

INFORMAȚII PERSONALE



SÎRBU (BOCIOC) ELENA

Str. Aleea Melodiei nr. 20, Bl. B5, Ap. 30, 800044, Galați, ROMÂNIA

☎ - 📞 +40-0752310928

✉ yelenasirbu@yahoo.com; sirbu.elena@asas-icdeapa.ro

🌐 <https://asas-icdeapa.ro>

Sexul Feminin | Data nașterii 15/06/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30.07.2024 – prezent

Cercetător științific grad II

INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ, GALAȚI, Str. Portului nr. 54, 800211, Galați, România; <https://asas-icdeapa.ro>
Laboratorul de Cercetări Multidisciplinare în Acvacultură, Colectivul de Tehnologii în Acvacultură – atribuții în elaborarea lucrărilor științifice și propunerilor de proiecte cercetare-dezvoltare și activități conexe.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Acvacultură și Pescuit

01.12.2022 – 29.07.2024

Cercetător științific grad III

INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ, GALAȚI, Str. Portului nr. 54, 800211, Galați, România; <https://asas-icdeapa.ro>

▪ Laboratorul de Inginerie în Acvacultură și Pescuit, Colectivul Tehnologii în Acvacultură și Pescuit – atribuții în elaborarea lucrărilor științifice și propunerilor de proiecte cercetare-dezvoltare și activități conexe.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Acvacultură și Pescuit

29.01.2021 – 30.11.2022

Asisten de cercetare științifică

INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ, GALAȚI, Str. Portului nr. 54, 800211, Galați, România

▪ Laboratorul de Inginerie în Acvacultură și Pescuit, Colectivul Tehnologii în Acvacultură și Pescuit – atribuții în elaborarea lucrărilor științifice și propunerilor de proiecte cercetare-dezvoltare și activități conexe.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Acvacultură și Pescuit

17.11.2015 – 28.11.2016

Inginer

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI, DEPARTAMENTUL DE ACVACULTURĂ, ȘTIINȚA MEDIULUI ȘI CADASTRU – Str. Alexandru Camabel nr. 61, Galați, România

▪ Centrul de cercetare MORAS – Laboratorul Controlul calității apei

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Acvacultură și Pescuit

06.01.2015 – 30.11.2015

Economist

CENTRUL DE CONSULTANTA SI STUDII AVANSATE ECOBIOFISH SRL

▪ Management și consultanță

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță

- 06.07.2012 – 05.01.2015 **Consilier economic**
S.C. Baurom Construct S.R.L., Str. Albatros nr. 1, Bl. M, Parter, Galați, România
▪ Întocmirea și evidența documentației economico-financiare a firmei
Tipul sau sectorul de activitate Comerț
- 17.11.2008 – 16.09.2010 **Economist**
INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ, GALAȚI, Str. Portului nr. 54, 800211, Galați, România
▪ Întocmirea documentației economico-financiare a proiectelor de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Acvacultură și Pescuit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014–2015 **Studii universitare Postdoctorale – Inginerie Industrială** ISCED 8
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
- 2008–2011 **Studii universitare de Doctorat – Inginerie Industrială** ISCED 8
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
- 2007–2009 **Studii universitare de Masterat – Biotehnologii în acvacultură** ISCED 7
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
- 2004–2008 **Studii universitare de Licență – Economie agro-alimentară** ISCED 6
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe Economice
- 2002–2007 **Studii universitare de Licență – Piscicultură** ISCED 6
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
- 2003–2007 **Profesor interdisciplinar – Industrie alimentară** ISCED 4
Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Pregătire Didactică și Pedagogică
- 1999–2002 **Studii Liceale – Industrie alimentară** ISCED 3
Grupul Școlar de Servicii și Meserii - Buzău
- 1996–1999 **Studii Școală profesională – Industrie alimentară**
Grupul Școlar de Servicii și Meserii - Buzău
- 2004 Diplomă – Cours de formare profesională, Operator calculator electronic și rețele
- 2007 Diplomă – Cours Igiena în industria alimentară
- 2011 Certificat – Instruire profesională cu tematica "Izolarea și identificarea germenilor bacterieni la pești"
Institutul de diagnostic și Sănătate Animală, București, Laborator Sănătate Animale Acvatice și Insecte Utile

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- spirit de echipă și inițiativă;
- abilități bune de prezentare și relaționare;
- seriozitate și responsabilitate;
- lucru în echipă;
- interes și preocupare pentru perfecționarea profesională continuă.

Competențe organizaționale/manageriale

- responsabilitate, corectitudine;
- abilități de planificare și organizare;
- capacitate de analiză și sinteză.

Competențe dobândite la locul de muncă

- 2024 – Editor invitat al numărului special "Marine Fisheries Management and Ecological Sustainability" Journal, ISSN 2071-1050, FI 3,9.
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/20HW8Z46MH
- 2022 – Editor invitat al numărului special "Recent Advances in Aquaculture Production Technology" Fishes Journal, ISSN 2410-3888, FI 3,170.
https://www.mdpi.com/journal/fishes/special_issues/97Y252H8ZR
- 2022 – Membru al Consiliului științific I.C.D.E.A.P.A., Galați;
- 2022 – Membru al Consiliului tehnico-economic I.C.D.E.A.P.A., Galați.

Competențe informatice

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

Alte competențe

- Orientare spre obținerea de rezultate, perseverență

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Contribuții științifice

În cadrul desfășurării activității de cercetare prezentată mai sus în domeniul acvaculturii și pescuitului, am avut următoarele rezultate în calitate de prim autor și coautor, anume:

- Lucrări științifice elaborate – 48, din care: 17 publicate în jurnale/reviste cotate și indexate ISI; 31 publicate în jurnale/reviste BDI.
- Lucrări științifice publicate sau comunicate în țară și în străinătate: 58;
- Brevete de invenție: 1;
- Participare în proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale – 1 și naționale – 15;

Publicații recente

Articole publicate in reviste cotate și indexate ISI

1. Aurelia Țoțoiu, Neculai Patriche, Victor Niță, **Elena Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, Magda Ioana Nenciu and Veta Nistor, 2023. *Epidemiology of Turbot (Scophthalmus maeoticus) Bacterial Contamination, a Fishery Limiting Factor on the Romanian Black Sea*, Fishes 2023, 8(8), 418; <https://doi.org/10.3390/fishes8080418>
2. **Elena Sîrbu**, Maricel Floricel Dima, Magdalena Tenciu, Mirela Cretu, Marian Tiberiu Coadă, Aurelia Țoțoiu, Victor Cristea and Neculai Patriche, 2022. *Effects of dietary supplementation with probiotics and prebiotics on growth, physiological condition, and resistance to pathogens challenge at Nile tilapia (Oreochromis niloticus)*, Fishes 2022, 7, 273. <https://doi.org/10.3390/fishes7050273>;
3. Magdalena TENCIU, **Elena SÎRBU**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Maricel Floricel DIMA, Veta NISTOR, Mirela CREȚU, 2022. The Synergistic Effect of Technomos® Prebiotic and Betaplus® Probiotic the Growth and Biochemical Composition of Nile Tilapia Juveniles (Oreochromis niloticus, Linnaeus, 1758), Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pp. 415-425, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art61.pdf;
4. Maricel Floricel DIMA, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Marian Tiberiu COADĂ, Săndița PLĂCINTĂ, 2022. *Effects of multi-strain probiotics on the growth and hematological profile in juvenile carp (Cyprinus carpio, Linnaeus 1758)*, Carpathian Journal of Food Science and Technology, 2022, 14(2), 5-20, ISSN-L 2066-6845 [http://chimie-biologie.ubm.ro/carpethian_journal/Papers_14\(2\)/CJFST14\(2\)1.pdf](http://chimie-biologie.ubm.ro/carpethian_journal/Papers_14(2)/CJFST14(2)1.pdf);

