

Curriculum vitae	
Informații personale	
Nume / Prenume	Todirașcu-Ciornea Elena
Adresa profesională	Bd. Carol I, nr. 20A, 700505, Iași, România
Telefon	0232/201648
E-mail	ciornea@uaic.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	25.03.1973
Sex	Feminin
Locul de muncă / Aria ocupațională	Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul Profesional de Biochimie și Biologie Moleculară – Șef lucr. dr.
Titlul tezei de doctorat, anul sustinerii si institutia	„Studiul amilazelor și α -glucanfosforilazei la unele graminee cultivate și spontane”, 2008, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Experiența profesională	26 de ani vechime în învățământul universitar
	1998-2001: preparator; 2001-2006: asistent universitar; 2006 – prezent: șef lucr.dr.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Educație și formare profesională	
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2001 - 2007 2. 1996 - 1997 3. 1991 - 1996 4. 1987 - 1991
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doctor în domeniul Biologie, specialitatea Biochimie 2. Cursuri postuniversitare de masterat, Specializarea „Biodiversitate, Genetică și Evoluție” 3. Licențiat în domeniul Biologie, Specializarea Biochimie 4. Bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biochimie vegetală, Enzimologie aplicată, Fiziologie vegetală 2. Biodiversitatea și productivitatea mediilor terestre și acvatice, Strategii evolutive în regnul vegetal și animal 3. Biochimie generală, Enzimologie, Vitamine și hormoni, Metabolismul glucidelor, lipidelor, proteinelor și acizilor nucleici, Biochimie clinică, Biochimie anorganică, Substanțe biologice-active 4. Domeniile specifice ciclului de studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 2. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 3. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 4. Liceul teoretic „Dr. Ciucă” Săveni, jud. Botoșani
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitate 2. Universitate 3. Universitate 4. Liceu
Domenii de competență	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biochimie generală 2. Enzimologie 3. Biochimia vitaminelor și hormonilor 4. Biochimia metabolismului



<p>Activitate didactică</p>	<p>Cursuri predate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biochimie (specializarea Biochimie) 2. Vitamine și hormoni (specializarea Biochimie) 3. Enzimologie (specializarea Biochimie) 4. Enzimologie aplicată (specializarea Biotehnologii microbiene și celulare) 5. Biotehnologii enzimatică (specializarea Biotehnologii microbiene și celulare) 6. Chimie organică (specializarea Biochimie) 7. Metabolismul proteinelor (specializarea Biochimie) <p>Lucrări practice/seminarii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamine și hormoni (specializarea Biochimie) 2. Enzimologie (specializarea Biochimie) 3. Enzimologie aplicată (specializarea Biotehnologii microbiene și celulare) 4. Biochimie (specializarea Biologie) 5. Capitole speciale de metabolism (specializarea Biochimie Tehnologică) 6. Biotehnologii enzimatică (specializarea Biotehnologii microbiene și celulare) 7. Chimie generală (specializările Biochimie, Biologie și Ecologie) 8. Chimie anorganică (specializarea Biochimie) 9. Chimie organică (specializarea Biochimie) 10. Metabolismul proteinelor și acizilor nucleici (specializarea Biochimie)
<p>Lucrări științifice publicate (Anexa 1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cărți în edituri academice/cursuri: 5 (în țară) 2. Articole științifice: 38 ISI, 122 BDI (în reviste din țară și străinătate), 16 în alte reviste
<p>Contracte de cercetare științifică</p>	<p>5 contracte în calitate de colaborator (Anexa 1)</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Director Departament Biologie (2020 – prezent) - Membru în Senatul Universității (februarie 2024 – prezent) - Membru în Consiliul Facultății (februarie 2020 - prezent) - Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor și în comisii de avansare în învățământul universitar - Membru în echipa editorială a revistei <i>Journal of Experimental and Molecular Biology</i> (ISSN 2601-6974, ISSN-L 2601-6974) - Membru în comisia de monitorizare și evaluare a programului de studii masterale <i>Biotehnologii microbiene și celulare</i> - Membru în comisia de monitorizare și evaluare a programului de studii de licență, specializarea <i>Biochimie</i> - Membru în comisia de monitorizare și evaluare a programului de studii masterale <i>Laborator medical</i> - Membru în comisia de întocmire a dosarului pentru acreditarea programului de studii masterale <i>Eco-antreprenariat</i> (2020) - Director Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) - „Să explorezi verdele lumii vii” (ROSE) - „Școala de vară „Vino la Facultatea VERDE” - program punte pentru tranziția de la liceu la universitate”. Acord de grant nr. 322/SGU/PV/III/18.06.2020 - Membru Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) - Program de vară de tip punte pentru tranziția de la liceu la universitate (SGCU-PV); Titlul subproiectului: Școală de vară pentru Științe: program punte pentru tranziția de la liceu la universitate (Vara Științelor) Acord de grant nr. 122/SGU/PV/II din 07.05.2019 - Activități tutoriale – tutore pentru studenții anului I, specializarea Biochimie
<p>Anexe</p>	<p>Lista lucrărilor științifice publicate, contracte de cercetare, cărți etc.</p>

Anexa

1. CONTRACTE DE CERCETARE

- Contract „Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deșeurilor”- SUSTENVPRO (Proiect complex realizat in consorții CDI: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018), Proiect component număr 1: „Evaluări complexe ale poluanților prioritari din diverse matrici de utilizare a apei și identificarea riscurilor asupra ecosistemelor și sănătății umane”
- Contract PN 02 nr. 52142 /2008: „Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură”.
- Contract CEEEX nr. 109/2006: „Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la *Hypophae rhamnoides ssp. carpathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă”.
- Contract CEEEX BIOTECH nr. 119/2006: „Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea Bio-etanolului și al Bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul Bio-economiei (BIO-ECO)”.
- Contract CEEEX nr. 15/2005: „Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională”.

