

RAPORT DE CERCETARE

asupra activității desfășurate în perioada 1 ianuarie 2017 – 31 decembrie 2017

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT

- Zaharescu D.G., Palanca-Soler A., Hooda S.P., Tănase C., Burghelea I. Carmen, Lester N.L., 2017. Riparian vegetation in the alpine connectome: Terrestrial-aquatic and terrestrial-terrestrial interactions. *Science of the Total Environment*, 601–602: 247–259.
- Balaeș T., Petre Cristiana Virginia, Ungureanu Claudia, Mardari C., Tănase C., 2017. Ligninolytic enzyme system in ecological adaptation of lignicolous macrofungi. *Applied Ecology and Environmental Research*, 15(1): 207-224.
- Trofin F., Ciobîcă A., Honceriu, C., Cojocaru S.I., Stoica. B., Cojocaru D., Ciornea E., Timofte D., 2017 - Modulatory effects of vitamin C on the relation between physical exercising and oxidative stress at young smokers, *Romanian Biotechnological Letters*, 22(2):12439-47.
- Alexa I.A., Cantemir A., Antioch I., Balmuș I. M., **Cojocaru. S.**, Gardikiotis R., Luca A., Filip M.A., Ababei D.C., Zamfir C.L., 2017 - The Dynamics of the Main Oxidative Stress Chemical Markers in the Serum of Rats Stressed by Various Behavioural Tasks, *Rev Chim*, 68(2):350-3.
- Sîrbu V., Pallag A., Hoeniges A., Cojocaru S.I., 2017 - Malondialdehyde and Lipofuscin, Biomarkers of Oxidative Stress in *Rana temporaria temporaria* During Metamorphosis, *Rev Chim*, 68(2): 390-2.
- Balmuș I.M., Strungaru Șt., Nicoară M., Plăvan G., Cojocaru S.I., Simion L., 2017 - Preliminary Data Regarding the Effects of Oxytocin Administration on the Oxidative Stress Status of Zebrafish (*Danio Rerio*), *Rev Chim*, 68(7):1640-3.
- Boz I., Dunca S., Tanase C., Costica N.- Thymus alternans Klokov: data regarding the chemical composition and antimicrobial activity of essential oils, *Proceedings of 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017, Section Advence in Biotechnology*, 405-412.
- Todirașcu-Ciornea E., Dumitru G., Boz I., 2017 - „The evaluation of pollution impact with heavy metals through some biochemical, physiological and histoanatomical aspects at woody species from

- mining areas of Suceava's County, Romania", în *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*.
- Grigoraş A.G., Dunca S., Ochiuz L., 2017. Evaluation of antibacterial activity of two poly-(carboxybetaines) derived from poly(4-vinylpyridine). *Farmacia* (ISSN: 0014-8237),65(1): 104-108.
- Fusu L. 2017. An integrative taxonomic study of European *Eupelmus* (Macroneura) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), with a molecular and cytogenetic analysis of *Eupelmus* (Macroneura) *vesicularis*: several species hiding under one name for 240 years. *Zoological Journal of the Linnean Society* 181: 519–603.
- Fusu L. & Polaszek A. 2017. Description, DNA barcoding and phylogenetic placement of a remarkable new species of *Eopelma* (Hymenoptera: Eupelmidae) from Borneo. *Zootaxa* 4263 (3): 557–566.
- Fusu L. & Ribes A. 2017. Description of the first Palaearctic species of *Tineobius* Ashmead with DNA data, a checklist of world species, and nomenclatural changes in Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *European Journal of Taxonomy* 263: 1–19.
- Mihalache G., Balaes T., Gostin I., Stefan M., Coutte F., Krier F., 2017. Lipopeptides produced by *Bacillus subtilis* as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-10.
- Hritcu L, Ionita R, Postu PA, Gupta GK, Turkez H, Lima TC, Souza Carvalho CU, de Sousa DP, 2017, Antidepressant Flavonoids and Their Relationship with Oxidative Stress Oxidative Medicine and Cellular Longevity vol. 2017, Article ID 5762172, 18 pages, doi:10.1155/2017/5762172
- Fedotova J., Hritcu L., 2017, Testosterone promotes anxiolytic-like behavior in gonadectomized male rats via blockade of the 5-HT1A receptors, *General and Comparative Endocrinology*, 254: 14-21.
- Cioanca O., Pagonakis A., Trifan A., Hritcu L., Ionita R., Burlec A.F., Postu P., Mircea C., Hancianu M., 2017, Pharmacognostic and pharmacologic screening of *Crocus sativus* of greek origin, *Farmacia*, 65(3): 401-406.
- Ionita R., Valu V.M., Postu P.A., Cioanca O., Hritcu L., Mihasan M., 2017, 6-hydroxy-L-nicotine effects on anxiety and depression in a rat model of chlorisondamine, *FARMACIA*, 65(2): 237-240.
- Ionita R., Postu P.A., Beppe G.J., Mihasan M., Petre B.A., Hancianu M., Cioanca O., Hritcu L., 2017, Cognitive-enhancing and antioxidant activities of the aqueous extract from *Markhamia tomentosa* (Benth.) K. Schum. stem bark in a rat model of scopolamine, *Behavioral and Brain Functions*, 13:5, DOI: 10.1186/s12993-017-0123-6
- Hritcu L., Ionita R., Motei D.E., Babii C., Stefan M., Mihasan M., 2017, Nicotine versus 6-hydroxy-Lnicotine against chlorisondamine induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 86:102-108, DOI: 10.1016/j.biopha.2016.12.008.