Proiecte internaționale

Proiecte naționale în colaborare

- **2011** – membru în echipa de cercetare; PN II, Cooperare bilaterală cu China, CAPACITATI Nr. Contract 508/22.03.2011
- **2023 - 2026** – responsabil proiect ADER 25.2.2. "Ferma acvaponică verticală adaptată schimbărilor climatice actuale," contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 12.1.1. "Cercetări privind conservarea potențialului genetic al speciilor de pești cu perspective de piață și cu potențial ecologic prin dezvoltarea tehnologiilor de reproducere, dezvoltare post-embriionară și de creștere în sisteme controlate", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 12.1.2. "Cercetări privind evaluarea potențialului de reproducere selectivă și programare epigenetică pentru a îmbunătăți adaptarea la condițiile de mediu în schimbare (temperatură, oxigen, calitatea apei, furaje etc.)", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 13.1.1. "Cercetări privind creșterea rentabilității în fermele de acvacultură prin introducerea de specii valoroase cu implementarea tehnologiilor specifice de acvacultură, zootehnie și agricole-realizarea fermei de acvacultură integrată", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 13.1.2. "Elaborarea unui Sistem Integrat de Analiză și Monitorizare Tehnologică-SIAMT a fluxurilor tehnologice din acvacultură și pescuit prin analiza digitizată a parametrilor hidrobiologici, hidrochimici, ihtiopatologici și tehnologici", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 14.1.1. "Studii de monitorizare și evaluare a habitatelor specifice resurselor pescărești în vederea determinării capturii totale admisibile, a efortului de pescuit a sustenabilității și conservării stocurilor în raport cu schimbările climatice actuale", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026;
- **2023 - 2026** – membru în echipa de cercetare a proiectului ADER 14.1.2. "Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației cârdurilor de scrumbie de Dunăre -Alosa immaculata de la gurile Dunării până la Barajul Portile de Fier 2", contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2026.

ANEXE

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT

Bocioc Elena, 2011, "**CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA PROBIOTICELOR ÎN ACVACULTURA INDUSTRIALĂ DIN SISTEMELE RECIRCULANTE**", Universitatea Dunărea de Jos, Galați.

B. ARTICOLE STIINTIFICE PUBLICATE

▪ Articole publicate in reviste indexate și cotate ISI

1. Oprea L., Cristea V., Patriche N., Sion (Badalan) C., Oprea D., **Bocioc E.**, Bacanu G.M., Barbulescu M., I. Enache I., 2011. Influence of fudder quality on the growth of siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 3, 1095–1100 (2011). Factor impact: 0,169 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296305700036>
2. Sion (Badalan) C., L. Oprea L., Cristea V., Patriche N., Bacanu G.M., Calin P.G., **Bocioc E.**, Enache I., Ion (Placinta) S., 2011. Influence of feeding level on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 3, 1089–1094 (2011). Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296305700035>
3. Sion (Badalan) C., Oprea L., Cristea V., Patriche N., Calin P.G., Bacanu G.M., **Bocioc E.**, Enache I., Ionescu T., 2011. Influence of stocking density on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 3, 1083–1088 (2011.) Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296305700034>
4. Coadă M. T., Cristea V., Patriche N., Patriche T., Raduta R., **Bocioc E.**, Ion (Placinta) S., Preliminary Results on Growth of Juvenile Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti* Brandt & Ratzeburg, 1833) in Open Aquaculture Systems, Journal of Environmental Protection and Ecology Vol.12, No4 2011, page 1910-1913 (2011), ISSN 1311-5065. Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000303274300038>
5. Ion (Placinta) S., Cristea V., **Bocioc E.**, Ionescu T. I., Coadă M. T., Enache I., 2011. Monitoring the Water Quality in the Aquaculture Recirculating Systems", Journal of Environmental Protection and Ecology Vol.12, No4 2011, page:1656-1660 (2011) ISSN 1311-5065. Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000303274300006>
6. Iorga V., Cristea V., Patriche N., Patriche T., Trofimov A., Mocanu C., Mocanu M., **Bocioc E.**, Coadă M. T., 2011. State of the Sturgeon Stocks in the Danube River, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol 12, No 4, page 1746-1751 (2011) ISSN 1311-5065. Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000303274300017>
7. Iorga V., Cristea V., Patriche N., Patriche T., Trofimov A., Mocanu C., Mocanu M., **Bocioc E.**, Coadă M. T., 2011. Researches Regarding the Migration of the Danube Shad, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 12, No 4, page 1759-1765 (2011) ISSN 1311-5065. Factor impact: 0,169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000303274300019>
8. Mariana Lupoae, Paul Lupoae, Daniela Borda, Victor Cristea, **Elena Bocioc**, 2016. ALLELOPATHIC POTENTIAL OF THE Ranunculus rionii LAGGER AND Ceratophyllum demersum L. EXTRACTS AGAINST MICROBIAL AND MICROALGAL CULTURES, Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, February 2016, Vol. 15, No. 2, 473-480 (Impact Factor 1,065. <http://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/2860>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000374795200024>
9. Simionov I., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, Plăcintă E., 2017. The influence of water and sediments nitrite concentration on chemical fish meat composition in different aquatic ecosystems, Revue Roumaine de Chimie (august, 2017), Vol. 62, Issue 10, 783 – 791. Factor impact: 0,395. <https://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2017/10/Art%2009.pdf>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000428236700009>

10. Simionov I., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc Sîrbu E.**, 2019). *Evaluation of heavy metals concentration dynamics in fish meat from the Black Sea coastal area: an overview*, Environmental Engineering and management Journal (mai, 2019), Vol. 18, No. 5, 1097-1110. Factor impact: 1,186. <http://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3872>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000473511200015>
11. Sândița PLĂCINTĂ, Mirela CREȚU, Victor CRISTEA, Iulia Rodica GRECU, Anca Nicoleta CORDELI (SAVESCU), **Elena SÎRBU**, 2021. EFFECT OF DIETARY VITAMIN C ON THE HAEMATOLOGICAL PROFILE OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH (*SILURUS GLANIS*) REARED INTO RECIRCULATING SYSTEM, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 1, 2021, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art79.pdf
12. Maricel Floricel DIMA, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Marian Tiberiu COADĂ, Sândița PLĂCINTĂ, 2022. EFFECTS OF MULTI-STRAIN PROBIOTICS ON THE GROWTH AND HEMATOLOGICAL PROFILE IN JUVENILE CARP (*Cyprinus carpio*, LINNAEUS 1758)", Carpathian Journal of Food Science and Technology, 2022, 14(2), 5-20, Print ISSN 2066-6845, Online ISSN 2344-5459, ISSN-L 2066-6845, Carpathian Journal of Food Science and Technology, 14(2), 5-20, ISSN-L 2066-6845, [http://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Papers_14\(2\)/CJFST14\(2\)1.pdf](http://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Papers_14(2)/CJFST14(2)1.pdf)
13. Magdalena TENCIU, **Elena SÎRBU**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Maricel Floricel DIMA, Veta NISTOR, Mirela CREȚU, 2022. THE SYNERGISTIC EFFECT OF *TECHNOMOS*® PREBIOTIC AND *BETAPLUS*® PROBIOTIC THE GROWTH AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF NILE TILAPIA JUVENILES (*OREOCHROMIS NILOTICUS*, LINNAEUS, 1758), Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pp. 415-425, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art61.pdf
14. **Elena Sîrbu**, Maricel Floricel Dima, Magdalena Tenciu, Mirela Cretu, Marian Tiberiu Coadă, Aurelia Țoțoiu, Victor Cristea and Neculai Patriche, 2022. Effects of dietary supplementation with probiotics and prebiotics on growth, physiological condition, and resistance to pathogens challenge at Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*), Fishes 2022, 7, 273. <https://doi.org/10.3390/fishes7050273>
15. Aurelia Țoțoiu, Neculai Patriche, Victor Niță, **Elena Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, Magda Ioana Nenciu and Veta Nistor, 2023. Epidemiology of Turbot (*Scophthalmus maeoticus*) Bacterial Contamination, a Fishery Limiting Factor on the Romanian Black Sea, Fishes 2023, 8(8), 418; <https://doi.org/10.3390/fishes8080418>
16. Marian Tiberiu COADĂ, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Mirela CREȚU, Alina ANTACHE, Sândița PLĂCINTĂ, Veta NISTOR, Magdalena TENCIU (2024). EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON GROWTH PERFORMANCE, PHYSIOLOGICAL STATE, AND TISSUE COMPOSITION OF *Polyodon spathula* (Walbaum, 1792) JUVENILES, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art77.pdf
17. Sândița PLĂCINTĂ, Mirela CREȚU, Marian Tiberiu COADĂ, Floricel Maricel DIMA, **Elena SÎRBU**, Maria Cristina CHIOVEANU (2024). EFFECT OF DIETARY PROTEIN LEVEL ON GROWTH, HEMATOLOGICAL PROFILE, AND MEAT BIOCHEMICAL COMPOSITION OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art94.pdf

