



<b>Curriculum vitae Europass</b>						
<b>Informații personale</b>						
Nume / Prenume	<b>OPREA LUCIAN</b>					
Adresă(e)	GALAȚI, ROMÂNIA					
E-mail(uri)	lucian.oprea@ugal.ro					
Naționalitate	Român					
Sex	M					
<b>Experiența profesională</b>						
Perioada	2000-2024	1997-2000	1990-1997	1986-1990	1984-1985	1980-1983
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ. Univ. Dunărea de Jos, Fac. St. si Ing. Alimentelor, Fac. Transfrontalieră	Conf. univ. Univ. Dunărea de Jos, Fac. St. si Ing. Alim.	Sef lucrări univ. Univ. Dunărea de Jos, Fac. St. si Ing. Alim.	Asistent univ. Univ. Dunărea de Jos, Fac. St. si Ing. Alim.	Inginer cercetare CCPPPIP Galați	Inginer stagiar ICPDD Tulcea
Activități și responsabilități principale	Profesor universitar conducător de doctorat (din anul 2002), Expert ihtiologie, Nutriția și alimentația peștilor Titular discipline: Ihtiologie, Nutriția și alimentația peștilor Director departament ID/IFR.					
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor (1986-2017) Departamentul de Acvacultură și Știința Mediului Facultatea Transfrontalieră (2017-2022) Departamentul de Științe Aplicate					
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE ȘI CERCETARE					
Perioada	1991-1997 Activitate doctorat					
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe / Diplomă de doctor Teza de doctorat cu titlul „Cercetări privind utilizarea furajelor granulate în alimentația peștilor, în diferite sisteme de cultură” suținută public în data de 27.02.1997.					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ihtiologie, Nutriția și alimentația peștilor, Nutriție comparată, Tehnica pescuitului, Materiale si unelte de pescuit, Hidrologie, Ecologie și protecția mediului, Monitoringul mediului, Ecotoxicologie.					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI					
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	EQF 8 (Cadrul European al Calificărilor)					
Perioada	1976-1980 Studii de licență , Facultatea de Tehnologia și Chimia Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă, specializarea Tehnică piscicolă (Pescuit și acvacultură).					
Calificarea / diploma obținută	Inginer piscicol / Diplomă de inginer					

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ihtiologie, Tehnica pescuitului, Materiale și unelte de pescuit, Piscicultură, Amenajări piscicole, Ihtiopatologie, Hidrologie etc.							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor (Tehnologia și Chimia Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă)							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EQF 6 (Cadrul European al Calificărilor)							
Perioada	1971-1975 Studii liceale							
Calificarea / diploma obținută	Studii medii / Diplomă de bacalaureat							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba și literatura Română, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Istorie, Limba Franceză, Cultură generală							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Nicolae Bălcescu, Brăila							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EQF 5 (Cadrul European al Calificărilor)							
Perioada	1963-1971 Studii primare și gimnaziale							
Calificarea / diploma obținută	Școala generală/Diplomă de absolvire							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba și literatura Română, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Istorie, Cultură generală							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala generală nr.17, Brăila							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	EQF 4 (Cadrul European al Calificărilor)							
<b>Aptitudini și competențe personale</b>								
<b>Limba materna</b>	<b>Limba Româna</b>							
Limbi străine cunoscute	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>			<b>Sciere</b>
Autoevaluare Nivel european	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Franceză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Limba Engleză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de integrare în colectiv, spirit de echipă							
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a coordona un colectiv (director departament) Bun organizator, coordonator și colaborator la proiecte științifice							
Competențe și aptitudini tehnice	Inginer în domeniul acvaculturii și pescuitului							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare calculator (MS Office) Tehnoredactare computerizată							
Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator proiecte de cercetare CNCIS, AGRAL, RELANSIN, PNCDI, FEP/POP Expert evaluator ARACIS, CNMP, CNATDCU ANTRENOR ȘAH, 1991, categ.4 Fed. Rom. ȘAH ( <a href="http://www.frsah.ro">www.frsah.ro</a> )							
Permis(e) de conducere	Categorie B							

<p><b>Cursuri de specializare/perfecționare absolvite</b></p>	<p><b>Perfecționări / Specializări în România:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode și tehnici de organizare și conducere a activității în domeniul invențiilor și inovațiilor, Centrul de management pentru pregătirea cadrelor de specialitate, București, 1985;</li> <li>- Managementul și planificarea proiectelor pescărești, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați și Institutul Internațional al Pescăriilor din Hull, Marea Britanie, 1994.</li> </ul> <p><b>Perfecționări / Specializări în străinătate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultura larvelor de pești, Universitatea din Gent, Laboratorul Artemia Center, Belgia, 1994 (bursă de mobilitate Tempus, o lună);</li> <li>- Ihtiologie generală, Muzeul Național de Istorie Naturală, Laboratorul de Ihtiologie Generală și Aplicată, Paris, Franța, 1994, 1996, 1997;</li> <li>- Nutriția peștilor, Universitatea de Agricultură, Departamentul de Piscicultură, Wageningen, Olanda, 1996 (cinci luni);</li> <li>- Creșterea și reproducerea peștilor, Institutul de Cercetări Piscicole Szarvas, Ungaria, 1995, 1996 (o lună).</li> </ul>
<p><b>Colaborări internaționale</b></p>	<p><b>Visiting Profesor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Muzeul Național de Istorie Naturală, Laboratorul de Ihtiologie Generală și Aplicată, Paris, Franța, 1998-1999;</li> <li>-ESITPA Rouen, Franța (2004-2006).</li> </ul> <p><b>Responsabil contracte bilaterale Socrates- Erasmus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bergen University College, Norvegia (2009-2013);</li> <li>Universite Bordeaux 1, Franta (2005-2007);</li> <li>Ecole d'Ingenieurs en Agriculture-ESITPA Rouen, Franța (2004-2006);</li> <li>Universite des Antilles et de la Guyane, Franta (2002-2003);</li> <li>Wageningen University, Olanda (2001-2006).</li> </ul>
<p><b>Apartenența la societăți/ asociații științifice și profesionale</b></p> <p><b>Conducere doctorat</b></p>	<p>Societatea de Acvacultură din România, Asociația Pescarilor și Piscicultorilor din România.</p> <p>Conducator de doctorat din anul 2002 în domeniul Inginerie Industrială, Subdomeniul Acvacultură și pescuit.</p> <p>Aria tematică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorizarea ihtiofaunei din Dunăre și afluenții săi;</li> <li>- Studii și cercetări pentru fundamentarea și asigurarea exploatații durabile a populațiilor de ciprinide din Dunărea predeltaică;</li> <li>- Studii și cercetări pentru fundamentarea și asigurarea exploatații durabile a ihtiofaunei din sectorul românesc al Mării Negre;</li> <li>- Pescuitul speciilor de pești cu importanță comercială în zona litoralului românesc al Mării Negre;</li> <li>- Monitoringul integrat al sistemelor ecologice din apele interioare;</li> <li>- Cercetari privind evaluarea performanței creșterii și eficiența reținerii nutrienților la ciprinide și sturionii de cultură;</li> <li>-Nutritia si alimentatia pestilor.</li> </ul> <p><b>Teze de doctorat coordonate si finalizate cu acordarea titlului de doctor: 15</b></p>

**Anexe**

**Anexa 1 - Lista lucrărilor publicate**

**Total lucrări publicate:** 179, din care:  
Cărți, suport de curs: 14;  
Brevete de invenție: 1;  
Articole științifice publicate: 164, din care:  
    Reviste ISI: 28;  
    ISI Proceedings: 5;  
    BDI (B+): 31;  
    Lucrări susținute/publicate în vol.manifestarilor științifice internaționale și naționale: 75;  
    Alte lucrari publicate: 25.  
(monografii, reviste nationale, anale etc.)

**Anexa 2 - Lista granturilor de cercetare științifică**

**Total granturi și contracte de cercetare științifică:** 79, din care:  
Granturi internaționale: 10 (din care director de grant: 6);  
Contracte de cercetare naționale: 69 (din care manager proiect:13).

Galati, 01.02.2024

Prof. univ. dr. ing. Lucian Oprea

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

### A. CĂRȚI, SUPT DIDACTIC

#### Cărți tipărite

1. Preparing the teachers for a competence – based education system, G. Fulantelli, **L. Oprea**, editor, ISBN 978-606-8216-94-2, Edit. Europlus, 2011;
2. Nutriția și alimentația peștilor, **L. Oprea**, R. Georgescu, ISBN 973-31-1483-9, 272 pag., Editura Tehnică, București, 272 pag., 2000;
3. Bazele nutriției peștilor, **L. Oprea**, ISBN 973-8139-06-6, 154 pag., Edit. Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2000;
4. Managementul pescăriilor din Bazinul Dunării, vol. 1, M. Răuță, N. Bacalbașa, G. Vasilescu, **L. Oprea**, Simpozion internațional AQUAROM’98, Editura Cephohart Brăila, ISBN 973-0-00615-6, editor, 250 pag., 1998;
5. Acvacultură și pescuitul, vol. 2, M. Răuță, **L. Oprea**, Simpozion internațional AQUAROM’95, editura “Cephohart” Brăila, editor, 180 pag., 1997;
6. Acvacultură și pescuitul, vol. 1, M. Răuță, **L. Oprea**, Simpozion internațional AQUAROM’95, editura “Cephohart” Brăila, editor, 270 pag., 1995;
7. Hidrologie, vol. 1, M. Răuță, V. Cristea, **L. Oprea**, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, 352 pag., 1992;
8. Hidrologie, vol. 2, M. Răuță, V. Cristea, **L. Oprea**, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, 150 pag., 1992.