- Avram S., Maria M., Bagci E., Hritcu L., Borcan L.C., Mihailescu D., 2017, Advanced Structure-activity Relationships Applied to *Mentha spicata* L. Subsp *spicata* Essential Oil Compounds as AChE and NMDA Ligands, in Comparison with Donepezil, Galantamine and Memantine - New Approach in Brain Disorders Pharmacology, CNS Neurol Disord Drug Targets, 16(7):800-811.
- Soultanov V., Fedotova J., Nikitina T., Roschin V., Ordyan N., Hritcu L., 2016, Antidepressant-Like Effect of RoprenA (R) in beta-Amyloid-(25-35) Rat Model of Alzheimer's Disease with Altered Levels of Androgens, Molecular Neurobiology, 54:2611–2621.
- Plavan G., Jitar O., Teodosiu C., Nicoara M., Micu D., Strungaru S.A., 2017. Toxic metals in tissues of fishes from the Black Sea and associated human health risk exposure. Environmental Science and Pollution Research, 24(8):7776-7787.
- Rau M.A., G. Plavan, Strungaru S.A., Nicoara M., Rodriguez-Lozano P., Mihiu-Pintilie A., Ureche D., Klimaszuk P., 2017. The impact of amur sleeper (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) on the riverine ecosystem: food selectivity of amur sleeper in a recently colonized river. Oceanological and hydrobiological studies, 46(10):96-107.
- I.M. Balmuş, Strungaru S.A., Ciobica A., Nicoara M.N., Dobrin R., Plavan G., Ştefănescu C., 2017. Preliminary Data on the Interaction between Some Biometals and Oxidative Stress Status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Patients. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, Article ID 7156928, 7 pages.
- Balmuş I.M., Strungaru S., Nicoara M., Plavan G., Cojocaru S.I., Simion L., 2017. Preliminary Data Regarding the Effects of Oxytocin Administration on the Oxidative Stress Status of Zebrafish (*Danio Rerio*). Rev.chim.(Bucharest), 68(7).
- Preda C., Vasiliu I., Mihalache L., Armasu I., Serban I.L., Serban D.N., Stoica B., Ciobanu D.G., Bredeteian O., Strungaru S.A., Nicoara M., Plavan G., Vulpoi C., 2017. Selenium- Essential Antioxidant Element The example of autoimmune thyroiditis. REV.CHIM.(Bucharest), 68(7).
- Strungaru S.A., Nicoara M., Teodosiu C., Micu D., Plavan G., 2017. Toxic metals biomonitoring based on prey-predator interactions and environmental forensics techniques: A study at the Romanian-Ukraine cross border of the Black Sea. Marine Pollution Bulletin 124:321–330.
- Grigore M.N., Ivan M., Verdes A., Oprica L., 2017, Enzymatic Activity and Non-enzymatic Antioxidants Content in Several *Plantago* Species (from Valea Ilenei Nature Reserve), During Different Phenophases, Revista de chimie, 68(7):474-477.
- Stoleru E., Hitruca E.G., Vasile C., Oprică L., 2017, Biodegradation of poly(lactic acid)/chitosan stratified composites in presence of the *Phanerochaete chrysosporium* fungus, Polymer Degradation and Stability, 134:118-129.
- Oprica L., Atofanei D., Poroch V., 2017, Variation of phytochemicals content in pulp and skin of seven romanian apple cultivars, Revista de chimie, 68(3):474-477.

- Kozminska A., Al Hassan M., Kumar D., Oprica L., Martinelli F., Grigore M. N., Vicente O., Boscaiu M., 2017. Characterizing the effects of salt stress in *Calendula officinalis* L, *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 90:323-329.
- Popovici O.A., Vilhelmsen L., Masner L., Miko I., Johnson N., 2017. Maxillolabial complex in scelionids (Hymenoptera: Platygastroidea): morphology and phylogenetic implications. *Insect systematics and evolution* 48(4): 315 – 439.
- Sirbu V., Pallag A., Hoeniges A., Cojocaru S.I., 2017. Malondialdehyde and Lipofuscin Biomarkers of Oxidative Stress in *Rana temporaria temporaria* (L. 1758) During Metamorphosis, *Revista de Chimie*, 2:390-392.
- Isaia I. A., Toth Csongor, Osser Gyongyi , Pallag A., Sirbu V., Honiges A., 2017. Comparative Analysis upon Action of Aqueous and Alcoholic *Trigonella* sp. Extractson Fibroblast Culture, *Revista de Chimie*, 3:562-565.
- Chisnoiu A. M., Pallag A., Bodog F. D., Juncar R. I., Chisnoiu R. M. , Sirbu V., Honiges A., Juncar M., 2017. Study of the plasmatic oxidative stress markers in the temporomandibular joint disorders, *Revista de Chimie*, 6:1465-1468.
- Mihalache, G., Balaes, T., Gostin, I., Stefan, M., Coutte, F., Krier, F., 2017 - Lipopeptides produced by *Bacillus subtilis* as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants, *Environ Sci Pollut Res*.
- Salazar-Vallejo S., Gillet P., Surugiu V., 2017. How false is *Nereis falsa* (Annelida, Phyllodoidea, Nereididae)? *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation*,65(3).
- Surugiu V., San Martín G., 2017. Taxonomic contribution to the genus *Sphaerosyllis* (Annelida: Syllidae: Exogoninae) in the Black Sea. *Zootaxa*, 4329(3): 281-291.
- Ștefănescu R., Butnariu A.E., Zamfirache M.M., Surleva A., Ciobanu C.I., Pintilie O., Drochioiu G., 2017. Yeast-based microbiological decontamination of heavy metal contaminated soils of Tarnița, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 12(1):153 – 159.
- Ardelean M., Cachita-Cosma D., Ardelean A., Ladasiu F.-C., Lobiuc A., Zamfirache M.-M., Rosenhech E., 2017. Cytological aspects and anthocyanin accumulation observed in *Sedum telephium* ssp. *maximus* L. callus, *Romanian Biotechnological Letters*, 22 - online first,
- Lobiuc, A.; Vasilache, V.; Oroian, M.; Stoleru, T.; Burducea, M.; Pintilie, O.; Zamfirache, M.-M., 2017. Blue and Red LED Illumination Improves Growth and Bioactive Compounds Contents in Acyanic and Cyanic *Ocimum basilicum* L. Microgreens, *Molecules* , 22(12).

**ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE CLASIFICATE
INDEXATE BDI**

- Petre Cristiana Virginia, Dîrțu A., Niculaua M., Tănase C., 2017. Volatile compounds in the aroma of three species of woodrotting basidiomycetes and their antifungal potential. *Journal of Plant Development*, 24: 73-85.
- Copoț O., Tănase C., 2017. Maxent modelling of the potential distribution of *Ganoderma lucidum* in NorthEastern Region of Romania. *Journal of Plant Development*, 24: 133-145.
- Bacumenco-Pîrnău L., Bejenaru L., 2017, Resursele alimentare de origine animală utilizate în Moldova medievală. O cronică a cercetărilor arheozoologice în perioada postbelică. *Revista Arheologică*, XIII: 278-289. ERIH PLUS.
- Popovici M., Stanc S., Bejenaru L., 2016 (apărută în 2017), Pig (*Sus Domesticus*) in Chalcolithic Settlements from Eastern Romania: a Morphometric Approach, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași*, s. Biologie animală, Tom LXII.
- Stanc S., Bejenaru L., Popovici M., 2017. Biometric separation of Domestic Pig (*Sus domesticus*) and Wild Boar (*Sus scrofa*) remains identified in Sites on the IXth-XIIIth centuries AD from South-Eastern Romania. *PEUCE*, XV: 295-304. ERIH PLUS.
- Cojocaru I., 2017. Darwinism in Romania, between science and ideology, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, s. Biologie animală, Tom LXIII (în curs de apariție raportat la anul 2017)
- Cojocaru I., 2017. Recenzie: D. Murariu, O. Popescu, Prefață la *Originea speciilor* de Charles Darwin, Editura Herald & Editura Academiei Române.
- Olteanu Z., Vătămăniuc C.C., Stratu A. 2017 – Influence of preserving by freezing on some biochemical parameters in fruits of *Ribes nigrum* L and *Ribes rubrum* L. *Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tomul XVIII, fasc. 123 - 128
- Lobiuc A., Boz I., Stratu A., Zamfirache M.M., 2017 – Preliminary aspects on the phytotoxicity of some *Thymus* ssp. aqueous extracts. *Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași*, secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tomul XVIII, fasc. 111 – 121.
- Ursul S. Gache C., 2017. Birds dynamic in two wetlands of Prut River (Romania and R. moldova) during the wintwring time, *Proceeding of European Birds census Council, Vogelwelt*, 137(2):162 168.
- Gache C., 2017. Monitoring of waterfowls during the wintwring time in ROSPA0063 Buhuși – Bacău – Berești dam lakes (Romania). *Proceedings of the 7th International Congress of Ecologist of the Republic of Montenegro*, 168-175.

- Boz I., Dunca S., Tănase C., Costică N., 2017. *Thymus alternans* Klokov: data regarding the chemical composition and antimicrobial activity of essential oils. Proceedings of 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017 (ISSN: 1314-2704), Section Advances in Biotechnology, 17(63):405-412.
- Bolohan N., Mățău F., Ciorpac M., Gorgan D.L., 2017 - What can aDNA analysis tell us more on an old funerary discovery?, *Studia Antiqua et Archaeologica* 22(2): 119–128 .
- Gerber I.C., Mihai C.T., Gorgan L., Ciorpac M., Nita A., Pohoata V., Mihaila I., Topala I., 2017, Viability and Cell Biology for HeLa and Vero Cells after Exposure to Low-Temperature Air Dielectric Barrier Discharge Plasma, *Plasma Medicine*, 7:2, 159-173.
- Negură L., Chicoș A., Chirica V., Postolică R., Negură A., 2017, Developing a local casuistic adapted protocol for selecting colorectal cancer patients inclusion in MMR genetic testing. *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi (Serie noua). Sectiunea Iia - Genetica si Biologie Moleculara*, XVIII(1):1-8.
- Pohonțu C.M., Strungaru S.A., Plăvan G., Nicoară M., 2016. ecotoxicological response of poplar in the presence of multiple pollutants from landfill leachate, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, XXVII:299-304.
- Strungaru S.A., Plăvan G., Nicoară M., 2016. Host-Parasite Interactions Between The Cyprinid *Alburnus Alburnus* (Linnaeus, 1758) And *Ligula Intestinalis* (Linnaeus, 1758) Resulted From The Biotransfer Of Heavy Metals, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, s. Biologie animală, LXI:77-88.
- Strungaru S.A., Plăvan G., Nicoară M., Alexandrina Cruceanu, 2016 - Is The Gamma Dose Rate Dangerous For The Human Population From The Surrounding Area Of The Uranium Exploitation Crucea, Romania?, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, s. Biologie animală, Tom LXI, 161-170.
- Olteanu Z., Vătămăniuc C.C, Stratu A., 2017. Influence Of Preserving By Freezing On Some Biochemical Parameters In Fruits Of *Ribes Nigrum* L. And *Ribes Rubrum* L., *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară* TOM XVIII(3):123-128.
- Olteanu Z., Pohrib A., 2017. Biochemical Indicators In Some Microbiota Soils Cultivated With Cucumbers, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, XVIII(2) 73-79.
- Sorin-Cristian Ailincăi, Florin Topoleanu, Florian Mihail, Mihai Constantinescu, Simina Rafailă-Stanc, Oliver Livanov, 2017, Așezarea din perioada timpurie a epocii fierului de la Niculițel-Cornet, jud. Tulcea. Cercetările arheologice din anul 2000, *PEUCE*, S.N. XV, p. 175-278.

- Simina STANC, George NUTU, Animal Resources Exploitation in the Roman Settlement from Niculițel: Archaeozoological Data. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, s. Biologie animală, Tom LXII, 2016, p. 155-160 (publicat in 2017)
- Manea C., Sirbu V., Vasilache V., Sandu I., 2017, “Modern methods and techniques for analysis involved in Forensic Entomology”, volumul Conferinței Științifice Internaționale “Romanian Educational System of forensic science”, ISSN 2501-3742, pp. 105-112
- Vălu M.V., Toma O., 2017. A retrospective sequentially study of the risk factors and the incidence of the endometrial cancer. *Analele Științifice ale Univ. “Al .I.Cuza” Iași*, Genetică și Biologie Moleculară, XVIII(1):31-36.
- Crauciu E., Popovici D., Bratu M., Ștefănescu B., Toma O., Crauciu D., 2017. Gonorrhea-Sexually transmitted infection. *Analele Științifice ale Univ. “Al .I.Cuza” Genetică și Biologie Moleculară*, XVIII(1): 25-30.
- Gheorghită A., Crauciu D., Nemescu D., Mihălceanu E., Toma O., Crauciu D., Onofriescu M., 2017. The evaluation of uterine electrical activity by antepartum electromyography. *Analele Științifice ale Univ. “Al .I.Cuza” Iași*, Genetică și Biologie Moleculară, XVIII(2):87-90.
- Vălu M.V., Toma O., 2017. Endometrial cancer. A review and evaluation of risk factors. *Analele Științifice ale Univ. “Al .I.Cuza” Iași*, Genetică și Biologie Moleculară, XVIII(3):129-137.
- Crauciu E., Sindilar A., Toma O., Crauciu D., 2017. Study of biological markers in endometriosis. *Analele Științifice ale Univ. “Al .I.Cuza” Iași*, .Genetică și Biologie Moleculară, XVIII(4):155-160.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

- Noumedem, J.A.K., Djeussi, D.E., Hritcu, L., Mihasan, M., Kuete, V., 2017. Chapter 20 - *Lactuca sativa*, in: Kuete, V. (Ed.) Medicinal spices and vegetables from Africa: Therapeutic potential against metabolic, inflammatory, infectious and systemic diseases. Academic Press, Elsevier, pp. 437-449.
- Mitroiu M.-D., 2017. Revision of world Austroterobiinae and Parasaphodinae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae), parasitoids of giant scales (Hemiptera: Coccoidea: Monophlebidae). Magnolia Press, Auckland, New Zealand, 63 pp.

CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE

Program PARTENERIATE - Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă PN-II-PT-PCCA-2013-4 nr. 74/2014: Dezvoltarea unui model funcțional de valorificare sustenabilă a diversității genetice și fitochimice a populațiilor naturale de *Arnica montana* L. din nordul Carpaților Orientali, Director P1 prof. dr. Tănase C.

PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062 (2017–2018), Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien (director): Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – *Dryocosmus kuriphilus*. IntegPar. 89BM/2017, Director Șef lucrări dr. Lucian Fusu.

PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233, Creșterea eficienței combaterii biologice prin taxonomie integrată: cazul ploșniței invazive verzi a legumelor *Nezara viridula* (Insecta: Hemiptera) și a parazitoizilor săi (Insecta: Hymenoptera). NEVPIT Director Mitroiu M.

PN-II-RU-TE-2014-4-0106, 2016-2017, Effects of 6-hydroxy-nicotine on chlorisondamine-induced oxidative stress and neurotoxicity: relevance for Alzheimer's disease, - Director Conf. dr. Marius Mihășan.

PN-II-RU-TE-2014-4-0920, 2016-2017, The characterization of pathophysiological protein modifications by bio-affinity mass spectrometric methods, Director: Șef lucr. dr. Brindusa Alina Petre.

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0177, 2017-2018 - Steps towards an *Arthrobacter nicotinovorans* biotechnology for neuro-pharmaceuticals production, Director: Conf. dr. Marius Mihășan.

Contract de cooperare bilaterală România-China 50BM/2016, Nicotina – de la reziduu toxic la derivați metabolici cu efecte neuroprotective, 2016-2017, 15 ț luni, contract 501317/30.09.2016, Director: Conf. dr. Marius Mihășan.

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0177 Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul *Arthrobacter nicotinovorans* pentru producerea de compusi neuro-protectivi Număr de contract: 175PED din 28/08/2017, Director: Conf. dr. Marius Mihășan.

Grant Fulbright nr. 604, “A systematic revision of Austroterobiinae and Parasaphodinae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae)” University of California, Riverside, U.S.A., beneficiar Grant conf. dr. Mitroiu M.

Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien): Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – *Dryocosmus kuriphilus*.

IntegPar. 89BM/2017, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062 (2017–2018), Director: Șef de lucrări dr. Ovidiu Popovici.

PN-III-P4-ID-PCE-2016-0852 - Colonizarea periferiei (Moesia Inferior și Scythia Minor - secolele I-VI p.Hr.): o abordare bioarheologică a romanizării, acronim BIOARHEOROMAN, cod, contract de finantare nr. 73/12.07.2017, Director: Șef de lucrări dr. Simina Margareta Rafailă.

Contract PN III – CAPACITĂȚI, Modulul III – Cooperări Bilaterale, Romania - Africa de Sud, nr. 10BM/2016 (2016-2017): Study of Zea mays and Vigna unguiculata rhizosphere diversity – premises for potential applications in bioeconomy, Director: Prof. dr. habil. Ștefan M.

PREMII OBTINUTE PRINTR-UN PROCES DE SELECȚIE

- Diploma și Medalia de aur EUREKA, la Salonul Internațional de Invenții INNOVA de la Barcelona (Ediția a-II-a, Spania), 4-6 mai 2017 - Frunză V., Ioanid E.G., Rusu D., Savin G., Dunca S., Tănase C., 2017. BREVET Equipment for plasma decontamination.
- Premiul statului spaniol pentru cea mai bună inovație, la Salonul Internațional de Invenții INNOVA de la Barcelona (Ediția a-II-a, Spania), 4-6 mai 2017 - Frunză V., Ioanid E.G., Rusu D., Savin G., Dunca S., Tănase C., 2017. BREVET Equipment for plasma decontamination.
- Diplomă și medalie de aur, Salon Internationales des Inventions de Geneva – (Geneva Inventions - XLV Edition, Elveția), Geneva, 30 martie 2017 - Frunză V., Ioanid E.G., Rusu D., Savin G., Dunca S., Tănase C., 2017. BREVET Equipment for plasma decontamination
- Prize of the Association for Science and Technology - Tehnopol Moscow Russia, Geneva – (Geneva Inventions - XLV Edition, Elveția), 30 martie 2017 - Frunză V., Ioanid E.G., Rusu D., Savin G., Dunca S., Tănase C., 2017. BREVET Equipment for plasma decontamination
- Honorable Mention oferită de China P.R., Geneva – (Geneva Inventions - XLV Edition, Elveția), 30 martie 2017 100 / 6 = 16,66 p. Poster Award, First international Congress of Danube region Botanical Garden – Transdisciplinarity in Plant Science, 7-9 septembrie 2017, Arad-Macea - Frunză V., Ioanid E.G., Rusu D., Savin G., Dunca S., Tănase C., 2017. BREVET Equipment for plasma decontamination
- Poster Award, First international Congress of Danube region Botanical Garden – Transdisciplinarity in Plant Science, 7-9 septembrie 2017, Arad-Macea: Mardari C., Bîrsan C., Ștefanache C., Tănase C., 2017. Land use effect on Arnica montana populations in the northern region of Romanian Eastern Carpathians.
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14054, Soultanov V, Fedotova J, Nikitina T, Roschin V, Ordyan N, Hritcu L, 2016, Antidepressant-Like Effect of RoprenA (R) in beta-Amyloid-(25-35) Rat Model of Alzheimer's Disease with Altered Levels of Androgens, Molecular Neurobiology, 54:2611– 2621.
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17845, Hritcu L., Ionita R., Motei D.E., Babii C., Stefan M., Mihasan M., 2017, Nicotine versus 6-hydroxy-L-nicotine against chlorisondamine induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus, Biomedicine & Pharmacotherapy, 86:102-108.
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-13642, Aydin E., Hritcu L., Dogan G., Hayta S., Bagci E., 2016, The effects of inhaled Pimpinella peregrina essential oil on scopolamine-induced memory

impairment, anxiety and depression in laboratory rats, *Molecular Neurobiology*, 53(9):6557-6567.

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15067 - Toxic metals in tissues of fishes from the Black Sea and associated human health risk exposure. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(8):7776-7787.

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15811 - Preliminary Data on the Interaction between Some Biometals and Oxidative Stress Status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Patients. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2017, Article ID 7156928, 7 pages.