▪ **Articole publicate in reviste indexate BDI**

1. Tanti PATRICHE, Neculai PATRICHE, **Elena BOCIOC**, 2010. *SERUM BIOCHEMICAL PARAMETERS OF JUVENILE STAGES THE OSSETRA STURGEON *Acipenser gildenstaedti* (BRANDT, 1833)*, BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA, Sections: ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Volume 67 (1-2), pages 300-303, Editura AcademicPres (EAP) Cluj-Napoca, Print ISSN: 1843-5262, Electronic ISSN: 1843-536X. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103355766>
2. Corina Bădălan, M.G. Băcanu, M. Bărbulescu, D. Oprea, **E. Bocioc**, L. Oprea, V. Cristea, N. Patriche, 2010. *BREEDING OF THE SIBERIAN STURGEON (ACIPENSER BAERII BRANDT, 1869), IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, WITH DIFFERENT STOCKING DENSITIES*, UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI; LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 53(15), pag. 603-615., Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1554-7368, Electronic ISSN: 2067-2330. https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_54/Corina_Badalan.pdf
3. Tanti Patriche, Neculai Patriche, **Elena Bocioc** and Marian T. Coadă, 2011. Serum biochemical parameters of farmed carp (*Cyprinus carpio*), AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM, "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition. AACL Bioflux, Volume 4(2):137-140. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.137-140.pdf>

4. **Elena Bocioc**, Cristea V., Patriche N., Iulia Grecu, Sândița (Plăcintă) Ion, Coadă M.T., Ionescu T.I., 2011. Water Quality Monitoring Into A Recirculating Aquaculture System For Intensive Rearing Of Carp (*Cyprinus Carpio*) Juveniles Fed With Probiotics Supplement", UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI; LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 55 (16), pag. 289-294., Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN:2067-2330.
http://193.231.26.6/firaa/Pdf/Pdf_Vol_55/Elena_Bocioc.pdf
5. Coadă M. T., Patriche N., Cristea V., Mioara Costache, **Elena Bocioc**, Petronela Georgiana Călin (Sandu), Corina Sion (Bădălan), 2011. Preliminary Results On The Quality Of Feed On Growth Performance Species *Polyodon Spathula* (Walbaum, 1792) The Conditions Of A Recirculating System, UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI; LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 55(16), pag. 341-345, Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330.
http://uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_55/M.T_Coadă.pdf
6. Mariana Lupoe, V. Cristea, D. Coprean, Mirela Mocanu, Tanți Patriche, **Elena Bocioc**, 2011. Biochemical Determinations And Oxidative Stress Evaluation On *Oncorhynchus Mykiss* Grown In Recirculating System, UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI; LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE VOL 55(16), pag. 306-310, Editura "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330. https://uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_55/Mariana_Lupoe.pdf
7. Marian T. Coadă, Neculai Patriche, Victor Cristea, Mioara Costache, **Elena Bocioc**, and Sândița Ion, 2011. Preliminary results on growth of the *Polyodon spathula* juveniles in recirculating system conditions, AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA-2010", Third Edition. AACL Bioflux 4(2):209-215, <http://www.bioflux.com.ro/docs/2011.4.209-215.pdf>
8. Tanti Patriche, Neculai Patriche, **Elena Bocioc**, 2011. *Determination of some normal serum parameters in juvenile Sevruga sturgeons Acipenser stellatus (Pallas, 1771)*, Archiva Zootechnica 14:1, 49-54, https://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2014-1/AZ%2014-1_06%20Patriche.pdf
9. Coadă M.T., Patriche N., Sândița Ion (Plăcintă), Cristea V., Adina Popescu, **Elena Bocioc**, 2011. The influence upon the variation of the main physical-chemical water parameters upon the breeding of the species *Polyodon spathula* in a recirculating aquaculture system, LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE Volume 55(16), Pages 380-384, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330. https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_56/M.T_Coadă.pdf
10. Sandita (Placinta) Ion, Victor Cristea, Iulia Grecu, **Elena Bocioc**, Adina Popescu, Marian Tiberiu Coadă, 2011. Influence of Environmental Conditions in Ichthyophthiriasis Trigger to the Europeans Catfish Juveniles (*Silurus Glanis*) Stocked into a Production System with Partially Reused Water, Animal Science and Biotechnologies, 44 (2), pages 19-23, https://spasb.ro/index.php/public_html/article/view/1837
11. Mirela Mocanu (Crețu), V. Cristea, Lorena Dediu, **Elena Bocioc**, Rodica Iulia Grecu, Sândița (Ion) Plăcintă, I. Vasilean, 2013. The effect of probiotic diet on growth and hematology parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792", Iași, Volumul de lucrări Științifice-Seria Zootehnie, Volumul 59(18) pp.258-263, http://193.231.26.6/firaa/Pdf/Pdf_Vol_59/Mirela_Mocanu.pdf
12. Sândița (Ion) Plăcintă, V. Cristea, Iulia Rodica Grecu, Mirela (Crețu) Mocanu, M.T. Coadă, Alina Antache, **Elena Bocioc**, Șt.M. Petrea, 2012. The Influence Of Stocking Density On *Silurus Glanis* (Linnaeus, 1758) Growth Performance In A Recirculating Aquaculture System, LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA ZOOTEHNIE Volume 58(17), page 306-310, Print ISSN: 1454-7368, Electronic ISSN: 2067-2330, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_58/Sandita_Placinta.pdf
13. Alina ANTACHE, Victor CRISTEA, Iulia GRECU, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, **Elena BOCIIOC**, Stefan M. PETREA, 2014. Effects of Dietary Supplementation at Nile tilapia with Thymus vulgaris, Trigonella foenum graecum and Azadirachta indica on Welfare Status, BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Vol 71, No 2 (2014), p. 115-122. <https://pdfs.semanticscholar.org/991d/cdde0a735e7a919eeab4075ea762e9c21387.pdf>
14. **Elena BOCIIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Alina ANTACHE, Mirela (CREȚU) MOCANU, 2015. Hematological Profile of the Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) Reared into a Recirculating Aquaculture System with Probiotics Supplement, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(1) / 2015, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, DOI:10.15835/buasvmcn-asb:10739. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10739/9040>
15. **Elena Bocioc**, V. Cristea, N. Patriche, Iulia Grecu, Sândița (Plăcintă) Ion, Mirela (Crețu) Mocanu, M.T. Coadă, 2015. The Effect on Biochemical Composition of Different Concentrations Probiotic Fed to Juvenile Carp (*Cyprinus Carpio*, L. 1758) in a Recirculating Aquaculture System, Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 63, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_63/Elena_Bocioc.pdf