#### Suport didactic tipărit și electronic, manuale

1. Ihtiologie, vol.1-Morfologia, anatomia și fiziologia peștilor, **L. Oprea**. Univ. „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs electronic/ Ms Teams, Moodle, 235 pag., 2020;
2. Ihtiologie, vol.2-Taxonomia, ecologia și biologia peștilor, **L. Oprea**. Univ. „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs electronic/ Ms Teams, Moodle, 152 pag., 2020;
3. Nutriția și alimentația peștilor, **L. Oprea**, Univ. „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs electronic/ Ms Teams, Moodle, 272 pag., 2020
4. Nutriție comparată în mediul biologic, **L.Oprea**, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs electronic, editor, 120 pag., 2015;
5. Ecotoxicologie, **L. Oprea**, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs, editor, 80 pag., 2007;
6. Ecologie generală, **L. Oprea**, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, suport de curs, editor, 139 pag., 2006;

## **B. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE**

### **1. Lucrări publicate în reviste cotate/indexate ISI**

1. Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review , Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Mirela Cretu, Lorena Dediu, Marian Tiberiu Coadă and Diana-Nicoleta Mînzală, Fishes-Special Issue Recent Advances in Aquaculture Production Technology, Impact factor-2.3, zona galbena, 2023;  
<https://www.mdpi.com/2410-3888/8/8/387>  
PDF Version: <https://www.mdpi.com/2410-3888/8/8/387/pdf>
2. Meat biochemical composition of some fishes from Danube River, Romania, Mihaela MOCANU, Lucian OPREA, Mirela CREȚU, Anca-Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Lorena DEDIU, Univ. Agricultural Sciences & Vet. Medicine Bucharest, Sc. Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 1, 2022 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750, pg 628-633, Indexed 2022-08-18, 2022;  
[https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art86.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art86.pdf)
3. Effects of Stocking Density on Growth Performance and Stress Responses of Bester and Bester ♀ × Beluga ♂ Juveniles in Recirculating Aquaculture Systems, Lorena Dediu, Angelica Docan, Mirela Crețu, Iulia Grecu, Alina Mogodan, Marilena Maereanu, **Lucian Oprea**, MDPI, Animals 2021, 11(8), 2292, Impact Factor: 2,752 (Q1, zona rosie), [doi:10.3390/ani11082292](https://doi.org/10.3390/ani11082292) , 2021;  
<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/8/2292>
4. Historical Overview of Sturgeon Fishery in the Lower Danube River, Stefan Honț, Delia Oprea, **Lucian Oprea**, Acta Zoologica Bulgarica, Nr. 73 (1), March 2021: 3-12, Impact Factor 0,354, 2021;  
<http://acta-zoologica-bulgarica.eu/march-2021/>  
<http://acta-zoologica-bulgarica.eu/about/>
5. The influence of stocking densities on growth performance of common carp (*Cyprinus carpio*, Linne 1758) rearing in a recirculating aquaculture system, Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Mirela Crețu, Mihaela Mocanu, 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, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, Bucharest, June 2021;  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/Art71.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art71.pdf)
6. Effects of feeding level on growth performance and body composition of common carp (*Cyprinus carpio*, Linne 1758) in a recirculating aquaculture system rearing, Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Mirela Crețu, Mihaela Mocanu, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, 2021 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, The International Conference Agriculture For Life, Life For Agriculture, Bucharest June 2021;  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art60.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art60.pdf)
7. Estimation of growth parameters and mortality rate of Pontic Shad (*Alosa immaculata*, Bennett, 1835) in the Romanian sector of the Danube river, km 169, Mihaela Mocanu, **Lucian Oprea**, Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Mirela Crețu, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, 2021 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, 2021;  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art64.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art64.pdf)

8. Aspects regarding the controlled reproduction of pikeperch (*Sander lucioperca* Linne, 1758) in industrial aquaculture systems. Gheorghe DOBROTĂ, **Lucian OPREA**, Nicoleta-Georgeta DOBROTĂ, Mioara COSTACHE, Nino MARICA, Silvia RADU, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, pag.431-441, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750, 2021;  
[http:// vol2021\\_2.pdf](http://vol2021_2.pdf) (usamv.ro)  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_2/Art62.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art62.pdf)
9. *Alosa immaculata* Bennet, 1835: A short review of the species and its biology, Mihaela MOCANU, **Lucian OPREA**, Anca Nicoleta CORDELI (SĂVESCU), Mirela CREȚU, Scientific Papers, Series D, Animal Science, Bucuresti, Vol. LXIII, Nr. 1, pp. 516-522, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750, ISSN Online: 2393 – 2260, Web of Science Core Collection, 2020;  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art75.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art75.pdf)  
[http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/vol2020\\_2.pdf](http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/vol2020_2.pdf)
10. Inter-relations between the mesozooplankton community and *Sprattus sprattus* from the Romanian Black Sea area-Elena BISINICU, Aurelia TOTOIU, Florin TIMOFTE, George-Emanuel HARCOTA, **Lucian OPREA**, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIII, No. 2, ISSN 2285-5750; ISSN-L 2285-5750, pag. 543, 2020;  
[http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_2/vol2020\\_2.pdf](http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/vol2020_2.pdf)
11. Detailed analysis of beluga sturgeon (*Huso huso*) and stellate sturgeon (*Acipenser stellatus*) migration in the Lower Danube River, Ștefan HONȚ, Marian PARASCHIV, Marian Ion IANI, Elena TAFLAN, Daniela Nicoleta HOLOSTENCO, Delia OPREA, **Lucian OPREA**, Turkish Journal of Zoology, e-ISSN 1303-6114, ISSN 1300-0179, vol.43, nr. 5, pag. 457-464, doi 103906/zoo-1902-32, 2019 (Impact Factor 0,607),  
<https://journals.tubitak.gov.tr/zoology/issue.htm?id=4721>  
<https://journals.tubitak.gov.tr/zoology/issues/zoo-19-43-5/zoo-43-5-5-1902-32.pdf>
12. Preliminary results regarding the effects of dietary-protein levels on the growth performance and feed efficiency of common carp fry. Anca Nicoleta Săvescu, Mirela Crețu, **Lucian Oprea**. Animal Science, seria D/Scientific papers, vol.LXII, Nr.2, pp. 336-340, ISSN 2285-5750, e-ISSN 2393-2260, Web of Science Core Collection, 2019  
[http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue\\_2/vol2019\\_2.pdf](http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/vol2019_2.pdf) ;
13. Investigation of sturgeon migration routes using the most adequate monitoring techniques in difficult hydrological conditions of the Danube River, Raischi M., **Oprea L.**, Gyorgy D., Boboc M., Matei M., Raischi N., JEPE, VOL.18/1, Pag. 142-157, WOS:000401304800017, ISSN: 1311-5065, 2017 (Impact Factor 0,774);  
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-1>;
14. Comparative study on the use of new sturgeon migration monitoring systems on the Lower Danube, Raischi M. C., **Oprea L.**, Deak G., Badilita A., Tudor M., Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596, vol.15, nr.5, pg. 1081-1086, Accession Number: WOS:000381274100018 ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, 2016 (Impact Factor 1,008),  
[http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no5/17\\_156\\_Raischi\\_15.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no5/17_156_Raischi_15.pdf);
15. Differences in the gut microbiota between wild and domestic *Acipenser ruthenus* evaluated by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis, M. Gianina Băcanu, **Lucian Oprea**, în Romanian Biotechnological Letters vol.18/Nr.2, pg: 8069-8076 (scor relativ de infl. 0,115, factor impact 0,363), WOS:000318221200002, ISSN: 1224-5984, 2013;  
<http://www.rombio.eu/vol18nr2/Content.html>

16. Some Aspects Regarding the Ecological Monitoring of Aquatic Systems in the Crisul Alb River Basin, **L. Oprea**, I. Gergely, C. Sion (Badalan), D. Cristea, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 841, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
17. Some Aspects Regarding the Ecological Monitoring of Aquatic Systems in the Barcau River Basin, **L. Oprea**, I. Gergely, C. Sion (Badalan), D. Cristea, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 870, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
18. Some Aspects Regarding the Ecological Monitoring of Aquatic Systems in the Crisul Negru River Basin, I. Gergely, **L. Oprea**, C. Sion (Badalan), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 851, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
19. Some Aspects Regarding the Ecological Monitoring of Aquatic Systems in the Crisul Repede River Basin, I. Gergely, **L. Oprea**, C. Sion (Badalan), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 861, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
20. Contributions to the Knowledge of the Biological Characteristics of Main Marketable Fish Species from the Black Sea Romanian Area, between 2005-2009, V. Maximov, E.. Patras, **L. Oprea**, T. Zaharia, G. Radu, C. Sion (Badalan), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 999, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
21. Analysis of Quantitative and Qualitative Evolution of Fishing Main Fish Species of Commercial value in the Last Two Decades in the Romanian Sector of the Pontic Basin, V. Maximov, E.. Patras, **L. Oprea**, T. Zaharia, G. Radu, C. Sion (Badalan), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg. 1007, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
22. Growth Performance of the Japanese Ornamental Carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus, 1758) Fry, Reared in a Recirculating Aquaculture System, A. Mihalache, **L. Oprea**, L. Dediu, V. Cristea, A. Docan, C. Sion (Bădălan), I. Enache, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3,pg. 1078, ISSN1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
23. Influence of Stocking Density on the Growth of of the Sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus, 1758) in a Recirculating Aquaculture System, C. Sion (Badalan), **L. Oprea**, V. Cristea, N. Patriche, P.G. Calin, G.M. Bacanu, E. Bocioc, I. Enache, T. Ionescu, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3,pg.1083, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
24. Influence of Feeding Level on the Growth of Sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus, 1758) in a Recirculating Aquaculture System, C. Sion (Badalan), **L. Oprea**, V. Cristea, N. Patriche, P.G. Calin, G.M. Bacanu, E. Bocioc, I. Enache, S. Ion (Placinta), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg.1089, ISSN1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
25. Influence of Fodder Quality on the Growth of Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) in Recirculating Aquaculture System, **L. Oprea**, V. Cristea, N. Patriche, C. Sion (Badalan), D. Oprea, E. Bocioc, G.M. Bacanu, M. Barbulescu, I. Enache, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/3, pg.1095,ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169); <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>



