



**Curriculum vitae**  
Europass

**Informații  
personale**

Nume / Prenume	<b>PATRICHE, Neculai</b>
Adresă(e)	Str. Tecuci nr.32 bis, Bloc Carpați, Sc. 3, Ap.25, 800120, GALATI, România ROMÂNIA
Telefon(oane)	Mobil: 0732.227222
Fax(uri)	(40-236)414270
E-mail(uri)	<a href="mailto:neculai.patriche@gmail.com">neculai.patriche@gmail.com</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	02.06.1957
Sex	Masculin

**Experiența  
profesională**

Perioada	<p><b>Din anul 2020 – prezent</b> - Director adjunct științific al <b>INSTITUTULUI DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI</b></p> <p><b>Între 2005-2020</b> – Director general al <b>INSTITUTULUI DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI</b></p> <p><b>2019-2020</b> – Evaluator proiecte finanțate de Ministerul Cercetării și Inovării, ca urmare a desfășurării Competiției 2018 <i>Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI (PFE-CDI)</i></p> <p><b>2010</b> – Expert al „Grupului de Lucru Operativ Mondial de experți la cel mai înalt nivel pentru Agricultură și Securitate Alimentară (HLPE)”, din cadrul statelor membre UN și FAO</p> <p><b>2010-</b> Expert în evaluarea tehnică și financiară a Cererilor de Finanțare în cadrul Programului Operațional de Pescuit, perioada 2007-2013</p> <p><b>2007-</b> Documentare privind mărimea stocurilor de sturioni din Marea Caspică, migrația acestora, precum și tehnologiile lor de creștere, la Research and Production Center for Sturgeon Culture „BIOS” din Astrakhan – Federația Rusă</p> <p><b>2006 – 2008</b> - Coordonator al Consorțiului științific de cercetare format din 18 entități științifice din domeniul învățământului superior universitar și cercetării științifice din domeniul acvaculturii și biologiei aplicate (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Delta Dunării”, Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov, Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Piscicultură Nucet, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Universitatea București, Universitatea „Transilvania” Brașov, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Universitatea Bacău, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Societatea Ihtiologică din România, Societatea de Acvacultură, Societatea de Limnologie din România) – „<b>Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României</b>”</p> <p><b>2003-2005</b> – Membru în Consiliul de administrație al Companiei Naționale de administrare a Fondului Piscicol</p> <p><b>1992-2005</b> – Secretar științific al <b>INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI</b></p> <p><b>1992-2005</b> - Secretar științific în cadrul <b>INSTITUTULUI DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI</b></p> <p><b>Din anul 2001</b> - Profesor universitar în cadrul <b>Universității „Dunărea de Jos” Galați – Facultatea de Știința și Alimentelor – Catedra de Pescuit și Acvacultură</b></p> <p><b>1998</b> - Cercetător științific principal gradul I</p> <p><b>1996-1999</b> - Cadru didactic asociat – conferențiar – în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală Paris, Franța</p>
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct științific
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare și dezvoltare din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați, Str. Portului nr. 54, Galati, 800211
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic Cercetare

<b>Educație și formare</b>	<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p><b>2015-DIPLOMĂ ȘI MEDALIE DE ARGINT</b> – pentru „<b>PROCESS FOR OBTAINING AN ELASTOMERIC COMPOSITE FOR THE PROTECTION OF THE METALLIC SURFACE SUBMERGED IN MERINE WATER</b>”, <b>Expoziția Europeană a Creativității și Inovării</b> – EUIROINVENT, 16 mai 2015, IAȘI</p> <p><b>2015 - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE AUR CU MENȚIUNE SPECIALĂ</b> – pentru „<b>MATERIAL POLIMERIC CU PROPRIETĂȚI ANTIVEGETATIVE - PROCESUL DE OBȚINERE ȘI PROCEDEUL DE ACOPERIRE ANTIVEGETATIV</b>”, Salonul Internațional de Inventică <b>PRO INVENT</b>, Ediția a XIII-a, Universitatea Tehnică Cluj Napoca</p> <p><b>2011-2013 – Certificat absolvire în Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță</b> - ID, organizat de Universitatea Spiru Haret în cadrul POSDRU/86/1.2/S/60720</p> <p><b>2011 - DIPLOMĂ ȘI MEDALIE ANIVERSARĂ</b> – pentru contribuții deosebite în dezvoltarea și consolidarea cercetării științifice zootehnice românești, cu ocazia împlinirii a 85 de ani de la înființarea Institutului Național Zootehnic;</p> <p><b>2011 - Diplomă de excelență</b> – Salonul Regional al Cercetării Băcău, pentru posterul „<b>RESEARCH ON ANTIFOULING POLYMERICAL COMPOSITE WITH SPECIAL PROPERTIES FOR ANTICORROSIVE ISULATION AND ANTIFOULING PROTECTION</b>”</p> <p><b>2011 - MEDALIE DE BRONZ - INVENTIKA</b> – 2011 “Procedeu de obtinere a unui compozit elastomeric pentru protectia suprafetelor metalice din mediul marin”;</p> <p><b>2009 - Premiul „Theodor Bușniță”</b>, pentru cartea „<b>Sturionii din România</b>”, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”</p> <p><b>2009 - Premiu pentru contribuții profesionale/științifice</b> „The best Scientific Paper Award, International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România</p> <p><b>2006 – Diplomă / Curs de specializare în managementul durabil al pescăriilor marine pescărești bazat pe abordare ecosistemică;</b></p> <p><b>2006 – Diplomă / Curs de management, Sinaia</b></p> <p><b>2003 - PREMIUL I</b> la expoziția „CONRO 2003”, în cadrul Programului AGRAL cu lucrarea: „Tehnologie de creștere a sturionilor în sistem superintensiv recirculant”</p> <p><b>1997 - DIPLOMA - MEDALIA DE AUR</b> la Salonul Internațional de Noutăți Tehnice “INVENTA ‘97” București, pentru lucrarea: „ Tehnologie de creștere a sturionilor în crescătorii piscicole”</p> <p><b>1996 – Diplomă / Curs de perfecționare în „Biologia sturionilor”</b> în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală din Paris, Franța;</p> <p><b>1993 - Diplomă / Curs de „Management și planificare în piscicultură”</b> organizat de „Hull International Fisheries Institute”;</p> <p><b>1993 - Diplomă / Curs de pregătire în domeniul exploatarea resurselor acvatice</b> la Universitatea din Reding U.K. – Prof.dr.Jerry Domaniewski și absolvirea cursului de pregătire în domeniul legislației mediului la Universitatea Kent din Canterbury U.K. – Prof.dr.William Hawarth;</p> <p><b>1992 - Diplomă / Specializare în Germania – Planfish International - domeniul sturioniculturii.</b></p> <p><b>1985, 1987, 2001 - Diplomă / Cursuri de specializare în domeniul cercetării științifice din Pescuit și Acvacultură</b> (în cadrul ASAS București);</p> <p><b>1981 - Diplomă de inginer în profilul Tehnologia și chimia produselor alimentare și Tehnică Piscicolă</b></p>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>1998 – Diplomă de doctor în specializarea „Tehnică Piscicolă”</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	

Limba(i) maternă(e)	<b>Limba Română</b>																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																									
<b>Limba Engleză</b> Limba Franceză <i>Nivel european (*)</i> <b>Limba Engleză</b> <b>Limba Franceză</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>C2</td> <td></td> <td>C2</td> <td></td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C1</td> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>A1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Exprimare scrisă			C2		C2		C2		C1		B1		A1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																					
	C2		C2		C2																				
	C1		B1		A1																				
Competențe și abilități sociale	<p>Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spirit de echipă;</li> <li>- o bună capacitate de comunicare.</li> <li>- abilități de planificare și organizare;</li> <li>- dinamism, perspicacitate, inițiativă, integritate;</li> <li>- lucru în echipă;</li> <li>- stimularea colaboratorilor;</li> <li>- abilități de negociere a conflictelor;</li> <li>- capacitate de gestionare a resurselor.</li> </ul>																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Membru al comitetului de organizare al manifestării științifice naționale „<i>International Symposium Euro – aliment 2009, Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era</i>”, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, <b>9-10 octombrie 2009</b>, Galați, România</li> <li>➤ Fondator al Colectivului de Ecobiologie, evaluare, conservare resurse acvatice vii de la Pojejena jud.Caraș-Severin în anul <b>2008</b></li> <li>➤ Membru fondator NACEE (Network of Aquaculture Centre in Central – Eastern Europe) în România în anul <b>2006</b></li> <li>➤ Profesor universitar, invitat în cadrul Academiei de Științe a Republicii Moldova, în cadrul Comisiei Superioare de acordare a titlului de Doctor Habilitat în științe, biolog Marin Usatfi în anul <b>2004</b></li> <li>➤ Invitat ca specialist în cadrul Institutului de Ecologie Acvatică și Pescării, Berlin, Germania, , în anul <b>1999</b>;</li> <li>➤ Cadru didactic asociat – conferențiar – în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală Paris, Franța, în perioada <b>1996-1999</b>;</li> <li>➤ Coordonator program pregătire în domeniul acvaculturii – coordonator asociat în cadrul Institutului Superior de Tehnologii OUTRE-MER Franța, în anul <b>1997</b>;</li> <li>➤ cunoașterea legislației;</li> <li>➤ responsabilitate, corectitudine;</li> <li>➤ abilități de planificare și organizare;</li> <li>➤ capacitate de analiză și sinteză;</li> <li>➤ Prelucrarea datelor.</li> </ul>																								
Competențe și aptitudini tehnice	Inginerie																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)																								

Alte competențe și aptitudini	<p><b>2011, 2012</b> – membru în consiliul editorial al revistei „Journal of wetlands biodiversity”, publicată de Muzeul din Brăila – secția de Științe ale Naturii</p> <p><b>2012</b> - membru în Consiliul Științific din cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării</p> <p><b>2010</b> - membru în Consiliul Științific din cadrul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului</p> <p><b>2009</b> - membru în Consiliul Științific Insula Mică a Brăilei</p> <p><b>2007</b> – Certificat de auditori interni în sistemul de management al calității conform ISO 9001: 2000, organizat de TUV ROMANIA SRL, membră TUV SUD GRUPPE GERMANIA;</p> <p>Din anul <b>2006</b> – Expert evaluator CNCIS/ Program PNCD I și PNCD II</p> <p><b>2004</b> - Colaborator al Institutului de Economie Agrară București, în domeniul Producția piscicolă din cadrul proiectului “Analiza Saptiului Rural Românesc” – analiza Swot</p> <p><b>2002</b> - Participare oficială din partea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ca specialist în cadrul delegației române la cea de a XXXII-a sesiune a Comisiei Mixte pentru aplicarea Convenției de pescuit în apele Dunării. SOFIA – BULGARIA</p> <p><b>2000</b> - Participare oficială din partea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ca specialist în cadrul delegației române la Conferința FAO: TECHNICAL CONSULTATION ON THE SUITABILITY OF THE CITES CRITERIA. FOR LISTING COMMERCIALY-EXPLOITED AQUATIC SPECIES. ROMA , ITALIA</p> <p><b>1979-1980</b> - Curs în domeniul informatizării.</p>
Permis de conducere	Categororia B
Informații suplimentare	<p><b>Activități de cercetare:</b> Cercetări eficiente în cei 39 de ani de activitate în cercetare și în învățământul superior din domeniul acvaculturii și pescuitului: - secvențe și tehnologii perfecționate în cadrul programelor de cercetare în calitate de autor principal, sau colaborator; - biotehnologii; - genetică și ameliorare; - ihtiopatologie; - biodiversitatea resurselor acvatice vii; - calitatea și siguranța alimentară a peștelui și altor organisme acvatice. Lucrări științifice elaborate: peste <b>100</b>. Lucrări științifice publicate sau comunicate în țară și în străinătate: <b>peste 50</b>. Cărți publicate în limba română : <b>13</b> Cooperări interne și internaționale cu institute de cercetări, universități, alte instituții ale statului sau mici întreprinzători.</p> <p><b>Membru al asociațiilor profesionale:</b> <b>2009</b> – Membru Societatea Română de Ecologie <b>2006</b> – Membru fondator NACEE (Network of Aquaculture Centre in Central – Eastern Europe) în România <b>2006</b> - Membru al Comisiei 1 – Agricultură și Alimentație din cadrul Ministerului Educației și Cercetării <b>2005</b> - Vicepreședinte al Societății de Acvacultură din România <b>2003</b> - Vicepreședinte al Comisiei de Acvacultură și Pescuit din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” <b>2001</b> - Membru în Societatea Română de Radioprotecție <b>2001</b> - Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” <b>1998</b> - Membru al New York Academy of Science Membru în cadrul International Association For Danube Research (IAD) <b>1997</b> - Membru activ al World Aquaculture Society <b>1997</b> - Membru în Societatea Academică Română <b>1990</b> - Membru în Asociația Pescarilor și Pisciculturilor din România</p>

Data: 28.10.2021

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT

**Patriche, N.**, 1998, "*Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiilor de reproducere artificială și dezvoltare post-embrionară la specia *Acipenser stellatus Pallas* (păstrugă) din Dunărea inferioară*" Universitatea Dunarea de Jos, Galați.

B. CĂRȚI

**Patriche Neculai**, 2008, *Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni*, Editura Europlus, ISBN 978-973-1950-11-2

Tenciu Magdalena, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Titinschneider Vladimir, Cristea Victor, Safta Iolanda, Albulescu Carmen, Toma Elena, Ciovea Cristina - *Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice din sectorul piscicol*, Editura Europlus, 2008, ISBN: 978-973-1950-09-9

Dorel Lazu, **Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Victor Cristea, Isabelle Metaxa, 2008, *Sturionii din România*, Editura Excelsior Art, ISBN 978-973-592-209-2

Stăncioiu, S., **Patriche, N.**, 2006, *Ihtiologie generală* Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 978-973-30-1527-7, 356 pag.