16. **Elena BOCIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Sândița PLACINTĂ, Mirela (CREȚU) MOCANU, Ion VASILEAN, 2015. The effect of temperature on carp (*Cyprinus Carpio*, L., 1758) microbiota, reared in intensive conditions, by using the BioPlus® 2B probiotic, SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, Vol 48, No 1 (2015).
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153201673>
17. **Elena BOCIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Sândița PLACINTĂ, Mirela (CREȚU) MOCANU, Marian Tiberiu COADĂ, 2015. Assessment of the effect of temperature on the carp physiology (*Cyprinus carpio*, L., 1758) fed with probiotics in condition of a recirculating aquaculture system, SCIENTIFIC PAPERS ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, ISSN print 1841 – 9364, ISSN online 2344 – 4576, ISSN-L 1841 – 9364, Vol 48, No 2 (2015),
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153394067>
18. Simionov I., Cristea V., Petrea S.M., **Sîrbu E.**, Coadă M.T., Cristea D.S., 2016. The presence of heavy metals in fish meat from Danube River: an overview, Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation - International Journal of the Bioflux Society (decembrie, 2016), vol. 9, Issue 6, 1388-1399. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2016.1388-1399.pdf>
19. Veta Nistor, **Elena (Bocioc) Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, Maricel Daniel Popa, 2021. *Optimization of food rations used for the pre-development of the species *Acipenser baerii* (J.F. Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system*, Life Science and Sustainable Development 2(1), 68-74,
<https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/80/60>
20. Veta Nistor, **Elena (Bocioc) Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, 2021. *Determination of stocking density for growth of carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758) in floating cages located on irrigation canal*, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 76(26), 34-39,
http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/Veta_Nistor.pdf
21. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I.M., Patriche N., Tenciu Magdalena, Nistor Veta, **Sîrbu Elena**, 2021. *The efficiency of siberian sturgeon larvae feeding with artemia nauplii hatched from decapsulated cysts*, Scientific Papers Animal Science, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 76(26), 29-33,
http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/Liliana_Athanasopoulos.pdf
22. **Elena (Bocioc) Sîrbu**, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Magdalena Tenciu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, 2022. *Preliminary results regarding the post-larval stage for the species *Acipenser baerii* (J. F. Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2022, 77 (1), 74-81, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/E_Sirbu_Bocioc.pdf
23. Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, **Elena Sîrbu**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, Dănuț Mirea, 2022. *Opportunities regarding the rearing of sterlet (*Acipenser ruthenus*) in floatable cages, located on irrigation canals*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2022, 77 (1), 61-66,
http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/V_Nistor.pdf
24. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I. M., Patriche N., Tenciu Magdalena, Nistor Veta, **Sîrbu Elena**, 2022. *The correlation between the polarization index and the degree of oocyte maturation in the siberian sturgeon *Acipenser baerii* (J.F. Brandt, 1869)*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 77(1), 10-14.
http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/L_Athanasopoulos.pdf
25. Nistor, Veta; **Sîrbu, Elena**; Dima, Floricel Maricel; Patriche, Neculai; Athanasopoulos, Liliana Blondina; Tenciu, Magdalena, 2022. *Environmental Conditions Assessment for the Carp Cultured in Floating Cages on the Irrigation Canals*, Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii . 2022, Vol. 55 Issue 1, p191-197.
<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2828/pdf>
26. **Elena Sîrbu**, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, 2022. *Preliminary Results Regarding the Growth of Catfish in Floating Cages on the Irrigation Canal*, Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii, 2022, Vol. 55 Issue 2,
https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/67/50
27. L.B. Athanasopoulos, **E. Sîrbu**, V. Nistor, F.M. Dima, N. Patriche, M. Tenciu, D.M. Stroe, G. Ion, 2022. *Preliminary Results on the use of encapsulated cysts, nauplii, and enriched Artemia nauplii in starry sturgeon (*Acipenser stellatus*) feeding*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 78(2), 24-29, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_78/L_Athanasopoulos.pdf
28. L.B. Athanasopoulos, V. Nistor, **E. Sîrbu**, F.M. Dima, N. Patriche, M. Tenciu, D.M. Stroe, 2023. *Feeding strategy optimization of starry sturgeon (*Acipenser stellatus*, Pallas 1771) with artemia nauplii*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 79(3), 136-139, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_79/L_Athanasopoulos.pdf

29. Athanasopoulos L.B., Nistor V., **Sîrbu E.**, Jalbă A., Dima F.M., D.M., Stroe D.M., Tenciu M., Chioveanu C.M. (2023). *Incidence of Parasitic Diseases on Sturgeon Reared in Polyculture Fish Farms*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 80(4), 59-67, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_80/LB_Athanasopoulos.pdf
30. Dima F.M., **Sîrbu E.**, Chioveanu M.-C., Nistor V., Athanasopoulos L.B., Jalbă A., Patriche N., (2023). *The Plasticity of Juveniles to Acipenser gueldenstaedtii under Conditions of Rearing in a Floating Cage Located on a Pond*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 80(4), 46-50, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_80/FM_Dima.pdf
31. Floricel Maricel DIMA, Veta NISTOR, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Liliana ATHANASPOULOS, Andrei JALBĂ, (2023), *PRELIMINARY RESULTS ON FISH FARMING EFFLUENT USE AND NUTRIENT INFLUENCE IN VEGETABLE FARMING*, ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, Bucharest 2023, ISSN 2344 – 4118, pp. 840-847. <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2024/03/Vol-2023-22-mar-2024.pdf>
32. Liliana B. Athanasopoulos, Veta Nistor, Floricel M. Dima, Neculai Patriche, **Elena Sîrbu**, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe, Gabriel Ion, Cristina M. Chioveanu (2024). *STUDIES ON THE DIFFERENT EFFECTS OF SUBSTANCES USED AGAINST THE ADHESIVENESS OF FISH EGGS IN THE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_82/L_Athanasopoulos.pdf
33. F.M. Dima, V. Nistor, M. Tenciu, **E. Sîrbu**, M.C. Chioveanu, V. Savin, L.B. Athanasopoulos, M. Roman (2024). *STURGEON BROODSTOCK REARING IN FLOATING CAGES FOR ADAPTABILITY TO CLIMATE CHANGE CONDITIONS*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_82/F_Dima.pdf
34. I. Voicea, D. Cujbescu , C. Persu, **E. Sîrbu**, V. Arsenoia (2024). *THE TECHNOLOGICAL AND OPERATIONAL MANAGEMENT OF AQUAPONIC SYSTEMS*, AGRI-INMA Sustainable Agriculture and Environmental Protection AGRI-INMA 2024; 4 (1) : 49-63; ISSN:3008-4415, <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4088806>
35. I. Voicea, D. Cujbescu , C. Persu, **E. Sîrbu**, V. Arsenoia (2024). *FEASIBLE FISH SPECIES FOR USE IN AQUAPONIC SYSTEMS*, AGRI-INMA Sustainable Agriculture and Environmental Protection, AGRI-INMA 2024; 4 (1) : 49-63; ISSN: 3008-4415, <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4088809>
36. Iulian VOICEA, Florin NENCIU, Cătălin PERSU, Dan CUJBESCU, Remus OPRESCU, Iuliana GĂGEANU, Viorel FATU, Roxana ZAHARIA, **Elena SÎRBU**, Vlad-Nicolae ARSENOAIA, Diana STEGARUS (POPESCU), Mioara COSTACHE (2024). *TYPES OF AQUAPONIC SYSTEMS, CONSTRUCTIVE AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS*, ISB-INMA TEH' International Symposium "Agricultural and Mechanical Engineering" 2024, București, România, pag.134-142, ISSN: 2344 – 4118, <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2024/12/Vol-ISB-INMA-TEH-2024-04-dec.pdf>
37. Anca Nicoleta SĂVESCU (CORDELI), Magdalena TENCIU, Mirela CREȚU, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA (2024). *EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON AQUACULTURE*, ISB-INMA TEH' International Symposium "Agricultural and Mechanical Engineering" 2024, București, România, ISSN: 2344 – 4118, <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/02/Vol-ISB-INMA-TEH-2024.pdf>

C. Comunicări științifice la simpozioane și conferințe științifice naționale/internaționale

1. Corina Bădălan, M. G. Băcanu, M. Bărbulescu, D. Oprea, **E. Bocioc**, L. Oprea, V. Cristea, N. Patriche, (2010) "BREEDING OF THE SIBERIAN STURGEON (*ACIPENSER BAERI* BRAND, 1869), IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, WITH DIFFERENT STOCKING DENSITIES", PROGRAM AND ABSTRACTS, International scientific symposium: "MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT", April, 22nd – 23rd 2010, Iasi – Romania, pages 188-189 – Oral presentation;
2. Lucian OPREA, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Corina SION (BĂDĂLAN), **Elena BOCIOC**, Gianina Manuela BĂCANU, Mihaela BARBULESCU, Ionica ENACHE, (2010) "THE INFLUENCE OF FODDER QUALITY ON THE GROWTH OF SIBERIAN STURGEON (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 57 – Oral presentation;
3. Corina SION (BĂDĂLAN), Lucian OPREA, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Gianina BĂCANU, **Elena BOCIOC**, Ionica ENACHE, Tudor IONESCU, (2010) "THE INFLUENCE OF STOCKING DENSITY ON THE GROWTH OF STERLET (*Acipenser ruthenus* LINNAEUS, 1758) IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 58 – Oral presentation;