26. Influence of Feeding Level on the Growth of Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii*, Brandt, 1869) in a Recirculating Aquaculture System, **L. Oprea**, V. Cristea, D. Oprea, M. Barbulescu, C. Sion (Badalan), P.G. Calin (Sandu), M. G. Bacanu, I. Enache, S. Ion (Placinta), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/4, pg. 1752, ISSN 1311-5065, 2011; (Impact Factor 0,169);  
<http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
27. Artificial Reproduction and Embryonic Development of the Japanese Ornamental Carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus, 1758), A. Mihalache, **L. Oprea**, I. Grecu, V. Cristea, C. Sion (Bădălan), I. Enache, S. Ion (Placinta), Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.12/4, pg. 1835, ISSN 1311-5065, 2011(Impact Factor 0,169);  
<http://www.jepe-journal.info/vol12-no4a>
28. Histological aspects of gonad developmental stages in *A. stellatus* Pallas 1771, Veronica Cristea, **L. Oprea**, C. Pecheanu, N. Patriche, Journal of applied Ichthyology, DOI 10.1111/j.1439-0426.1999tb00269, vol. 15, (4-5), pag. 288, 1999/2007 (IF 0,877);  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1439-0426.1999.tb00269.x> ;

## 2. Lucrări publicate în volume ISI Proceedings

1. Age and growth determination of Lower Danube sturgeon species *Huso huso* and *Acipenser stellatus*, Marius Raischi, György Deák, **Lucian Oprea**, Natalia Raischi, Tiberius Danalache, Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 616, 2nd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology 23-24 July 2020, Seoul, South Korea Ser.: Earth Environ. Sci. 616 012032, 2020;  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/616/1/012032>
2. The impact of anthropogenic pressures on sturgeon migration in the Lower Danube, Marius Raischi, György Deák, **Lucian Oprea**, Natalia Raischi, Tiberius Dănalache, Stelian Matei, Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 616, 2nd International Conference on Green Environmental Engineering and Technology 23-24 July 2020, Seoul, South Korea, Ser.: Earth Environ. Sci. 616 012030, 2020;  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/616/1/012030>
3. Impact of temporary loss of connectivity in the Epurasu branch and its effects on the composition and distribution of ihtiofauna, Adrian-Ștefan Zamfir, György Deák, Tiberius Marcel Dănalache, Puiu Lucian Georgescu, Marius Constantin Raischi, Alexandru Cristea, **Lucian Oprea**, Lucian Gheorghe Lumînăroiu, 5-th Int. Conf. On Green Design and Manufacture, Bandung, Indonesia, 29-30 April 2019, ISBN 978-0-7354-1871-4/Applied Physics of Condensed Matter, American Institute of Physics SUA, AIP Conference Proceedings, vol. 2129/1, 020075 (30.07.2019),  
<https://doi.org/10.1063/1.5118083>  
<https://www.researchgate.net/publication/334778809>;  
<https://submit.confdb.com/conf/icongdm2019>
4. The Effects of Different Densities on the Growth Performance and Feeding Efficiency of Common Carp Fry in Recirculating Aquaculture Systems. Anca Nicoleta Săvescu, Mirela Crețu, **Lucian Oprea**. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, ISI Proceedings/ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-88-1, DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.137, Albena, Bulgaria, 28 June-7 July 2019,  
<https://doi.org/10.5593/sgem2019/6.1>  
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=6487>

5. Analysis of the Danube shad (*Alosa immaculata*-Bennett, 1835) along the Romanian Black sea coast during 2014, Tiganov G., Mihailov M.E., Danilov C.S., **Oprea L.**, Marine and Ocean Ecosystems, Book 3, Vol. 2-ISI Proceedings; pp. 703-710, DOI: 10.5593/sgem2016b32; ISSN 1314-2704, WOS:000391653500092 ISBN:978-619-7105-62-9, 2016.  
[www.sgem.org](http://www.sgem.org), <https://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7913>

### 3. Lucrări publicate în reviste BDI (B+)

1. Diseases of Common Carp Fry in Recirculating Aquaculture Systems (RAS) as an Effect of Direct Transfer from Open Aquaculture Systems. Anca Nicoleta Săvescu, Isabelle Metaxa, Iulia Grecu, **Lucian Oprea**. Animal Science and Biotechnologies, vol. 52/nr.1, pp. 123-128, ISSN 1841-9364, Timișoara, 2019,  
<http://conference.spasb.ro/index.php/issbar/2019/paper/view/1227>  
<https://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2582/pdf>
2. Long Distance Migration of Beluga (*Huso huso*) and Stellate Sturgeon (*Acipenser stellatus*) in Lower Danube River in Relation with Iron Gate II Dam, Hont St., Paraschiv M., Iani M.I., Stefanov T., Lenhardt M., **Oprea L.**, Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies 75(1), pp.28-39 / 2018, Print ISSN 1843-5262; El. ISSN 1843-536X, DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 003717, 2018,  
[http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/12974/10604/;](http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/12974/10604/)
3. Impact of the Lower Danube hydrotechnical works on sturgeons migration, Raischi M.C., **Oprea L.**, Deak G., Zamfir St., Ilie M., Raischi N., Int. Journal of Environmental Science, vol.1, pag. 213-219, ISSN: 2367-8941, 2016,  
<http://iaras.org/iaras/journals/ijes;>
4. Studies Regarding the Biological Parameters of Azov Shad (*Alosa tanaica*, Grimm, 1901) from the Romanian Black Sea Coast, Tiganov (G), **Oprea (L)**, Maximov (V)., Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, Cluj, Vol. 73(1), Book 3, Vol. 2 ; pp. 703-710, ISSN 1314-2704, 2016,  
[http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/11947/;](http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/11947/)
5. The effect of supplementary feeds quality on growth performance and production of common carp (*Cyprinus carpio* L.) at one summer of age, in ponds aquaculture systems, Mocanu M.C., Vanghelie T., Sandu P.G., Dediu L., **Oprea L.**, AACL Bioflux, 8(4), pp. 602-610; 2015, [http://www.bioflux.com.ro/aac/;](http://www.bioflux.com.ro/aac/)
6. The Influence of Stocking Density on Growth Performance, Feed Intake and Production of Common Carp, *Cyprinus carpio* L., at One Summer of Age, in Ponds Aquaculture Systems, **Oprea L.**, Mocanu M.C., Vanghelie T., Sandu P.G., Dediu L., AACL Bioflux, 8 (5), pp. 632-639; 2015. [http://www.bioflux.com.ro/aac/;](http://www.bioflux.com.ro/aac/)
7. Structure and ecological assessment of fish communities from predeltaic Danube sector, between Siret River and Prut River mouth, Călin Sandu P.G., **Oprea L.**, Gheorghe D., Patriche N., Revista Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, USAMV Iași, Vol. 59(18): 235-241, 2013, [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/;](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/)
8. The influence of environment conditions on the qualitative and quantitative composition of fish communities from predeltaic Danube sector, between Siret River and Prut River mouth, Călin Sandu P.G., **Oprea L.**, Patriche N., Gheorghe D., Revista Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, USAMV Iași, vol. 60(18): 183-192, 2013;  
[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_60/;](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_60/)

9. The influence of environmental abiotic factors on the qualitative and quantitative structure of ichthyofauna from predeltaic Danube area, Sandu (Călin) P.G., **Oprea L.**, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, Vol. 46(1): 251-259, 2013, <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/220>;
10. Estimating fish communities structure and diversity from predeltaic Danube area, Sandu (Călin) P.G., **Oprea L.**, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, Vol. 46(2): 227-233, 2013, <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/221>;
11. The influence of hydrochemical and hydrological factors on the qualitative and quantitative structure of ichthyofauna from predeltaic Danube Area, Sandu (Călin) P.G., **Oprea L.**, Cristea V., Tenciu M., Bull. UASVM An. Science and Biotechnologies, Cluj, Vol. 70(1):159-167, 2013, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9312>;
12. The structure and diversity of fish communities from predeltaic Danube Area, Sandu (Călin) P.G., **Oprea L.**, Cristea V., Țiganov G., Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, Cluj, Vol. 70(1): 168-174, 2013, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9312>;
13. Qualitative and quantitative structure of alosa populations at the Romanian Black Sea Coast, Țiganov G., Maximov V., **Oprea L.**, Sandu (Călin) P.G., Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, Cluj, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, Vol. 70(2): 359-368, 2013, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/9525>;
14. Aspects regarding the profile of intestinal microbiota on wild populations of sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus, 1758), M. G. Băcanu, **L. Oprea**, G. Călin Sandu, G. Bahrim, R. Dinică, M. Maoreanu, D. Maoreanu, C. Șerban, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fasc. VI–Food Technology 36(2), 2012, 58-63, 2012; [http://www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202012/vol2/6\\_MBacanu.pdf](http://www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202012/vol2/6_MBacanu.pdf)
15. The influence of pellets quality on the growth of sterlet, in recirculating aquaculture system, C. Sion, P. G. Călin, **L. Oprea**, A. Nica, G. M. Băcanu, Aquaculture scientific symposium "Acvapeda- 2010", Third Edition. AACL Bioflux, Volume 4(2):130-136, 2011; <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-422011-acvapeda-2010/>
16. Comparative studies of the global ecological state variation of the aquatic environment in the Crisuri Hydrographic Space between 2007 and 2009, I. Gergely, J.E.Romocea, **L. Oprea**, C. Sion, P. G.Calin, Aquaculture scientific symposium "Acvapeda- 2010", Third Edition. AACL Bioflux, Volume 4(2):159-169, 2011; <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-422011-acvapeda-2010/>
17. The influence of structural changes and ichthyofauna abundance on the ecological state of the Crisuri Hydrographic Area", I. Gergely, J.E.Romocea, **L. Oprea**, C. Sion, P. G.Calin, Aquaculture scientific symposium "Acvapeda- 2010", Third Edition. AACL Bioflux, Volume 4(2):170-179, 2011; <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-422011-acvapeda-2010/>
18. The Breeding of Beluga Sturgeon (*Huso huso*, Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture systems, **L. Oprea**, M. Barbulescu, G. M. Bacanu, Bulletin of USAMV Cluj Napoca, vol. 66(1-2), ISSN 1843-5262, p. 331-335, 2009; <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/113>
19. Acquired Results on Rearing of Sevruga Larvae (*Acipenser stellatus*-Pallas, 1771) in Superintensive System, D. Oprea, **L. Oprea**, Bulletin of USAMV Cluj Napoca, vol. 66(1-2), ISSN 1843-5262, p. 326-330, 2009; <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/113>