Elpida Paltenea, **Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Elena Jecu, 2006, *Calitatea nutrițională a sturionilor de cultură*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-322-3

Talpeș, M., **Patriche, N.**, 2005, *Tehnologie cadru de creștere a sturionilor în monocultură*, Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 973-30-1484-2, 46 pag.

Talpeș, M., **Patriche, N.**, *Tehnologie cadru de creștere a sturionilor în sistem extensiv în policultură cu specii de ciprinide est asiatice*, 2005, Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 973-30-1472-9, 52 pag.

Talpeș, M., **Patriche, N.**, Cristea, V., 2005, *Creșterea sturionilor în sistem superintensiv recirculant*, Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 973-30-1328-5.

**Patriche, N.**, Talpes, M., Tenciu, M., Paltenea, E., Iorga, V., Cristea, V., Costache, M., Popescu, C., 2006, *Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultură interspecifică a speciilor de sturioni endemici și acclimatizați* - Manual de prezentare, Editura Presa Nationala, ISBN 973-99702-6-5

**Patriche, N.**, 2001, *Păstruga – Biologie și reproducere artificială*, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0521-9, 147 pag.

Popa, P., **Patriche, N.**, 2001, *Chimia mediului acvatic – Elemente generale de hidrochimie și ecotoxicologie*, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0523-5, 118 pag.

Popa, P., **Patriche, N.**, Mocanu, R., Sârbu, C., 2001, *Calitatea mediului acvatic – Metode de control și interpretare*, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0522-7, 123 pag.

### C. RECUNOASTEREA PRESTIGIULUI PROFESIONAL

Premiul „Theodor Bușniță”, pentru cartea „*Sturionii din România*”, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură, anului 2009

### D. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

#### 1. Articole publicate in reviste cotate ISI\*

Daniela Vasile, Magdalena Tenciu, Neculai Patriche, Marieta Costache, Dragomir Coprean, Anca Dinischitu, Lucica Tofan

The acute toxicity of copper and zinc on the protected stellate sturgeon juveniles (*Acipenser stellatus* Pallas, 1771), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2015, No.1, p.101-106

Savin, Cristian; Benone, Păsărin; **Patriche, Neculai**; Talpeș, Marilena; Tenciu, Magdalena  
*Management of nitrogen compounds in a tilapia recirculating aquaculture system*  
*Metalurgia International*; 2013, Vol. 18 Issue 7, p312, Academic Journal

E. Bocioc, I.Sandita (Placintă), V. Cristea, **N. Patriche**, I. Grecu, M. (Cretu) Mocanu, M. T. Coadă, 2011, *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

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 Water Parameters Upon The Breeding Of The Species *Polyodon Spathula* In A Recirculating Aquaculture System*”- *Lucrări științifice Seria Zootehnie*, vol.56 (16), Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN Print 1454-7368, ISSN Electronic 2067-2330, 380-384 p., University Of Agriculture Sciences And Veterinary Medicine Iasi, April, 2011

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*”,- *Lucrări științifice Seria Zootehnie*, vol.55 (16), Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN Print 1454-7368, ISSN Electronic 2067-2330, 341-345 p., University Of Agriculture Sciences And Veterinary Medicine Iasi, April, 2011

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*” – *Lucrări științifice Seria Zootehnie*, vol.55 (16), Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN Print 1454-7368, ISSN Electronic 2067-2330, 289-294 p. University Of Agriculture Sciences And Veterinary Medicine Iasi, April, 2011

IORGA, V. CRISTEA, **N. PATRICHE**, T. PATRICHE, A. TROFIMOV, C. MOCANU, M. MOCANU, E. BOCIIOC, M. T. COADA,

*Researches Regarding the Migration of the Danube Shad, Journal of Environmental Protection and Ecology* 12, No 4, 1759–1765 (2011)

V. IORGA, V. CRISTEA, **N. PATRICHE**, T. PATRICHE, A. TROFIMOV, C. MOCANU, M. MOCANU, E. BOCIIOC, M. T. COADA,  
*State of the Sturgeon Stocks in the Danube River*,  
Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 4, 1746–1751 (2011)

G.Radu, I.Melicianu, N.Patrice, 2008  
Ichthyofauna, an important heritage of Lower Prut floodplain, Acta ichtiologica romanica III, p.137

Ciolac, A., **Patriche, N.**, 2005, *Biological aspects of main marine migratory. Sturgeons in Romanian Danube River. Migration of fishes in Romanian Danube River, № 4 Applied Ecology And Environmental Research 2(2): 101-106, ISSN 1589 1623, Penkala Bt., Budapest, Hungary*

Ciolac, A., **Patriche, N.**, 2004, *Structure of Danube shad (Alosa pontica Eichwald, 1838); Spawner flocks migrating for reproduction in Danube River (Migration of fishes in Romanian Danube River No. 2)*, Applied Ecology And Environmental Research 2(2): 53-58, ISSN 1589 1623, Penkala Bt., Budapest, Hungary

Ciolac, A., **Patriche, N.**, 2004, *Biological aspects of main marine migratory sturgeons in Romanian Danube River*, Applied ecology and environmental Research3 (2):101-106, ISSN1589 1623, Penkala Bt., Budapest, Hungary

Gessner, Jörn; Wirth, Manfred; Kirschbaum, Frank; **Patriche, Neculai**, 2002, *Processing techniques for caviar and their effect on product composition*, International Review of hydrobiology, ISSN 1434-2944, vol. 87, n° 5-6 (dissem.), pp. 645-650,

Patrick, Williot , Giovanni, Arlati, Mikhail, Chebanov , Tamas, Gulyas , Rafik, Kasimov , Frank, Kirschbaum, **Neculai, Patriche** , Ludmilla P. Pavlovskaya , Ludmilla, Poliakova , Mohammad, Pourkazemi , Yulyia, Kim, Ping, Zhuang , Irina, M. Zholdasova *Conservation and broodstock management*, 2002, International Review of Hydrobiology, vol. 87, Issue 5, pp.483-506

Wirth, M, Kirschbaum, F, Gessner, J, Williot, P, **Patriche, N**, Billard, R, 2002, *Fatty acid composition in sturgeon caviar from different species: Comparing wild and farmed origins*, International Review of Hidrobiology, 87 (5-6), p. 629-636

Billard, R., **Patriche, N.**, 2001, *La riproduzione degli storioni*  
*Il Pesce, fascicolo:5, volume 18, p. 80-93*

Paltenea E., Georgescu R., **Patriche N.**, 2000, *Studies on the activity of certain digestive enzymes at Acipenser stellatus Pallas*, Fisheries Development, Hungary, Vol.23, 99-101, ISBN 963-7120-18-1

Wirth, M., Kirschbaum F., Gessner J., Kruger A., **Patriche N.**, Billard R., 2000, *Chemical and biochemical composition of caviar from different sturgeon species and origins*, NAHRUNG/FOOD 44/2000, No. 4, 233-237, Issue 4

Pecheanu, C., Fetecău, M., Fetecău, G., **Patriche, N.**, Danilescu, L., 2000, *Some aspects concerning the establishing of natural productivity of the fishponds, as a control in semi-intensive fish culture*, Fisheries Development, Hungary, Vol.23, 59-60, ISBN 963-7120-18-1

**Patriche, N.**, Pecheanu, C. & Billard, R., 1999, *Pesca dello sturione, produzione di caviale in Romania e possibili misure di ripristino nel basso corso del Danubio*, Rivista Italiana di Acquacoltura 34: pag.83-91

Kirschbaum, F., Wirth, M., Gessner, J., Kruger, A., **Patriche, N.**, Williot, P., Billard, R., 1999, *Chemical and biochemical composition of caviar from different wild and aquaculture bred sturgeon species*, C.R. Acad. Agric. France, 1999, 85 n°8, 85-97.

Bacalbaşa-Dobrovici N., **Patriche N.**, 1999, *Environmental studies and recovery action for sturgeon in the Lower Danube*, Journal of Applied Ichthyology, Vol. 15 (4-5), 114-116, 1999

Cristea, V., Oprea, L., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1999, *Histological aspects of gonads developmental stages in Acipenser stellatus*, Journal of Applied Ichthyology, Vol. 15 (4-5), 288,

**Patriche, N.** Pecheanu, C., Billard R., 1999, *Sturgeon fisheries, caviar production in Romania and possible measures of rehabilitation in the Lower Danube.*, Rev. Acquacult. Italiana 34 : 83-91

**Patriche N.**, Pecheanu C. și Mirea D., 1999, *Contribution to the artificial propagation and development of Acipenser stellatus fry in mobile facilities on the Danube river*, Journal of Applied Ichthyology, Vol. 15 (4-5), 330



Păltănea, E., Georgescu, R., **Patriche, N.**, 1997, *Etude sur l'activite de certains enzymes digestifs chez l'Acipenser stellatus Pallas*, FAO, Rapport sur les peches No.541, Supplement (FIPL/R541 Suppl.).1997

## 2. Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale\*

Tenciu Magdalena, **Patriche N.**, Talpes Marilena, Titinschneider V., Gereea D., Savin C., Popa S., Melicianu Irina, Călin Petronela, 2008, *Sustainable conservation of the aquatic bioresources through use of absorbent mineral additives as zeolytes type*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag.162-168, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

Talpes Marilena, **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Păltănea Elpida, Savin C., Gereea D., Meliceanu Irina, Călin Petronela, 2008, *Referenced technological performances for sturgeon fingerling breeding in intensive system*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag.155-161, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

Titinschneider V., **Patriche N.**, Tenciu M., Savin C., Popa S., 2008, *Ecological control equipment and technology of underwater vegetation development*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag.175-181, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

Patriche T., **Patriche N.**, 2008, *Determination of protein fractions in the blood of the high economic value fish farmed species in Romania*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag.119-123, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

Jecu Elena, **Patriche N.**, Talpes Marilena, Paltenea Elpida, Trofimov Angela, Esanu V, 2008, *Technological aspects regarding rearing of the Acipenser Ruthenus species, albino variety to second summer old*, in Brates sturgeons station, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag. 69-74, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

Paltenea Elpida, **Patriche N.**, Jecu Elena, Talpes Marilena, Mocanu Elena, 2008, *Rearing efficiency and nutritional quality assessment for carp sapling (Cyprinus Carpio Linne, 1758) from recirculating systems*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 41 (2) (2008), ISSN 1221-5287, pag. 112-118, Simpozionul: "60 DE ANI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR" 29-30 MAI 2008, Timișoara

R. C. Dima, **N. Patriche**, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, Desimira Maria Dicu  
*Physico-chemical limitative factors for growth and development in sterlet (Acipenser ruthenus linnaeus, 1758) in extensively system*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 21-27

R. C. Dima, **N. Patriche**, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, Desimira Maria Dicu  
*Comparative study on the hormonal stimulation sterlet (Acipenser ruthenus, linnaeus, 1758) using carp hypophysis and artificial hormone type Nerestin 5-5a*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 28-32

Tanți Patriche, **N. Patriche**, Magdalena Tenciu  
*Cyprinids total blood proteins determination*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 95-101

Marilena Talpes, **N. Patriche**, Magdalena Tenciu, F. Arsene  
*Perspectives regarding the development of intensive rearing technology for Silurus glanis specis in Romania*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 130-134

C. Savin, V. Cristea, I. Vasilean, **N. Patriche**, Marilena Talpes  
*The water quality monitoring in the recirculating systems for intensive sturgeon culture*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 107-115

**Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, Tanți Patriche, Cristian Savin, Petronela Sandu, Aurora Bunea, Tibi Marin, Ștefan Popa  
*The plasticity of Acipenser baeri (Brandt, 1869) species expressed in tehnological bio-indicator in different breeding systems*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 43 (2), 2010, Timișoara, p. 66-71

Coadă Marian Tiberiu, **Patriche Neculai**, Cristea Victor, Antache Alina, Ion (Plăcintă) Săndița, Mocanu (Crețu) Mirela, Petrea Mihai Ștefan, 2012, **Effect of feeding with different dietary protein level on haematological profile and leukocytes population in juvenile paddlefish, *Polyodon spathula***, *Lucrări științifice zootehnie și biotehnologii (Scientific papers Animal Science and Biotechnologies)*, vol. 45(2), p.7-13, [http://www.usabtm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZBvol2,2012Editura/Aquaculture/aquaculture\\_pdf/coada%201.pdf](http://www.usabtm.ro/utilizatori/ZOOTEHNIE/file/simpozion%202012/Vol%201/FZBvol2,2012Editura/Aquaculture/aquaculture_pdf/coada%201.pdf)

Savin Cristian, Păsărin Benone, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Cristea Victor, Tenciu Magdalena *Preliminary research on the anammox process and control of nitrogen compounds in a recirculating aquaculture system Conferinta Internationala de la Szarvas, Ungaria - Acvapeda 2012, 27-29 noiembrie Publicată în **AAFL Bioflux, 2013, Volume 6, Issue 1.***

Călin Sandu P.G., Oprea L., Gheorghe D., **Patriche N.**, 2013. *Structure and ecological assessment of fish communities from predeltaic Danube sector, between Siret River and Prut River mouth.* *Revista Lucrări Științifice- Seria Zootehnie, USAMV Iași, Vol. 59(18): 235-241;* [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_59/Petronela\\_Calin\\_Sandu.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_59/Petronela_Calin_Sandu.pdf)

Călin Sandu P.G., Oprea L., **Patriche N.**, Gheorghe D., 2013. *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.* *Revista Lucrări Științifice-Seria Zootehnie, USAMV Iași, vol. 60(18): 183-192;* [http://www.uaiasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_60/Petronela\\_Calin.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_60/Petronela_Calin.pdf).