4. Corina SION (BĂDĂLAN), Lucian OPREA, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Gianina Manuela BĂCANU, **Elena BOCIOC**, Ionica ENACHE, Sandita PLACINTA, (2010) "THE INFLUENCE OF FEEDING LEVEL ON THE GROWTH OF STERLET (*Acipenser ruthenus* LINNAEUS, 1758) IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 68 – Poster presentation;
5. Tudor IONESCU, Victor CRISTEA, Ion VASILEAN, Iulia GRECU, **Elena BOCIOC**, (2010) "INFLUENCE OF FEEDING FREQUENCY ON GROWTH OF JUVENILE CARP IN AN INTENSIVE AQUACULTURE RECIRCULATING SYSTEM", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 85 – Poster presentation;
6. Sandita PLACINTA, Victor CRISTEA, **Elena BOCIOC**, Tudor IONESCU, Marian COADA, (2010) "MONITORING THE WATER QUALITY IN THE AQUACULTURE RECIRCULATING SYSTEM", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th – 28th, 2010, pages 86 - Poster presentation;
7. Marian Tiberiu COADĂ, Robert RĂDUȚĂ, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, **Elena BOCIOC**, Săndița PLĂCINTĂ, (2010) "PRELIMINARY RESULTS ON GROWTH OF JUVENILE STURGEON (*Acipenser gueldenstaedti*, Brandt & Ratzeburg 1833) IN THE OPEN ACVACULTURE SYSTEMS", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 87 - Poster presentation;
8. Victor CRISTEA, Iulia GRECU, Lorena DEDIU, Angela DOCAN, **Elena BOCIOC**, (2010) "THE STATE OF PROBIOTICS USE IN ROMANIAN AQUACULTURE", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 136 – Oral presentation;
9. Iulia GRECU, Victor CRISTEA, **Elena BOCIOC**, Angela DOCAN, Lorena DEDIU, (2010) "STUDIES ON THE INTESTINAL MICROBIOTA OF *Silurus glanis*", BOOK OF ABSTRACTS, International Conference on Fishery and Aquaculture, A View Point Upon The Sustainable Management Of The Water Resources In The Balkan Area, Galati, ROMANIA, May 26th - 28th, 2010, pages 145 – Poster presentation;
10. Tanti PATRICHE, Neculai PATRICHE, **Elena BOCIOC**, (2010) "DETERMINATION OF SOME NORMAL SERUM PARAMETERS IN JUVENILE STAGES THE SEVRUGA STURGEON *Acipenser stellatus* (PALLAS, 1771)", BOOK OF ABSTRACTS, "9th International Symposium of Animal Biology and Nutrition", September, 23rd – 24th 2010, Bucuresti – Romania, page 5 – Poster presentation;
11. Tanti PATRICHE, Neculai PATRICHE, **Elena BOCIOC**, (2010) "SERUM BIOCHEMICAL PARAMETERS OF JUVENILE STAGES THE OSSETRA STURGEON *Acipenser gueldenstaedti* (BRANDT, 1833)", Program Booklet, The 9th International Symposim "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE", 30th of September – 2nd of October, Cluj-Napoca, Romania, page 72 – Oral presentation;
12. Tanti PATRICHE, Neculai PATRICHE, **Elena BOCIOC**, (2010) "DETERMINATION OF SOME NORMAL SERUM PARAMETERS IN JUVENILE STAGES THE OSSETRA STURGEON *Acipenser gueldenstaedti* (BRANDT, 1833)", BOOK OF ABSTRACTS, International Symposium Ecology and Protection of Ecosystems 9th Edition, 18th – 20th of November, Bacau, Romania, page 79 – Oral presentation;
13. Tanti Patriche, Neculai Patriche, **Elena Bocioc**, Marian Tiberiu Coadă (2010) "Serum biochemical parameters of farmed carp (*Cyprinus carpio*)", AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition", 3-4 December 2010, Cluj-Napoca – Romania – Poster presentation;
14. Marian Tiberiu COADA, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Mioara COSTACHE, Săndița ION (PLACINTA), **Elena BOCIOC**, (2010) "PRELIMINARY RESULTS ON GROWTH OF JUVENILE SPECIES *POLYODON SPATHULA* (Walbaum 1792) IN THE RECIRCULATING SYSTEM", AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition", 3-4 December 2010, Cluj-Napoca – Romania – Poster presentation;
15. Iulia R. GRECU, Victor CRISTEA, **Elena BOCIOC**, Angelica DOCAN, Lorena DEDIU, Gabriela BAHIRM (2010) "Perspectives of the probiotics use in Romanian aquaculture: benefits and limits", AQUACULTURE SCIENTIFIC SYMPOSIUM "ACVAPEDIA - 2010", Third Edition", 3-4 December 2010, Cluj-Napoca – Romania – Poster presentation;
16. Tanti Patriche, Neculai Patriche, **Elena Bocioc**, Marian Tiberiu Coadă (2011) "Normal Serum Biochemical Parameters of Juvenile Stages the Beluga Sturgeon *Huso huso* (Linnaeus, 1578)", INTERNATIONAL STURGEON CONFERENCE, 30 March - 1 April 2011, Tulcea – Romania – Oral presentation;
17. **Elena Bocioc**, V. Cristea, N. Patriche, Iulia Grecu, Săndița (Placintă) Ion, M.T. Coadă, T.I. Ionescu; (2011) "Water Quality Monitoring

Into A Recirculating Aquaculture System For Intensive Rearing Of Carp (*Cyprinus Carpio*) Juveniles Fed With Probiotics Supplement", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "TRADITION, PERFORMANCE AND EFFICIENCY IN ANIMAL HUSBANDRY"-60 YAERS OF ANIMAL SCIENCE HINGER EDUCATION IN MOLDOVA, UNIVERSITY OF AGRICULTURE SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE IASI, April, 14th - 15th 2011 - Oral presentation;