20. Characteristic of Haematological Parameters for Carp Culture and Koi Carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus, 1758) Reared in an Intensive System, D. Radu, **L. Oprea**, C. Bucur, M. Costache, D. Oprea, Bulletin of USAMV Cluj Napoca, vol. 66(1-2), ISSN 1843-5262, p. 336-342, 2009;  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/113>
21. The Effect of Density on Bester (*H.huso x Acipenser ruthenus*-Linne, 1758) Larvae Reared in a Superintensive System, D. Oprea, **L. Oprea**, USAMV Iasi, Lucrari stiintifice, seria Zootehnie, vol. 52, p. 655-660, 2009;  
[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol52.html](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol52.html)
22. Researches Regarding Biochemical Composition of Second Summer Fish Flash Exploited in Intensive System to CCDP Nucet, D. Radu, M. Costache, **L. Oprea**, C. Nicolae, D. Popa, Bulletin of USAMV Cluj Napoca, vol. 66(1-2), ISSN 1843-5262, p. 482, 2009;  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/issue/view/113>
23. Nutrients dynamic in an aquaponic recirculating system for sturgeon and lettuce (*Lactuca sativa*) production, L. Sfetcu, V. Cristea, **L. Oprea**, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, Volumul 41(2), USAMV Banatul Timisoara, ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576; <http://www.usab-tm.ro/index.php?id=362>
24. Research concerning feeding of Russian sturgeon fry (*Acipenser guldenstaedti* Brandt, 1833), reared in a superintensive system, D. Oprea, **L. Oprea**, Lucrări științifice seria A, Agronomie, USAMV Buc, 2008;  
<http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2008.pdf>
25. Comparative analyses concerning parasitic diversity of common carp and koi carp, D. Radu, **L. Oprea**, C.G. Nicolae, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, Volumul 41(2), USAMV Banatul Timisoara, ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, 2008;  
<http://www.usab-tm.ro/index.php?id=362>
26. Aspects regarding the rearing parameters on two lots of ornamental carp fed with different rations into recirculating system conditions, A. Mihalache, **L. Oprea**, V. Cristea, Lucrări științifice-vol. 48, pag. 757-762, seria Zootehnie, ISSN 1454-7368, 2007;  
[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Vol-50.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Vol-50.pdf)
27. Aspects regarding the ornamental Japanese carp rearing comparative with the common carp into recirculating systems conditions, A. Mihalache, **L. Oprea**, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 39, Timișoara, 2006; <http://www.usab-tm.ro/fileadmin/fzb/simpozion%202009/2006/cuprins%2039%20-2006%202.pdf>
28. The influence of temperature on ornamental japonez carp breeding in aquariums, A. Mihalache, **L. Oprea**, V. Cristea, Lucrări științifice-vol. 48, seria Zootehnie, pag. 638 – 644, ISSN 1454-7368, 2005; [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Vol-48.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Vol-48.pdf)
29. Research regarding water quality management in an integrated recirculating system, L. Sfetcu, V. Cristea, **L. Oprea**, G. Grigoras, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 38, Editura Agroprint Timisoara, pg. 561-567, ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, (ISSN 1221-5287), 2005;  
<http://www.usab-tm.ro/fileadmin/fzb/simpozion%202009/2006/Cuprins%202005.pdf>
30. Data regarding biochemical composition of carp fingerlings (*Cyprinus carpio*, Linne, 1758) reared in a recirculating system, L. Sfetcu, E. Paltanea, V. Cristea, **L. Oprea**, A. Docan, Lucrări științifice, Seria Zootehnie, USAMV Iasi, Vol. 48(10), Print ISSN 1454 - 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, 2005;  
[http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Vol-48.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Vol-48.pdf)

31. Expert system for ichthyopathological diagnosis, D. Bogatu, S. Bumbaru, **L. Oprea**, L. Trofimov, C. Novac, I. Metaxa, revista "Aquaculture", DOI 10.1016/0044-8486(95)91990-D, edit. Elsevier, Olanda, vol.129(1), pag.437, 1995.  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00448486/129/1-4>

#### **4. Lucrări publicate în monografii și reviste internaționale**

1. **L. Oprea**, D. Popa, D. Munteanu, A. Dumitriu, I. Ilie, S.Stan. Maritime certification system in compliance with IMO standars, Monografia "Preparing the teachers for a competence-based education system", ISBN 978-606-8216-94-2, Edit. Europlus, 2011;
2. **L. Oprea**, I. Ilie, C. Rusu, S. Stan, D.Popa, D. Munteanu, A. Dumitriu, P.G.Sandu, C. Badalan, The experience of the SLOOP2DESC course in Romania, Monografia "Preparing the teachers for a competence-based education system", ISBN 978-606-8216-94-2, Edit. Europlus, 2011;
3. **L. Oprea**, C. Rusu, I. Ilie. Sloop project impact on "Dunarea de Jos" University virtual community, Monografia "Sharing Learning Objects in an Open Perspective", ISBN 978-88-903115-0-5, Leonardo da Vinci Program , Italia, 2007;
4. **L.Oprea**, M.C.J. Verdegem, S. Leenstra. Visserij en Visteelt in Roemenie, revista "Aquacultuur" nr. 5, pag.14-16, Olanda, 1996.

#### **5. Lucrări publicate în reviste de specialitate din țară**

1. S. Stancioiu, A. Ciolac, **L. Oprea**, V. Sebestean. Cercetari privind cresterea in policultura a speciilor indigene de pesti, a celor in curs de aclimatizare si a celor aclimatizate in apele interioare, in Informatii tehnico- economice, C.O.C. Bucuresti, nr. 12/1989;
2. **L. Oprea**, M. Rauta, I. Coman. Aspecte privind influenta chimismului apei asupra ihtiofaunei Dunarii, Buletinul ICPDD Tulcea,1992;
3. D. Bogatu, **L. Oprea**. Sistem expert pentru diagnoza in ihtiopatologie, Piscicultura și pescuitul, nr. 2, Galati, 1993;
4. **L. Oprea**. Reproducere si genetica la citeva specii de pesti, traducere dupa R. Billard, Franta, Piscicultura si pescuitul, nr. 2, Galati, 1993;
5. **L. Oprea**. Cresterea Tilapiei de Nil (*Oreochromis niloticus*,Linne) in sisteme recirculante, Piscicultura si pescuitul, nr. 6, Galati, 1997;
6. **L. Oprea**. Cresterea somnului african (*Clarias gariepinus*, Burchell) in sisteme superintensive, Piscicultura si pescuitul, nr. 7, Galati, 1997.

#### **6. Lucrări publicate în Analele Universitatii "Dunărea de Jos" Galați**

1. A. Mihalache, **L. Oprea**. Effect of different levels of ration stabilized according to metabolic weight on ornamental Japanese carp rearing into aquaculture recirculation system, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Fishing and Aquaculture, ISSN 1453 – 0821, 2006;

2. L. Sfetcu, V. Cristea, **L. Oprea**. Nitrogen budget as water quality management tool in an integrated recirculating system, Simpozionul International "Euro-aliment", publicat in Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati, Fascicula VII, Pescuit si Acvacultura, ISSN 1453-0821, pag. 1-6, 2005;
3. A. Mihalache, **L. Oprea**. Some aspects on ornamental Japanese carp rearing in aquariums, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Fishing and Aquaculture, ISSN 1453 – 0821, 2005;
4. A. Mihalache, **L. Oprea**, V. Cristea. Researches regarding the rearing of ornamental japanese carp breeding in aquariums, The annals of "Dunarea de Jos" Univ. of Galati, fasc. VII, 2004;
5. L. Sfetcu, V. Cristea, **L. Oprea**. Preliminary studies regarding efficiency of integrated aquaculture systems, Analele Universitatii "Dunarea de Jos" Galati, Fasc. VII, Pescuit si Acvacultura, ISSN 1453-0821, pag. 12-20, 2004;
6. A. Mihalache, **L. Oprea**. Researches regarding the rearing fingerlings of ornamental japanese carp in aquariums, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati", Fascicle VII, Fishing and Aquaculture ISSN 1453 – 0821, 2004;
7. **L. Oprea**. Utilisation d'un nouveau liant dans le granulage des fourages pour les poissons, Analele Universitatii Galati, vol. 1993-1994;
8. **L. Oprea**. Cresterea pestilor in sistem recirculant tip sera, Analele Universitatii Galati, vol, 1993-1994;
9. **L. Oprea**. Cresterea crapului in policultura, Analele Universitatii Galati, vol. 1993-1994;
10. S. Stancioiu, **L. Oprea**, A. Ciolac. Optimizarea tehnologiilor de crestere in policultura a speciilor de pesti din familia Catostomidae cu specii din familia Cyprinidae, Analele Universitatii Galati, fascicula VII, 1989;
11. S. Stancioiu. G. Razlog, A.Ciolac, **L.Oprea**. Cercetari cu privire la stabilirea calitatilor organoleptice si biochimice la citeva specii de pesti oceanici cu valoare economica, Analele Univ. Galati, f. VII, pag.15-18, 1987;
12. D. Bogatu, G. Munteanu, **L. Oprea**. Contributii la studiul regimului de hrana al pestilor buffalo, in conditiile bazinelor furajate, Analele Universitatii Galati, fascicula VII, pag.5-10, 1987;
13. V. Cristea, A. Adam , V. Titinschneider, **L. Oprea**. Tehnologia pescuitului mecanizat cu navodul in zona de mal a lacurilor de acumulare, iazurilor si helesteiilor de mare suprafata, Analele Univ. Galati, fasc. VII, pg. 19-24, 1987;
14. **L. Oprea**, C. Leon. Aspecte privind reproducerea natural-dirijata a speciilor Ictiobus, familia Catostomidae, Analele Universitatii Galati, fascicula VII, pag.27-30, 1986;
15. V. Cristea, V. Titinschneider, A. Adam, **L. Oprea**. Elemente de inginerie tehnologica privind pescuitul mecanizat cu navodul in zona de mal a lacurilor de acumulare, iazurilor si helesteiilor de mare suprafata, Analele Universitatii Galati, fascicula VII, pag.21-26, 1986;