C. Savin, V. Cristea, **N. Patriche**, Marilena Talpeș, G. Hoha, Magdalena Tenciu, Elpida Paltenea, Elena Mocanu, B. Păsărin

*Preliminary data regarding tilapia growth performances in a recirculating aquaculture system*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 58, 2013  
[http://www.univagro-iasi.ro/revista\\_zoo/ro/documente/Pdf\\_Vol\\_58/C\\_Savin.pdf](http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_58/C_Savin.pdf)

Elena BOCIIOC, Victor CRISTEA, **Neculai PATRICHE**, Iulia GRECU, Alina ANTACHE, Mirela (CREȚU) MOCANU  
*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

Elena Bocioc, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Iulia Grecu, Sândița 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*  
*Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2015, 4 8 (2)

### **3. Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS (a se vedea lista revistelor recunoscute la adresa [www.cnscis.ro](http://www.cnscis.ro))**

Tanti, Patriche, Soare, Stăncioiu, **Neculai, Patriche**, 2006, *Researchers Regarding Determining Glucose in the Blood of the High Economic Value Fish Farmed Species in Romania*, *The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați Fascicle VII – Fishing and Aquaculture*, ISSN 1221-6585, pag. 61-63

Tenciu, Magdalena, Popa, Paula, **Patriche, Neculai**, Florea, Luiza, 2004, *Hydrobiological and ichthyological characteristic of lower of Siret River*, *The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați Fascicle VII – Fishing and Aquaculture*, ISSN 1453-0821, pag. 1-6

Tenciu, Magdalena, **Patriche, Neculai**, Pecheanu, Constantin, Iorga, Valentin, Florea, Luiza, 2003, *Hydrobiological and hydrochemical characteristic of the lower Siret River*, *The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați Fascicle VII – Fishing and Aquaculture*, 2003, ISSN 1453-0821, pag. 1-6

Tenciu, Magdalena, Popa, Paula, **Patriche, Neculai**, Pecheanu Constantin, Florea, Luiza 2001, *Hydro-biological and Hydro-chemical Characteristics of the Accumulation, Lake Călimănești*, *Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați*, fascicula VII-Pescuit și Acvacultură, anul XIX – XX, ISSN 1453-0821, pag. 5-9

### **4. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale**

Iorga, V., Pecheanu, C., Moscalu, A., **Patriche, N.**, 1992, *Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor heleștee de reproducere - predezvoltare din cadrul fermei piscicole Măxineni - 1991*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați

Iorga, V., Marin, G., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1992, *Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor ecosisteme acvatice*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați

Popa, C., Talpeș, M., **Patriche, N.**, 1992, *Reproducerea artificială a speciei *Esox lucius* în anul 1992 în cadrul fermei Brateș*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați

Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1992, *Contribuții privind inducerea reproducerii artificial-dirijate a speciilor de pești din complexul est-asiatic, folosind hormoni de tipul P.G. în cadrul fermei Brateș în anul 1992*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați

Vasilescu, G., **Patriche, N.** și colab., 1992, *Experimentări privind reproducerea artificială a sturionilor la ferma Brateș*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați

Popa, C., **Patriche, N.** și colab., 1992, *Studiul elementelor toxice din apă și efectul lor asupra peștilor*, "Acvacultură și pescuitul viitorului" din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie, Galați, p. 387-394

**Patriche N.**, Talpeș, Marilena, Pecheanu, C., Vasilescu, G., Georgescu, Rodica, 1995, *Experimentări privind tehnologia de dezvoltare postembrionară la specia *Acipenser stellatus*- Pallas*, Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați,

Popa, Carmen, Păltănea, Elpida, **Patriche, N.**, 1995, *Acumularea substanțelor poluante în organismul peștilor ca efect al poluării Dunării cu metale grele și pesticide*, Simpozionului Internațional AQUAROM 18 - 22 septembrie 1995, Galați, p. 75-80

Volintir, Silvia, Pecheanu, C., Popa, Paula, Păltănea, Elpida, **Patriche, N. Aurelia**, Ionescu, 1995, *Investigații privind conținutul de hidrocarburi policiclice aromatice respectiv 3,4-benzpiren, din produsele de pește afumat*, Simpozionului Internațional AQUAROM 18 - 22 septembrie 1995, Galați, p.100-103

Volintir Silvia, Pecheanu C., Popa Paula, **Patriche N.** Ionescu Aurelia, 1995, *Influența condițiilor de depozitare asupra acumulării de histamină în carnea de pește*, Simpozionului Internațional AQUAROM 18 - 22 septembrie 1995 Galați, p. 104-106

Dan, L., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Georgescu, V., Dan, M., Sebeștean, V., 1995, *Studii preliminare privind aplicarea electronografiei ca metodă de investigație la pești*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Ciurescu Ș., Pecheanu C., **Patriche N.**, Staicu M., 1995, *Rezultate experimentale preliminare pe eleșteu agroameliorat cu redarea asolamentului agropiscicol*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

**Patriche, N.**, Vasilescu, G., 1995, *Considerații privind productivitatea bazinelor piscicole amenajate*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p. 69-76

Laura, Danilescu, **Patriche, N.**, Pecheanu, C., 1995, *Elaborarea sistemului informațional referitor la reactualizarea și folosirea bazelor de date cu informații despre patrimoniul acvaculturii*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p. 119-121

Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Grigore, P., Selin, M., 1995, *Unele considerații privind incidența radiațiilor ionizante, accidentale din anul 1986 asupra populației piscicole* în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

**Patriche, N.**, Grigore, P., 1995, *Probleme fundamentale privind obținerea de generații unisexuate la pești*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Grigore, P., Selin, M., **Patriche, N.**, Elpida, Păltănea, 1995, *Studiul cariotipului la crap prin culturi de sânge total*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Varvari, M., **Patriche, N.**, Borscirov, V., 1995, *Observații privind incidența inflamației vezicii gazoase la reproducătorii și remonții de bufalo din ferma Strachina I județul Ialomița*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Popa, C., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., 1995, *Unele considerații preliminare privind distribuția FOSFOGIPSULUI ca amendament și îngrășământ în piscicultură*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Volintir, S., Păltănea, E., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1995, *Evaluarea modificărilor senzoriale, fizice, chimice, biochimice asupra cărnii de C.carpio pe perioada depozitării în regim de congelare*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Talpeș, M., **Patriche, N.**, 1995, *Experimentări privind tehnologia de creștere vara I a speciei Acipenser stellatus în policultură cu specii de ciprinide*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p.141-143

Fetecău, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1995, *Evoluția parametrilor biologici în bazinele de creștere a speciei Acipenser stellatus*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p.61-64

Talpeș Marilena, **Patriche N.**, 1995, *Experimentări privind reproducerea și dezvoltarea postembrionară a speciei A.gueldenstaedti*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p.125-127

Pecheanu, C., Iorga, V., **Patriche, N.**, 1995, *Contribuții la studiul migrației speciei Alosa pontica (Eichw)*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

Vedrașco, A., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Talpeș, M., 1995, *Aprecieri asupra reproducerii artificiale și predezvoltării la specia A. stellatus*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați

- Talpeș, M., **Patriche, N.**, Dan, M., Codău, M., 1995, *Experimentări privind efectul unor produse medicamentoase în cazul nematodozei hepatice*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați
- Patriche N.**, Talpeș M., Litvinenco, O., 1995, *Aspecte privind incidența îmbolnăvirilor la pești în fermele din S-E României*, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați
- Stăncioiu S., **Patriche N.**, 1995, *Some aspects regarding the growing of culture fish in controlled conditions*, Lucrare prezentată la Conferința Mondială de Acvacultură "Aquaculture in Eastern European Countries" Stara Zagora, BULGARIA, 26 - 28 iulie 1995
- Rauță, M., Pecheanu, C., Stancioiu, S., **Patriche, N.**, Ceapă, C., 1995, *Aquaculture in Romania - past, present and future*, Lucrare prezentată la Conferința Mondială de Acvacultură "Aquaculture in Eastern European Countries" Stara Zagora, BULGARIA, 26 - 28 iulie 1995
- Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1995, *Some results of superintensive raising technology of Acipenser stellatus*, în culegerea "Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării", 385-386, Tulcea 1993, republicată în Sturgeon Quarterly 1995, New York U.S.A.
- Pecheanu, C., Vasile, M., **Patriche, N.**, 1995, *Some results of artificial propagation of Acipenser stellatus at the Brateș hatchery, Galați*, în culegerea "Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării", 169-170, Tulcea 1993, republicată în Sturgeon Quarterly 1995, New York U.S.A.
- Patriche, N.**, Talpeș, M., Dan, M., 1995, *Pseudomonas aeruginosa, a pathogenic agent of Acipenser stellatus*, în culegerea Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării, 165-166, Tulcea 1993, republicată în Sturgeon Quarterly 1995, New York U.S.A.
- Patriche, N.**, Talpeș, M., 1995, *Usage of Malachite Green against Saprolegnia during incubation of developing eggs of Acipenserids*, în culegerea Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării, 167-168, Tulcea 1993, republicat în Sturgeon Quarterly 1995, New York U.S.A.
- Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Vasilescu, G., 1995, *Observations on stellate sturgeon raised in ponds during the second summer*, în lucrarea "Analele științifice ale Institutului Delta Dunării", 385-386, Tulcea 1993, republicată în Sturgeon Quarterly 1995, New York U.S.A.
- Patriche, N.**, Pecheanu, C. și colab., 1996, *Contributions on anadromous sturgeon migration in Danube river*, Lucrare prezentată la Conferința Mondială de Acvacultură, "WORLD AQUACULTURE '96" Bangkok THAILANDA, 29.01 – 02.02
- Patriche, N.**, Pecheanu, C. Mirea, D., 1997, *New contributions on anadromous sturgeon migration in Danube river*, Lucrare prezentată la Conferința Mondială de Acvacultură, "WORLD AQUACULTURE '97" Seattle U.S.A., 15-25 februarie
- N., Patriche, C.**, Pecheanu, M., Vasile, 1998, *Contribuții la perfecționarea tehnologiilor de reproducere artificială a sturionilor anadromi din fluviul Dunărea*, Conferința Internațională „Problemele conservării cursului medial și inferior al fluviului Nistru” Chișinău, Republica Moldova
- C., Pecheanu, **N., Patriche, M.**, Vasile, D., Mirea, 1998, *Studii privind diversitatea sturionilor din fluviul Dunărea*, Conferința Internațională „Problemele conservării cursului medial și inferior al fluviului Nistru” Chișinău, Republica Moldova
- Patriche, N.**, Pecheanu, C., Vasile, M., Cristea, V., 2000, *Polyculture system in Brates research farm for Acipenser stellatus*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.15-17
- Wirth M., Kirschbaum F., Gessner J., Williot P., **Patriche N.**, Billard R., 2000, *Fatty acid composition of sturgeon caviar: comparison of wild and aquaculture specimens*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.37-38
- Gessner J., Wirth M., Kirschbaum F., **Patriche N.**, 2000, *Processing technique for Caviar and their effects on product composition*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.55-56
- Popa P., Mocanu R., Sârbu C., **Patriche N.**, 2000, *Cluster system analysis in lower Danube water quality control*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.59-60

Fetecău M., **Patriche N.**, Pecheanu C., Fetecău G., 2000, *Studies on trophic resources webs in aquatic ecosystems destinated for sturgeon culture*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.25-26

Kruger A., Wirth M., Kirschbaum F., Gessner J., Williot P., **Patriche N.**, Billard R., 2000, *Pesticide concentration of caviar: comparison of wild and aquaculture reared sturgeon (Chlorinated hydrocarbon pollution of caviar samples)*, Book of abstracts, Symposium Caviar Production Recent Development and Future Trends in Breeding, Conservation and Products Processing of Sturgeons, Berlin, 13-15 March, p.39-40

Davail-Cuisset Blandine, Ceapa Cornel, Lacomme Sabrina, **Patriche Neculai**, Talpes Marilena, Grecu Iulia, Cristea Victor, 2005, *Hormonal level in immature stellate sturgeons, Acipenser stellatus, following to carp pituitary extract injection.*

“5th Int. Symp. on Sturgeon”, 9-13 may 2005, Ramsar, IRAN

## 5. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor cu participare internațională

Mero, D., **Patriche, N.**, Billard, R., 1998, *Pescuitul sturionilor în Dunăre, între Isaccea și Călărași*, Simpozionului Internațional “AQUAROM 98” Galați, ISBN: 973-000615-6 p. 45-47

**Patriche, N.**, Pecheanu, C., Mirea D., 1998, *Studii și cercetări privind migrația sturionilor anadromi în fluviul Dunărea*, Simpozionului Internațional “AQUAROM 98” Galați, ISBN 973-000615-6, p.54-56

Talpeș Marilena, **Patriche, N.**, Pecheanu, C., 2001, *Perspective privind creșterea sturionilor în România*, Simpozionul Alimentele și sănătatea la începutul mileniului III ISBN 973-8316-15-4, din perioada 1-2 noiembrie 2001, Galați, p.404-409

**Patriche, Neculai**, Talpeș, Marilena, Pecheanu, Constantin, Tenciu, Magdalena, 2001, *Tehnologia reproducerii artificiale a speciei Acipenser stellatus*, Simpozionul “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului” ISBN 973-8316-15-4, 1-2 noiembrie, Galați, p.410-424

Pecheanu, C., Popa, Carmen, **Patriche, Neculai**, 2001, *Optimizarea tehnologiei de creștere în policultură a speciilor de pești*, Simpozionul Internațional “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului” ISBN 973-8316-15-4, din perioada 1-2 noiembrie, Galați, p.425-427

**Patriche, Neculai**, Talpeș, Marilena, Litvinenco, Ofelia, 2001, *Contribuții privind cunoașterea stării sanitare a populației piscicole din Siretul inferior*, Simpozionul “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului” ISBN 973-8316-15-4, din perioada 1-2 noiembrie, Galați, p.476-479

Valentin, Iorga, **Neculai, Patriche**, Constantin, Pecheanu, Andrei, Ciolac, Victor, Cristea, 2003, *Cercetări privind diversitatea piscicolă în Lacul Bicaz*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.642-649

