

CONTENTS / CUPRINS

I. GEOLOGY / GEOLOGIE

STELEA Ion - Intramoesian fault in the Făgăraș Mountains area / Falia Intramoesică în aria Munților Făgăraș	7
PRIFTI Irakli, SHKURTAJ Bilal, BOÇARI Arben, ÇAUSHI Alfred, YMERI Agim - The evaluation of the petroleum potential in Dumre region (Albania) based upon Dumre-7 well results / Evaluarea potențialului petrolier în regiunea Dumre (Albania) pe baza rezultatelor forajului Dumre-7	13
ENACHE Constantin, GOGA Ionelia Claudia - The importance of fish in the spread of the romanian unionids / Importanța peștilor în răspândirea unionidelor romaniene	24
ASIMOPOLOS Natalia-Silvia, ASIMOPOLOS Laurențiu - Separation of gravimetric anomalies with different degrees of regionality / Separarea anomaliilor gravimetrice cu grade diferite de regionalitate	27

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

MIHNEA Nadejda, BRINZA Lilia, BUCEACEAIA Svetlana, ZAMORZAEVA Irina - Variability of some biochemical characteristics in the perspective tomato varieties / Variabilitatea caracterelor biochimice la soiurile de tomate de perspectivă	35
VIȘAN Valerica Luminița, TAMBA-BEREHOIU Radiana-Maria, POPA Ciprian Nicolae, DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela - Behavior of vine varieties with biological tolerance under Giurgiu area conditions / Comportamentul soiurilor de viță-de-vie cu rezistență biologică în condițiile zonei Giurgiu	39
DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela, CORNEA Călina Petruța, JURCOANE Ștefana, BOIU-SICUIA Oana-Alina, VIȘAN Valerica Luminița - Effects of biological and chemical treatments on the morphology and productive performance of some <i>Camelina sativa</i> L. varieties / Efectul unor tratamente biologice și chimice asupra caracterelor morfologice și performanțelor productive ale unor soiuri de <i>Camelina sativa</i> L.	47

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

- LAZA Dorina, POPOVICI Paula Vanda, BODOG Denisa Emilia, MOLNÁR Krisztina, FERENȚI Sára** - Terrestrial isopods in a small town in western Romania (Pâncota, Arad county): witnesses of the past human impact of the region? / Izopodele terestre dintr-un oraș mic din vestul României (Pâncota, județul Arad): martorii impactului antropic al regiunii din trecut? 55
- CODREANU-BĂLCESCU Doina, DUMITRU Maria** - Study regarding the evolution of Lyme disease monitored for a period of four years in Oltenia, from 2013 to 2016 / Studiu privind evoluția cazurilor de boală Lyme luate în supraveghere în Oltenia pentru o perioadă de patru ani, din 2013 până în 2016 61
- LILA Gima** - Preliminary data regarding beetle parasite species collected from different ecosystems met in Dolj county in 2017 / Date preliminare privind specii de paraziți la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în 2017 67
- BOUGUESSA-CHERIAK Linda, DOUMANDJI Salaheddine, OULD MESSAOUD Sadek, MARNICHE Faiza** - Insect ectoparasites on the white stork, *Ciconia ciconia* (L.) (Ciconiiformes: Ciconiidae), during the breeding period in the extreme east of Algeria / Insectele ectoparazite ale berzei albe, *Ciconia ciconia* (L.) (Ciconiiformes: Ciconiidae), în timpul perioadei de reproducere, în estul extrem al Algeriei 72
- MARNICHE Faiza, MILLA Amel, DIK Bilal, LALOUI Fatiha, MEDKOUR Manel, NADJAI Bouchra, NOUMI Hajer, ZEROUKI Souad** - Parasites encountered in captivity birds: case of infested blue peacock - *Pavo cristatus* Linnaeus, 1758 (Aves: Phasianidae) in different localities from Algeria / Paraziți întâlniți la păsările din captivitate: studiu de caz păunul albastru - *Pavo cristatus* Linnaeus, 1758 (Aves: Phasianidae) în diferite grădini zoologice din Algeria 79
- ILIE Lorena Cosma** - Faunal and ecological data about the leaf-beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) from the mountainous area of Bihor county (Romania) / Date faunistice și ecologice despre gândacii de frunze (Coleoptera, Chrysomelidae) din zona montană a județului Bihor (România) 85
- CHIMIȘLIU Cornelia** - Data regarding the diversity of Scarabaeoidea superfamily (Insecta, Coleoptera) from the protected area Jiu-Danube Confluence (ROSPA0023) (I) / Date privind diversitatea suprafamiliei Scarabaeoidea (Insecta, Coleoptera) din fauna ariei protejate Confluența Jiu-Dunăre (ROSPA0023) (I) 89
- STANCĂ-MOISE Cristina** - Study on the macrolepidoptera Collected from Păltiniș (Sibiu county), existing within the Collection of dr. Viktor Weindel / Studiu