## **7. Lucrări publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale**

- 1. L. Oprea**, E. Dima, C. Pecheanu. Methode et installation pour le comptage des animaux aquatiques, in vol. "Mesures for success" al simpozionului Bordeaux Aquaculture'94-Bordeaux, Franta, 22-25.03.1994;
- 2. L. Oprea**, M. Rauta, G. Razlog, C. Ceapa. Research related to hydrological and hydrochemical characteristics of Danube in the predeltaic sector, vol. "Abstracts" al simpozionului "Aquaculture in the Eastern European Countries", Stara Zagora, Bulgaria, 25-28.07.1995;
- 3. M. Rauta**, V. Cristea, **L. Oprea**. Histological aspects of gonadal development stages on *A. stellatus* Pallas 1771, vol. "Abstarct", simpozion international "Sturgeon", Piacenza-Italia, iulie 1997;
- 4. L. Oprea**, V. Cristea, M. Rauta, I. Grecu, R. Billard. Morphological characteristics and histological analysis of the stellate sturgeon's gonads (*Acipenser stellatus* Pallas, 1771) during the reproduction period, Vol. simpoz. international "Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus", Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
- 5. Veronica Cristea**, C. Ceapa, **L. Oprea**, R. Billard. Fishing gears and methods used for fishing sturgeons in the Ponto-Danubian system. Vol. simpoz. International "Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus", Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
- 6. Veronica Cristea**, **L. Oprea**, I. Grecu, M. Talpes. Histological researches on gonad's maturation of the *Acipenser stellatus* females in the Lower Danube Basin, Vol. simpoz. International "Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus", Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
- 7. L. Oprea**, Veronica Cristea, G. Munteanu, I. Grecu, C. Ceapa. The histological structure of the male sturgeon gonad during the migration in the Danube, Vol. simpoz. International "Caviar and Closing Sesion of INCO-Copernicus", Berlin, Germania, 13-15.03.2000;
- 8. L. Oprea**, V. Cristea, I. Năvodaru. Quelques aspects ecobiologiques et economiques sur la migration d'Alose du Danube *Alosa pontica pontica* (Eichwald) 1838, Vol. simpozionul international "Les aloses europeennes", Pessac, Franta, 22-25.05.2000;
- 9. L. Oprea**, V. Cristea, I. Năvodaru. Ecobiologie des aloses danubio-pontiques, Vol. simpozionul international "Les aloses europeennes", Pessac, Franta, 22-25.05.2000;
- 10. M.C.J. Verdegem**, Ir. A.A. van Dam, A.A. Cabarcas-Nuñez, **L. Oprea**. Bioenergetic modeling of growth and waste production in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) in recirculating systems, Proceedings of the 5th International symposium on Tilapia in Aquaculture, pag. 368-381, Brazilia 3-5 sept. 2000;
- 11. L. Oprea**, L. Alexandrov, I. Navodaru, I. Cernisencu. Danube Delta Biodiversity, Vol. Simpozionului International „Protection and Management of coastal areas”, Santa Monica di Leuca (Lecce), Italia, 28-31 octombrie 2004;
- 12. L. Oprea**, D. Sarpe, M. Iordachescu, M. Neculita. Romanian Approach in the Context of the Lisbon Report: the Case of "Dunarea de Jos" University of Galati, Vol. UNISO Cherbourg, Franta, 18-23 iulie 2005.
- 13. V. Maximov**, G. Țiganov, S. Nicolaev, T. Zaharia, I. Navodaru, **L. Oprea**, M.I. Nenciu. Data on the Monitoring of Alosa Species in Romanian Marine Waters, comunicare orală la

“International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences-FABA 2014”, Trabzon, Turcia, 25-27.09.2014.

**14.** Stefan Honț, Marian Paraschiv, Marian Iani, Radu Suciu, **Lucian Oprea**, Upstream and downstream migration of adult sturgeons recorded with acoustic telemetry, Fish Passage Conference, 22 – 24 iunie 2015, Water Authority Groningen, Olanda;

**15.** George Tiganov, **Lucian Oprea**, Valodia Maximov, Cristian Sorin Danilov, Ecobiological characteristics of Danube shad (*Alosa immaculata* - Bennett, 1835) along the Romanian Black Sea Coast, in 2014, International UAB-BENA Conf. „ Environmental engineering and sustainable development”, 28 – 30 Mai 2015, Alba – Iulia;

**16.** Marius Constantin Raischi, Mădălina Georgiana Boboc , **Lucian Oprea**, Deák György, Investigation of the sturgeon migration routes using the best monitoring techniques in difficult hydrological conditions of the Danube River, International Conference on Sea and Coastal Development in the frame of Sustainability, 18-20.09.2015, Trabzon, Turcia;

**17.** Marius Constantin Raischi, Mădălina Georgiana Boboc, Mihaela Ilie, **Lucian Oprea**, Influence of the hydrochemical factors on the sturgeon behavior in the lower Danube River, International Conference on Sea and Coastal Development in the frame of Sustainability, 18-20.09. 2015, Trabzon, Turcia.

#### **8. Participare cu comunicări/postere la conferințe internaționale de prestigiu, din țară și străinătate/ Articole publicate în buletine ale simpoziunelor/conferințelor**

**1. L. Oprea.** Obținerea larvelor de *Perca fluviatilis*-L, prin reproducere dirijată, fara stimulare hormonală, vol.1, simpozion internațional Aquarom'95, Galați, 18-22.09.1995;

**2. L. Oprea.** Reproducerea dirijată a speciei *Perca fluviatilis*-L, cu utilizarea de stimuli hormonalii, in vol. 1 simpozion internațional Aquarom'95, Galați, 18-22.09.1995;

**3. L. Oprea, M.Rauta.** Posibilitati de utilizare a unui subprodus din industria celulozei in nutriția peștilor, vol.1 simpozion internațional Aquarom'95, Galați, 18-22.09. 1995;

**4. L. Oprea, V. Cristea, M. Răuță, I.Grecu.** Cercetări histologice privind ovogeneza la specia *Acipenser stellatus* Pallas, 1771, vol. simpozion internațional Aquarom'98, Galați, 18-22 mai 1998;

**5. L. Oprea, J.L. Bouchereau, M.Răuță.** Pescuitul în laguna Sinoe, vol. simpozion internațional Aquarom'98, Galați, 18-22 mai 1998;

**6. Veronica Cristea, L. Oprea, I. Grecu.** Dezvoltarea și evoluția gonadelor la masculii de *Acipenser stellatus* Pallas, 1771 obținuți în condițiile Bazei de Cercetare Brateș (jud.Galați), simpozion internațional Aquarom'98, Galați, 18-22 mai 1998;

**7. A. Mihalache, L. Oprea.** The growth of ornamental Japanese carp in aquariums, Vol. A 33-a sesiune intern. de com. științifice a Fac. de Zootehnie din București, 24-26.11.2004;

**8. L. Sfetcu, V. Cristea, L. Oprea.** Sistem recirculant integrat cu *Lemna minor* pentru filtrarea biologică a metabilor din acvacultura, Sesiunea internațională de comunicări științifice, Vol. lucrări științifice USAMV București, 2004;



9. L. Sfetcu, L. **Oprea**. Studii privind eficienta sistemelor recirculante integrate cu perifiton in managementul calitatii apei, Sesiunea internationala de comunicari stiintifice, Vol. lucrari stiintifice USAMV București, 2004;
10. L. **Oprea**, L. Alexandrov, I. Navodaru, I. Cernisencu. Danube Delta biodiversity and sustainable development in transnational economic and social context, Vol. Simpoz. „Conservation and sustainable development of river mouth ecosystems, wetlands and lagoons”, Galati, 9-19 octombrie 2004;
11. L. **Oprea**, L. Alexandrov, I. Navodaru, I. Cernisencu, L. Sfetcu. Ecological status of Danube Delta and Sinoe lagoon, vol. simpozion NATO ASI, Galati, 2004;
12. A. Mihalache, L. **Oprea**. The ornamental japanese carp breeding in aquariums, Vol. simpozion “A 33-a sesiune internat. de comunicari stiintifice a Facultatii de Zootehnie”, Bucuresti, 24–26.11. 2004);
13. L. **Oprea**, V. Cristea, A. Mihalache. Some aspects on ornamental japanese carp rearing in aquariums, Vol. Simpozion internat. Euroaliment, Universitatea “Dunarea de Jos”, Galati, 2005.
14. L. Sfetcu, E. Paltanea, V. Cristea, L. **Oprea**, A. Docan. Data regarding biochemical composition of carp fingerlings (*Cyprinus carpio*, Linne, 1758) reared in a recirculating system, Vol. simpozion international „Realizari si perspective europene in cresterea animalelor”, Iasi, 2005;
15. L. Sfetcu, V. Cristea, L. **Oprea**, G. Grigoras. Research regarding water quality management in an integrated recirculating system, Vol. Simp. international „Cresterea animalelor in contextul integrarii europene”, Edit. Agroprint Timisoara, issn 1221-5287, pg.561-567, 2005;
16. D. Oprea, L.**Oprea**. Comparative researches considering rearing of beluga (*Huso huso*, Brandt, 1869) and bester (*Huso huso* x *Acipenser ruthenus*) larvae in a superintensive system, Simpoz. Internat. de comunicări șt. în acvacultură, Bucuresti, 2008;
17. D. Radu, L. **Oprea**, C.G. Nicolae. Comparative analyses concerning parasitic diversity of common carp and koi carp, Proceedings Simpoz. International „60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor”, USAMV Banatul Timisoara, 2008;
- 18.L. Sfetcu, V. Cristea, L. **Oprea**. Nutrients dynamic in an aquaponic recirculating system for sturgeon and lettuce (*Lactuca sativa*) production, Proceedings Simpozion International „60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor”, USAMV Banatul Timisoara, 2008;
19. D. Oprea, L. **Oprea**. Researches Considering the Effect of Gradually Insertion of Fodder in Alimentation for the Growth Rhythm of Siberian Sturgeon Larvae (*Acipenser baerii*-Brandt, 1869) Reared in Superintensive System, Univ. „Dunarea de Jos”, vol. simpoz. International Euroaliment, Galati, 2009;
20. L. **Oprea**, G. M. Bacanu, M. Barbulescu. The Breeding of Beluga Sturgeon (*Huso huso*, Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture systems, vol. simpoz. International IBNA Balotesti, Bucuresti, 2009.
21. Mihai Cornel Mocanu, Tiberiu Vanghelie, Petronela Georgiana Sandu, **Lucian Oprea**, The Influence of Food Quality on Growth Performance of Common Carp Fry (*Cyprinus*