V., Iorga, **N., Patriche, C.**, Pecheanu, Magdalena, Tenciu, Dănuț, Mirea, A., Ciolac, V., Cristea, 2003, *Componența cârdurilor de reproducători pe vârste, dimensiuni, mase, sexe și condițiile de reproducere a scrumbiei de Dunăre (Alosa pontica, Eichwald, 1838) în anii 2000-2001*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.650-654

V., Iorga, **N., Patriche, C.**, Pecheanu, Magdalena, Tenciu, Dănuț, Mirea, A., Ciolac, V., Cristea, 2003, *Cercetări privind migrația sturionilor marini în Dunăre*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p. 655-664

Valentin, Iorga, **Neculai, Patriche**, Constantin, Pecheanu, Andrei, Ciolac, Victor, Cristea, 2003, *Cercetări pentru stabilirea componenței ihtiofaunei râurilor Siret și Prut*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.665-670

Paltenea, Elpida, Talpeș, Marilena, Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 2003, *Eficiența bioproductivă a furajelor utilizate în creșterea intensivă a sturionilor*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.674-678

Paltenea, Elpida, Talpeș, Marilena, **Patriche, N.**, 2003, *Evaluarea caracteristicilor organoleptice și fizico-chimice ale cărnii de păstrugă*, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.679-685

**Neculai, Patriche**, Marilena, Talpeș, Constantin, Pecheanu, Magdalena, Tenciu, 2003, *Caracterizarea microbiologică a apei tehnologice din instalația de condiționare a modulului de creștere “tip EWOS”*, Simpozionul Internațional Euroaliment, ISBN 973-8316-68-5, p.686-693

Tenciu, Magdalena, Popa, Paula, **Patriche, N.**, Florea, Luiza, 2003, *Caracterizarea hidrologică și hidrochimică a sectorului inferior al râului Siret*, Simpozionul Internațional Euroaliment, ISBN 973-8316-68-5, p.757-762

Tenciu, Magdalena, **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Iorga, V., Florea, Luiza, *Caracterizarea hidrobiologică și ihtiologică a sectorului inferior al râului Siret*, Simpozionul Internațional Euroaliment, ISBN 973-8316-68-5, p.763-768

## 6. Articole publicate în buletine ale simpoziunilor naționale

Talpeș, Marilena, **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Paltânea, Elpida, Tenciu, Magdalena, 2003, *Creșterea sturionilor în sistem recirculant superintensiv*, Lucrările Simpozionului Științific „Rezultate obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin Programul Agral”, ISBN 973-632-055-3, București, Ed. Sibiu Alma Mater, p. 271-277

Titinschneider V., Pecheanu C., **Patriche N.**, 2003, *Echipament pentru întreținerea condițiilor de mediu în acvacultură*, Lucrările Simpozionului Științific „Rezultate obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin Programul Agral”, ISBN 973-632-055-3, București, Ed. Sibiu Alma Mater, p.399-404

Bogatu, D., **Patriche, N.**, Patriche, T., 1983, *Contribuții la cunoașterea etiologiei hidropiziei infecțioase la pești*, vol. “Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară”, Galați

Bogatu, D., Munteanu, G., **Patriche, N.**, Dudu, M., 1983, *Studiul bolilor parazitare la speciile de pești pretabile prelucrării industriale din oceanul Atlantic în zonele de interes ale României*, vol. “Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară”, Galați

Ciurescu, S., **Patriche, N.**, Mușă, M., Serbu, V., 1984, *Contribuții la cunoașterea influenței factorilor ecologici asupra productivității piscicole la ferma Cârja, județul Vaslui*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Mârnea, T., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Fetecău, M., Mușă, M., 1984, *Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitic în nutriția crapului de cultură*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Pecheanu, C., Pascal, D., **Patriche, N.**, 1984, Grigore, P., Gheorghe, V., Mitea, I., Burada, V., 1984, *Reproducerea natural-dirijată a crapului folosind "saltele de reproducere"*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Pecheanu, C., Grigore, P., **Patriche, N.**, Mârnea, T., 1984, *Studiul variabilității caracterelor fenotipice ale crapului de cultură din ferma Brateș-Galați*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Fetecău, M., Pecheanu, C., Mârnea, T., Mușă, M., **Patriche, N.**, Sebeștean, V., Zaharia, T., Alexandrov L., 1984, *Observații privind productivitatea naturală a bazinului amenajat din cadrul pepinierei Bugeac-Constanța*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Mârnea, T., **Patriche, N.**, Fetecău, M., Borșcirov, V., Pecheanu, C., Grigore, P., 1984, *Circuitul azotului în apa lacului Siutghiol și a canalului de evacuare de la termocentrala „Ovidiu”*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Mîrnea, T., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Fetecău, M., 1984, *Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitic în nutriția crapului de cultură*, vol. “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați

Fetecău, M., **Patriche, N.**, 1985, *Instrucțiuni privind folosirea sulfatului de cupru ca algicid în heleșteele piscicole*, vol. Consfătuirea pe probleme de piscicultură și mecanizarea operațiilor din sectorul piscicol, 1985, p.136-137

**Patriche, N.**, Popa, C., Iorga, V., Oprea, M., Dudu, M., 1988, *Contribuții privind inducerea reproducerii artificiale dirijate la bazinul circular a speciilor de pești din complexul est-asiatic, folosind hormoni de tipul Chorulon, P.G. și Prolan E., în cadrul stației de reproducere artificială Măxineni - județul Brăila în anul 1988*, vol. Simpozionului “Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui” 7-8 decembrie, Galați

Iorga, V., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., 1988, *Studii privind influența ecosistemelor acvatice situate pe terenuri sărăturate asupra compoziției chimice a macrofitelor acvatice tropicale*, vol. Simpozionului “Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui” 7-8 decembrie, Galați

**Patriche, N.**, Popa, C., Iorga, V., Mârnea, T., 1988, *Observații privind reproducerea speciilor de ciprinide din complexul est-asiatic, în cadrul stației Măxineni-județul Brăila*, vol. Simpozionului “Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui” 7-8 decembrie, Galați

**Patriche, N.**, Popa, C., 1988, *Observații cu privire la variația regimului de oxigen, pH și consumul chimic de oxigen la permanganat de potasiu la stația de incubație - ferma pepinieră Măxineni*, vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie, Galați

Vasile, M., **Patriche, N.** și colab, 1988, *Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de reproducere a scoicarului (Mylopharingodon piceus)*, vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie, Galați

Trofimov, L., **Patriche, N.**, Trofimov, A., Carmen, P., Iorga, V., 1988, *Aprecieri privind rezultatele obținute în activitatea de reproducere artificială a speciilor de ciprinide est-asiatice la stația Măxineni în perioada 1986 -1988*, vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", 7-8 decembrie, Galați

Mârnea, T., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Iorga, V., 1988, *Încercări de epurare a apelor cuprice și fenolice prin utilizarea macrofitelor tropicale*, vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie, Galați

**Patriche, N.**, Leontin, D., 1991, *Investigații histologice în microscopia electronică (SEM) la nivelul tubului digestiv și al ficatului de crap afectat de aflatoxine*, vol. Simpozionului "Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață" 24-25 aprilie Galați, p.47-48

Iorga, V., Pecheanu, C., **Patriche, N.** și colab., 1991, *Studii privind influența macrofitelor acvatice tropicale (Pistia, Eichhornia), asupra apelor de uz piscicol, în condițiile specifice fermei piscicole Măxineni – Brăila*, vol. Simpozionului "Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață" 24-25 aprilie, Galați, p. 57-60

## 7. Articole publicate în reviste de specialitate din țară

Iorga, V., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 1999, *Tehnologie agropiscicolă, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol III – 1999* ISBN 973-98719-7-6, pag. 124

Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Fetecău, M., Popa, P., 1999, *Tehnologie perfecționată de creștere a puietului de pește în vara I*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol III, ISBN 973-98719-7-6, pag. 125

Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Fetecău, M., Popa, P., 1999, *Tehnologie de creștere a puietului de Acipenser stellatus (Păstrugă)*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol III, ISBN 973-98719-7-6, pag. 125 – 126

Vasile, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Fetecău, M., Popa, P., 1999, *Tehnologie perfecționată de reproducere natural-dirijată a speciei Cyprinus carpio (crap)* Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol III, ISBN 973-98719-7-6, pag. 126

Talpeș, M., Pecheanu, C., **Patriche, N.**, Georgescu, R., 1999, *Tehnologie de reproducere și dezvoltare postembrionară a sturionilor*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol III, ISBN 973-98719-7-6, pag. 127

Vasile, M., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Mirea, D., 2000, *Tehnologie de creștere în heleștee a puietului de sturioni migratori în vara I*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol. IV, ISBN 973-31-1511-8, pag.199

Vasile, M., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Mirea, D., 2000, *Tehnologie optimizată de producere a materialului piscicol de populare în vârstă de o vară*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol IV, ISBN 973-31-1511-8, pag.200

Adam A., Pecheanu C., **Patriche N.**, 2000, *Unealtă de pescuit tip avă pentru capturarea speciilor de ciprinide asiatice din fluviul Dunărea (Model experimental)*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industrie alimentară Vol IV, ISBN 973-31-1511-8, pag.410

Magdalena, Tenciu, Marilena, Talpeș, C-tin, Pecheanu, **Neculai, Patriche**, 2003, *Metodologie de utilizare a culturilor de hrană vie, în creșterea larvelor de pești*, Oferta Cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, volumul VII, Editura Tehnică, ISBN 973-31-2203-3, Cap. VIII "Metode, procedee și tehnici folosite în cercetarea și producția agricolă", pag. 412

Marilena, Talpeș, **N., Patriche**, Magdalena, Tenciu, 2003, *Tehnologie de creștere a reproducătorilor în vederea reluării ciclului sexual*, „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”,



Editura Tehnică, ISBN 973-31-2203-3, Cap. VI „Tehnologii de creștere a animalelor”, pag. 362-363

Marilena, Talpeș, **N., Patriche**, 2004, *Tehnologie superintensivă de creștere a speciei de sturion anadrom (Acipenser stellatus)*, „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”, Vol. VIII, Editura Tehnică, ISBN 973-31-2245-9, Cap. V „Tehnologii de creștere a animalelor”, pag. 207-208

Marilena, Talpeș, **N., Patriche**, V., Titinshneider, 2004, *Instalație pilot a sturionilor în sistem recirculant*, „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”, Vol. VIII, Editura Tehnică, ISBN 973-31-2245-9, Cap. VIII „Mecanizare și îmbunătățiri funciare”, pag. 256-257

V., Titinshneider, **N., Patriche**, I., Ștefan, 2004, *Echipament de aerare-mobilizare sedimente în bazinele piscicole*, „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”, Vol. VIII, Editura Tehnică, ISBN 973-31-2245-9, Cap. VIII „Mecanizare și îmbunătățiri funciare”, pag. 257-258

V., Titinshneider, **N., Patriche**, I., Ștefan, 2004, *Echipament pentru controlul dezvoltării vegetației acvatice*, „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”, Vol. VIII, Editura Tehnică, ISBN 973-31-2245-9, Cap. VIII „Mecanizare și îmbunătățiri funciare”, pag. 258

**N. Patriche**, Marilena Talpeș, Magdalena Tenciu, 2006, *Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultură interspecifică a speciilor de sturioni Huso huso (morun), Acipenser gueldenstaedti (nisetru), Acipenser stellatus (păstrugă)*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”, Vol. IX, Editura Tehnică, ISBN 978-973-31-2306-4, Cap. V „Tehnologii de creștere a animalelor”, pag. 310-311

### 1.1.1 LISTA COMUNICĂRILOR ȘTIINȚIFICE

#### 1.1.2 Simpozioane și conferințe științifice naționale

*Contribuții la cunoașterea etiologiei hidropiziei infecțioase la pești*

Bogatu D., **Patriche N.**, Patriche T.,

în culegerea “Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară”, Galați 1983

*Studiul bolilor parazitare la speciile de pești pretabile prelucrării industriale din oceanul Atlantic în zonele de interes ale României*

Bogatu D., Munteanu G., **Patriche N.**, Dudu M.

în culegerea “Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară”, Galați 1983

*Contribuții la cunoașterea influenței factorilor ecologici asupra productivității piscicole la ferma Cârja, județul Vaslui*

Ciurescu S., **Patriche N.**, Mușă M., Serbu V. în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitic în nutriția crapului de cultură*

Mârnea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Fetecău M., Mușă M.

în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Reproducerea natural-dirijată a crapului folosind "saltele de reproducere"*

Pecheanu C., Pascal D., **Patriche N.**, Grigore P., Gheorghe V., Mitea I., Burada V.

în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Studiul variabilității caracterelor fenotipice ale crapului de cultură din ferma Brateș-Galați*

Pecheanu C., Grigore P., **Patriche N.**, Mârnea T.

în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Observații privind productivitatea naturală a bazinelor amenajate din cadrul pepinierii Bugeac-Constanța*

Fetecău M., Pecheanu C., Mârnea T., Mușă M., **Patriche N.**, Sebeștean V., Zaharia T., Alexandrov L.

în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Circuitul azotului în apa lacului Siutghiol și a canalului de evacuare de la termocentrala „Ovidiu”*

Mârnea T., **Patriche N.**, Fetecău M., Borșcirov V., Pecheanu C., Grigore P.