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15068 - Toxic metals biomonitoring based on prey-predator interactions and environmental forensics techniques: A study at the Romanian-Ukraine cross border of the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin* 124:321–330.

PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8593 - Bioaccumulation Of Heavy Metals In Marine Organisms From The Romanian Sector Of The Black Sea (New Biotechnology)

PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8596 - Influence Of Urban Activity In Modifying Water Parameters, Concentration And Uptake Of Heavy Metals In *Typha Latifolia L.* Into A River That Crosses An Industrial City (*Journal of Environmental Health Science and Engineering*).

Manea C., Sandu I., Vasilache V., Sirbu V. ,”Metods and techniques of evolutive characteristics of corpse systems under the influence of environement factors”, Salonul International de Inventii si Inovatii “EUROINVENT”, 2017, 24-27 mai, Iasi, Romania, medalia de bronz.

Manea C., Sandu I., Vasilache V., Sirbu V.,” Bevahior of the Keratin substrate under influence of cosmetic treatments and their importance in forensic bilogy”, Salonul International de Inventii si Inovatii “EUROINVENT”, 2017, 24-27 mai, Iasi, Romania, medalia de bronz.

SUSTINEREA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE LA CONGRESE ȘI SIMPOZIOANE DE SPECIALITATE

- Copoț O., Mardari C., Bîrsan C., Balaș T., Petre C., Tănase C., 2017. Factori care influențează diversitatea fungilor lignicoli din habitate forestiere din Regiunea de Nord-Est (România). International Symposium Present Environment and Sustainable Development, Ediția a XII-a, 2-4 iunie 2017.
- Tănase C., Mardari C., Bîrsan C., Conservation of plant diversity in Anastasie Fătu Botanical Garden of Alexandru Ioan-Cuza University from Iași. International Scientific Symposium Conservation of Plant diversity, 5 th edition, 1-3 june 2017, Chișinău.
- Ștefanache C. P., Silion M., Bujor O. C., Nicolescu A., Șchiopu R. A., Deleanu C., Mardari C., Tănase C., 2017. Sesquiterpen-lactone profile for *Arnica montana* L. species in natural growing sites from the Romanian Eastern Carpathians. International Scientific Symposium: "Conservation of Plant Diversity", 5th edition, 1-3 iunie 2017, Chișinău, Republica Moldova.
- Copoț O., Balaș T., Bîrsan C., Mardari C., Tănase C., 2017. Climatic and topographic drivers influencing the fungal lignicolous composition in North-Eastern Romania. Seminarul Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXVII-a, 13-15 octombrie 2017, Iași
- Balaș T., Tănase C. 2017. Toxicitatea unor pesticide convenționale asupra unor specii de basidiomicete saprotrofe. Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București.
- Bîrsan C., Mardari C., Copoț O., Tănase C. 2017. Structura comunităților de macromicete lignicole și factorii de mediu determinanți în pădurile din Giumalău. Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București.
- Mardari C., Bîrsan C., Tănase C., Chifu T., 2017. Vegetația baziunului Negrei-Broștenilor (Carpații Orientali – România). Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București.
- Mardari C., Ștefanache C., Bîrsan C., Tănase C., Response curves of *Arnica montana* along some ecological gradients in the northern region of Romanian Eastern Carpathians. International Scientific Symposium Conservation of Plant diversity, 5 th edition, 1-3 june 2017, Chișinău.
- Balaș T., Tănase C., 2017. Optimizing the laccase with mycelium of *Trametes gibbosa* (Basidiomycota: Fungi) for Acetamiprid biodegradation. First international Congress of

- Danube region Botanical Garden – Transdisciplinarity in Plant Science, 7-9 septembrie 2017, Arad-Macea.
- Mardari C., Bîrsan C., Ștefanache C., Tănase C., 2017. Land use effect on *Arnica montana* populations in the northern region of Romanian Eastern Carpathians. First International Congress of Danube Region Botanical Gardens, 7-9 septembrie, Arad, România.
- Copoț O., Balaș T., Mardari C., Bîrsan C., Tănase C., 2017. Important drivers for lignicolous fungal diversity in beech and oak forests in North-Eastern Romania. The Second Interdisciplinary Symposium devoted to the Biogeography of the Carpathians, Ediția a II-a, 28-30 octombrie 2017, Cluj-Napoca.
- Copoț O., Balaș T., Bîrsan C., Tănase C., 2017. Factori biotici care influențează compoziția comunităților de fungi lignicoli din ecosisteme forestiere situate în Nord-Estul României. Sesiunea de Comunicări Științifice ”D. Brandza”, Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București.
- Cîmpeanu, Mirela, Cîmpeanu Cristian, Băra Csilla Iuliana, 2017. Electromagnetic radiation influence on some physiological and cytogenetic parameters in *Allium cepa* L., Simpozionul Ecologia și Protecția Ecosistemelor, a XII-a ediție, 2-4 noiembrie, Bacău.
- Bacumenco-Pîrnău L., Bejenaru L., Unelte și obiecte de uz casnic din os și corn folosite în orașele Moldovei medievale. Studiu de caz: Orheiul Vechi, Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural: cercetare, valorificare, promovare”, ediția a IX-a, Chișinău (Rep. Moldova), 30-31 mai 2017.
- Bejenaru L., Resturile faunistice descoperite într-un sit arheologic: practici de recuperare, colectare și eșantionare. Workshop internațional Interdisciplinaritate în Arheologie, Crihana Veche (Rep. Moldova), 29 iulie 2017.
- Bejenaru L., Bacumenco-Pîrnău L., Resurse alimentare de origine animală identificate în situl medieval de la Orheiul Vechi: date arheozoologice. Simpozionul Orheiul Vechi: 70 de ani de la primele săpături arheologice, Chișinău-Butuceni (Rep. Moldova), 21-23 septembrie 2017.
- Rafailă-Stanc S.M., Bejenaru L., Creșterea animalelor și vânătoarea la comunitățile culturii Noua (Epoca Bronzului): studiu de caz privind situl de la Carasnaleuca (județul Botoșani, România), Conferința științifică anuală Arheologie. Istorie. Muzeologie, ediția a XXVII-a, Chișinău (Republica Moldova), 19-20 octombrie 2017, Muzeul Național de Istorie a Moldovei.
- Groza V.-M., Bejenaru L., Garvăn D., Child mortality in middle ages: medieval necropolis discovered at Piatra neamț-Dărmănești (Neamț county, Romania). International Symposium on funerary Anthropology - Death and Children from Prehistory to the

Middle Ages, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia (Romania), 15-18 October 2017.