2. PROIECTE PENTRU MOBILITĂȚI ȘI TIP GRANT

- Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) - Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități - SGNU; Titlul proiectului “Creșterea promovabilității studenților biologi la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași - CP SB-UAIC”, cod 86/SGU/NC/Runda II, Acord de grant nr. 156/SGU/NC/II din 10.09.2019
- Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) – Programe de vară de tip punte (SGCU– PV); Titlul subproiectului: Școală de vară pentru Științe: program punte pentru tranziția de la liceu la universitate (Vara Științelor) Acord de grant nr. 122/SGU/PV/II din 07.05.2019
- Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE) - „Să explorezi verdele lumii vii” (ROSE) - „Școala de vara „Vino la Facultatea VERDE” - program punte pentru tranziția de la liceu la universitate”, Acord de grant nr. 322/SGU/PV/III / 18.06.2020

3. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO

3.1. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT

1. Craita Maria Rosu, Ciprian Manzu, Zenovia Olteanu, Lacramioara Oprica, Adrian Oprea, Elena Ciornea, Maria Magdalena Zamfirache, 2011 - „Several fruit characteristics of *Rosa* sp. genotypes from the northeastern region of Romania”, în *Not. Bot. Horti. Agrobo., Cluj-Napoca* (ISSN: 0255 - 965X; Electronic 1842 - 4309), **39** (2): 203 - 208
2. Florin-Petrut Trofin, Marin Chirazi, Cezar Honceriu, Paula Drosescu, Gabriela Grădinaru, Alin Vorniceanu, Emil Anton, Dumitru Cojocaru, Alin Ciobica, Elena Ciornea, Ioana Sabina Cojocaru, 2014 - „Pre-administration of vitamin C reduces exercise-induced oxidative stress in untrained subjects”, în *Archives of Biological Sciences Belgrade* (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), **66** (3): 1179 – 1185, <http://dx.doi.org/10.2298/ABS1403179T>
3. Elena Ciornea, Irina Boz, Elena Ionel, Sabina Ioana Cojocaru, Gabriela Dumitru, 2015 - „The biochemical and histo-anatomical response of some woody species to anthropic impact in Suceava County, Romania”, în *Turkish Journal of Biology* (ISSN: 1300-0152; E-ISSN: 1303-6092), **39**: 624 – 637, <http://dx.doi.org/10.3906/biy-1411-88>
4. Olga Pintilie, Laura Ion, Andriana Surleva, Marius Zaharia, Elena Todirascu-Ciornea, Elena Ciubotariu, Adriana Balan, Gabi Drochioiu, Ion Sandu, 2016 - „Monitoring methods of plant viability in genetic conservation”, în *Rev. Chim.* (ISSN: 0034-7752) **67** (4): 687 - 691
5. Elena Todirascu-Ciornea, Gabi Drochioiu, Raluca Ștefănescu, Elena Violeta Axinte, Gabriela Dumitru, 2016 - „Morphological and Biochemical Answer of the Wheat Seeds at Treatment with 2,4-Dinitrophenol and Potassium Iodate”, în *Brazilian Archives of Biology and Technology (Online version ISSN 1678-4324)*, **59**: e16150580, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016150580>

6. Elena Todirascu-Ciornea, Silvia Dumitrascu, Gabriela Dumitru, 2016 - „The importance of forest fruits consumption through view of vitamin and provitamin content” in *Iranian Journal of Public Health*, (p-ISSN: 2251-6085 e-ISSN: 2251-6093), **45** (5): 696-698
7. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2016 - „The dynamic of some biochemical indicators at species of medicinal plants from areas of Suceava County, Romania, emerged under the mining pollution influence”, in *Brazilian Archives of Biology and Technology (On-line version ISSN 1678-4324)*, **59**: e16160299, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2016160299>
8. Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, Elena-Violeta Axinte, Elena Todirascu-Ciornea, 2016 - „The antioxidant effect of *Rosmarinus officinalis* L. hydro-alcoholic extract on wheat”, in *Iranian Journal of Public Health*, (p-ISSN: 2251-6085 e-ISSN: 2251-6093), **45** (10): 1378-1380
9. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Irina Boz, 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”, in *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (p-ISSN: 1842 - 4090; e-ISSN: 1844 - 489X), **12** (1): 141-152
10. Florin Trofin, Alin Ciobica, Cezar Honceriu, Sabina Ioana Cojocaru, Bogdan Stoica, Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Daniel Timofte, 2017 - „Modulatory effects of vitamin C on the relation between physical exercising and oxidative stress at young smokers”, in *Rom. Biotechnol. Letter* (ISSN: 1224 - 5984), **22** (2): 12439-12447
11. Stefan-Adrian Strungaru, Madalina Andreea Robea, Gabriel Plavan, Elena Todirascu-Ciornea, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, 2018 - „Acute exposure to methylmercury chloride induces fast changes in swimming performance, cognitive processes and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*) as reference model for fish community”, in *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* (ISSN: 0946-672X), **47**: 115 - 123 <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.01.019>
12. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Marius Zaharia, Gabi Drochioiu, Ion Sandu, 2018 - „Heavy metal pollution affects the antioxidant potential of *Rosa canina* L. species”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (2): 449 - 452
13. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu-Ciornea, Lucian Hritcu, Ioan Gabriel Sandu, 2018 - „Studies of some morphological and biochemical parameters concerning the health condition of some fish species from Prut River, Romania”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (5): 1194 - 1199
14. Stefan-Adrian Strungaru, Gabriel Plavan, Alin Ciobica, Mircea Nicoara, Madalina Andreea Robea, Carmen Solcan, Elena Todirascu-Ciornea, Adriana Petrovici, 2018 - „Acute exposure to gold induces fast changes in social behavior and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*)”, in *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* (ISSN: 0946-672X), **50**: 249 - 256 <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.07.013>
15. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Ion Sandu, 2018 - „The dinitrophenol and potassium iodate influence on *Hordeum vulgare* seedlings viability”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (8): 2160 - 2166
16. Elena Todirascu-Ciornea, Elena Grosu, Diana Elena Bucur, Andrei Lobiuc, 2018 - „Biochemical and physiological effects of some organic and inorganic chemical agents in *Capsicum* spp. ”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (10): 2703 - 2707
17. Gabriela Dumitru, Lenuta Dirvariu, Cristian Alin Barbacariu, Ionel Miron, Ion Sandu, Elena Todirascu-Ciornea, 2018 - „The effect of wheatgrass juice administration on physiological state and oxidative stress in carp”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (11): 3146 - 3151
18. Elena Todirascu-Ciornea, Elena Grosu, Gabriela Dumitru, Diana Bucur, Lucian Gorgan, 2018 - „Evaluation of the *Raphanus sativus* varieties response to the application of dinitrophenol in terms of oxidative stress enzymes and DNA amplification”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (12): 3508 - 3512
19. Gabriela Dumitru, Sara Abidar, Mohamad Nhiri, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Elena Todirascu-Ciornea, 2018 - „Effect of *Ceratonia siliqua* methanolic extract and 6-hydroxydopamine on memory impairment and oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*) model”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (12): 3545 - 3548
20. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu-Ciornea, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - „Cypermethrin influence on oxidative status and anxious behaviour in *Paracheirodon innessi* species”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (1): 202 - 206
21. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Ion Sandu, 2019 - „Effect of Glyphosate Herbicide on Some Hematological and Biochemical Parameters in *Carassius auratus* L.”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (2): 518 - 521
22. Gabriela Dumitru, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boiangiu, Elena Todirascu-Ciornea, Lucian Hritcu, Abdel Nasser B. Singab, 2019 - „Agathisflavone isolated from *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera leaves prevents scopolamine-induced memory