în culegerea “Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui”, Galați 1984

*Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitic în nutriția crapului de cultură*

Mârnea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Fetecău M.,

în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984

*Instrucțiuni privind folosirea sulfatului de cupru ca algicid în heleșteele piscicole*

Fetecău M., **Patriche N.**

Consfătuirea pe probleme de piscicultură și mecanizarea operațiilor din sectorul piscicol, 1985, p.136-137

*Contribuții privind inducerea reproducerii artificiale dirijate la bazinul circular a speciilor de pești din complexul est-asiatic, folosind hormoni de tipul Chorulon, P.G. și Prolan E., în cadrul stației de reproducere artificială Măxineni - județul Brăila în anul 1988*

**Patriche N.**, Popa C., Iorga V., Oprea M., Dudu M.

în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați

*Studii privind influența ecosistemelor acvatice situate pe terenuri sărăturate asupra compoziției chimice a macrofitelor acvatice tropicale - 1988*

Iorga V., **Patriche N.**, Pecheanu C.

în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați

*Observații privind reproducerea speciilor de ciprinide din complexul est-asiatic, în cadrul stației Măxineni-județul Brăila, în anul 1988*

**Patriche N.**, Popa C., Iorga V., Mârnea T.

în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați

*Observații cu privire la variația regimului de oxigen, pH și consumul chimic de oxigen la permanganat de potasiu la stația de incubație - ferma pepinieră Măxineni în anul 1988*

**Patriche N.**, Popa C.

în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați

*Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de reproducere a scoicarului (Mylopharngodon piceus)*

Vasile M., **Patriche N.** și colab.

În culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați

*Aprecieri privind rezultatele obținute în activitatea de reproducere artificială a speciilor de ciprinide est-asiatice la stația Măxineni în perioada 1986-1988*

Trofimov L., **Patriche N.**, Trofimov A., Carmen P., Iorga V.

în culegerea Sesiunii științifice de referate și comunicări "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", 7-8 decembrie 1988, Galați

*Încercări de epurare a apelor cuprice și fenolice prin utilizarea macrofitelor tropicale*

Mârnea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Iorga V.

în lucrarea Sesiunea științifică de referate și comunicări "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988, Galați

*Investigații histologice în microscopia electronică (SEM) la nivelul tubului digestiv și al ficatului de crap afectat de aflatoxine*

**Patriche N.**, Leontin D.

în culegerea Simpozionului "Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață" 24-25 aprilie 1991 Galați, p.47-48

*Studii privind influența macrofitelor acvatice tropicale (Pistia, Eichhornia), asupra apelor de uz piscicol, în condițiile specifice fermei piscicole Măxineni - Brăila*

Iorga V., Pecheanu C., **Patriche N.** și colab.

în culegerea Simpozionului "Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață" 24-25 aprilie 1991 Galați, p. 57-60

*Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor heleștee de reproducere - predezvoltare din cadrul fermei piscicole Măxineni - 1991*

Iorga V., Pecheanu C., Moscalu A., **Patriche N.**

în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați

*Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor ecosisteme acvatice - 1992*

Iorga V., Marin G., Pecheanu C., **Patriche N.**, în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului

organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați

*Reproducerea artificială a speciei Esox lucius în anul 1992 în cadrul fermei Brateș*

Popa C., Talpeș M., **Patriche N.**

în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați

*Contribuții privind inducerea reproducerii artificial-dirijate a speciilor de pești din complexul est-asiatic, folosind hormoni de tipul P.G. în cadrul fermei Brateș în anul 1992*

Vasile M., Pecheanu C., **Patriche N.**

în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați

*Experimentări privind reproducerea artificială a sturionilor la ferma Brateș*

Vasilescu G., **Patriche N.** și colab.

în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați

*Studiul elementelor toxice din apă și efectul lor asupra peștilor*

Popa C., **Patriche N.** și colab.

în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați, p.387-394

*Hormonal level in immature stellate sturgeons, Acipenser stellatus, following to carp pituitary extract injection.*

Davail-Cuisset Blandine, Ceapa Cornel, Lacomme Sabrina, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Grecu Iulia, Cristea Victor

"5th Int. Symp. on Sturgeon", 9-13 may 2005, Ramsar, IRAN

*Researches regarding the aquatic environment influence on the quality meat of beluga species (Huso huso)*

Savin C., Păltânea Elpida, **Patriche N.**, Talpeș Marilena, Tenciu Magdalena, Jecu Elena

„International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România

*The impact on the environment of extensive aquaculture developed in naturale lakes*

Elena Mocanu, Valerică Turcu, **Neculai Patriche**, Elpida Paltenea, Angela Trofimov, Magdalena Tenciu, Irina Melicianu, Ștefan Popa

„International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România

*Imporvement of water quality from the farming units in recirculating system using additives based on zeolites*

Magdalena Tenciu, **Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Angela Trofimov, Petronela Sandu

„International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România

*Fish feeding experiments using Bombix Mory subproducts and waste materials*

Marilena Talpeș, Elpida Paltenea, Alexandra Matei, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Irina Melicianu

„International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România

*Ecological aquaculture – tehnological alternative for pollution reducing of the aquatic environment*

**Neculai Patriche**, Veta Nistor

„International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România

*State of the sturgeon stocks from the Danube River*

Valentin Iorga, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Angela Trofimov, Cornel Mocanu, Mădălina Mocanu, Elena Bocioc, Marian Tiberiu Coadă

„International Workshop on Fisheriy and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*Research regarding the migration of the Danube shad*

Valentin Iorga, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Angela Trofimov, Cornel Mocanu, Mădălina Mocanu, Elena Bocioc, Marian Tiberiu Coadă

„International Workshop on Fisheriy and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”,

Galați, May 26-28, 2010

*The influence of stocking density on the growth of sterlet (Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture system*

Corina Sion, Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Gianina Băcanu, Elena Bocioc, Ionica Enache, Tudor Ioan Ionescu

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*The influence of fodder quality on the growth of siberian sturgeon (Acipenser baerii Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system*

Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Corina Sion, Elena Bocioc, Gianina Manuela Băcanu, Mihaela Barbulescu, Ionica Enache

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*The influence of feeding level on the growth of sterlet (Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture system*

Corina Sion, Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Gianina Manuela Băcanu, Elena Bocioc, Ionica Enache, Sandita Ion

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*Preliminary results on growth of juvenile sturgeon (Acipenser gueldenstaedti, Brandt & Ratzeburg 1833) in the open aquaculture systems*

Marian Tiberiu Coadă, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Robert Răduță, Elena Bocioc, Săndița Ion

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*Study on the concentration of natural uranium, Co-60, Cs-134 and Cs-137 in Cyprinus carpio under controlled laboratory conditions*

Anca Ciurduc Todoran, Alexandru Toma, Cristian Dulama, Valeria Horoianu, Roxana Voititchi, Ovidiu Hirica, **Neculai Patriche**, Magda Tenciu, Marilena Talpeș, Victor Cristea

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

*Studies on radionuclides transfer in aquatic ecosystems*

Anca Ciurduc Todoran, Alexandru Toma, Cristian Dulama, Valeria Horoianu, Roxana Voititchi, Ovidiu Hirica, **Neculai Patriche**, Magda Tenciu, Marilena Talpeș, Victor Cristea

„International Workshop on Fisheries and Aquaculture – A view point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010

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” – Simpozionul internațional “Tradition, performance and efficiency in animal husbandry”-60 years of animal science hinger education in Moldova, University Of Agriculture Sciences And Veterinary Medicine Iasi, April, 2011

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”

*Microsatellite DNA variation in the russian sturgeon, Acipenser gueldenstaedtii from the lower Danube*

Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Alexandru Burcea, **Neculai Patriche**, Marieta Costache –, Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, Book of Abstracts, București, 21-23 Noiembrie 2012, p. 208.

*Analysis of the microsatellite variation in the beluga sturgeon, Huso huso from the lower Danube,*

Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Iulia Elena Florescu, **Neculai Patriche**, Marieta Costache –Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, Book of Abstracts, București, 21-23 Noiembrie 2012, p. 209.

*Preliminary research on the anammox process and control of nitrogen compounds in a recirculating aquaculture system*  
Savin Cristian, Păsărin Benone, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Cristea Victor, Tenciu Magdalena, Conferința Internațională de la Szarvas, Ungaria - ACVAPEDIA 2012, 27-29 noiembrie

*Structure and ecological assessment of fish communities from predeltaic Danube sector, between Siret River and Prut River mouth*

Sandu (Călin) P.G., Oprea L., Gheorghe D., **Patriche N.**, Simpozionul Științific Internațional „Zootehnia Modernă - Strategii, Oportunități și Performanțe Europene”, 25 - 26 Aprilie 2013, Iași

Sandu (Călin) P.G., Oprea L., **Patriche N.**, Gheorghe D.,

*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*

Simpozionul Științific Internațional „Zootehnia Modernă - Strategii, Oportunități și Performanțe Europene”, 25 - 26 Aprilie 2013, Iași

Ana Bianca PAVEL, Priscila OPREANU, Irina CATIANIS, Silviu RADAN, **Neculai PATRICHE**

*Preliminary data regarding the present state of benthic fauna from Trei Ozere and Bogdaproste Lakes, Danube Delta, Romania*

The Sixth International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2014), during 19-22 November 2014, Book of abstracts, 73 p. - Editura MEDIALUX”, Bucharest, Romania, ISBN: 978-606-92462-8-3

## E. BREVETE DE INVENȚIE

1. Instalație acustică de îndepărtare a avifaunei ihtiofage. AT (12.02.1989). Nr.105643;
2. Metodă de îmbogățire a conținutului de calciu și corectare a pH-ului în bazinele piscicole (AT 10.05.1990). Nr. 106945.
3. Nr. 000497 - **Procedeu de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin**, Marin Cătălina Daniela, Marin Laurențiu, Velea Sandală, **Patriche Nicolae**, Talpeș Marilena, Tenciu Magdalena, Nicolaev Simion, Piescu Victoria
4. Nr. a201100972 cerere brevet de invenție– **Material polimeric cu proprietăți antivegetative. Procedeu sau de obținere și acoperire antivegetativă**, Marin Cătălina Daniela, Marin Laurențiu, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Tenciu Magdalena, Nicolaev Simion, Piescu Victoria

## F. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

### 1. Proiecte internaționale

**2020-2021** – director proiect „*Studiu de cercetare transfrontalier de valorificare a ecosistemelor în lunca joasă a Prutului inferior*”, EMS ENI Code: 2SOFT/1.2/38 finanțat din Programul Operațional Comun România – Republica Moldova 2014-2020.

**2000-2002** – partener - Convenție de colaborare cu Institute Of Freshwater Ecology And Inland Fisheries, Berlin , Germania, Universitatea „Dunărea De Jos” Galați

**2000-2002** – partener - Convenție de colaborare cu Institute Of Freshwater Ecology And Inland Fisheries, Berlin , Germania, Universitatea „Dunărea De Jos” Galați

**1996-2000** – Director Program - *Production of caviar from roe and ovulated oocytes from sturgeons species*, parteneri Museum National D'histoire Naturelle, Laboratoire D'ichtyologie Generale Et Apliquee, Paris-Franta, Cemagref - Bordeaux –Franța, Institute Of Freshwater Ecology And Inland Fisheries, Berlin , Germania, Stațiunea De Cercetări Științifice În Domeniul Pisciculturii Chișinău Republica Moldova, I.C. 15 CT 96-1005

**1995-2001** – Colaborator - *Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești*, cu Stațiunea De Cercetări Științifice În Domeniul Pisciculturii Chișinău Republica Moldova

### 2. PROIECTE NAȚIONALE ÎN COORDONARE

**2019-2021** – director proiect ADER 25.3.1. “*Sisteme recirculante de acvacultură utilizate în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol*” contract încheiat cu MADR București Planul Sectorial ADER 2022

**2018-2021-** director proiect “*Cercetări privind optimizarea biotehnologiilor de reproducție la peștii de cultură*”, contract încheiat cu A.S.A.S. pentru finanțarea I.C.D.E.A.P.A. Galați de la bugetul de stat

**2011 -2013** - director proiect Program sectorial Proiectul ADER 7.3.2.: **Dezvoltarea sistemelor recirculante, suport pentru diversificarea producției piscicole**, Contract încheiat cu Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești"

**2008 – 2010** director proiect al grantului PNCD II, **Analiza factorilor de presiune asupra ariilor protejate din Clisura Dunării**, PNCDII, 32166/01.10.2008

**2007- 2010** director proiect al grantului PNCD II, **Cercetarea și dezvoltarea unei tehnologii pentru creșterea superintensivă a peștilor într-un sistem recirculant cu optimizarea parametrilor tehnologici și asigurarea protecției sanitar-veterinare**, PNCDII, 51054/14.09.2007

**2006 - 2010** director proiect, **Cercetări de optimizare a acvaculturii intensive și superintensive în spații controlate**, Proiect sectorial, **Proiect nr. 7.1.4. C 348 / 08.12.2006**

**2006 - 2008** director proiect al grantului CEEEX Modulul I, **Optimizarea și implementarea în acvacultura din România a tehnologiilor intensive de creștere a speciilor de pești cu importanță economică**, BIOTECH – CEEEX, 149/15.09.2006

**2006 – 2008** director proiect al grantului CEEEX Modulul I, **Sisteme integrate de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni**, AGRAL – CEEEX, 46/20.07.2006

**2004-2006** - director de proiect, **Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultură interspecifică a speciilor de sturioni endemici și aclimatizați**, USAMV București, PROGRAM AGRAL, Contract nr.282/01.09.2004

**2001-2004** – director de proiect, **Centrul de excelență - Centrul de cercetare pentru biologia, conservarea, reproducerea artificială și cultura sturionilor**, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, 1141/2001

#### PROIECTE NAȚIONALE ÎN COLABORARE

**2015-2016**– Colaborator - **Elaborarea și implementarea unui program de monitorizare, pentru reducerea riscurilor patologice în acvacultură, diminuarea pierderilor și asigurarea sănătății și a bunăstării animale**, MADR București Planul Sectorial 10.2.1 ADER 2020

**2015-2016** – Colaborator - **Elaborarea și implementarea unor tehnologii inovative și eco-eficiente pentru creșterea în sistem intensiv a unor specii de pești cu perspective bune de piață**, MADR București Planul Sectorial 10.1.2 ADER 2020