Bejenaru L., Simalcsik A., Istina L.E., New-born and deer remains in a pit of the prehistoric site from Fulgeriș (Bacău County, Romania). International Symposium on funerary Anthropology - Death and Children from Prehistory to the Middle Ages, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia (Romania), 15-18 October 2017.

Petraru O.-M., Groza V.-M., Bejenaru L., Dental macro- and micro-wear as marker of diet: preliminary study on the skeletal series belonging to the 17th century necropolis of Iasi (Iasi County, Romania). Simpozionului Național Interdisciplinar cu participare internațională "Natura si Omul", Ploiești 16-17 noiembrie 2017.

Groza V.-M., Bejenaru L., Simalcsik A., Date antropologice privind scheletele descoperite în incinta Palatului Culturii din Iași (secolul al XIII-lea). Zilele Academice Ieșene, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Antropologia - o abordare interdisciplinară”, Iași, ediția a XXXII-a, 20 octombrie, 2017.

Groza V.-M., Simalcsik A., Bejenaru L., Indicatori ai calității vieții la populația Iașului din perioada medievală târzie și începutul epocii moderne (necropola mănăstirii Aroneanu, secolele XVI-XIX). Date antropologice privind scheletele descoperite în incinta Palatului Culturii din Iași (secolul al XIII-lea). Zilele Academice Ieșene, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Antropologia - o abordare interdisciplinară”, Iași, ediția a XXXII-a, 20 octombrie, 2017.

Bejenaru L., Groza V.-M., Cabat A., Evaluarea resurselor animale utilizate de comunitatea preistorică (Epoca Bronzului) de la Siliștea, jud. Neamț. Zilele Academice Ieșene, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Antropologia - o abordare interdisciplinară”, Iași, ediția a XXXII-a, 20 octombrie, 2017.

Rafailă-Stanc S., Luca M., Danu M., Bejenaru L., Nuțu G., Pârâu R., O abordare bioarheologică a romanizării în Moesia Inferior și Scythia Minor, secolele I-VI p. Hr.: obiective de cercetare. Zilele Academice Ieșene, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Antropologia - o abordare interdisciplinară”, Iași, ediția a XXXII-a, 20 octombrie, 2017.

Bejenaru L., Petraru O.-M., Neagu A.N., Groza V.M., Analiza histologică a oaselor vechi: perspectiva unei noi direcții în cercetarea paleoantropologică din Iași. Zilele Academice Ieșene, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Antropologia - o abordare interdisciplinară”, Iași, ediția a XXXII-a, 20 octombrie, 2017.

Petraru O.M., Groza V.M., Bejenaru L., Morphometric variability of the molar tooth M2 in the skeletal series discovered in the 17th century necropolis from Iasi (Iasi County,

- Romania). Ecology and Protection of Ecosystems, the XIITH Edition, Bacău, November 2-4, 2017.
- Rafailă-Stanc S., Bejenaru L., Hunted mammals in Early Iron Age: Archaeozoological Data on Dobruđja sites, The 9th International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA, 2017), 22-25 November 2017, București.
- Costică M., Costică Stratu A., Conservation and sustainable uses of natural resources in some protected areas from the north - eastern part of Romania, 3 –rd International Conference on Natural Product.
- Costică M., Costică N., Manolescu I.T., Stratu A. Ecosystem services and the management of some natural protected areas from the North-Eastern part of Romania, Scientific Convergence and Interdisciplinarity in EU Environmental Research. SCIENVIR, 15 -17 June 2017. International Conference, Iași, Romania.
- Costică M., Stratu A., Costică N., Contributions to knowledge of the medicinal vascular flora in the protected area “Sărăturile din Valea Ilenei” (Iasi County), Symposium 'Ecology and Protection of Ecosystems' the XII th edition, 2-4 noiembrie 2017, Bacău, România.
- Stratu A., Costica N., 2017 - Effect of some heavy metals on germination and seedling growth of Brassica oleracea L. var. acephala. International Symposium Present Environment and Sustainable Development, aXIIth Edition, 2-4 June 2017, Iasi, Romania.
- Stratu A., Costica N., 2017 - The effect of zinc on germination and seedlings growth of Eruca sativa Mill. International Scientific Congress “Life sciences - a challenge to the future”, 19-20 october, 2017, Universitatea de Științe agricole și Medicină veterinară Ion Ionescu de la Brad, Facultatea de Horticultură, Iasi.
- Mitroiu M.D., Dorin V.Ș., Dascălu M.M., Fusu L., Popovici O.A., Viciriuc M.I. – Enhanced biological control through integrated taxonomy: the case of the invasive green vegetable bug *Nezara viridula* (Insecta, Hemiptera) and its parasitoids (Insecta, Hymenoptera), The Ninth International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA2017), 2225.11.2017, București, Romania.
- Hritcu L., Ionita R, Postu PA, Valu VM, Stefan M, Mihasan M, Anxiolytic and antidepressant profile of the 6-hydroxy-L-nicotine in a rat model of chlorisondamine, New Frontiers in Chemistry 26 (2017), The Annual International Conference of the Romanian Society for Biochemistry & Molecular Biology 8 – 9 June 2017, Timișoara
- Postu P.A., Noumedem J.A.K., Cioanca O., Hancianu M., Mihasan M., Ciorpac M., Gorgan D.L., Petre B.A., Hritcu L., *Lactuca capensis* mitigate cognitive dysfunction on A β 1-42 – induced a rat model of Alzheimer's disease through regulating BDNF mRNA and IL1 β