- impairment and brain oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*)", in *Phytomedicine* (ISSN: 0944-7113), 58: 152889 <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152889>
23. Carmen Iacoban, Ioan Marian Risca, Catalin Roibu, Elena Todirascu-Ciornea, Radu Necula, Darya Ilieva, Ion Sandu, Gabi Drochioiu, 2019 - „Tarnita Polluted Area: Accumulation of Heavy Metals and Nutrients from the Soil by Woody Species”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), 70 (3): 753 - 758
 24. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Dragomir Coprean, Tigran Lucian Mandalian, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - „Effect of Micotoxins Treatment on Oxidative Stress, Memory and Anxious Behavior in Zebrafish (*Danio rerio*)”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), 70 (3): 776 - 780
 25. Lucian Hritcu, Sara Abidar, Gabriela Dumitru, Razvan Stefan Boiangiu, Mohamad Nhiri, Ion Sandu, Elena Todirascu-Ciornea, 2019 - „Ceratonia Siliqua Methanolic Extract on 6-OHDA Zebrafish Model Antiacetylcholinesterase and Anxiolytic Profile”, in *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), 70 (4): 1364 - 1367
 26. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2019 - „Heavy Metals and 2,4-Dinitrophenol Impact on Some Physiological and Biochemical Parameters in *Capsicum* Species”, in *Brazilian Archives of Biology and Technology (On-line version)* ISSN 1678-4324), 62: e19180115, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2019180115>
 27. Elena Todirascu-Ciornea, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boiangiu, Gabriela Dumitru, Lucian Hritcu, Abdel Nasser B. Singab, 2019 - „*Schinus terebinthifolius* Essential Oil Attenuates Scopolamine-Induced Memory Deficits via Cholinergic Modulation and Antioxidant Properties in a Zebrafish Model”, in *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* (ISSN: 1741-427X; eISSN: 1741-4288), Article ID 5256781, <https://doi.org/10.1155/2019/5256781>
 28. Luminita Capatina, Razvan Stefan Boiangiu, Gabriela Dumitru, Edoardo Marco Napoli, Giuseppe Ruberto, Lucian Hritcu, Elena Todirascu-Ciornea, 2020 - „*Rosmarinus officinalis* Essential Oil Improves Scopolamine-Induced Neurobehavioral Changes via Restoration of Cholinergic Function and Brain Antioxidant Status in Zebrafish (*Danio rerio*)”, in *Antioxidants* (ISSN: eISSN: 2076-3921), MDPI, 9 (1), Article 62, <https://doi.org/10.3390/antiox9010062>
 29. Abidar, S., Boiangiu, R. S., Dumitru, G., Todirascu-Ciornea, E., Amakran, A., Cioanca, O., Hritcu, L., Nhiri, M., 2020 - „The Aqueous Extract from *Ceratonia siliqua* Leaves Protects against 6Hydroxydopamine in Zebrafish: Understanding the Underlying Mechanism”, in *Antioxidants* (ISSN: eISSN: 2076-3921), MDPI, 9 (4), Article 304, <https://doi.org/10.3390/antiox9040304>
 30. Luminita Capatina, Elena Todirascu-Ciornea, Edoardo Marco Napoli, Giuseppe Ruberto, Lucian Hritcu, Gabriela Dumitru, 2020 - „*Thymus vulgaris* Essential Oil Protects Zebrafish against Cognitive Dysfunction by Regulating Cholinergic and Antioxidants Systems”, in *Antioxidants* (ISSN: eISSN: 2076-3921), MDPI, 9 (11), Article 1083, <https://doi.org/10.3390/antiox9111083>
 31. Ira-Adeline Simionov, Dragos Sebastian Cristea, Stefan-Mihai Petrea, Alina Mogodan, Roxana Jijie, Elena Ciornea, Mircea Nicoară, Maria Magdalena Turck Rahoveanu, Victor Cristea, 2021 - „Predictive Innovative Methods for Aquatic Heavy Metals Pollution Based on Bioindicators in Support of Blue Economy in the Danube River Basin”, in *Sustainability* (eISSN: 2071-1050) 13(16): 8936 <https://doi.org/10.3390/su13168936>
 32. Razvan Stefan Boiangiu, Eyup Bagci, Gabriela Dumitru, Lucian Hritcu, Elena Todirascu-Ciornea, 2022 - „*Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli. Essential Oil Improved Brain Function via Cholinergic Modulation and Antioxidant Effects in the Scopolamine-Induced Zebrafish (*Danio rerio*) Model”, in *Plants* (EISSN: 2223-7747), 11, Article 1096 <https://doi.org/10.3390/plants11081096>
 33. Cristian-Alin Barbacariu, Cristina Mihaela Rimbu, Lenuta Dirvariu, Marian Burducea, Razvan Stefan Boiangiu, Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2022 - „Evaluation of DDGS as a Low-Cost Feed Ingredient for Common Carp (*Cyprinus carpio* Linneus) Cultivated in a Semi-Intensive System”, in *Life* (EISSN: 2075-1729), 12, Article 1609 <https://doi.org/10.3390/life12101609>
 34. Răzvan Ștefan Boiangiu, Eyup Bagci, Gabriela Dumitru, Lucian Hrițcu, Elena Todirascu-Ciornea, 2023 - Promnesic, Anxiolytic and Antioxidant Effects of *Glaucosciadium cordifolium* (Boiss.) Burt & Davis Essential Oil in a Zebrafish Model of Cognitive Impairment, in *Plants* (EISSN: 2223-7747), 12, Article 784 <https://doi.org/10.3390/plants12040784>
 35. Cristian-Alin Babacariu, Cristina Mihaela Rimbu, Marian Burducea, Lenuța Dirvariu, Liviu-Dan Miron, Răzvan Ștefan Boiangiu, Gabriela Dumitru, Elena Todirascu-Ciornea, 2023 - Comparative Study of Flesh Quality, Blood Profile, Antioxidant Status, and Intestinal Microbiota of European Catfish (*Silurus glanis*) Cultivated in a Recirculating Aquaculture System (RAS) and Earthen Pond System, in *Life* (EISSN: 2075-1729), 12, Article 1282 <https://doi.org/10.3390/life13061282>