carpio, Linnaeus, 1758), in Fish Ponds Production System, Simpozion International Scoala doctorala Univ. Galati, 4-5 iunie 2015;

**22.** Mihai Cornel Mocanu, Tiberiu Vanghelie, Petronela Georgiana Sandu, **Lucian Oprea**, Effect of Stocking Density on Growth, Production and Feed Efficiency of Common Carp Fry and Fingerlins in Earthen Ponds, Simp. Intern. Scoala doct. Univ. Galati, 4-5.06. 2015;

**23.** Tiberiu Vanghelie, Mihai Cornel Mocanu, Petronela Georgiana Sandu, **Lucian Oprea**, Preliminary Results Regarding the Influence of Stocking Density on Growth Performance of Common Carp, at Two Summer of Age, in Fishponds, Simpozion International Scoala doctorala Univ. Galati, 4-5 iunie 2015;

**24.** Tiberiu Vanghelie, Mihai Cornel Mocanu, Petronela Georgiana Sandu, **Lucian Oprea**, Growth performance of common carp, *Cyprinus carpio* (L), at one summer of age, under fed and non fed ponds, Simp. International Scoala doctorala, 4-5 iunie 2015, Univ. Galati;

**25.** Marius Constantin Raischi, **Lucian Oprea**, Gyorgy Deak, Alin Badilita, Marian Tudor, Comparative study on the use of new sturgeon migration monitoring systems on the Lower Danube, Simpozion International Scoala doctorala, 4-5 iunie 2015, Univ. Galati;

**26.** George Tiganov, **Lucian Oprea**, Madalina Galatchi, Valodia Maximov, Studies regarding the ecobiological parameters of Azov shad (*Alosa tanaica*-Grimm,1901) from Romanian Black Sea Coast, Simp. International Scoala doct. Univ. Galati, 4-5.06. 2015;

**27.** George Tiganov, Madalina Galatchi, Eugen Anton, **Lucian Oprea**, Dragomir Copean, The outline of marine littler collected during demersal fishing surveys in the period 2011-2014 along the Romanian Black Sea Coast, Simpozion International Scoala doctorala Univ. Galati, 4-5 iunie 2015;

**28.** George Tiganov, **Lucian Oprea**, Valodia Maximov, Cristian Sorin Danilov, Fishery dynamics of Danube shad (*Alosa immaculata* – Bennett, 1835) from the Romanian Black Sea Coast, Simpozion International Scoala doctorala Univ. Galati, 4-5 iunie 2015;

**29.** Stefan Honț, Marian Paraschiv, Marian Iani, Dalia Onara, Daniela Holostenco, Elena Taflan, **Lucian Oprea**, Radu Suciu, Preliminary data on key habitats of sturgeons in the Danube Delta Biosphere Reserve, International Conference “Restoration Of Wetland Fragmented Ecosystems”, 08-10 octombrie 2015, INCDD Tulcea;

**30.** George Tiganov, Cristian Sorin Danilov, Eugen Anton, **Lucian Oprea**, New equipment and technologies used for fishing rapana welk at the Romanian Black Sea Coast, The international symposium protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities – PROMARE 2015, 30-31 October 2015, INCDBMGA Constanta.

**31.** George Tiganov, **Lucian Oprea**, Valodia Maximov, Cristian Sorin Danilov, Ecobiological characteristics of Danube shad (*Alosa immaculata* - Bennett, 1835) along the Romanian Black Sea coast, in 2014, International UAB-BENA Conference „Environmental engineering and sustainable development”, 28-30 Mai 2015, Alba Iulia;

**32.** Marius Raischi, **Lucian Oprea**, Stefan Zamfir, Gabriel Badea, Gyorgy Deak, Research studies regarding the migration of the sturgeons in the Lower Danube based on the utilization of DKTB and DKMR-01T monitoring stations, Conferinta Stintifica a scolii doctorale Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 2016;

**33.** Bisinicu Elena, Timofte Florina, Harcota George-Emanuela, Oprea Lucian. Mesozooplankton- key role in small pelagic fish diet, Conferinta stintifica a Scolii

Doctorale/Perspectives and challenges in doctoral research/The seventh Edition, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Book of abstract, pag.217, 13-14.06.2019; <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>

**34.** Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Mirela Crețu, **Lucian Oprea**. The Effects of Different Dietary-Protein Levels on the Growth Performance of Common Carp Fry in Experimental Recirculating Systems, Conferinta stintifica a Scolii Doctorale/Perspectives and challenges in doctoral research/The seventh Edition, Book of abstract, pag.207, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 13-14.06. 2019;

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2019>

**35.** Elena Bisinicu, George-Emanuel Harcota, George Tiganov, **Lucian Oprea**, Analyse of the Sprat Feeding Preferences From the Romanian Black Sea Area In 2017, Simpoz International Euroaliment Galati, Innovative Minds for Future Food, 5-6.09. 2019; <http://www.sia.ugal.ro/>

**36.** Anca N. Cordeli (Săvescu), Săndița Plăcintă, **Lucian Oprea**. The Effects of Different Densities on the Growth Performance and Feeding Efficiency of Common Carp Fry in Experimental Recirculating Systems, Simpoz International Euroaliment Galati, Innovative Minds for Future Food, 5-6.09. 2019; <http://www.sia.ugal.ro/>

**37.** Anca Nicoleta Săvescu, Isabelle Metaxa, Iulia Grecu, **Lucian Oprea**. Diseases of Common Carp Fry in Recirculating Aquaculture Systems (RAS) as an Effect of Direct Transfer from Open Aquaculture Systems, International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources/The Second International Conference on Life Science, Timișoara, 23-24 Mai 2019;

**38.** Preliminary results regarding the effects of dietary-protein levels on the growth performance and feed efficiency of common carp fry. Anca Nicoleta Săvescu, Mirela Crețu, **Lucian Oprea**. The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, 6-8 june 2019;

**39.** Optimization of feeding ration of common carp fry in a recirculating aquaculture system with controlled conditions. **Lucian Oprea**, Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Mirela Crețu, Săndița Plăcintă, Dediu Lorena, The 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj Napoca, 26-28 Septembrie 2019;

**40.** Effects of different ration size on the growth of common carp fry in experimental recirculating systems with controlled conditions. Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Mirela Crețu, Săndița Plăcintă, **Lucian OPREA**, International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Iasi, 17th -18th October 2019.

**41.** Preliminary data on the studies of *Alosa immaculata* in the Lower Danube Region, Mocanu Mihaela, **Lucian Oprea**, Cordeli (Savescu) Anca Nicoleta, Conferinta stintifica a Scolii Doctorale SCDS-UDJ Galati, The Eighth Edition, pp 216,18-19 of June 2020; <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>

**42.** Interactions between Mesozooplankton and Clupeidae Fish Species from the Romanian Black Sea Area-Elena Bisinicu, Victor Nita, Aurelia Totoiu, George-Emanuel Harcota, George Tiganov, Cristian Danilov, Lucian Oprea, Conferinta stintifica a Scolii Doctorale SCDS-UDJ Galati, The Eighth Edition, pp 216,18-19 of June 2020; <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>

**43.** The Influence Of Physico-Chemical Indicators Of Water Quality On The Growth Performance Of Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) In Different Aquaculture Systems. Anca Nicoleta CORDELI (SĂVESCU), **Lucian OPREA**, Mihaela MOCANU, Săndița

PLĂCINTĂ, Isabelle METAXA, Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, International Conference For Students "Student In Bucovina" December, 18th, 2020, pp. 21, ISSN 2068 – 7648, Suceava, 2020  
[http://fiaold.usv.ro/fiajournal/Student in Bucovina 2020/doc/Abstracte%20SIB%2018%20decembrie%202020.pdf](http://fiaold.usv.ro/fiajournal/Student%20in%20Bucovina%202020/doc/Abstracte%20SIB%2018%20decembrie%202020.pdf)