- mRNA expression and antioxidant system activity, 1st International Summer School "Proteomics – from introduction to clinical applications", Iasi, 9-13 Iulie 2017
- L. Hritcu, R. Ionita, D. E. Motei, C. Babii, M. Stefan, M. Mihasan, 6-hydroxy-L-nicotine versus nicotine against chlorisondamine induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus, 4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration, July 6-8, 2017, Barcelona, Spain
- Hritcu L., Petre B.A., Ionita R., Postu P.A., Mihasan M., Cioanca O., The neuroprotective effects of the *Hypericum perforatum* L. hydroalcoholic extract against $\alpha\beta 25-35$ -induced amnesia and oxidative stress in a rat model, 47th European Brain & Behaviour Society Meeting 2017, 8-11 September 2017, Bilbao, Spain.
- Ion C., Stoleriu C.C., Ursu A., 2017. Realizarea setului de date geospațiale pentru situri Natura 2000: Aspecte metodologice. Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27– 28 Septembrie 2017, .
- Ursu A., Ion C., Istrate A., 2017. Utilizarea gis în studiul habitatelor din parcul natural Putna Vrancea, Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27– 28 Septembrie 2017, Iași.
- Ivănescu L., Toma C., 2017. Aplicații ale microscopiei electronice în biologia vegetală: geniul tehnicii și geniul cercetătorului, Simpozionul Național „Dimitrie Ghika - Comănești“ - In memoriam, ediția a VII-a, 5 august 2017, Sala Coloanelor, Muzeul de arta și etnografie „Dimitrie Ghika” din Comănești „Evoluția științei și tehnicii în secolul al XX-lea”.
- Toma C., Ivănescu L., Generalizare exagerată privind adaptarea reciprocă a plantelor cu flori și și insectele polenizatoare, Ecologia și protecția ecosistemelor, Ediția a XII-a, BACAU 2 – 4 Noiembrie 2017.
- Ivănescu L., Toma C., Concepția lui Emil Racoviță despre esența și interesul general pentru științele naturii, Conferința Internațională "Emil Racoviță", 8-9 noiembrie 2017, Muzeul Județean "Ștefan cel Mare" din Vaslui.
- Toma C., Ivănescu L., Preocupările botanice ale lui Emil Racoviță, , Conferința Internațională "Emil Racoviță", 8-9 noiembrie 2017, Muzeul Județean "Ștefan cel Mare" din Vaslui.
- Mihășan M., 2017. *Arthrobacter nicotinovorans* as a tool for sustainable production of value-added chemicals 30th Annual CAMP Technical Meeting, The Inn on the Lake, Canandaigua, NY.
- Karamouna F., Kath V., Economou L., Milonas F., Mitroiu M., Samara M., Liberopoulou S., Kieleoglou V. – Installation of selected flowering plants in the growing area of

- industrial tomato for the enhancement of pollinator habitats and beneficial arthropods. 17th Hellenic Entomological Congress, 19-22.09.2017, Athens, Greece.
- Negura, A., 2017. To think about water from the water, Acta Oecologica Carpathica, XI, Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu: 107-108.
- Negură L., Chicoș A., Negura A., 2017. In-silico analysis of exonic and intronic splicing enhancers within hereditary cancer predisposition genes, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2017), Munchen, Germania, 3-5 aprilie 2017.
- Negură L., Chicoș A., Negura A., 2017. An overview of ocogenetic diagnostic and patient follow-up in Romanian hereditary cancer predisposition families Japanese Society of Medical Oncology annual meeting (JSMO 2017), Kobe, Japonia, 27-29 iulie 2017.
- Negură L., Chicoș A., Azoicai D., Negura A., 2017. Absence of large genomic rearrangements of cancer predisposition genes in Romanian patients, European Human Genetics Conference 2017 (Congress of the European Society of Human Genetics - ESHG), Copenhaga, Danemarca, 27-30 mai 2017.
- Negură L., Chicoș A., Avadanei R., Negura A., 2017. Preliminary results on germline and somatic molecular investigations in Romanian Lynch syndrome patients, European Society of Medical Oncology Congress (ESMO 2017), Madrid, Spania, 8-12 septembrie 2017.
- Creanga D., Poiata A., Mihai C., Vochita G., Oprica L., 2017, Studies Magnetic Nanoparticles Interaction With Living Cells, (Poster presented at 3rd International Summer School and Workshop „Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-mechanical properties and structure”Dubna 27-30 iunie 2017(CMSMS 2017)
- Oprica L., Balasoiu M., Kuklin A., Sacarescu L., Creanga D., Study on oxidative effects of magnetic and non-magnetic nanoparticles in environmental fungi, 3rd International Summer School and Workshop „Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-mechanical properties and structure”Dubna 27-30 Iunie 2017(CMSMS 2017).
- Oprica L., Andries M., Creanga D., Sacarescu L., Silver nanoparticles and environmental microorganisms, „Condensed Matter Research at the IBR-2”, Dubna 7-11 Octombrie 2017 (CMSMS 2017).
- Andries M., Pricop D., Sacarescu L., Oprica L., Verdes Teodor A., Creanga D., Balasoiu M., 2017, Photochemical synthesis of noble metal nanoparticles for biomedical use, (poster presented at Int Balkan Workshop of Applied Physics, Constanta).
- Andries M., Popescu L., Oprica L., Sacarescu L., Creanga D., 2017, Study on the interface phenomena of citrate/ag colloidal nanosystems with some microorganisms, (poster

- presented at 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Poiana Brasov, Romania - September 6-9, 2017).
- Popescu I.E., Gostin I.N., 2017. Update to almost unknown fauna of Chalcidoidea (Insecta: Hymenoptera) from the Maldives Archipelago, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 22-25 November, Bucharest, Romania.
- Popescu I.E., Gostin I.N., 2017. First record of the genus *Xerephedromyia* in Romania, with *Xerephedromyia ustjurtensis* (Diptera: Cecidomyiidae) from galls on stems of *Ephedra distachya* (Ephedrales: Ephedraceae), Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 22-25 November, Bucharest, Romania..
- Nuțu G., Stanc S., 2017, Cooking ware and dietary reconstruction from two north Scythian sites: Aegyssus and Enisala Peștera. Late Roman coarse wares, cooking wares and amphorae in the Mediterranean. *Archaeology and Archaeometry, Études Alexandrines*, 43:613-628.
- Rafaila Stanc M.S., 2017. (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași). Exploitation of animal food resources in 2-7th centuries AD settlements in Dobrudja (Romania): archaeozoological data, Conferința științifică internațională patrimoniul cultural: cercetare, valorificare, promovare, Chișinău, 30-31 mai, Institutul Patrimoniului cultural al Academiei de Științe a Moldovei.
- Luca M., Rafailă-Stanc S., 2017. Archaeozoologic and archaeogenetic data concerning the Iron-Age and Roman settlements from Niculițel (Tulcea County, Romania), The 9th International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2017), 22-25 November, Bucharest, Romania.
- Nuțu G., Rafailă Stanc S., 2017. Between the Sea and the River. Narrow Necked Amphorae and Trade Routes in Roman Dobruja (NE Moesia Inferior), IVth International Archaeological Colloquium ”Roman Ceramic and Glass Manufactures. Production and Trade in the Adriatic and Beyond”, Crikvenica, Croația, 8-9 noiembrie.
- Rafaila-Stanc M.S., 2017. Exploitation of animal food resources in 2-7th centuries AD settlements in Dobrudja (Romania): archaeozoological data, 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM 7, 4-7 October, Sutomore, Montenegro.
- Nuțu G., Rafailă-Stanc S., Păffgen B., Anton D., Hölzl M., Rinser F., Scharafin-Hölzl U., Scheiblecker M., Schauer M., 2017. Cercetări Interdisciplinare în Orașul Roman Aegyssus. Interdisciplinarity in Archeology. Methods of research, scientific, and cultural impact, Crihana Veche (Cahul), 28-30 iulie.