**2010-2015** – Colaborator - **Plan Național de Colectare a Datelor**, Contract 1749/2010, beneficiar Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură

**2008** – Colaborator – **Studii de competitivitate ale sectorului întreprinderilor mici și mijlocii în perspectiva durabile locale și regionale prin politici economico-financiare**, PNCDII, 92-121 / 01.10.2008

**2008-** Colaborator – **Optimizarea proceselor tehnologice din acvacultură prin introducerea sistemelor și metodelor de hrănire automatizată și de monitorizare a calității apei, în vederea încadrării în cerințele UE privind calitatea mediului și a produselor din acvacultură**, PNCDII, 52-171/01.10.2008

**2008-** Colaborator – **Realizarea unor compozite inteligente antifouling cu aplicare în protecția carenelor navelor maritime și testarea privind eficiența antivegetativă în corelație cu impactul redus asupra ecosistemului acvatic**, PNCDII, 32196/01.10.2008

**2006-2008** - Colaborator - **Laborator pentru calitatea și siguranța alimentară a produselor din pește**, Program RENAR - CEEEX Nr. 222/2006

**2006-2008** - Colaborator - **Sistem și tehnologie de creștere a speciei *Silurus glanis***, CNMP București Program BIOTECH, CEEEX Nr. 121/2006

**2006-2008** - Colaborator - **Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice din sectorul piscicol**, USAMV București PROGRAM AGRAL, CEEEX Nr. 45/20.07.2006

- 2006** - Colaborator - *Instalație de obținere a puietului de rac*, Program INVENT, Contract nr. 197/2005
- 2006** - Colaborator - *Elaborarea tehnologiilor de reproducere pentru speciile de pești rare, periclitate sau amenințate cu dispariția, Proiect sectorial*, Proiect nr. 7.1.2. C357/30.11.2006
- 2004-2006** - Colaborator - *Tehnologie de producere și creștere a hibrizilor și speciilor parentale de sturioni*, AMCSIT București, PROGRAM RELANSIN, Contract nr.1974/15.09.2004
- 2004-2006** - Colaborator - *Caracterizarea calității sturionilor de cultură*, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract nr. 277 / 01.09.2004
- 2005-2006** - Colaborator - *Producția integrată și managementul durabil al unei ferme sericicole de reproducție*, CNMP București Program BIOTECH, CEEEX, Contract nr.1195/03.10.2005
- 2005-2006** - Colaborator - *Conservarea și managementul durabil al resurselor pescărești*, Program MENER, CEEEX Nr. 645/2006, Contract nr.645 / 20.10.2005
- 2005** - Colaborator - *Evaluarea ihtiofaunei din fluviul Dunărea (amonte Mm 76 – km 1075)*, Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol, Contract nr. 105/06.05.2004
- 2004** - Colaborator - *Sistemul de management privind exploatațiile piscicole din SE Câmpiei Române*, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 174/2004
- 2004** - Colaborator - *Propuneri privind implementarea Codului de conduită pentru un pescuit responsabil al bioresurselor din zona marină românească, Institutul de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”* Constanța, Contract nr. 3702/2004
- 2004** - Colaborator - *Studiu de exemplificare asupra stării comunităților speciilor de pești din arealul predeltaic fluviului Dunărea și râurile Siret și Prut în zonele de confluență*, Institutul de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța, Contract nr. 5024/2004
- 2003-2004** - Colaborator - *Elaborarea referatelor științifice în vederea fundamentării Ordinului anual de prohibiție a pescuitului și a întocmirii Rapoartelor tehnice ale României în cadrul Comisiei Mixte pentru aplicarea Convenției Internaționale de Pescuit în apele Dunării și bazinele adiacente*, Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, Contract nr. 57/2003; Contract nr. 113/2004;
- 2003** - Colaborator - *Studii privind elaborarea strategiei de conservare a resursei pescărești din România*, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Delta Dunării” Tulcea, Contract nr.1/2003
- 2003** - Colaborator - *Studiu privind exploatarea durabilă a resurselor piscicole din fluviul Dunărea în sectorul Mm76-km 863 (Porțile de Fier II)*, Comnpania Națională de Administrare a Fondului Piscicol, Contract nr. 1/2003
- 2000-2003** - Colaborator - *Valorificarea superioară a potențialului productiv al ecosistemelor acvatice prin cultivarea speciei *Astacus leptodactylus**, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, Contract 525/2000
- 2001-2004** - Colaborator - *Exploatarea superioară a potențialului trofic al bazinelor acvatice din zone defavorizate prin introducerea în cultură a speciilor de sturioni anadromi*, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, Contract 1505/2001
- 2001-2004** - Colaborator - *Ecotehnologie de control a dezvoltării vegetației din bazinele acvatice*, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, Contract 1591/2001
- 2001-2004** - Colaborator - *Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor*, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 51/2001
- 2001-2004** - Colaborator - *Echipament pentru controlul dezvoltării vegetației acvatice*, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 57/2001
- 2001-2004** - Colaborator - *Echipament de aerare - mobilizare a sedimentelor în bazinele piscicole*, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract nr. 56 /2001
- 2001-2005** - Colaborator - *Dezvoltarea sturioniculturii în vederea valorificării resurselor patrimoniului pescăresc, Unitatea de management a proiectului* - Sprijinirea serviciilor din agricultură, M.A.A.P, Contract nr. 2265 / 2001

## Contracte de colaborare în perioada 1990-2002

### Anul 1990

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
Contract nr.1	Cercetări privind ameliorarea caracteristicilor bioproductive ale peștilor de cultură prin selecție, hibridare, metisare.	S.C.P. Nucet
Contract nr. 2	Cartarea și bonitarea potențialului trofic și piscicol al bazinelor acvatice și terenurilor inventariate pentru extinderea amenajărilor piscicole.	I.P. Vrancea
Contract nr.3	Cercetări privind optimizarea unor furaje speciale pentru pești.	I.P. Neamț
Contract nr.4	Cercetări privind dezvoltarea pisciculturii în lacurile de acumulare, colinare și de șes.	S.C.P.P. Iași
Contract nr.5	Cercetări și studii hidrobiologice, ihtiologice și de refacere a fondului piscicol al Dunării și ai afluenților săi.	I.P. Călărași
Contract nr.6	Cercetări de genetică și crearea de genofonduri pentru peștii de cultură de înaltă productivitate.	I.P. Galați
Contract nr.7	Cercetări privind elaborarea tehnologiilor de creștere în policultură a speciilor indigene de pești în curs de aclimatizare în apele interioare și salmastre.	I.P. Ialomița
Contract nr.8	Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de prevenire și combatere a bolilor și dăunătorilor în amenajările piscicole din apele interioare.	I.P. Vaslui
Contract nr.9	Echipamente și instalații pentru tratarea profilactică și întreținerea condițiilor de mediu în piscicultură.	I.P. Brăila
Contract nr.10	Sisteme și utilaje pentru mecanizarea pescuitului, operațiilor din piscicultură și prelucrarea peștelui.	I.P. Galați
Contract nr.11	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea și automatizarea numărării, cântării și încărcării-descărcării.	I.P. Vrancea
Contract nr.12	Utilaje pentru lucrările de întreținere a amenajărilor piscicole.	I.P. Brăila
Contract nr.13	Instalații și utilaje pentru industrializarea peștelui.	I.P. Galați
Contract nr.14	Cercetări privind rotația culturilor agro-piscicole și valorificarea conexă a bazinelor acvatice.	I.P. Brăila
Contract nr.15	Tehnologii și unelte de pescuit industrial în lacurile de acumulare nevidabile	I.P. Iași
Contract nr.16	Cercetări pentru îmbunătățirea tehnologiilor de reproducere, predezvoltare și creșterea puietului peștilor de cultură.	S.C.P. Nucet
Contract nr.17	Tehnologii și instalații pentru valorificarea și producerea surselor neconvenționale de hrană pentru peștii de cultură.	I.P. Neamț
Contract nr.18	Stimularea enzimatică a proceselor de nutriție la pești de cultură.	I.P. Iași



Contract nr.19	Elaborarea de norme limită pe unitate de produs pentru poluanții evacuați și procentul normat de reducere a cantității de poluanți evacuați de stațiile de epurare.	I.P. Brăila
Contract nr.21	Studii privind stabilirea nivelului produselor românești din pește comparativ cu produse similare pe plan mondial	I.P. Brăila
Contract nr.23	Valorificarea superioară a peștelui în produse din pește în vederea diversificării producției și creșterea eficienței economice a întreprinderilor de industrializare.	I.P. Brăila
Contract nr.24	Cercetări privind elaborarea de lichide fecundante și metode de conservare și transport ale elementelor seminale.	S.C.P.P. Iași
Contract nr.25	Elaborarea de tehnologii noi și perfecționate de combatere a crustaceelor phyllopode.	C.C.P.P.P.I. P. Galați
Contract nr.26	Studii și prognoze privind economia piscicolă, evidență și organizare.	C.C.P.P.P.I. P Galați
Contract nr.30	Elaborarea rapoartelor și documentațiilor ce revin părții române în cadrul colaborării CAER, FAO și acorduri bilaterale.	C.P.I.P. București
Contract nr. 129	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	C.C.P.P.P.I. P Galați
Contract nr. 61	Cercetări privind realizarea de tehnologii în vederea realizării de sosuri tipizate la fabricarea conservelor de pește.	I.P.Galați
Contract nr. 62	Stabilirea de tehnologii în vederea realizării de noi sortimente de semiconserve în ulei și sos condimentat.	I.P.Brăila

#### Anul 1991

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
Obiectiv I - Cercetări de biologie, genetică și ecologie acvatică.		
<b>Contract nr.1/1991</b> Tema 1	Cercetări de genetică, selecție, ameliorare, reproducere și dezvoltarea peștelui.	A.S.A.S. București
Tema 2	Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de prevenire și combatere a bolilor și dăunătorilor în amenajările piscicole din apele interioare.	
Tema 3	Cercetări privind stabilitatea capacității biogene a bazinelor acvatice și impactul factorilor antropici asupra calității apelor de suprafață valorificate prin acvacultură.	
Tema 4	Cercetări în fiziologia și nutriția peștilor de cultură.	
Obiectiv II – Cercetări privind tehnologii piscicole, mecanizarea operațiilor în pescuit, piscicultură și tehnologii de prelucrare a resurselor acvatice		
<b>Contract nr.1/1991</b> Tema 1	Cercetări privind optimizarea tehnologiilor de creștere a peștilor și a altor organisme acvatice.	A.S.A.S. București
Tema 2	Sisteme, utilaje și echipamente pentru mecanizarea pescuitului, operațiilor din piscicultură și prelucrarea resurselor acvatice.	
<b>Contract nr.3/1991</b> Tema	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente-obiective ale Părții române în cadrul Convenției de pescuit în apele Dunării	Ministerul Agriculturii și Alimentației

#### Anul 1992

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Obiectiv – Cercetări fundamentale de acvacultură privind genetica, nutriția, patologia și biochimia resurselor acvatice		
<b>Contract nr.468/1992</b> Tema 1	Cercetări privind conservarea și gestionarea pe baze științifice a genofondului speciilor de pești cu valoare economică.	Ministerul Învățământului și Științei

Tema 2	Stabilirea necesităților fiziologice în nutriție, funcție de specii, vârste, stare fiziopatologică, tehnologii de creștere și optimizarea randamentelor de utilizare a furajelor.	
Tema 3	Stabilirea bazelor ecofiziologice și biotehnologice pentru realizarea unor colecții permanente de culturi algale și nevertebrate acvatice.	
Tema 4	Studii și cercetări privind metodele de profilaxie și combatere a bolilor și dăunătorilor.	
Tema 5	Cercetări privind modificările fizico-chimice, biochimice care au loc în carnea peștelui în timpul prelucrării și conservării.	
Tema 6	Stație pilot pentru reproducerea și predezvoltarea sturionilor și a altor pești autohtoni cu valoare economică ridicată.	Ministerul Agriculturii și Alimentației
<b>Contract nr.3/1991</b> Tema	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente-obiective ale Părții române în cadrul Convenției de pescuit în apele Dunării	Ministerul Agriculturii și Alimentației
<b>Contract nr.31/1992</b> Tema 1	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	A.S.A.S. București
Tema 2	Cercetări privind incidența poluării și a altor activități antropice asupra mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra acvaculturii.	
Tema 3	Cercetări privind realizarea unui sistem integrat de monitoring pentru calitatea apelor de suprafață.	
Tema 4	Cercetări privind conservarea și refacerea genofondului populațiilor piscicole autohtone din apele naturale (sturioni, salmonide etc.)	
Tema 5	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de salmonide în vederea obținerii de linii selecționate și hibridi industriali de înaltă valoare biologică.	
Tema 6	Cercetări privind perfecționarea metodelor de prevenire și combatere a bolilor infecțioase și parazitare la pești.	
Tema 7	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de creștere superintensivă, în special a celor cu recircularea apei și mediu climatizat.	
Tema 8	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de reproducere, predezvoltare și creștere a peștelui și a altor organisme acvatice cultivate în apele interioare.	
Tema 9	Cercetări privind elaborare și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamantului agropiscicol în unitățile piscicole.	
Tema 10	Diversificarea gamei de furaje pentru pește și stabilirea de rețete și norme optime de furajare.	A.S.A.S. București
Tema 11	Culturi de hrană vie utilizate în hrănirea stadiilor tinere de dezvoltare la pești și alte organisme acvatice.	
Tema 12	Cercetări privind monitorizarea, automatizarea și cibernetizarea proceselor tehnologice în domeniul reproducerii, predezvoltării și creșterii peștilor.	
Tema 13	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea pescuitului în diferite categorii de bazine piscicole.	
Tema 14	Cercetări privind perfecționarea uneltelor de pescuit utilizate în apele interioare, Delta Dunării și Litoralul românesc al Mării Negre.	
Tema 15	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea prelucrării primare a peștelui și a altor organisme acvatice.	
Tema 16	Cercetări privind retehnologizarea valorificării peștelui (sărarea și afumarea; procedee continue de deshidratare și uscare; folosirea microundelor în procesele de schimb de căldură).	
Tema 17	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	

#### Anul 1993

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract nr.1008</b> <b>C</b> Tema 1	Cercetări privind conservarea și refacerea genofondului populațiilor piscicole autohtone din apele naturale (sturioni, salmonide etc.)	Ministerul Cercetării și Tehnologiei

<b>Contract nr. 1038 B</b>	Cercetări privind conservarea și gestionarea pe baze științifice a genofondului speciilor de pești cu valoare economică.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
Tema 1		
Tema 2	Cercetări fundamentale de patologie	
Tema 3	Stabilirea necesităților fiziologice în nutriție, funcție de specie, vârstă, stare fiziologică, tehnologie de creștere și optimizare a randamentelor de utilizare a furajelor.	
Tema 4	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru realizarea unor colecții permanente de culturi algale și nevertebrate acvatic.	