44. Gheorghe DOBROTĂ, Lucian OPREA, Nicoleta-Georgeta DOBROTĂ, Mioara COSTACHE, Nino MARICA, Silvia RADU. Aspects regarding the controlled reproduction of pikeperch (*Sander lucioperca* Linne, 1758) in industrial aquaculture systems, pag.82-program International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, 3-5 june 2021, Bucharest, Romania;  
<https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2021/Programme/Section3AnimalScience.pdf>
45. Anca Nicoleta CORDELI, (SĂVESCU), Lucian OPREA, Mirela CREȚU, Mihaela MOCANU. The influence of stocking densities on growth performance of common carp (*Cyprinus carpio*, Linne 1758) reared in a recirculating aquaculture system, International Conference Agriculture for Life, pag.91-program, Life for Agriculture, 3-5 june 2021, Bucharest, Romania;  
<https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2021/Programme/Section3AnimalScience.pdf>
46. Anca Nicoleta CORDELI (SĂVESCU), Lucian OPREA, Mirela CREȚU, Mihaela MOCANU. Effects of feeding level on growth performance and body composition of common carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture systems rearing, pag.91-program, International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, 3-5 june 2021, Bucharest Romania;  
<https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2021/Programme/Section3AnimalScience.pdf>
47. Mihaela MOCANU, Lucian OPREA, Anca Nicoleta CORDELI (SĂVESCU), Mirela CREȚU. Estimation of growth parameters and mortality rate of pontic shad (*Alosa immaculata*, Bennett, 1835) in the Romanian Sector of the Danube River, km 169 - km 197, pag.92-program, International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, 3-5 june 2021, Bucharest, Romania;  
<https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2021/Programme/Section3AnimalScience.pdf>
48. Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Mirela Crețu, Mihaela Mocanu, Biochemical composition of Common carp (*Cyprinus Carpio*, Linne 1758) fingerlings fed with different protein levels, "Dunărea de Jos" University of Galați, Scientific Conference of the Doctoral Schools Ninth Edition, (PP.1.15), pag 225-226, Galați, 10-11 Iunie, 2021.  
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
49. Mihaela Mocanu, **Lucian Oprea**, Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Mirela Crețu, Qualitative structure of fish communities from the predeltaic Danube, Sector Braila-Gropeni, "Dunărea de Jos" University of Galați Scientific Conference of the Doctoral Schools Ninth Edition, (PP.1.8), pag. 221, Galați, 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> June 2021.  
<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
50. Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Mirela Crețu, Mihaela Mocanu, A short review of the Common carp biology and reproduction technologies, pag 154, ISSN 1843-5114, EuroAliment, The 10<sup>th</sup> International Symposium, Online, Galați, 7-8 October 2021  
[http://www.euroaliment.ugal.ro/files/Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.euroaliment.ugal.ro/files/Book_of_abstracts.pdf)
51. Mirela Crețu, Mihaela Mocanu, Anca-Nicoleta Cordeli (Săvescu), **Lucian Oprea**, Biochemical composition of several commercially fish species from the Danube river, pag 148, ISSN 1843-5114, EuroAliment, The 10<sup>th</sup> International Symp., Galați, 7-8.10. 2021  
[http://www.euroaliment.ugal.ro/files/Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.euroaliment.ugal.ro/files/Book_of_abstracts.pdf)

52. Meat biochemical composition of some fishes from Danube River, Romania”, Mihaela MOCANU, **Lucian OPREA**, Mirela CREȚU, Anca-Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Lorena DEDIU, Univ. Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Bucharest, Scientific Papers. International Conf. Agriculture for Life, Life for Agriculture, 02-04 Iunie 2022; [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue\\_1/Art86.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art86.pdf)
53. Health Profile Of *Alosa Immaculata* (Bennet, 1835) During Its Spawning Migration In The Danube, Km 169-Km 197, Mihaela Mocanu, **Lucian Oprea**, Anca-Nicoleta Cordeli (Săvescu), Cristian Rimniceanu, 10<sup>th</sup> Edition of Doctoral Schools SCDS-UDJG, “Dunarea de Jos” University of Galati, pp. 201-202, 9-10 of June 2022. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>

## **9. Lucrari publicate în buletine ale simpozioanelor nationale**

1. M. Rauta, V. Cristea, **L. Oprea**. Sistematizarea bazinelor hidrografice mijlocii pentru folosinte multiple si pozitia amenajarilor piscicole in cadrul acestor folosinte, Vol. celui de-al X-lea Simpozion national de istorie si retrologie agrara a Romaniei, Baia Mare, 1988;
2. **L. Oprea**, M. Rauta. Factorii climatici, elemente de baza in stabilirea conceptiei de amenajare piscicola a terenului, Vol. simpozion “Piscicultura si pescuitul in fata economiei de piata”, Galati, 24-25.04.1991;
3. D. Bogatu, S. Bumbaru, **L. Oprea**, C. Novac. Sistem expert pentru bolile pestilor, Vol. simpozi “Piscicultura si pescuitul in fata economiei de piata”, Galati, 24-25.04.1991;
4. L. Sfetcu, **L. Oprea**, A. Docan. Growth of freshwater algae in Algal Turf Scrubber (ATS) based on wastewater aquaculture recirculation systems, Sesiunea Stiintifica de comunicari “Ecologia si protectia ecosistemelor acvatice”, Bacau, vol. Studii si Cercetari Stiintifice, biologie 8/2004, ISSN 1224 919 X, pp 55-60, 2004;
5. V. Cristea, L. Sfetcu, **L. Oprea**, I. Vasilean. Metode de tratament a apelor reziduale din acvacultura superintensiva prin fitoremediere, Vol. Sesiunea Stiintifica de comunicari “Ecologia si protectia ecosistemelor acvatice”, Bacau, 2005.

## **C. BREVETE DE INVENȚIE**

1. **L. Oprea**, E. Dima. “Metoda si instalatie pentru determinarea numarului larvelor de pesti si alte organisme acvatice”, Brevet de inventie nr. 94624/30.06.1988.

## **D. TEZA DE DOCTORAT**

- L. Oprea**. Cercetări privind utilizarea furajelor granulate în alimentația peștilor, în diferite sisteme de cultură, Universitatea “Dunarea de Jos”, Galati, 1997.

Galati, 01.02.2024

Prof. univ. dr. ing. Lucian Oprea

## LISTA GRANTURILOR / CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### A. GRANTURI INTERNAȚIONALE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE

#### Director de grant (partener):

1. Grant PC5-Inco-Copernicus "Production of caviar from roe and ovulated oocytes, in some sturgeon species", IC 15-CT 96-1005, 1997-2000;
2. Grant Socrates, European Erasmus Thematik Network AquaTNET "Internationalising Aquaculture and Fisheries Degree Programs in Europe: practical solutions to enhance collaboration", 225991-CP-1-2005-1-Be-Erasmus-TN, 2006-2008;
3. Grant Leonardo da Vinci: SOLE (Sofianet Odl Learning Centre European Network), I/01/B/F/PP-120550, 2001-2004;
4. Grant Leonardo da Vinci: E-LERCO (Enseignement Electronique et Ergonomie Cognitive), F/02/B/P/PP-118044, 2002-2005;
5. Grant Leonardo da Vinci: SLOOP-Sharing Learning Objectives in an Open Perspective, I/05/B/F/PP-154194, 2005-2007;
6. Grant Leonardo da Vinci: SLOOP2DESC-Sharing Learning Objectives in an Open Perspective Developing European Skills and Competences, LP-LDV-TOI-09-IT-0461, 2009-2011;

#### Membru în colectivul grantului:

1. Grant Lifelong Learning Programme, AQUA-TNET 08-11-Aquaculture, Fisheries & Aquatic Resource Management TN, 2009-2010;
2. Grant Leonardo da Vinci: NEWMIT-Noi metode IT pentru orientare profesională, 2003-2004;
3. Grant Leonardo da Vinci: VIRCOUNS-Consiliere profesionala virtuala, 2004-2006;
4. Grant Leonardo da Vinci, "Leurescuela dissemination", 2003-2004;

## **B. GRANTURI NAȚIONALE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE**

### **CONTRACTE PN II 2007-2011**

#### **Membru în colectivul grantului:**

1. PN II 51-096 "Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculantă";
2. Contract PN II 62-093 „Asigurarea biosecuritatii sistemelor recirculante de acvacultura intensiva prin utilizarea probioticelor” – ProBioAcva;
3. Contract PN II 52-150 „Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate” – SALMOTECH;
4. Contract PN II 52-170 “Elaborarea si implementarea unor tehnologii intensive de crestere a speciei Oreochromis niloticus (tilapia) in vederea introducerii ei in acvacultura din Romania” – TEHTIL;
5. Contract PN II 52-171 „Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultura prin introducerea sistemelor si metodelor de hranire automatizata si de monitorizare a calitatii apei, in vederea incadrarii in cerintele UE privind calitatea mediului si a produselor din acvacultura” – UPGRADEACVA;
6. Contract PN II 52-176 „Cercetari privind metode de estimare a biomasei piscicole in arealele piscicole amenajate” – MASPEST.

### **PROIECTE POSDRU 2008 – 2015**

#### **Membru în colectivul grantului:**

1. POSDRU SIMBAD nr. 6/1.5/S/15/6853, Sistem de Management al Burselor Acordate Doctoranzilor (2008 - 2011);
2. POSDRU EFFICIENT nr. 88/1.5/S/61445, Eficientizarea activității studenților din cadrul ciclului de studii doctorale (2009 - 2012);
3. POSDRU TOPACADEMIC nr. 107/1.5/S/76822, Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale (2010 - 2013);
4. Proiect POSDRU POSDOC - 89/1.5/S/52432 - Organizarea școlii postdoctorale de interes național - Biotehnologii Aplicate, cu impact în bioeconomia românească - SPD-BIOTECH (postdoctorand Bacanu Manuela Gianina) (2011-2012);
5. POSDRU EXCELDOC nr. 159/1.5/S/132397, Excelența în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale (08.04.2014 - 07.12.2015).
6. POSDRU 155/1.2/S/141884 ACAD-INOV, Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii (2015).