36. Ion Brinza, Razvan Stefan Boiangiu, Oana Cioanca, Monica Hancianu, Gabriela Dumitru, Lucian Hritcu, Gheorghe-Ciprian Birsan, Elena Todirascu-Ciornea, 2023 - **Direct Evidence for Using *Coriandrum sativum* var. *microcarpum* Essential Oil to Ameliorate Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in the Zebrafish Model**, in *Antioxidants* (eISSN: 2076-3921), MDPI, **12**, Article 1534, <https://doi.org/10.3390/antiox12081534>
37. Barbacariu C.A., Dumitru G., Rimbu C.M., Horhoge C.E., Dirvariu L., Todirascu-Ciornea E., Șerban D.A., Burducea M., 2024 - **Inclusion of *Sorghum* in *Cyprinus carpio* L. Diet: Effects on Growth, Flesh Quality, Microbiota, and Oxidative Status**, in *Animals*, **14**(11), 1549. <https://doi.org/10.3390/ani14111549>
38. Barbacariu C.A., Dirvariu L., Șerban D.A., Rimbu C.M., Horhoge C.E., Dumitru G., Todirascu-Ciornea E., Lungoci C., Burducea M., 2024 - **Evaluating the Use of Grape Pomace in *Cyprinus carpio* Nutrition: Effects on Growth, Biochemistry, Meat Quality, Microbiota, and Oxidative Status**, *Fishes* (ISSN: 2410-3888), **9**(6): 219, <https://doi.org/10.3390/fishes9060219>

3.2. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN ALTE REVISTE INTERNAȚIONALE

1. Elena Todirascu-Ciornea, Gabriela Dumitru, 2015 - „**Effect of 2,4-dinitrophenol and potassium iodate on wheat germination**”, in *International Journal of Latest Research in Science and Technology*, **4** (4): 93-100 (ISSN Online: 2278-5299)
2. Strungaru S.A., Radojković P., Dumitru G., Nicoara M., Plavan G.I., Todirascu-Ciornea E., 2019 - **Oxidative stress and changes in swimming performances at zebrafish model (*Danio rerio* H. 1822) produced by acute exposure to deltamethrin**, in *Journal of Survey in Fisheries Sciences*, **5** (2): 121-137 (ISSN:2368-7487)

3.3. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. Elvira Tănase, Cojocaru, D. C., Anca Mihaela Godja, Elena Ciornea, 2000 - „**Recherches on the mobilisation of glucides from cereal seeds during germination**”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom XLVI, 203 - 207 (ISSN 1224-581X). Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, Zoological Record Plus și Aquatic Science and Fisheries Abstracts (ASFA).
2. Elena Ciornea, Cojocaru, D. C., 2001 - „**L'etude des modifications des parametres biochimiques dans la reaction post - agressive**”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom II, 51 - 54 (ISSN: 1582-3571).
3. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, 2002 - „**Recherches sur certaines modifications métaboliques en sénescence**”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom III, 98 - 101 (ISSN: 1582-3571).
4. Cordy, J. M., Dorina Munteanu, Elena Ciornea, Cojocaru, D. C., 2002 - „**La biologie moleculaire joue-t-elle un role très important pour la comprehension de l'origine des hominides?**”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom III, 102 - 105 (ISSN: 1582-3571).
5. Elena Ciornea, Arteni, Vl., Daniela Ichim, Gheorghită, G., Cojocaru, D. C., Daniela Vararu, 2004 - „**The influence of certain treatments with physical mutagenic agent on the activity of some enzymes in *Echinacea purpurea* and *Hypericum perforatum***”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom V, 11 - 15 (ISSN: 1582-3571).
6. Gabriela Vasile, Cojocaru, D. C., Misăilă, C., Elena Ciornea, 2005 - „**L'etude de l'activite des quelques enzymes du stress oxydatif dans le tissu musculaire a des differents cyprinides de culture**”, in *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VI, 7 - 10 (ISSN: 1582-3571), Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database.
7. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2005 - „**Some preliminary data on the activity of total amylase, α - and β -amylase in the small roots and strains of millet and bristle grass**”, in *Studii și Cercetări Științifice. Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 161 - 163 (ISSN 1224-919X), Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.
8. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2005 - „**Quantitative determination of muscular glycogen in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, in *Studii și Cercetări Științifice. Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed.

- Univ. din Bacău, 165 - 167 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
9. Elena Ciornea, D. Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**Studiul unor enzime implicate în metabolismul glucidic în semințele germinate la unele graminee cultivate și spontane**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 40 - 47 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 10. D. Cojocaru, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2006 - „**Cercetări privind compoziția chimică și activitatea biochimică a polenului apicol**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 149 - 155 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 11. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, D. Cojocaru, 2006 - „**Studiul comparativ al activității unor aminotransferaze la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1006 - 1013 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 12. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „**Date preliminare privind unele substanțe de natură glucidică la novac și sânger**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1014 - 1021 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 13. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Cercetări privind activitatea unor oxidoreductaze la două specii de ciprinide asiatice**”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 71 - 76 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS*.
 14. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Date preliminare privind conținutul de proteine serice la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 77 - 80 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS*.
 15. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of α -amylase in some culture and spontaneous gramineaceae, during their germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 16. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**The dynamics of total amylase's activity in *Panicum miliaceum* and *Setaria glauca* during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 17. Elena Ciornea, Vlad Artenie, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2006 - „**On the activity of α -glucanphosphorylase in *Panicum miliaceum* and *Setaria glauca* during the germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 49-54 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 18. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**On activity of α -amylase in some species of asian cyprinids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 75 - 78 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 19. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**A comparative study on the activity of alanin-aminotransferase in *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 79 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 20. Elena Ciornea, Vlad Artenie, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of β -amylase in germinated caryopses of *Panicum miliaceum* and *Setaria pumila***”, în *Studii și Cercetări, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 123 - 125 (ISSN 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 21. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Comparative study on the activity of muscular catalase in some culture cyprinides**”, în *Studii și Cercetări, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 133 - 135 (ISSN 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 22. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2007 - „**A comparative study of some morphological and biochemical parameters of *Carassius auratus gibelio* and *Cyprinus carpio***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 50, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 786 - 793 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 23. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2007 - „**On the activity of total amylase in some species of *Bromus* genus, during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 61 - 70 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.