asupra macrolepidopterelor colectate din Păltiniș (județul Sibiu), existente în Colecția lui Dr. Viktor Weindel	97
GAVRILIȚA Lidia - Influence of sterilization of <i>Sitotroga cerealella</i> Ol. eggs and of passages on biological indices and efficacy of <i>Trichogramma</i> spp. / Influența sterilizării ouălor de <i>Sitotroga cerealella</i> Ol. și a pasajelor asupra indicilor biologici și a eficacității <i>Trichogramma</i> spp.	102
DOROBĂȚ Magdalin Leonard, NIȚU Eugen, POPA Ionuț, GIURGINCA Andrei, NAE Augustin, BABA Ștefan, DOBRESCU Codruța Mihaela - Ecofaunistic researches on some taxonomic invertebrate groups of the edaphic fauna (shale lithosol) from Leaota Mountains, 2014 -2015 / Cercetări ecofaunistice asupra unor grupe taxonomice de nevertebrate din fauna edafică (litosol șistos) din Munții Leaota	107
III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE	
MIHAI Florina - Assessment of ichthyofauna along the lower sector of the Olt river / Evaluarea ihtiofaunei din sectorul inferior al râului Olt	115
MESTECĂNEANU Adrian, GAVA Radu, MESTECĂNEANU Florin - The census of the white stork (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758) from Argeș county, in 2014 / Recensământul berzelor albe (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1958) din județul Argeș, în 2014	119
IV. ECOLOGY - THE ENVIRONMENT PROTECTION / ECOLOGIE - PROTECȚIA MEDIULUI	
MARINICĂ Ion, CHIMIȘLIU Cornelia, MARINICĂ Andreea Floriana - Climatic variability of the winter 2016-2017 in South-Western Romania / Variabilitatea climatică din iarna 2016-2017 în sud-vestul României	133
MARINESCU Ioan, IOVA Diana - Assessment of human impact on environmental quality of metropolitan areas. Case study – Craiova metropolitan Area / Evaluarea impactului activităților umane asupra calității mediului din zonele metropolitane. Studiu de caz – Aria metropolitană Craiova	148
GAVRILESCU Elena, CIOBOIU Olivia, CISMAȘIU Carmen – Mădălina - Characterization of waters and sediments from Lacustrine Complex Adunații of Geormane / Caracterizarea apelor și sedimentelor din Complexul Lacustru Adunații de Geormane	153
CÎRSTEA Doina Maria, CIOBOIU Olivia, DUMITRACHE Alina Cristina, ȘTEFĂNESCU Mugur Cristian - Microbial diversity in river water and sediment from Sulina area / Diversitatea microbiană a apei și a sedimentelor din zona Sulina	161

SPÂNU Simona, NICULA Virgil - The evaluation of pluviometric risk in Păltiniș touristic area / Evaluarea riscului pluviometric în arealul turistic Păltiniș	165
BOIU-SICUIA Oana-Alina, CONSTANTINESCU Florica, DIACONU Aurelia, DRĂGHICI Reta - Research approaches regarding biological control of <i>Fusarium</i> sp. stem rot of sweet potato produced on sandy soils / Studiu privind combaterea biologică a putregaiului tulpinilor cauzat de <i>Fusarium</i> sp. la cartoful dulce cultivat pe soluri nisipoase	171
CĂRĂTUȘ STANCIU Mirela - Agrotourism and rural tourism the way of sustainable development in rural areas of Sibiu county – Romania / Agroturismul și turismul rural, calea dezvoltării durabile a zonelor rurale din județul Sibiu – România	179
ANTOFIE Maria Mihaela - Protected areas needs regarding the development of management measures for controlling classical swine fever (CSF) / Necesitățile ariilor protejate de a dezvolta măsuri de management pentru controlul pestei porcine clasice (CSF)	183

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

CODREA Vlad, POPESCU Aurelian - Prof. Ion Popescu-Voitești as thesis coordinator at 'King Ferdinand I' Cluj University / Prof. Ion Popescu-Voitești - coordonator de teză la Universitatea „Regele Ferdinand I” din Cluj	190
---	-----

VI. COMMEMORATIONS / COMEMORĂRI

CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela - Fragments from the life of a great romanian biologist - university professor phd, emeritus, Constantin Crăciun - a life dedicated to the study of the cell ultrastructure (1937-2016) / Fragmente din viața unui mare biolog român - profesor universitar doctor emerit Constantin Crăciun - o viață închinată studiului ultrastructurii celulei (1937-2016)	198
CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela - Professor Gheorghe G. Popescu, phd. – communion in botany (1939-2017) / Profesor dr. Gheorghe G. Popescu – comuniune în botanică (1939-2017)	203
CORNEANU Mihaela, CORNEANU C. Gabriel - Dan Munteanu, phd. correspondent member of the Romanian Academy – a life dedicated to ornithology / Dr. Dan Munteanu, membru corespondent al Academiei Române – o viață dedicată ornitologiei	207
Recommendations regarding the elaboration of the papers for the scientific journal “ <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ”/ Recomandări privind elaborarea lucrărilor științifice pentru revista “ <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ”	212