18. M. T. Coadă, N. Patriche, V. Cristea., Mioara Costache, **Elena Bocioc**, Petronela Georgiana Călin (Sandu), Corina Sion (Bădălan) (2011), "Preliminary Results On The Influence Of The Quality Of Feed On Growth Performance Species *Polyodon spathula* (Walbaum 1792) The Conditions Of A Recirculating System", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "TRADITION, PERFORMANCE AND EFFICIENCY IN ANIMAL HUSBANDRY"-60 YAERS OF ANIMAL SCIENCE HINGER EDUCATION IN MOLDOVA, UNIVERSITY OF AGRICULTURE SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE IASI, April, 14th - 15th 2011 - Poster presentation;
19. Mariana Lupoe, V. Cristea, D. Coprean, Mirela Mocanu, Tanți Patriche, **Elena Bocioc**; (2011) "Biochemical Determinations And Oxidative Stress Evaluation On *Oncorhynchus Mykiss* Grown In Recirculating System", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "TRADITION, PERFORMANCE AND EFFICIENCY IN ANIMAL HUSBANDRY"-60 YAERS OF ANIMAL SCIENCE HINGER EDUCATION IN MOLDOVA, UNIVERSITY OF AGRICULTURE SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE IASI, April, 14th - 15th 2011- Oral presentation;
20. M. T. Coadă, N. Patriche, Sandita Ion (Placinta), V. Cristea., Adina Popescu, **Elena Bocioc**; (2011), "The Influence Upon The Variation Of The Main Physical-Chemical Eater Parameters Upon The Breeding Of The Species *Polyodon spathula* In A Recirculating Aquaculture System", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM: "TRADITION, PERFORMANCE AND EFFICIENCY IN ANIMAL HUSBANDRY"-60 YAERS OF ANIMAL SCIENCE HINGER EDUCATION IN MOLDOVA, UNIVERSITY OF AGRICULTURE SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE IASI, April, 14th - 15th 2011- Poster presentation;
21. Sandita (Placinta) Ion, Victor Cristea, Iulia Grecu, **Elena Bocioc**, Adina Popescu, Marian Tiberiu Coadă; (2011) "Influence of Environmental Conditions in Ichthyophthiriasis Trigger to the Europeans Catfish Juveniles (*Silurus glanis*) Stocked into a Production System with Partially Reused Water", International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL PRODUCTION organized by the Faculty of Animal Science and Biotechnologies Timisoara, May 26-27, 2011- Poster presentation;
22. **E. Bocioc**, I.Sandita (Placintă), V. Cristea, N. Patriche, I. Grecu, M. (Cretu) Mocanu, M. T. Coadă - Study concerning biochemical composition of carp (*Cyprinus carpio*) fed with probiotics supplement in recirculating aquaculture system - International Conference: ENVIRONMENTAL CAPACITY BUILDING", București, România 11-12 November 2011, Book Abstract, pages 66, Poster Presentation;
23. M. Mocanu (Cretu), V. Cristea, L. Dediu, A. Dogan, I.R. Grecu, **E. Bocioc**, I. Sandita (Placinta), (2011) "The effect of probiotic diet on growth and hematology parameters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792)", International Conference: ENVIRONMENTAL CAPACITY BUILDING", București, România 11-12 November 2011, Book Abstract, pages 67, Poster Presentation;
24. Grecu I., **Bocioc E.**, Cristea V., Dediu L., Docan A. 2012. Prospects of Using Probiotics in Romanian Recirculating Aquaculture Systems, China – Romania exchange workshop for marine science and technology, Yantai, China, 18th May, 2012 (Oral presentation);
25. **Elena BOCIIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Marian Tiberiu COADĂ, Săndița PLACINTĂ, Cercetări privind influența probioticului Lactobact premium asupra performanței de creștere a puietului de crap (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758) în condițiile unui sistem recirculant de acvacultură, Simpozionul național - Schimb de bune practici și promovarea de tehnologii moderne în acvacultură, 16 august 2014, Galați – oral presentation;
26. **Elena BOCIIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Alina ANTACHE, Mirela (CREȚU) MOCANU, (2014), HAEMATOLOGICAL PROFILE OF THE JUVENILE CARP (*Cyprinus carpio*, L. 1758) REARED INTO A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM WITH PROBIOTICS SUPPLEMENT, 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Section 6-7: Animal Science and Biotechnologies, p. 337, oral presentation, 25th – 27th of September 2014 Cluj-Napoca, Romania;
27. Alina ANTACHE, Victor CRISTEA, Iulia GRECU, Lorena DEDIU, Mirela CREȚU, **Elena BOCIIOC** and Ștefan M. PETREA, (2014) EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTATION AT NILE TILAPIA WITH THYMUS VULGARIS, TRIGONELA FOENUM GRAECUM AND AZADIRACHTA INDICA ON WELFARE STATUS, 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Section 6-7: Animal Science and Biotechnologies, p. 333, oral presentation, 25th – 27th of September 2014 Cluj-Napoca, Romania;
28. **Elena Bocioc**, Victor Cristea, Neculai Patriche, Iulia Grecu, Săndița (Placinta) Ion, Mirela (Cretu) Mocanu, Marian Tiberiu Coadă, (2014) Researches regarding the influence of pellets with probiotics on the growth performance of juvenile carp (*Cyprinus caprio*, L. 1758) in a recirculating aquaculture system, UGAL INVENT The first event supporting innovation promoted by "Dunarea de Jos" University of Galați, p. 114, poster presentation, 8 – 10 October 2014, Galați, România;
29. **Elena Bocioc**, V. Cristea, N. Patriche, Iulia Grecu, Săndița (Placintă) Ion, Mirela (Cretu) Mocanu, M.T. Coadă (2014) THE EFFECT ON BIOCHEMICAL COMPOSITION OF DIFFERENT CONCENTRATIONS PROBIOTIC FED TO JUVENILE CARP (*Cyprinus*

carpio, L. 1758) IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Internațional Scientific Congress LIFE SCIENCES, A CHALLENGE FOR THE FUTURE, "ION IONESCU DE LA BRAD" UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF IAȘI, p. 56-57, oral presentation, October 23th – 25th Iași, Romania;

30. **Elena BOCIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Săndița PLACINTĂ, Mirela (CREȚU) MOCANU, Marian Tiberiu COADĂ, Assessment of the effect of temperature on the carp physiology (*Cyprinus carpio*, L., 1758) fed with probiotics in condition of a recirculating aquaculture system, International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2015, TIMIȘOARA May 28- 29, 2015 – oral presentation;
31. **Elena BOCIOC**, Victor CRISTEA, Neculai PATRICHE, Iulia GRECU, Săndița PLACINTĂ, Mirela (CREȚU) MOCANU, Ion VASILEAN, The effect of temperature on carp (*Cyprinus Carpio*, L., 1758) microbiota, reared in intensive conditions, by using the BioPlus® 2B probiotic, International Scientific Symposium BIOENGINEERING OF ANIMAL RESOURCES 2015, TIMIȘOARA May 28 - 29, 2015 – oral presentation;
32. S. Plăcintă, V. Cristea, A. Ene, M. Crețu, **E. Bocioc**, Ș. M. Petrea, THE DYNAMICS OF PHYSICO-CHEMICAL INDICATORS OF WATER IN LOWER PRUT FLOODPLAIN NATURAL PARK, INTERNATIONAL U.A.B. – B.EN.A. CONFERENCE, Environmental Engineering and Sustainable Development, ALBA IULIA, 28th - 30th May, 2015 - poster presentation;
33. **Elena Bocioc**, Victor Cristea, Săndița Placinta, Mirela Cretu, Marian Tiberiu Coadă, The Effect of Prebiotics on Growth Performance of Hybrid Sturgeon Juveniles, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALAȚI, CSSD-UDJG 2015, 4th-5th of June 2015, GALAȚI – poster presentation;
34. Iulia R. Grecu, **Elena Bocioc**, Alina Antache, Lorena Dediu, Angelica Docan, Victor Cristea, Haematological Response of Carp (*Cyprinus carpio* L.) Juveniles after Dietary Probiotics Treatment, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALAȚI, CSSD-UDJG 2015, 4th - 5th of June 2015, GALAȚI, oral presentation;
35. Săndița Plăcintă, Victor Cristea, Antoaneta Ene, Mirela Crețu, **Elena Bocioc**, Marian Tiberiu Coadă (2015), Seasonal characterization of the physic-chemical parameters of Dabube River water, Isaccea-Vilkovo sector, International Conference "ENVIRONMENTAL CHALLENGES IN LOWER DANUBE EUROREGION", June 25-26, 2015, Galați, Romania, poster presentation;
36. Mirela CREȚU, Victor CRISTEA, Lorena DEDIU, **Elena BOCIOC**, (2015), The development of rainbow trout growth model by applying different stocking densities, in RAS conditions, THE 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EUROALIMENT, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galați, Romania, poster presentation;
37. Săndița PLĂCINTĂ, Victor CRISTEA, Mirela CREȚU, **Elena BOCIOC**, (2015), The effect of light color on hematological indices of *Silurus glanis* (Linneus 1758), reared under recirculating aquaculture system conditions, THE 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EUROALIMENT, Faculty of Food Science and Engineering, Dunarea de Jos University of Galati, September, 24-26, 2015, Galati, Romania, poster presentation;
38. Simionov I.A., Cristea V., **Bocioc E.**, Petrea S.M., The pressence of heavy metals concentration in fish meat from the danube river: a review, Young Researches in Biosciences, Cluj-Napoca, 2016, poster presentation;
39. Simionov I.A., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, Placinta S., „Influence of nitrites concentration in water and sediments on fish meat biochemical composition, in different aquatic ecosystems”, FBASM (Faculty of biology Annual Scientific Meeting) Iasi, 2016, oral presentation;
40. Simionov I.A., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, "An evaluation of heavy metals concentration in fish meat from Black Sea coastal area: an overview", Scientific Conference of Doctoral Schools, Galati, 2016, poster presentation;
41. Simionov I.A., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, "The pressence of heavy metals concentration in fish meat from the Danube River: a rievew", Scientific Conference of Doctoral Schools, Galati, 2016, poster presentation;
42. Simionov I.A., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, "A review: heavy metals concentration in fish meat from Danube River", International Coference of Physical Chemistry (ROMPHYSICHEM), Galati, 2016, poster presentation;
43. Simionov I.A., Cristea V., Petrea S.M., **Bocioc E.**, "The influence of water and nitrite concentration on chemical fish meat composition in different aquatic ecosystems", Coference of Physical Chemistry (ROMPHYSICHEM), Galati, 2016;
44. **Elena (BOCIOC) SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Floricel Maricel DIMA, Ștefan Mihai PETREA, Veta NISTOR, Magdalena TENCIU, Marcel Daniel POPA, (2021) "ECONOMIC EVALUATION OF A COMMERCIAL RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM FOR CARP (*C. CARPIO* L. 1758) INTENSIVE REARING BY USING PROBIOTICS", The 10th International Symposium EURO-ALIMENT 2021, Food connects people and shares science in a resilient world 7-8th october Galați, Romania, poster presentation;