24. Elena Ciornea, Gabriela Vasile. 2007 - „On the activity of amylase *Dactylis glomerata*”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 77 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
25. Gabriela Vasile, Elena Ciornea. 2007 - „On the structure of the median segment of digestive and on the activity of alpha-amylase at *Aristichthys nobilis* in various stages of development”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 89 - 96 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
26. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2007 - „Comparative investigations on the activity of some intestinal aminotransferase, in the *Aristichthys nobilis* species, in various stages of development”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 101 - 110 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
27. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „Researches on the activity of total amylase - an enzyme involved in the mobilization of reserve substances - in some graminaceae species”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 48 - 58 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
28. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „On the dynamics of the activity of total amylase in various organs of *Panicum miliaceum* and *Sorghum sudanense* - a comparative study”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 59 - 68 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
29. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „On the concentration of some vitamins and provitamins in the *Vaccinium myrtillus* L. fruit”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1022 - 1029 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
30. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „On the content of some active principles in the *Hypophae rhamnoides* fruit”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1030 - 1037 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
31. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, 2008 - „Structure of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis*”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1139 - 1148 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
32. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „Biometric aspects of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1149 - 1158 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
33. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „Studies on some morphological characters in bighead carp fry”, în *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, 41 (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 27 - 33 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
34. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „Studies on some morphological characters in fry silver carp”, în *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, 41 (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 34 - 40 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
35. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „Hematological researches in some farming cyprinids in control conditions of the parasitical stress”, în *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, 41 (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 88 - 94 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
36. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „Some comparative biometric aspects in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix*”, în *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, 41 (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 187 - 193 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
37. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „The comparative study of some bodily variables in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix*”, în *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, 41 (2), Ed. AGROPRINT Timișoara, 194 - 200 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
38. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „Experimental studies on the α -amylase activity and structure of the median segment of the digestive tractus in *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 71 - 76 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database. Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.

39. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the influence of the temperature and pH of the incubation medium on the activity of total amylase in some spontaneous and cultivated Poaceae**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 77 - 86 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
40. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the amylolytic activity of Sorghum vulgare**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 47 - 54 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
41. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Experimental investigations on the dynamics of β -amylase in some graminaceae species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 55 - 60 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
42. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the mobilization of reserve starch under the action of glucanphosphorylase in Panicum miliaceum and Bromus sterilis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 61 - 68 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
43. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „**On the dynamics of the activity of some enzymes involved in the glucidic metabolism in Sorghum sudanense and Sorghum vulgare during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 75 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
44. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the activity of α -glucanphosphorylase in Setaria pumila and Festuca pratensis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 87 - 92 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
45. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, Costică Mișailă, 2008 - „**On the structure of the digestive tractus in Hypophthalmichthys molitrix**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LIV, 267 - 272 (ISSN: 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 3.57)*.
46. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**The study of some biochemical parameters from propolis**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 33 - 36 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
47. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**The dynamics of biochemical parameters in Zea mays during the germination period**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 55 - 58 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
48. Gabriela Vasile, Elena Rada Mișailă, Elena Ciornea, 2008 - „**Relations between various pairs of bodily variables in two summer-old cultured cyprinids**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 17 - 23 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
49. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Mișailă, 2008 - „**Biometric and enzymatic investigations at the level of the digestive tube of the silver carp of various ages**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 51 - 55 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
50. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Dynamics of reserve polyglucide mobilization under the action of α -amylase in various graminaceae species from cultivated and spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 37 - 44 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
51. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, 2009 - „**On the amylasic activity of Sorghum sudanense during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62)*.

52. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**A comparative study on the activity of hepatic and muscular catalase in freshwater fish species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 13 - 18 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
53. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in the *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 3, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
54. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Study of some biochemical parametres in the grass carp**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 27 - 30 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
55. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in *Cyprinus carpio*, *Aristichthys nobilis* and *Carassius auratus gibelio* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
56. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „**A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
57. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2010 - „**Morphological and biochemical study of the digestive tube in common carp, Prussian carp and bighead carp**”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 561 - 569 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I*.
58. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**Maintenance condition of some cyprinid species grown in a supervised system**”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 574 - 580 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I*.
59. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Biometrical, gravimetical and biochemical data in three summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 771 - 777 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I*.
60. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2010 - „**Study of some bodily variables in *Hypophthalmichthys molitrix* species of different ages**”, în *Lucrări Științifice. Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 778 - 787 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB I*.
61. Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Study of some sanguine biochemical indices in female patients affected by acute B viral hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
62. Anca Mirela Amariei, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**On the activity of some enzymes in alcoholic and non-alcoholic hepatic steatosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
63. Alexandru Manoliu, Elena Tutu, Lăcrămioara Oprică, Elena Ciornea, Petronela Grădinaru, 2010 - „**Influence of the culture medium pH on the activity of some oxidoreductases in *Monilinia laxa* (Aderth.&Ruhl) honey parasite on plum**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 41 - 46 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
64. Sabina Ioana Cojocaru, Miruna Stan, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gogu Gheorghiiță, Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian, 2010 - „**Studies regarding the chromatographic separation of some *Chelidonium majus* L. alkaloids using different solvent systems**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 97 - 105 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

65. Sabina Ioana Cojocaru, Mihai Anton, Miruna Stan, Elena Ciornea, Gogu Gheorghiuță. Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian, 2010 - „**Studies regarding the analysis of different extraction conditions for the separation of *Chelidonium majus* L. alkaloids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 107 - 115 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
66. Ana-Maria Stratulat, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, 2010 - „**Data on the activity of superoxide-dismutase and catalase in two summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 177 - 182 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
67. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2011 - „**The study of some morphological characters at the *Aristichthys nobilis* species in different stages of development**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 276 - 282 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
68. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2011 - „**The appreciation of health condition of chinese cyprinids by the medium of some biometrical, biochemical and hematological indices**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 295 - 300 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
69. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Studies on the activity of some peptid-hydrolases at silver carp, bighead carp and grass carp**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 56 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 320 - 325 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
70. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2011 - „**Morphostructurals and micrometrics aspects of digestive tube in culture cyprinid species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 56 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 374 - 379 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
71. Ionela Daciana Mierlici, Elena Ciornea, Gogu Gheorghiuță, 2011 - „**The activity of some oxidoreductases in *Hordeum vulgare* L. plants treated with ethyl-methane-sulfonate and *Rosmarinus officinalis* L. hydro-alcoholic extracts**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. I, 67 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
72. Elena Truță, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Elena Ciornea, Lăcrămioara Oprică, Gabriela Vochița, 2011 - „**Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. II, 65 - 74 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
73. Tamara Barbăneagră, Alexandru Manoliu, Mihaela Cristica, Elena Ciornea, Elena Tutu, 2011 - „**The analysis of catalase and peroxidase activity in saprophytic fungus *Rhizopus nigricans* grown on medium with different concentration of grinded corn caryopsis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 83 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
74. Mihaela Cristica, Alexandru Manoliu, Tamara Barbăneagră, Elena Ciornea, 2011 - „**Compared analysis of catalase and peroxidase activity in celullolytic fungus *Trichoderma reesei* grown on medium with different concentrations of grinded wheat and barley straws**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 89 - 94 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
75. Elena Tutu, Elena Ciornea, 2011 - „**Research on the influence of H⁺ ions concentration on the dynamics of the activities of certain dehydrogenases of the Krebs cycle in the *Monilia laxa* (Aderh. & Ruhl.) honey fungus parasitic on plum trees**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 95 - 98 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate*