- Manea (Amariei) C., Sandu I, Sirbu V., “Metode moderne de datare a osemintelor arheologice”, Al XI-lea Simpozion International CUCUTENI 5000 REDIVIVUS, Stiinte exacte si mai putin exacte, Universitatea Tehnica a Moldovei, 2016, Chisinau, Republica Moldova.
- Honiges A., Pallag A., Sirbu V., “Contribution of the biology curriculum to the development of new education” ,Zilele Academice Aradene, editia XXVII, Arad, Romania, 18-21 mai 2017.
- Manea C., Sandu I., Vasilache V., Sirbu V. ,”Methods and techniques of evolutive characteristics of corpse systems under the influence of environment factors”, Salonul International de Inventii si Inovatii “EUROINVENT”, 2017, 24-27 mai, Iasi, Romania.
- Manea C., Sandu I., Vasilache V., Sirbu V.,” Behavior of the Keratin substrate under influence of cosmetic treatments and their importance in forensic biology”, Salonul International de Inventii si Inovatii “EUROINVENT”, 2017, 24-27 mai, Iasi, Romania.
- Sirbu V., Adascalitei M., Sandu I., Manea C., “The analysis of some anatomic characteristics of human populations of the south-eastern part of Romania used in forensic biology”, 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Muntenegro, octombrie, 2017, rezumat, lucrarile congresului, 108.
- Babii C, Stefan M, Mihai CT, Hritcu L, Ionita R, Mihasan M, 2017 - 6hydroxy-L-nicotine from *Arthrobacter nicotinovorans* - a promising alternative bioproduct for AD treatment, 9th National Congress with International participation and 35th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, June 7-11, Iasi, 2017.
- Babii C., Bahrin L.G., Neagu A.N., Gostin I., Mihai C.T., Birsa L.M., Stefan M., 2017 - ClCl-flav - a novel synthetic flavonoid with potent antibacterial properties, 17th Blue Danube Symposium on heterocyclic chemistry, August 30 – September 2, 2017, Linz, Austria.
- Diversitatea faunei de lipitori (Clitellata: Euhirudinea) din România Simpozionul BIOTA: Biodiversitate - Tradiții și Actualitate (ediția a patra), Facultatea de Biologie și Geologie, Unversitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 25 martie 2017.
- Carare M., Surugiu V., 2017. The 12th Symposium „Ecology and Protection of Ecosystems”, Bacău, România, 2nd-4th November 2017, comunicare orală: „The biology of mudsnail *Ecrobia maritima* (Milaschewitch, 1916) (Mollusca, Gastropoda, Hydrobiidae) at the Romanian Black Sea Coast”.
- Carare M., Surugiu V., 2017. The 9th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest, România, 22-25 November, „Life cycle, population dynamics and production of *Ecrobia maritima* (Milaschewitsch, 1916) (Gastropoda: Prosobranchia) at the Romanian coast of the Black Sea.

- Tudose C., 2017, Dermatogliflele – determinism genetic și mod de transmitere, Conferința Natională de Criminalistică – Ediția aIV-a, „Universitatea Al.I.Cuza” Iași, 1- 2 aprilie.
- Tudose C., 2017. IMUNOGENETICA - posibilități actuale, tendințe și limite. Universitatea de Vară V. Voiculescu, Poiana Pinului, (conferențiar - eveniment creditat EMC) Buzău, 19-21 mai.
- Tudose C., Patraș Xenia, 2017. Farmacogenomica-implicații în designul de noi medicamente, Universitatea de Vară V. Voiculescu, Poiana Pinului, (conferențiar - eveniment creditat EMC) Buzău, 19 -21 mai.
- Tudose C., 2017. Cytogenetic effects induced by caffeine treatment in wheat – *Triticum aestivum* L. ($2n=42$), Al 9-lea Congres Național cu participare internațională și a 35-a Sesiune Științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară , Iași 7-11 iunie.
- Tudose C., 2017. A recombinant DNA methodology for the production of CERKL protein used to design polyclonal antibodies involved in retinitis pigmentosa therapy, Al 9-lea Congres Național cu participare internațională și a 35-a Sesiune Științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară , Iași 7-11 iunie.
- Burducea M., Zamfirache M.M., 2017. Morphological and Physiological Response of a Green-Leaved and a Purple Leaved Cultivar of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) To Biosolids Amendments, Proceedings Conference of Agronomy Students with International Participation. 10, (10):128-135.
- Ștefan G.A., Zamfirache M.M., Gorgan D.L., 2017. Genetic diversity of *Lavandula* species by RAPD markers, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XII-a, Secțiunea: Biodiversitatea organismelor terestre, Bacău, România, 2 – 4 Noiembrie.
- Strugariu A., Gherghel I., Sahlean T.C., Dincă P.C., Melenciuc R., Zamfirescu Ș.R., 2017. Does differential habitat use maintain colour polymorphism in vipers from warmer environments? 5th Biology of the Vipers Conference, 10-20 May 2017, Chefchaouen, Maroc, 24.
- Zamfirescu Ș.R., Strugariu A., Zamfirescu O., Dincă P.C., Spaseni P., Gherghel I., 2017. Bleak future of *Vipera ursinii moldavica* populations in Romanian Moldavia. 5th Biology of the Vipers Conference, 10-20 May, Chefchaouen, Maroc, 39.
- Zamfirescu Ș.R., Strugariu A., Spaseni P., Dincă P.C., Sahlean T.C., Moraru V., Gherghel I., 2017. Post-natal changes of head scalation in *Vipera ursinii moldavica*. 5th Biology of the Vipers Conference, 10-20 May 2017, Chefchaouen, Maroc., 23.
- Strugariu A., Covaciu-Marcov S.D., Gherghel I., Dincă P.C., Zamfirescu Ș.R., 2017. Updated distribution of the Nikolsky’s viper, *Vipera (berus) nikolskii*, at its westernmost range

limit (Romania). 5th Biology of the Vipers Conference, 10-20 May, Chefchaouen, Maroc, 14.

Chifu T., Zamfirescu O., 2017. Cercetări floristice și fitosociologice în Parcul Natural Vânători Neamț, Conferința „Biodiversitatea și protecția mediului în Moldova: Județul Neamț” în cadrul Zilelor Academic Ieșene, ediția a XXXII-a, Subcomisia Monumentelor Naturii, Facultatea de Biologie (UAIC-Iași), Parcul Natural Vânători-Neamț, 12 Octombrie.