45. **Elena (Bocioc) Sîrbu**, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Magdalena Tenciu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, (2021), "PRELIMINARY RESULTS REGARDING THE POST - LARVAL STAGE FOR THE SPECIES *ACIPENSER BAERII* (J. F. BRANDT, 1869) IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
46. Veta Nistor, **Elena (Bocioc) Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2021) "DETERMINATION OF STOCKING DENSITY FOR GROWTH OF CARP (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758) IN FLOATING CAGES LOCATED ON IRRIGATION CANAL", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
47. Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, **Elena Sîrbu**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, Dănuț Mirea, (2021), "OPPORTUNITIES REGARDING THE REARING OF STERLET (*Acipenser ruthenus*) IN FLOATABLE CAGES, LOCATED ON IRRIGATION CANALS", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
48. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I.M., Patriche N., Tenciu Magdalena, Nistor Veta, **Sîrbu Elena**, (2021) "THE EFFICIENCY OF SIBERIAN STURGEON LARVAE FEEDING WITH ARTEMIA NAUPLII HATCHED FROM DECAPSULATED CYSTS", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
49. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I.M., Patriche N., Tenciu Magdalena, Nistor Veta, **Sîrbu Elena** (2021) "THE CORRELATION BETWEEN THE POLARIZATION INDEX AND THE DEGREE OF OOCYTE MATURATION IN THE SIBERIAN STURGEON *ACIPENSER BAERII* (J.F. BRANDT, 1869)", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
50. Veta Nistor, **Elena Sîrbu**, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2022) "Environmental conditions assessment for the carp cultured in floating cages on the irrigation canals", 5th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section – Animal Resources Bioengineering, Timișoara May 26 - 27, 2022 – poster presentation;
51. **Elena Sîrbu**, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2022) "Preliminary results regarding the growth of catfish in floating cages on the irrigation canal", 5th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section – Animal Resources Bioengineering, Timișoara May 26 - 27, 2022 – poster presentation;
52. Magdalena Tenciu, **Elena Sîrbu**, Maricel Floricel Dima, Veta Nistor, Marian Tiberiu Coadă, Mirela Crețu (2022) "THE SYNERGISTIC EFFECT OF TECHNOMOS® PREBIOTIC AND BETAPLUS® PROBIOTIC ON THE GROWTH AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF NILE TILAPIA JUVENILES (*OREOCHROMIS NILOTICUS*, LINNAEUS 1758), International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 2-4 June, București 2022 – poster presentation;
53. Liliana B. Athanasopoulos, **Elena Sîrbu**, Veta Nistor, Floricel M. Dima, Neculai Patriche, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe, Gabriel Ion (2022) "PRELIMINARY RESULTS ON THE USE OF ECAPSULATED CYSTS, NAUPLII AND ENRICHED ARTEMIA NAUPLII IN STARRY STURGEON (*ACIPENSER STELLATUS*) FEEDING" Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 21-22 octombrie Iași 2022 – oral presentation;
54. Liliana B. Athanasopoulos, Veta Nistor, **Elena Sîrbu**, Floricel M. Dima, Neculai Patriche, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe (2022) " FEEDING STRATEGY OPTIMIZATION OF STARRY STURGEON (*ACIPENSER STELLATUS*, PALLAS 1771) WITH ARTEMIA NAUPLII", Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 21-22 octombrie Iași 2022 – oral presentation;
55. Floricel Maricel DIMA, Veta NISTOR, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Liliana ATHANASPOULOS, Andrei JALBĂ, (2023), "PRELIMINARY RESULTS ON FISH FARMING EFFLUENT USE AND NUTRIENT INFLUENCE IN VEGETABLE FARMING", Simpozionul Internațional "ISB-INMA TEH Technologies and Technical Systems in Agriculture, Food Industry and Environment", Faculty of Biotechnical Engineering Systems, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest and National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed for Agriculture and Food Industry – INMA Bucharest, 05-06 October 2023 – poster presentation;
56. Floricel Maricel Dima, **Elena Sîrbu**, Maria-Cristina Chiveanu, Veta Nistor, Andrei Jalbă, Neculai Patriche (2023), "THE PLASTICITY OF JUVENILES TO *Acipenser gueldenstaedtii* UNDER CONDITIONS OF REARING IN A FLOATING CAGE LOCATED ON A POND", Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 19-20 octombrie Iași 2023 – poster presentation;
57. Liliana Blondina Athanasopoulos, Veta Nistor, **Elena Sîrbu**, Andrei Jalbă, Floricel Maricel Dima, Maria Desimira Stroe, Magdalena Tenciu, Maria-Cristina Chiveanu (2023), "INCIDENCE OF PARASITIC DISEASES OF STURGEON REARED IN POLYCULTURE FISH FARM", Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 19-20

octombrie Iași 2023 – oral presentation;