- B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62).*
76. Elena Tutu, Elena Ciornea, 2011 - „Studies concerning the influence of some amino acids on the dynamics of Krebs cycle dehydrogenases activity at *Monilinia laxa* (Aderh. & Ruhl.) honey parasite on plum trees”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 99 - 102 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62).*
 77. Elena Ciornea, Elena Tutu, Cristina Miculschi, 2011 - „Studies on the dynamics of dehydrogenases Krebs cycle activity at *Monilinia laxa* (Aderh. & Ruhl.) honey fungus grown on media with different carbohydrates”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 103 - 108 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62).*
 78. Elena Ciornea, Elena Tutu, Sabina Ioana Cojocaru, 2011 - „Research regarding the dynamics of some biochemical markers of oxidative stress at *Monilinia laxa* (Aderh. & Ruhl.) honey cultivated on different amino acids enriched media”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 3, 109 - 114 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4.62).*
 79. Tamara Barbăncagră, Alexandru Manoliu, Mihaela Cristica, Elena Ciornea, Elena Tutu, 2011 - „Researches regarding catalase and peroxidase activity in fungus *Rhizopus nigricans* grown on medium with different concentration of grinded wheat grain”, în *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, Vol. 54 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 44 - 49 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCSIS: 477), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database.*
 80. Tamara Barbăncagră, Alexandru Manoliu, Elena Ciornea, Mihaela Cristica, Elena Tutu, 2011 - „Researches regarding some dehydrogenases activity in fungus *Rhizopus nigricans*, grown on medium with different concentration of grinded wheat grain”, în *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, Vol. 54/Supliment, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 17 - 21 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCSIS: 477), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database.*
 81. Ciornea Elena, Tutu Elena, Cojocaru Sabina Ioana, 2011 - „Preliminary studies concerning the aminoacids influence on some dehydrogenases at *Monilinia laxa* (Aderh.& Ruhl.) Honey parasite on plum tree” în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS*), Anul LIV, Vol. 54 (1), 97 - 102, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași
 82. Tutu Elena, Ciornea Elena, 2011 - „Studies concerning the influence of trace elements on the dynamics of some biochemistry markers activity of oxidative stress at *Monilinia laxa* (Aderh. & Ruhl.) Honey parasite on plum trees” în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS*), Anul LIV, Vol. 54 (1), 121 - 126, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
 83. Ciornea Elena, Tutu Elena, Cojocaru Sabina Ioana, 2011 - „Studies concerning the influence of some mineral compounds on the dynamics of some oxidoreductases activity at *Monilinia laxa* (Aderh.& Ruhl.) Honey parasite on plum trees” în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 54 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 91 - 96 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS*)
 84. Tutu Elena, Ciornea Elena, 2011 - „Studies concerning the influence of some oligoelements on the activity of Krebs cycle dehydrogenases at *Monilinia laxa* (Aderh.& Ruhl.) Honey parasite on plum trees” în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 54 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 115 - 120 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS*)
 85. Gabriela Dumitru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2011 - „A comparative study of some bodily indices and coefficients in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, 20 (2), 65 - 71, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.*
 86. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, Marius Viorel Oniciuc, 2011 - „The influence of some thiazynic and phenazynic compounds on the activity of some enzymes at *Phaseolus vulgaris* and *Triticum aestivum* in the germination period”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, 20 (1), 65 - 69, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters și Master Journals List.*

87. Elena Tutu, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2011 - „**Studies on dynamics of extracellular and endocellular peroxidase activity of the fungus *Monilinia laxa* (Aderh.&Ruhl.) honey parasitic on the plum**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, 20 (1), 82 - 87, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters și Master Journals List.*
88. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Comparative researches on the hydrolysis degree of the reserve substances under the glucanphosphorylase action at cultivated and spontaneous graminaceae**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, 20 (1), 105 - 111, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters și Master Journals List.*
89. Elena Tutu, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2011 - „**Research on the influence of carbon sources on the dynamics of catalase activity in fungus *Monilinia laxa* (Aderh&Ruhl.) honey parasitic on the plum**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, 20 (1), 117 - 122, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters și Master Journals List.*
90. Crăița-Maria Roșu, Zenovia Olteanu, Elena Truță, Elena Ciornea, Ciprian Mânzu, Maria-Magdalena Zamfirache, 2011 - „**Nutritional value of *Rosa spp. L.* and *Cornus mas L.* fruits, as affected by storage conditions**” în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară*, Tom XII, Fasc. 4, 147 - 155 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*
91. Anca-Mirela Amarici, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Researches on the activity of some enzymes with diagnosis value in subjects suffering from hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară*, Tom XIII, Fasc. 2, 49 - 55 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62).*
92. Gabriela Dumitru, Anca-Mirela Amarici, Elena Ciornea, 2012 - „**Study of some biochemical indices in patients with persistent chronic hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară*, Tom XIII, Fasc. 2, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62).*
93. Elena Truta, Zenovia Olteanu, Maria Craita Rosu, Elena Ciornea, Maria Magdalena Zamfirache, Laceramioara Oprica, Maria Asaftei, 2012 - „**Some aspects of chemophenotype heterogeneity in *Lonicera*, *Cornus* and *Rosa* genotypes in relation to chromosome constitution**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară*, Tom XIII, Fasc. 2, 73 - 80 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*
94. Cristina Maxim, Constantin Cocerhan, Elena Ciornea, Elena Tutu, 2012 - „**Correlations between the groups of physical and chemical indicators of the Siret water between 2008 and 2009**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară*, Tom XIII, Fasc. 2, 97 - 105 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62).*
95. Tamara Barbăncăgră, Mihaela Cristica, Elena Ciornea, Elena Tutu, Alexandru Manoliu, 2012 - „**Influence of carbon sources on the activity of biochemical indicators of oxidative stress in saprophytic fungus *Rhizopus nigricans***”, în *Lucrări Științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, 293 - 298 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCSIS: 477), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database.*
96. Tamara Barbăncăgră, Mihaela Cristica, Elena Ciornea, Elena Tutu, Alexandru Manoliu, 2012 - „**Influence of carbon sources on some dehydrogenases involved in energy metabolism of *Rhizopus nigricans* species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, 299 - 304 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCSIS: 477), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database.*
97. Mihaela Cristica, Tamara Barbăncăgră, Elena Ciornea, Alexandru Manoliu, 2012 - „**Influence of some aminoacids on the activity of cellulolytic and xylanolytic enzymes in the fungus *Trichoderma reesei* QM-9414**”, în *Lucrări Științifice, Seria Agronomie, Vol. 55 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași*, 317 - 320 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCSIS: 477), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database.*