Tema 5	Cercetări privind modificările fizico-chimice, biochimice ce au loc în carnea peștelui în timpul prelucrării și conservării.	
<b>Contract 1233 BM</b> Tema 1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	
<b>Contract 1249 B</b> Tema 1	Fitotronica, alternativă a depoluării apelor uzate cu consum minim de energie electrică și producție de materiale organice recuperate.	
Tema 2	Stație pilot pentru reproducerea și predezvoltarea sturionilor și a altor pești autohtoni cu valoare economică ridicată.	Ministerul Agriculturii și Alimentației
<b>Contract nr.3</b> Tema 1	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente-obiective ale Părții române în cadrul Convenției de pescuit în apele Dunării.	
<b>Contract 31/1992</b> <b>AA1/1993</b> Tema 1	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	
Tema 2	Cercetări privind incidența poluării și a altor activități antropice asupra mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra acvaculturii.	
Tema 3	Cercetări privind realizarea unui sistem integrat de monitoring pentru calitatea apelor de suprafață.	
Tema 4	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de salmonide în vederea obținerii de linii selecționate de hibridi industriali de înaltă valoare biologică	
Tema 5	Diversificarea gamei de furaje pentru pește și stabilirea de rețete și norme optime de furajare.	
Tema 6	Testarea diferitelor medii de cultură algală, în vederea optimizării randamentului bioproductiv.	
Tema 7	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de reproducere, predezvoltare și creștere a peștelui și a altor organisme acvatice cultivate în apele interioare.	
Tema 8	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de creștere superintensivă, în special a celor cu recircularea apei și mediu climatizat.	
Tema 9	Cercetări privind elaborare și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamantului agropiscicol în unitățile piscicole.	
Tema 10	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniul reproducerii, predezvoltării și creșterii.	
Tema 11	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea pescuitului în diferite categorii de bazine piscicole. Instalație electroacustică de concentrare a peștelui.	
Tema 12	Cercetări privind perfecționarea uneltelor de pescuit utilizate în apele interioare.	
Tema 13	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea prelucrării primare a peștelui și a altor organisme acvatice. Mașină de filetat pește proaspăt.	
Tema 14	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui (sărarea și afumarea, procedee de deshidratare și uscare; folosirea microundelor în procesele de schimb de căldură)	
Tema 15	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	
Tema 16	Tehnologii ecologice pentru producerea și utilizarea biomasei zooplanctonice ca hrană pentru pești.	

#### Anul 1994

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract 1008C/1993</b> Tema 1	Cercetări privind conservarea și refacerea genofondului populațiilor piscicole autohtone din apele naturale.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
<b>Contract S 15/1994</b> Tema 1	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	ASAS București
Tema 2	Cercetări privind incidența poluării și a altor activități antropice asupra mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra acvaculturii.	
Tema 3	Cercetări privind realizarea unui sistem integrat de monitoring pentru calitatea apelor de suprafață.	

Tema 4	Obiective ale părții române în cadrul Convenției de pescuit în apele Dunării. Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente.
Tema 5	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru realizarea unor colecții de culturi algale și nevertebrate acvatice.
Tema 6	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de salmonide în vederea obținerii de linii selecționate de hibridi industriali de înaltă valoare biologică.
Tema 7	Cercetări privind conservarea și gestionarea pe baze științifice a genofondului speciilor de pești cu valoare economică.
Tema 8	Studii și cercetări privind metodele de profilaxie și combatere a bolilor și dăunătorilor.
Tema 9	Diversificarea gamei de furaje pentru pește și stabilirea de rețete și norme optime de furajare.
Tema 10	Testarea diferitelor medii de cultură algală în vederea optimizării randamentului bioproductiv.
Tema 11	Tehnologii ecologice pentru producerea și utilizarea biomasei zooplanctonice ca hrană pentru pești.
Tema 12	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de reproducere, predezvoltare și creștere a peștelui și a altor organisme acvatice cultivate în apele interioare.
Tema 13	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de creștere superintensivă.
Tema 14	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în unitățile piscicole.
Tema 15	Stabilirea necesităților fiziologice în nutriție, funcție de specie, vârstă, stare fiziopatologică, tehnologii de creștere și optimizarea randamentelor de utilizare a furajelor.
Tema 16	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniul reproducerii, predezvoltării și creșterii peștilor.
Tema 17	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea pescuitului în diferite categorii de bazine piscicole.
Tema 18	Cercetări privind perfecționarea uneltelor de pescuit în apele interioare.
Tema 19	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea prelucrării primare a peștelui și a altor organisme acvatice.
Tema 20	Cercetări privind retehnologizarea valorificării peștelui.
Tema 21	Cercetări privind modificările fizico-chimice, biochimice ce au loc în carnea peștelui în timpul prelucrării și conservării.
Tema 22	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.
Tema 23	Stație pilot pentru reproducerea și predezvoltarea sturionilor și altor specii de pești autohtoni cu valoare economică ridicată.
Tema 24	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării organismelor acvatice.
Tema 25	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.
Tema 26	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din S-E României.
Tema 27	Influența tehnologiilor aplicate asupra calității produsului.
Tema 28	Modernizarea – dezvoltarea bazei de cercetare salmonicolă Vaduri - Piatra-Neamț.

#### Anul 1995

Nr.temă/proiect	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract S25/1995</b>	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	ASAS București
A1	Cercetări privind incidența poluării și a altor activități antropice asupra mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra acvaculturii.	
A2	Cercetări privind realizarea unui sistem integrat de monitoring pentru calitatea apelor de suprafață.	
A3		

A4	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente.	ASAS București
A5	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru realizarea unor colecții de culturi algale și nevertebrate acvatice.	
A6	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de salmonide în vederea obținerii de linii selecționate de hibrizi industriali de înaltă valoare biologică.	
A7	Diversificarea gamei de furaje pentru pește și stabilirea de rețete și norme optime de furajare.	
A8	Testarea diferitelor medii de cultură algală în vederea optimizării randamentului bioproductiv	
A9	Tehnologii ecologice pentru producerea și utilizarea biomasei zooplanctonice ca hrană pentru pești.	
A10	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de reproducere, predezvoltare și creștere a peștelui și a altor organisme acvatice cultivate în apele interioare.	
A11	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de creștere superintensivă.	
A12	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în unitățile piscicole.	
A13	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniul reproducerii, predezvoltării și creșterii peștilor.	
A14	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea pescuitului în diferite categorii de bazine piscicole.	
A15	Cercetări privind perfecționarea uneltelor de pescuit în apele interioare.	
A16	Echipamente și utilaje pentru mecanizarea prelucrării primare a peștelui și a altor organisme acvatice.	
A17	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui	
A18	Cercetări privind modificările fizico-chimice, biochimice ce au loc în carnea peștelui în timpul prelucrării și conservării.	
A19	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	
A20	Stație pilot pentru reproducerea și predezvoltarea sturionilor și a altor specii de pești autohtoni cu valoare economică.	
A21	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării organismelor acvatice.	
A22	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din S-E României.	
A23	Influența tehnologiilor de prelucrare a resurselor acvatice aplicate asupra calității produsului.	
A24	Modernizarea – dezvoltarea bazei de cercetare salmonicolă Vaduri - Piatra-Neamț.	
A25	Cercetări fundamentale asupra fondului genetic al speciilor de pești cu valoare economică.	
A26	Cercetări fundamentale de patologie acvatică.	
A27	Cercetări în fiziologia și nutriția peștilor.	
A28	Fitotronica, alternativă a depoluării apelor uzate cu consum minim de energie electrică și producție de materiale organice recuperate.	
B1	Studii și cercetări privind efectul apei sterilizate cu ozon sau U.V. în perioada de embriogeneză și dezvoltarea postembrionară la pești.	
B2	Cercetări privind evaluarea bioresurselor acvatice din apele interioare ale României.	
B3	Studiul populațiilor de Artemia din lacurile sărate ale României și utilizarea acestora în acvacultură.	
B4	Întreținerea și îmbunătățirea condițiilor de mediu în amenajările piscicole prin mijloace mecanice.	
B5	Cercetări privind capacitatea unor alge selectate din ecosistemele acvatice naturale de a produce substanțe antibiotice și obținerea unor produse medicamentoase pentru pești.	

Anul 1996

Nr.temă/proiect	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
Contract S36/1996 A 453	Cartarea și bonitarea potențialului bioproductiv piscicol și elaborarea unor metode de monitoring a tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	ASAS București
A 454	Cercetări privind incidența poluării antropice, a fenomenelor de eutrofizare a mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra posibilităților de utilizare complexă a bazinelor acvatice.	
A 455	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente.	
A 456	Stabilirea bazelor ecofiziologice și testarea diferitelor medii de cultură în scopul realizării unor colecții permanente de culturi algale și nevertebrate acvatice și optimizarea randamentului bioproductiv al acestora.	ASAS București
A 457	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării unor organisme acvatice.	
A 458	Studiul populațiilor de <i>Artemia</i> din lacurile sărate ale României și utilizarea acestora în acvacultură.	
A 459	Fitotronica - alternativă a depoluării apelor uzate cu consum minim de energie electrică și producție de materiale organice recuperate.	
A 460	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.	
A 462	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de <i>salmonidae</i> în vederea obținerii de linii selecționate de hibridi industriali de înaltă valoare biologică.	
A 465	Cercetări fundamentale de genetică la speciile de pești cu valoare economică.	ASAS București
A 468	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice aplicate în crescătoriile piscicole ale României.	
A 470	Cercetări privind elaborarea, perfecționarea și promovarea tehnologiilor de creștere superintensivă a speciilor de pești și organisme acvatice.	
A 472	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în unitățile piscicole.	
A 473	Cercetări în nutriția și fiziologia peștilor.	
A 474	Tehnologii moderne pentru obținerea, diversificarea și utilizarea hranei specifice în acvacultură.	
A 475	Studii și cercetări privind efectul apei sterilizate cu ozon și/sau U.V. în perioada de embriogeneză și dezvoltare postembrionară la pești.	
A 486	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din România.	
A 497	Cercetări privind capacitatea unor alge selectate din ecosistemele acvatice naturale de a produce substanțe antibiotice și obținerea unor produse medicamentoase pentru pești.	
A 500	Cercetări fundamentale de patologie acvatică.	
A 551	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui.	
A 552	Cercetări privind caracterizarea structurii fizico-chimice, a compoziției bio-chimice și a valorii nutriționale a cărnii diferitelor specii de pește, a organismelor acvatice cu valoare economică și a produselor industrializate.	
A 660	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	
A 700	Stație pilot pentru reproducerea și predezvoltarea sturionilor și a altor specii de pești autohtoni cu valoare economică ridicată.	
A 701	Stație pilot pentru creștere în sistem superintensiv a <i>salmonidelor</i> și a altor specii de pește, pretabile acestui sistem.	

A 702	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniile reproducerii, predezvoltării, creșterii peștilor, industrializării bioresurselor acvatice, întreținerii și îmbunătățirii condițiilor de mediu în acvacultură.	
A 703	Cercetări privind realizarea echipa-mentelor și utilajelor pentru mecanizarea pescuitului în diferite categorii de bazine piscicole.	
A 704	Cercetări privind perfecționarea uneltelor de pescuit în apele interioare.	
B 80	Cercetări privind biomanipularea ecosistemelor acvatice în scopul exploatării eficiente și durabile a bioresurselor, în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.	
<b>Contract 378/1996</b> A1	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de sturioni din fluviul Dunărea.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
A2	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de esocidae.	
A3	Studii și cercetări privind realizarea unui Bioaquatron și a biotehnologiilor de obținere a hranei vii pentru pești.	
<b>Contract 1.267/1996</b> B1	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chisnani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila	
<b>Contract 609/1996</b> A1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești	

#### Anul 1997

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract S36/1996</b> A 493	Cartarea și bonitarea potențialului bioproductiv piscicol al bazinelor acvatice naturale și amenajate și elaborarea unor metode de monitoring.	ASAS București
A 494	-Cercetări privind incidența poluării antropice, a proceselor de eutrofizare a mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra posibilităților de utilizare complexă a bioresurselor acvatice.	
A 495	Stabilirea bazelor ecofiziolo-gice pentru testarea diferitelor medii de cultură în scopul realizării unor colecții permanente de culturi algale și de nevertebrate acvatice și optimizarea randamentului bioproductiv al acestora.	
A 496	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării unor organisme acvatice.	
A 497	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.	
A 498	Cercetări privind biomanipularea ecosistemelor acvatice în scopul exploatării eficiente și durabile a bioresurselor, în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.	
A 500	Cercetări de citogenetică la speciile de pești cu valoare economică.	
A 501	Cercetări privind genetica și ameliorarea salmonidelor de cultură.	
A 506	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice aplicate în crescătoriile piscicole din România.	
A 507	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de creștere intensivă a peștilor și a altor viețuitoare acvatice în instalații speciale.	
A 508	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în amenajările piscicole.	
A 509	Studii și cercetări privind relațiile trofice și nutriția la pești.	
A 510	Tehnologii moderne pentru obținerea, diversificarea și utilizarea hranei specifice în acvacultură.	
A 524	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din România.	
A 542	Cercetări privind capacitatea unor alge, selectate din ecosistemele acvatice naturale, de a produce substanțe antibiotice în vederea obținerii unor produse medicamentoase pentru pești.	
A 549	Studii și cercetări de patologie și toxicologie piscicolă.	