58. Marian Tiberiu COADĂ, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Mirela CREȚU, Alina ANTACHE, Săndița PLĂCINTĂ, Veta NISTOR, Magdalena TENCIU (2024), EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON GROWTH PERFORMANCE, PHYSIOLOGICAL STATE AND TISSUE COMPOSITION OF *Polyodon spathula* (Walbaum, 1792) JUVENILES, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 06-08 June 2024 – poster presentation;
59. Săndița PLĂCINTĂ, Mirela CREȚU, Marian Tiberiu COADĂ, Floricel Maricel DIMA, **Elena SÎRBU**, Maria Cristina CHIOVEANU (2024), EFFECT OF DIETARY PROTEIN LEVEL ON GROWTH, HEMATOLOGICAL PROFILE, AND MEAT BIOCHEMICAL COMPOSITION OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 06-08 June 2024 – poster presentation;
60. **Elena Sîrbu**, Maricel Floricel Dima, Magdalena Tenciu, Mirela Cretu, Marian Tiberiu Coadă, Aurelia Totoiu, Victor Cristea and Neculai Patriche (2024), EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTATION WITH PROBIOTICS AND PREBIOTICS ON GROWTH, PHYSIOLOGICAL CONDITION, AND RESISTANCE TO PATHOGENS CHALLENGE IN NILE TILAPIA, 2nd International Joint Conference BLUE GROWTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA, MARBLUE 2024, "OVIDIUS" UNIVERSITY OF CONSTANTA, 23-25th October 2024 – poster presentation;
61. Liliana B. Athanasopoulos, Veta Nistor, Floricel M. Dima, Neculai Patriche, **Elena Sîrbu**, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe, Gabriel Ion, Cristina M. Chivoeanu (2024), STUDIES ON THE DIFFERENT EFFECTS OF SUBSTANCES USED AGAINST ADHESIVENESS OF FISH EGGS IN THE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 24-25 octombrie Iași 2024 – oral presentation;
62. Floricel Maricel Dima, Veta Nistor, Magdalena Tenciu, **Elena Sîrbu**, Maria Cristina Chivoeanu, Viorica Savin, Liliana Blondina Athanasopoulos (2024), STURGEON BROODSTOCK REARING IN FLOATING CAGES FOR ADAPTABILITY TO CLIMATE CHANGE CONDITIONS, Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 24-25 octombrie Iași 2024 – poster presentation;
63. Iulian VOICEA, Florin NENCIU, Cătălin PERSU, Dan CUJBESCU, Remus OPRESCU, Iuliana GĂGEANU, Viorel FATU, Roxana ZAHARIA, **Elena SÎRBU**, Vlad-Nicolae ARSENOAIA, Diana STEGARUS (POPESCU), Mioara COSTACHE, (2024), "TYPES OF AQUAPONIC SYSTEMS, CONSTRUCTIVE AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS", Simpozionul Internațional "ISB-INMA TEH Technologies and Technical Systems in Agriculture, Food Industry and Environment", Faculty of Biotechnical Engineering Systems, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest and National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed for Agriculture and Food Industry – INMA Bucharest, 31 October – 01 November 2024 – poster presentation;
64. Anca Nicoleta SĂVESCU (CORDELI), Magdalena TENCIU, Mirela CREȚU, **Elena SÎRBU**, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA (2024), "EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON AQUACULTURE", Simpozionul Internațional "ISB-INMA TEH Technologies and Technical Systems in Agriculture, Food Industry and Environment", Faculty of Biotechnical Engineering Systems, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest and National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed for Agriculture and Food Industry – INMA Bucharest, 31 October – 01 November 2024 – poster presentation.
65. Mihai VINTILĂ, Elena SÎRBU, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA (2024), "ECONOMIC EVALUATION OF A RECIRCULATING SYSTEM", 4th Edition ICCR 2024 - INTERDISCIPLINARITY AND COOPERATION IN CROSS-BORDER RESEARCH INTERNATIONAL CONFERENCE, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania, Chișinău, Republic of Moldova, 18-19 November 2024 – oral presentation;
66. Anca Nicoleta SĂVESCU (CORDELI), Magdalena TENCIU, Elena SÎRBU, Marian Tiberiu COADĂ, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA, Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ (2024), LEGISLATIVE ANALYSIS AND COMPARATIVE STUDY OF MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT IN ROMANIA AND AUSTRIA, 4th Edition ICCR 2024 - INTERDISCIPLINARITY AND COOPERATION IN CROSS-BORDER RESEARCH INTERNATIONAL CONFERENCE, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania, Chișinău, Republic of Moldova, 18-19 November – oral presentation;
67. Magdalena TENCIU, Anca Nicoleta SĂVESCU (CORDELI), Elena SÎRBU, Marian Tiberiu COADĂ, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA, Alina Gabriela CIOROMELE (2024), PHYTOREMEDIATION SOLUTIONS FOR IMPROVING WATER QUALITY IN AQUACULTURE FACILITIES, 4th Edition ICCR 2024 - INTERDISCIPLINARITY AND COOPERATION IN CROSS-BORDER RESEARCH INTERNATIONAL CONFERENCE, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania, Chișinău, Republic of Moldova, 18-19 November – oral presentation;
68. Elena SÎRBU, Mihai Vintilă, Ștefan Mihai PETREA, Marian Tiberiu COADĂ, Floricel Maricel DIMA (2024), ECONOMIC EVALUATION OF A COMMERCIAL RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM, Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală, Ediția a V-a, organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh Zane, Academia Română, Filiala Iași 26-28 noiembrie 2024 – poster presentation.

D. BREVETE DE INVENȚIE

1. Brevet de invenție RO 128689A2/30.08.2013 - "Process for biosecuring the recirculating intensive aquaculture systems by immune response stimulation in fish by using probiotics" Autori: Cristea V., Grecu I.R., Dediu L., Docan A., **Bocioc E.**, Talpeș M., Neculiță P., Popa M., Costache M.

E. PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT – NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE

- 1) **2023-2026 "Ferma acvaponică verticală adaptată schimbărilor climatice actuale", ADER 25.2.2.**
- 2) **2023-2026 "Cercetări privind creșterea rentabilității în fermele de acvacultură prin introducerea de specii valoroase cu implementarea tehnologiilor specifice de acvacultură, zootehnie și agricole-realizarea fermei de acvacultură integrată", ADER - 13.1.1.**
- 3) **2023-2026 "Elaborarea unui Sistem Integrat de Analiză și Monitorizare Tehnologică-SIAMT a fluxurilor tehnologice din acvacultură și pescuit prin analiza digitalizată a parametrilor hidrobiologici, hidrochimici, ihtiopatologici și tehnologici", ADER - 13.1.2.**
- 4) **2023-2026 "Studii de monitorizare și evaluare a habitatelor specifice resurselor pescărești în vederea determinării capturii totale admisibile, a efortului de pescuit a sustenabilității și conservării stocurilor în raport cu schimbările climatice actuale", ADER – 14.1.1.**
- 5) **2023-2026 "Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației cârdurilor de scrumbie de Dunăre -Alosa immaculata de la gurile Dunării până la Barajul Portile de Fier 2", ADER – 14.1.2.**
- 6) **2023-2026 "Cercetări privind conservarea potențialului genetic al speciilor de pești cu perspective de piață și cu potențial ecologic prin dezvoltarea tehnologiilor de reproducere, dezvoltare post-embrionară și de creștere în sisteme controlate", ADER – 12.1.1.**
- 7) **2023-2026 "Cercetări privind evaluarea potențialului de reproducere selectivă și programare epigenetică pentru a îmbunătăți adaptarea la condițiile de mediu în schimbare (temperatură, oxigen, calitatea apei, furaje etc.)", ADER – 12.1.2.**
- 8) **2022-2023 "Crearea potențialului siturilor de acvacultură din punct de vedere al utilizării resurselor", Cod SMIS 155191. Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.**
- 9) **2022-2023 - Îndrumar practic pentru dezvoltarea microfermelor de acvacultura, Cod SMIS 152286. Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.**
- 10) **2022 - Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2021.**
- 11) **2023 - Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2022**
- 12) **2024 - Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2023**
- 13) **2019 – 2022 - Cercetări privind ameliorarea, protecția și conservarea resurselor genetice din apele interioare și din acvacultura României ADER 13.1.1.**
- 14) **2019 – 2022 - Cercetări privind elaborarea de sisteme tehnologice și tehnologii pentru dezvoltarea acvaculturii în canalele de irigații ADER 14.1.2.**
- 15) **2014 – 2015 Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală PERFORM, Cod proiect POSDRU/159/1.5/S/138963**
- 16) **2012 – 2015 PN-II-PT-PCCA, Nr. 116/2012, AQUASTUR**
- 17) **2008 – 2011 PN II, Proiect Național, PROBIOACVA, Nr. Contract 62-093/01.10.2008**
- 18) **2011 – 2012 PN II, Cooperare bilaterală cu China, CAPACITATI, Nr. Contract 508/22.03.2011 (Proiect internațional)**

Responsabil de teme de cercetare:

1. Contract nr. 3026/27.07.2021 - Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de raci (*Astacus sp.*) din stocul existent în lacul Babina, județul Tulcea.
2. Contract nr. 1127/16.03.2022 - Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de raci (*Astacus sp.*) din stocul existent în lacul Babina, județul Tulcea.
3. Contract nr. 4510/21.09.2022 - Studiul de evaluare a potențialului stuficol din zonele Șontea-Fortuna, Gorgova-Uzlina și Holbina-Dranov pentru campania de recoltare 2022-2023.
4. Contract nr. 2671/28.06.2023 - Studiul de evaluare a potențialului stuficol recolatabil – campania 2023-2024 pentru zonele stuficole concesionate Șontea-Fortuna, Gorgova-Uzlina și Holbina-Dranov pentru campania de recoltare 2023-2024.

Participare la cursuri de pregătire profesională:

1. DIPLOMĂ – Participare la programul intern de pregătire științifică și tehnică a personalului I.C.D.E.A.P.A. Galați în domeniul reproducerii artificiale și dezvoltăr postembrionare a sturionilor, în perioada 11.02.2021 – 28.07.2021.
2. DIPLOMĂ – Participarea la cursul de pregătire profesională cu tema "Tehnică experimentală și cercetare în zootehnie" desfășurat în perioada 01.11.2021-05.11.2021.
3. DIPLOMĂ – Participarea la cursul de pregătire profesională cu tema "Introducere în zootehnia digitală" desfășurat în data de 24.11.2021.
4. DIPLOMĂ – Participarea la cursul de pregătire profesională cu tema "Realizarea și prezentarea unei lucrări științifice în domeniul zootehniei" desfășurat în perioada 16.06.2022-17.06.2022.
5. DIPLOMĂ – Participare la cursul de pregătire profesională cu tema "Managementul proiectelor de cercetare științifică" desfășurat în perioada 1-8 noiembrie 2022.

Semnătura