### C. CONTRACTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE NAȚIONALE

1. Cercetări privind dezvoltarea pisciculturii în lacurile de acumulare, colinare și de șes (CCS nr.45/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București);
2. Studii și prognoze privind economia piscicolă, evidență și organizare (CCS nr. 53/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București);
3. Rotația culturilor agro-piscicole și valorificarea conexă a bazinelor acvatice (CCS nr. 41/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București);
4. Mecanizarea distribuirii furajelor, a amendamentelor și îngrășămintelor pentru pești (CCS nr. 39/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București);
5. Convenția mixtă de pescuit la Dunăre (CCS nr. 8/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București);
6. Asistență tehnică la reproducerea natural-dirijată a speciilor de pești din familia *Catostomidae*, genul *Ictiobus*, la pepiniera piscicolă Amaru, jud. Buzău (CAT nr. 52/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București) - **manager proiect**;
7. Echipamente și utilaje pentru mecanizarea și automatizarea numărării, cântării și încărcării - descărcării peștelui (CCS nr. 44/1984, CCPPPIP Galați, CPIP București) - **manager proiect**;
8. Cartarea și bonitarea potențialului trofic al bazinelor amenajate și al celor în curs de amenajare în zona de sud-est a țării (CCS nr. 4/1985, CCPPPIP Galați, CPIP București);
9. Cercetări privind dezvoltarea pisciculturii în lacurile de acumulare, colinare și de șes (CCS nr. 45/1985, CCPPPIP Galați, CPIP București);
10. Studii și prognoze privind economia piscicolă, evidență și organizare (CCS nr. 53/1985, CCPPPIP Galați, CPIP București);
11. Măsurători topografice în lucrările de amenajări din zona Murighiol, Delta Dunării (CCS nr. 114/1986, Universitatea Galați, IACMDD Tulcea);
12. Studiarea caracteristicilor de calitate ale materiilor prime pescărești, în funcție de hrana, încărcătura microbiană și invazia cu paraziți (CCS nr. 120/1986, Universitatea Galați, IRCM Constanța);
13. Instalatie mobilă pentru tratarea profilactică a materialului piscicol (CCS nr.126/1986, Universitatea Galați, CCPPPIP Galați) - **manager proiect**;
14. Asistență tehnică la reproducerea natural-dirijată și predezvoltarea speciilor de pești buffalo, la ferma piscicolă Măxineni, jud. Brăila (CAT nr.137/1986, Universitatea Galați, IP Brăila) - **manager proiect**;
15. Conducerea asistată de calculator a proceselor din piscicultură; realizarea bazei de cunoștințe a sistemului expert pentru tehnologii piscicole (CCS nr.138/1987, Universitatea Galați, CCPPPIP Galați) - **manager proiect**;
16. Cercetări în vederea stabilirii posibilităților de utilizare în piscicultură a lignosulfonaților, rezultați la fabricarea celulozei sulfit, în furajele concentrate destinate hranei peștilor (CCS nr. 107/1987, Universitatea Galați, ICPFCH Brăila) - **manager proiect**;



17. Studii topografice în Delta Dunării (CCS nr. 114/1987, Universitatea Galați, IACMDD Tulcea);
18. Asistență tehnică la experimentarea instalației mobile pentru tratarea profilactică a materialului piscicol (CAT nr. 127/1987, Universitatea Galați, CCPPIP Galați) - **manager proiect**;
19. Cercetări prospective și prognoza CS-DT-IPT în domeniul proceselor și procedeele noi din industrializarea peștelui, acvaculturii și pisciculturii până la nivelul anilor 2010-2020 (CCS nr. 149/1987, Universitatea Galați, CCPPIP Galați);
20. Cercetări în vederea stabilirii tehnologiilor de creștere în policultură a speciilor indigene de pești cu specii aclimatizate sau în curs de aclimatizare (CCS nr. 128/1987, Universitatea Galați);
21. Studii topografice în Delta Dunării (CCS nr. 85/1988, Universitatea Galați, IACMDD Tulcea);
22. Asistență tehnică la experimentarea instalației mobile pentru tratarea profilactică a materialului piscicol (CAT nr. 131/1988, Universitatea Galați, CCPPIP Galați) - **manager proiect**;
23. Cercetări în vederea valorificării lignosulfonatului de amoniu, rezultat la fabricarea celulozei sulfite, în piscicultură (CCS nr. 114/1988, Universitatea Galați, ICPFCH Brăila) - **manager proiect**;
24. Conducerea asistată de calculator a proceselor din piscicultură; realizarea bazei de cunoștințe a sistemului expert pentru ihtiopatologie (CCS nr. 132/1988, Universitatea Galați, CCPPIP Galați);
25. Cercetări privind valorificarea lignosulfonatului de amoniu în piscicultură (CCS nr. 115/1989, Universitatea Galați, ICPFCH Brăila) - **manager proiect**;
26. Conducerea asistată de calculator a proceselor tehnologice din piscicultură; realizarea unui sistem expert pentru ihtiopatologie (CCS nr. 128/1989, Universitatea Galați, CCPPIP Galați);
27. Cercetări privind stabilirea eficacității metodelor de îmbăiere a materialului piscicol în soluții medicamentoase de diferite concentrații în vederea mecanizării procesului tehnologic de tratare profilactică a peștelui (CCS nr. 129/1989, Universitatea Galați, CCPPIP Galați) - **manager proiect**;
28. Realizarea unui sistem expert pentru diagnoză în ihtiopatologie (CCS nr. 110/1990, Universitatea Galați, CCPPIP Galați);
29. Asistență tehnică la testările modelului experimental îmbunătățit al instalației mobile pentru tratarea profilactică a peștelui (CAT nr. 111/1990, Universitatea Galați, CCPPIP Galați) - **manager proiect**;
30. Cercetări privind valorificarea lignosulfonatului de amoniu în piscicultură (CCS nr. 115/1989, ad. 1/1990, Universitatea Galați, ICPFCH Brăila) - **manager proiect**;
31. Cercetări privind stabilirea potențialului productiv piscicol al bazinelor acvatice din sud-estul României, în vederea stabilirii condițiilor de exploatare (CCS 54.5.17/1991, Universitatea Galați, Ministerul Învățământului);

- 32.** Cercetări în vederea stabilirii dinamicii speciilor de pești din cursul inferior al Dunării (CCS 55.5.17/1991, Universitatea Galați, Ministerul Învățământului);
- 33.** Cercetări în vederea stabilirii dinamicii speciilor de pești din cursul inferior al Dunării (CCS 55.5.17/1992, Universitatea Galați, Ministerul Învățământului);
- 34.** Cercetări în vederea stabilirii dinamicii speciilor de pești din cursul inferior al Dunării (CCS 2308/55.5.17/1994, Universitatea Galați, Ministerul Învățământului);
- 35.** Studii privind fundamentarea planului de management al resurselor acvatice vii din apele continentale ale României (CCS 4007-A2/55.5.17/1995, Universitatea Galați, Ministerul Învățământului);
- 36.** AGRAL nr. 352/2004: „Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultură interspecifică a speciilor de sturioni endemici și aclimatizați”;
- 37.** RELANSIN nr. 1974/2004: „Tehnologie de creștere superintensivă a hibridilor și speciilor parentale de sturioni”;
- 38.** AGRAL nr. 7/2005: „Parteneriat științific și tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescăriilor marine românești bazat pe o abordare sistemică”, CEEEX/2005-2008;
- 39.** AGRAL nr. 50/2006: „Parteneriat științific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot în scopul promovării și implementării unor tehnologii inovative de acvacultură superintensivă”, SRAS 2006-2008;
- 40.** AGRAL nr. 46/2006: „Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni”, SIPA 2006-2008;
- 41.** AGRAL nr. 45/2006: „Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice din sectorul piscicol”, BIOCONSERV 2006-2008;
- 42.** AGRAL nr. 199/2006: „Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea Inferioară, STURDUN 2006-2008;
- 43.** AGRAL nr. 149/2006: „Optimizarea și implementarea în acvacultura din România a unor tehnologii intensive de creștere a speciilor de pești cu importanță economică”, INTEHACVA 2006-2008;
- 44.** CNCSIS nr. 530 „Bioremedierea efluenților sistemelor recirculante din acvacultura superintensivă, 2006-2007;
- 45.** ANPA „Cercetare Sectorială: Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României”, 99/2006;
- 46.** ANPA „Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone, 9014/2006;
- 47.** CEEEX BIOTECH nr. 121/2006: „Sistem și tehnologie de creștere a speciei *Silurus glanis* - SITSOM – UDJG Partener;
- 48.** CEEEX AGRAL nr. 50/2006: „Parteneriat științific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot în scopul promovării și implementării unor tehnologii inovative de acvacultură superintensivă”, SRAS, (UDJ Partener, 2006-2008);

49. CEEA AGRAL nr. 49/2006: „Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție” DIAGPREV, UDJG Partener.
50. Contract ANPA 5737/10.12.2007 „Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii capturii total admisibile (TAC), pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, lacurile de acumulare)” (2007)
51. Contract ANPA 5224/06.08.2008 "Studii de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii în vederea stabilirii în anul 2009 a capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone (Marea Neagră, Delta Dunării, fluviul Dunărea, Râul Prut, lacuri de acumulare)" (2008)
52. Grant PN II 51-096/2007 "Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a salaului în sisteme cu apă recirculantă" - SANDERTECH (UDJ Partener) (2007-2010)
53. Grant 18/2013 „Evaluarea răspândirii în Marea Neagră a puilor de sturion din speciile amenințate critic lansate în Dunărea Inferioară,” (UDJ Coordonator), 2013;
54. „Asigurarea funcționării în bune condiții a stațiilor și a bazelor de practică, pentru o mai bună pregătire a studenților din cadrul UDJG, prin îmbunătățirea activităților didactice și practice”, cod CNFIS-FDI-2019-0543 finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională, 2019;
55. Modernizarea și eficientizarea stației didactice și de practică "SDC Sf. Gheorghe" Tulcea, în vederea susținerii și dezvoltării componentei practice a activităților educativ-formative, acronim PractUgalDANUBE, cod CNFIS-FDI-2021-0550, 2021;
56. Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență-PROINVENT, CONTRACT NR. 62487/03.06.2022, POCU/993/6/13, 2022;
57. Stațiunea didactică și de practică SDC Sf.Gheorghe Tulcea-fundament pentru cercetare, educație și comunitate (FDI 2022-0334), 2022.

Galați, 01.02.2024

Prof. univ. dr. ing. Lucian Oprea