98. Mihaela Cristica, Tamara Barbăneagra, Elena Ciornea, Alexandru Manoliu, 2012 - „**Influence of pH on β -xylanase activity in the filamentous fungi *Trichoderma reesei*, *Trichoderma viride* and *Phanerochaete chrysosporium***”, în *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, Vol. 55 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 321 – 325 (ISSN (print): 1454-7414; ISSN (electronic): 2069-7627; cod CNCISIS: 477), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database*.
99. Tamara Barbăneagră, Mihaela Cristica, Elena Ciornea, Alexandru Manoliu, 2012 - „**Influence of nutritive substrate and pH on catalase and peroxidase production in saprophytic fungus *Rhizopus nigricans***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 3, 71 - 76 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
100. Mihaela Cristica, Tamara Barbăneagra, Elena Ciornea, Alexandru Manoliu, 2012 - „**The influence of some factors on β -1,4-xylanase activity of the filamentous fungus *Trichoderma reesei* QM 9414**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 3, 77 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
101. Elena Tutu, Marius Viorel Oniciuc, Elena Ciornea, 2012 - „**Investigations regarding the anthropic impact on the Krebs cycle dehydrogenases system on certain wood-species in mining area, Suceava County**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 43 - 50 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
102. Elena Tutu, Oniciuc Marius Viorel, Elena Ciornea, 2012 - „**Studies regarding the influence of certain inorganic pollutants on the quality of the soil from mining areas, Suceava County**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 51 - 56 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
103. Anca Mirela Amarici, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2012 - „**Oxidative stress and its impact on biochemical parameters of patients with hepato-cellular affections**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
104. Anca Mirela Amarici, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Studies on serum protein level in patients with hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 4, 63 - 68 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
105. Oniciuc Marius Viorel, Elena Tutu, Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea, 2013 - „**Some aspects of antioxidant defense mechanisms in wood species exposed to anthropic pollution in Suceava County**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, Fasc. 1, 37 - 42 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
106. Oniciuc Marius Viorel, Elena Tutu, Cojocaru Dumitru, Elena Ciornea, 2013 - „**Evaluating the physiological and biochemical response of certain forest species in the condition of anthropogenic pollution in Crucea, Suceava County**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, Fasc. 1, 43 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
107. Cristina Maxim, Elena Ciornea, Luminita Irimescu, 2013 - „**Correlations between physical and chemical indicators of water quality from Grand Șomuzul River in 2008-2009**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, Fasc. 1, 61 - 66 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.
108. Cristina Maxim, Elena Ciornea, Luminita Irimescu, 2013 - „**Dynamics of some physical and chemical indicators of Suceava river water in 2009**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, Fasc. 1, 67 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCISIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4.62)*.

109. Barbăneagră Tamara, Cristica Mihaela, Ciornea Elena, Manoliu A., 2013 - „**Influence of some exogenous factors on γ -amylase activity in fungus *Rhizopus stolonifer***”, în *Lucrări Științifice. Seria Horticultură*, Anul LVI, Vol. 56 (1), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 471 - 476 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS și inclusă în CAB International*).
110. Cristica Mihaela, Barbăneagră Tamara, Ciornea Elena, Manoliu A., 2013 - „**The influence of the nitrogen source on some dehydrogenases involved in the energy metabolism of the fungus *Trichoderma reesei* QM9414**”, în *Lucrări Științifice. Seria Horticultură*, Anul LVI, Vol. 56 (1), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 477 - 482 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS și inclusă în CAB International*).
111. Barbăneagră Tamara, Cristica Mihaela, Ciornea Elena, Manoliu A., 2013 - „**Influence of nutritive substrate on activity of some hydrolases from fungus *Rhizopus stolonifer***”, în *Lucrări Științifice. Seria Horticultură*, Anul LVI, Vol. 56 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 465 - 470 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS și inclusă în CAB International*).
112. Cristica Mihaela, Barbăneagră Tamara, Ciornea Elena, Manoliu A., 2013 - „**Evaluation of some parameters affecting endoglucanase activity of the fungus *Trichoderma reesei* QM9414**”, în *Lucrări Științifice. Seria Horticultură*, Anul LVI, Vol. 56 (2), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 471 - 476 (ISSN-L: 1454-7376; Print ISSN: 1454-7376; Online ISSN: 2069-8275; CD-ROM ISSN: 2069-847X; *Revistă cotată B CNCSIS și inclusă în CAB International*).
113. Anca Mirela Amarici, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2013 - „**The evolution of the concentration of some biochemical compounds in patients with viral acute hepatitis C investigated in county hospital Mavromati Botosani**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, fasc. 2, 69 - 74 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database – Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
114. Elena Tutu, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2013 - „**Evaluating therapeutic answer through the determination of biochemical parameters at patient suffering pyelonephritis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIV, fasc. 2, 75 - 85 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
115. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Dumitrascu, 2014 - „**The enzymatic activity of soil's dehydrogenases in Tasca and Tarcau areas**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 65 - 70 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
116. Cristina Irimescu, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Ioana Paula Ciobanu, Elena Tutu, Silvia Dumitrascu, 2014 - „**The evolution of some biochemical markers at patients with B hepatitis virus**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 71 - 78 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus*.
117. Gabriela Dumitru, Cristina Irimescu, Elena Ciornea, Ioana Paula Ciobanu, 2014 - „**The evolution of some hematological and immunological markers at patients with B hepatitis virus**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, fasc. 2, 79 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus*.
118. Daniela Gianina Bunduc, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2014 - „**The dynamics of some lipid metabolism's indicators at patients with arterial hypertension monitored in Tomesti dispensary during 2011 - 2013**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XV, Fasc. 3, 39 - 46 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotată B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus*.
119. Violeta Vasilache, Monica-Anca Cretu, Luana Florentina Pascu, Marian Risca, Elena Ciornea, Cristina Maxim, Ioan Gabriel Sandu, Catalina Ionica Ciobanu, 2015 - „**Dehydrogenases activity in sludge samples of Suceava River**”, în *Int J Conserv Sci*, 6 (1): 93-98, (Print ISSN: 2067-533x; Online ISSN: 2067-8223), *Revistă inclusă în DOAJ, Academic Google, SCOPUS, EBSCO Publishing, Genamics JournalSeek, Ulrich's Database, AWOL, OAKList Records (SJR 2013 = 0,243; SNIP 2013 = 0,694)*.
120. Elena Todirașcu-Ciornea, Gabriela Dumitru, Elena Violeta Axinte, Anca Mirela Amarici, Silvia Dumitrascu, 2016 - „**Hematological and biochemical modifications in male patients with viral**

hepatitis B", în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XVII, Fasc. 1, 21 - 28 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în ProQuest, EBSCO, Thomson Reuters Master Journal List ISI Database - Zoological Record, DOAJ, Google Scholar, Index Copernicus*.

