;	EDX analysis results of different bird species eggshells
Gălean, Mihaela; Grimm, Mihai Cristian; Kenyeres, Miriam; Văcar, Cristina Lorena; Podar, Dorina.	Experimental models of acute and chronic inflammation in vivo
Rimocea, Denisa Lavinia; Miron, Ștefan; Koblicska, Oana Raluca; Lupan, Iulia	Heavy-metal-resistant microorganisms: can they improve phytoremediation?
Szabó Emerencia, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza	In search of magnetotactic bacteria
Brezeștean, Ioana; Bocăneală, Maricel; Gherman, Ana Maria Raluca; Porav, Sebastian Alin; Kacsó Irina; Rakosy-Tican Elena; Dina Nicoleta Elena	Inventarierea ciupercilor din grupul Cortinari (Fungi, Cortinariaceae) din România pe baza secvențelor genei ITS - rezultate preliminare
Barbalata, Cristina-Ioana; Porfire, Alina Silvia; Tefas, Lucia Ruxandra; Moldovan, Mirela; Bogdan, Catalina; Vlase, Laurian; Tomuta, Ioan.	Investigarea spectroscopică a exopolizaharidelor purificate din specia <i>Arthrospira platensis</i> : potențialul acestora ca bioresurse
Gridan, Ionuț-Mădălin; Zety, Adrian-Vasile; Baricz, Andreea; Cristea, Adorján; Banciu, Horia	Lipobeads: a novel pharmaceutical nanosystem for the delivery of Gemcitabine
Veres Robert, László Zoltán	Microbial community profiling in hypersaline inland lakes with distinct physicochemical parameters
Sandru Dan	Modelarea distribuției globale a speciei <i>Diplolepis rosae</i> (Hymenoptera: Cynipidae)
Idomir, Bianca; Dionisie, Vlad; Filip, Adriana; Toma, Vlad-Alexandru;	National inventory and prioritization of crom wild relatives from Romania
Dénes Anna, Varga Gabriella-Andreea, Szabó Emerencia, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza	Rolul proteinei sinaptice PSD95 în evoluția și terapia depresiei
Kovács, Zsolt; Osváth, Gergely	Taxonomia larvelor din genul <i>Rhyacophila</i> (Pictet, 1834) (Rhyacophilidae, Trichoptera): date morfologice și moleculare
	The ornithological collection of the Zoological Museum of Babeș-Bolyai University: the catalogue of the bird skin