3.4. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN ALTE REVISTE

1. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, 1998 - „Cercetări privind imobilizarea papainci pe fibre de celuloză prin reticulare cu aldehidă glutarică”, în *Noutăți în microbiologie și biotehnologie*, Ed. Corson, Iași, 139 - 144 (ISBN: 973-98259-8-2).
2. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, 1998 - „Unele proprietăți ale invertazei levuriene”, în *Noutăți în microbiologie și biotehnologie*, Ed. Corson, Iași, 145 - 150 (ISBN: 973-98259-8-2).
3. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, 1998 - „Cercetări privind imobilizarea prin metode chimice a unor enzime hidrolitice implicate în metabolismul glucidelor”, în *Noutăți în microbiologie și biotehnologie*, Ed. Corson, Iași, 151 - 156 (ISBN: 973-98259-8-2).
4. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Tiberiu Răileanu, Sabina Ioana Cojocaru, 2006 - „On the activity of total amylase in some species of the *Festuca* genus - a comparative study”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 177 - 183 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
5. Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, 2006 - „Correlations between the content of soluble and insoluble polyglucide in *Claviceps purpurea* sclerotes from different alkaloidic-type stems”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 184 - 187 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
6. Dumitru C. Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, 2006 - „A comparative study of the main classes of reducing glucides in ergocystinic *Claviceps purpurea* sclerotes”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 188 - 193 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
7. Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea, Dumitru C. Cojocaru, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, 2006 - „Investigations of the content of reducing glucides in ergotaminic - type sclerotes of *Claviceps purpurea*”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 194 - 199 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
8. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „Dynamics of the activity of total amylase during the germination period in some graminaceae species from the spontaneous flora”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 204 - 207 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
9. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2006 - „On the activity of some enzymes involved in the mobilization of the reserve substances of *Zea mays* during the germination period”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 208 - 212 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
10. Gabriela Vasile, Iordache Ion, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, 2006 - „A comparative study on the morphological characteristics and bodily coefficients of some cyprinids species in various stages of development”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 401 - 410 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
11. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „On the activity of α -amylase in different segments of the digestive tube in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix*”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 411 - 415 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
12. D. C. Cojocaru, Elena Ciornea, Zenovia Olteanu, Sabina-Ioana Cojocaru, 2007 - „The study of alcoholic fermentation of the *Saccharomyces cerevisiae* type cells which are immobilized on acrylic type copolymers”, în *Annals of the Suceava University*, Year VI, No. 1, 81 - 86 (ISSN: 1842-4597), *Revistă cotate B CNCSIS*.



13. Tutu Elena, Ciobanu Rodica, Iurea Dorina, Ciornea Elena, 2011 - „Conținutul total de apă și de substanță uscată din frunzele sănătoase și infectate cu *Taphrina deformans* la câteva soiuri de piersic”, în *Structura și funcționalitatea sistemelor biologice - diversitate și universalitate*, 235 - 238 (ISBN 978-9975-56-015-3; CZU: 57.012:581.4(082)=00 S 92), Chișinău, Rep. Moldova.
14. Tutu Elena, Ciornea Elena, Iurea Dorina, Oniciuc Marius Viorel, 2011 - „Evaluarea răspunsului fiziologic al unor specii forestiere la acțiunea unor factori poluanți din zone miniere aflate în județul Suceava, România”, în *Structura și funcționalitatea sistemelor biologice - diversitate și universalitate*, 286 - 290 (ISBN 978-9975-56-015-3; CZU: 57.012:581.4(082)=00 S 92), Chișinău, Rep. Moldova.
15. Olteanu Z., Ciornea E., Truță E., Zamfirache M.M., Mânzu C., Toma C., 2014 - „Carotenoids – natural antioxidants”, *Natura*, **55** (2): 77 - 90.
16. Gabriela Dumitru, Elena Ancuța Sfâca, Elena Todirașcu-Ciornea, Ioan Gabriel Sandu, 2018 - „Explorarea funcției renale prin prisma unor parametri hematologici și biochimici”, în *2018 Euroinvent International Workshop*, 226 - 234 (ISBN 978-973-0-27057-0) - organised with the occasion of European Exhibition of Creativity and Innovation, 17 - 19 mai 2018

4. LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE COTATE *WEB OF SCIENCE* CU FACTOR DE IMPACT

1. C. M. Roșu, St. Surdu, Z. Olteanu, C. Manzu, L. Oprica, E. Ciornea, 2010 - „Fruit Characteristics of *Rosa* spp. Identified Genotypes from North-East Region of Romania”, *Special Abstracts / Journal of Biotechnology* 150S, S1-S576, pag. S303 (IF 2010 = 2,97).

5. CĂRȚI PUBLICATE

1. Cojocaru D. C., Doina Irina Cojocaru, Elena Ciornea, 1999 - **Biochimia hormonilor**, Ed. Corson Iași, ISBN 973 - 98259 - 9 - 0, 172 p.
2. Cojocaru D. C., Elena Ciornea, Doina Irina Cojocaru, 2000 - **Biochimia vitaminelor și hormonilor - Lucrări practice**, Ed. Corson, Iași, ISBN 973 - 8225 - 16 - 7, 264 p.
3. Cojocaru D. C., Zenovia Olteanu, Elena Ciornea, Lăcrămioara Oprică, Sabina Ioana Cojocaru, 2007 - **Enzimologie generală**, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-451-0, 537 p.
4. Cojocaru D. C., Toma O., Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea, 2009 - **Practicum de biochimia proteinelor și acizilor nucleici**, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-640-8, 261 p.
5. Cojocaru D. C., Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2010 - **Biochimia vitaminelor și hormonilor**, Ed. Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-1929-9, 571 p.

IAȘI – 15.06.2024

Șef lucr. dr. Elena TODIRASCU-CIORNEA