A 585	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui.	
A 738	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	
A 786	Stație pilot pentru reprodu-cerea și dezvoltarea postembrionară a speciilor de pești cu valoare economică ridicată.	
A 787	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologi-ce în domeniile reproducerii, dezvoltării postembrionare, creșterii peștilor, valorificării bioresurselor acvatice, întreținerii și îmbunătățirii condițiilor de mediu în acvacultură.	
A 788	Cercetări privind perfecționa-rea metodelor și uneltelor de pescuit în apele interioare.	
B 21	Studii și cercetări privind diversitatea sturionilor din fluviul Dunărea.	
B 27	Studii și cercetări privind introducerea în cultură a speciilor de sturioni migratori din fluviul Dunărea.	
<b>Contract 378/1996 AA196/1997 A1</b>	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de sturioni din fluviul Dunărea.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
A2	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de esocidae.	
<b>Contract nr.609/1996) AA771/1997 A3</b>	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pește în Dunăre	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
<b>Contract 1267/1996 AA771/1997 A4</b>	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chiscani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila	Ministerul Cercetării și Tehnologiei

#### Anul 1998

Nr.temă/proiect	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract S36/1996 A 493</b>	Cartarea și bonitarea potențialului bioproductiv piscicol al bazinelor acvatice naturale și amenajate și elaborarea unor metode de monitoring.	ASAS București
A 494	Cercetări privind incidența poluării antropice, a proceselor de eutrofizare a mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra posibilităților de utilizare complexă a bioresurselor acvatice.	
A 495	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru testarea diferitelor medii de cultură în scopul realizării unor colecții permanente de culturi algale și de nevertebrate acvatice și optimizarea randamentului bioproductiv al acestora.	
A 496	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării unor organisme acvatice.	
A 497	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.	
A 498	Cercetări privind biomanipularea ecosistemelor acvatice în scopul exploatării eficiente și durabile a bioresurselor, în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.	
A 500	Cercetări de citogenetică la speciile de pești cu valoare economică.	
A 501	Cercetări privind genetica și ameliorarea salmonidelor de cultură.	
A 506	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice aplicate în crescătoriile piscicole din România.	
A 507	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de creștere intensivă a peștilor și a altor viețuitoare acvatice în instalații speciale.	
A 508	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în amenajările piscicole.	
A 509	Studii și cercetări privind relațiile trofice și nutriția la pești.	
A 510	Tehnologii moderne pentru obținerea, diversificarea și utilizarea hranei specifice în acvacultură.	
A 524	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din România.	
A 542	Cercetări privind capacitatea unor alge, selectate din ecosistemele acvatice naturale, de a produce substanțe antibiotice în vederea obținerii unor produse medicamenteoase pentru pești.	

A 549	Studii și cercetări de patologie și toxicologie piscicolă.		
A 585	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui.		
A 738	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.		
A 786	Stație pilot pentru reproducerea și dezvoltarea postembrionară a speciilor de pești cu valoare economică ridicată.		
A 787	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniile reproducerii, dezvoltării postembrionare, creșterii peștilor, valorificării bioresurselor acvatice, întreținerii și îmbunătățirii condițiilor de mediu în acvacultură.		
A 788	Cercetări privind perfecționarea metodelor și uneltelor de pescuit în apele interioare.		
A 857	Studii și cercetări privind diversitatea sturionilor din fluviul Dunărea.		
A 858	Studii și cercetări privind introducerea în cultură a speciilor de sturioni migratori din fluviul Dunărea.		
<b>Contracte: 378/1996; 609/1996;1267/199 6 AA 1012/1998 A1</b>	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de sturioni din fluviul Dunărea.		Ministerul Cercetării și Tehnologiei
A2	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de esocidae.		
A3	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei	
A4	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chiscani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila.		

#### Anul 1999

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Act adițional la contractul S36/1996 A 493</b>	Cartarea și bonitarea potențialului bioproductiv piscicol al bazinelor acvatice naturale și amenajate și elaborarea unor metode de monitoring.	ASAS București
A 494	Cercetări privind incidența poluării antropice, a proceselor de eutrofizare a mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra posibilităților de utilizare complexă a bioresurselor acvatice.	
A 495	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru testarea diferitelor medii de cultură în scopul realizării unor colecții permanente de culturi algale și de nevertebrate acvatice și optimizarea randamentului bioproductiv al acestora.	
A 496	Cercetări privind influența unor structuri spațiale asupra dezvoltării unor organisme acvatice.	
A 497	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.	
A 498	Cercetări privind biomanipularea ecosistemelor acvatice în scopul exploatării eficiente și durabile a bioresurselor, în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.	
A 500	Cercetări de citogenetică la speciile de pești cu valoare economică.	
A 501	Cercetări privind genetica și ameliorarea salmonidelor de cultură.	
A 506	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice aplicate în crescătoriile piscicole din România.	
A 507	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de creștere intensivă a peștilor și a altor viețuitoare acvatice în instalații speciale.	
A 508	Cercetări privind elaborarea și promovarea tehnologiilor de aplicare a asolamentului agropiscicol în amenajările piscicole.	
A 509	Studii și cercetări privind relațiile trofice și nutriția la pești.	

A 510	Tehnologii moderne pentru obținerea, diversificarea și utilizarea hranei specifice în acvacultură.		
A 524	Cercetări privind cartarea ihtiopatologică a bazinelor piscicole din România.		
A 542	Cercetări privind capacitatea unor alge, selectate din ecosistemele acvatice naturale, de a produce substanțe antibiotice în vederea obținerii unor produse medicamentoase pentru pești.		
A 549	Studii și cercetări de patologie și toxicologie piscicolă.		
A 585	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui.		
A 738	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.		ASAS București
A 786	Stație pilot pentru reproducerea și dezvoltarea postembrionară a speciilor de pești cu valoare economică ridicată.		
A 787	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniile reproducerii, dezvoltării postembrionare, creșterii peștilor, valorificării bioresurselor acvatice, întreținerii și îmbunătățirii condițiilor de mediu în acvacultură.		
A 788	Cercetări privind perfecționarea metodelor și uneltelor de pescuit în apele interioare.		
A 857	Studii și cercetări privind diversitatea sturionilor din fluviul Dunărea.		
A 858	Studii și cercetări privind introducerea în cultură a speciilor de sturioni migratori din fluviul Dunărea.		
<b>Contracte 609/1996; 1267/1996 AA 588/1999 A1</b>	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de sturioni din fluviul Dunărea.	Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.)	
A2	Bioconservarea și refacerea genofondului la speciile de esocidae.		
A3	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești în Dunăre.		
A4	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chișcani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila.		
<b>Contract nr. 3/1999  Tema 1</b>	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente-obiective ale Părții române în cadrul Convenției de pescuit în apele Dunării.	Ministerul Agriculturii și Alimentației	

## Anul 2000

Nr.temă/proiect/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
<b>Contract S 36/1996 AA S 36/2000 A 493</b>	Cartarea și bonitarea potențialului bioproductiv piscicol al bazinelor acvatice naturale și amenajate și elaborarea unor metode de monitoring.	ASAS București (Contract S36/1996)
A 494	Cercetări privind incidența poluării antropice, a proceselor de eutrofizare a mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra posibilităților de utilizare complexă a bioresurselor acvatice.	
A 495	Stabilirea bazelor ecofiziologice pentru testarea diferitelor medii de cultură în scopul realizării unor colecții permanente de culturi algale și de nevertebrate acvatice și optimizarea randamentului bioproductiv al acestora.	
A 497	Program național de cercetări ihtiologice în bazinele hidrografice ale României în vederea stabilirii speciilor de pești existente, rare, în pericol de dispariție și dispărute.	
A 500	Cercetări de citogenetică la speciile de pești cu valoare economică.	
A 506	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice	

	aplicate	
A 507	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea tehnologiilor de creștere intensivă a peștilor și a altor viețuitoare acvatice în instalații speciale.	
A 509	Studii și cercetări privind relațiile trofice și nutriția la pești.	
A 510	Tehnologii moderne pentru obținerea, diversificarea și utilizarea hranei specifice în acvacultură.	
A 524	Cercetări privind cartarea ihtopatologică a bazinelor piscicole din România.	
A 542	Cercetări privind capacitatea unor alge, selectate din ecosistemele acvatice naturale, de a produce substanțe antibiotice în vederea obținerii unor produse medicamentoase pentru pești	
A 549	Studii și cercetări de patologie și toxicologie piscicolă.	
A 585	Cercetări privind re tehnologizarea valorificării peștelui.	
A 738	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	
A 787	Cercetări privind mecanizarea și automatizarea proceselor tehnologice în domeniile reproducerii, dezvoltării postembrionare, creșterii peștilor, valorificării bioresurselor acvatice, întreținerii și îmbunătățirii condițiilor de mediu în acvacultură.	ASAS București
A788	Cercetări privind perfecționarea metodelor și uneltelor de pescuit în apele interioare.	
A 858	Studii și cercetări privind introducerea în cultură a speciilor de sturioni migratori din fluviul Dunărea.	
A 949	Studii și cercetări privind transformările microbiologice care au loc în ecosistemele acvatice amenajate și naturale	
A 950	Studii și cercetări privind impactul speciilor de pești în curs de aclimatizare asupra ecosistemelor acvatice.	
<b>Contract 547/2000</b> B 33	Eficiența bioproductivă a furajelor obținute parțial din materii prime neconvenționale.	
B 34	Tehnologie de creștere a reproducătorilor de sturioni anadromi din fluviul Dunărea în vederea reluării ciclului sexual după reproducerea artificială.	Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.)
B 50	Studii privind utilizarea culturilor de hrană vie în tehnologiile de creștere a larvelor de pești.	
B 51	Tehnici și metode de exploatare a bioresurselor acvatice prin pescuit selectiv.	
B 52	Elaborarea și aplicarea metodologiei de monitorizare a dezvoltării macrofitelor în diferite ecosisteme acvatice și de valorificare a acestora.	
B 73	Cercetări referitoare la realizarea de utilaje și echipamente pentru asigurarea performanțelor economice și ecologice în fermele piscicole	
<b>Contract 609/1996</b> <b>AA 3/2000</b> A 1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	
A 2	Cercetări privind elaborarea biotehnologiilor de bioîncapsulare a unor stadii juvenile de zooplancteri cu substanțe nutritive și medicamentoase utilizate în nutriția larvelor de pești.	
A 3	Cercetări privind elaborarea biotehnologiei de creștere a Astacidelor în policultură, ca factor de control al calității mediului acvatic.	

#### Anul 2001

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
<b>Contract nr. S</b> <b>36/1996</b> <b>AA S 36/2001</b>	Cercetări privind elaborarea și perfecționarea unor tehnologii diferențiate de producere a materialului de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice aplicate în crescătoriile piscicole din România.	ASAS București

A 506		
A 542	Cercetări privind capacitatea unor alge, selectate din ecosistemele acvatice naturale, de a produce substanțe antibiotice în vederea obținerii unor produse medicamentoase pentru pești.	
A 858	Studii și cercetări privind introducerea în cultură a speciilor de sturioni migratori din fluviul Dunărea.	
<b>Contract 547/2000 AA1/2001 B 33</b>	Eficiența bioproductivă a furajelor obținute parțial din materii prime neconvenționale.	Ministerul Educației și Cercetării
B 34	Tehnologie de creștere a reproducătorilor de sturioni anadromi din fluviul Dunărea în vederea reluării ciclului sexual după reproducerea artificială	
B 50	Studii privind utilizarea culturilor de hrană vie în tehnologiile de creștere a larvelor de pești.	
B 51	Tehnici și metode de exploatare a bioresurselor acvatice prin pescuit selectiv.	
B 52	Elaborarea și aplicarea metodologiei de monitorizare a dezvoltării macrofitelor în diferite ecosisteme acvatice și de valorificare a acestora.	Ministerul Educației și Cercetării
B 73	Cercetări referitoare la realizarea de utilaje și echipamente pentru asigurarea performanțelor economice și ecologice în fermele piscicole.	
<b>Contract 567/2001 B 32</b>	Identificarea și utilizarea unor markeri biochimici în evaluarea variabilității genetice a sturionilor.	
<b>Contract 609/1996 AA 1/2001 A 1</b>	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	
<b>Contract 609/1996 AA /2001 A 2</b>	Cercetări privind elaborarea biotehnologiilor de bioîncapsulare a unor stadii juvenile de zooplancteri cu substanțe nutritive și medicamentoase utilizate în nutriția larvelor de pești.	
A 3	Cercetări privind elaborarea biotehnologiei de creștere a Astacidelor în policultură, ca factor de control al calității mediului acvatic.	

#### Anul 2002

Nr.temă/proiect/ contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
<b>Contract 547/2000 AA 1/2002 A 33</b>	Eficiența bioproductivă a furajelor obținute parțial din materii prime neconvenționale.	Ministerul Educației și Cercetării
A 34	Tehnologie de creștere a reproducătorilor de sturioni anadromi din fluviul Dunărea în vederea reluării ciclului sexual după reproducerea artificială.	
A 50	Studii privind utilizarea culturilor de hrană vie în tehnologiile de creștere a larvelor de pești.	
A 51	Tehnici și metode de exploatare a bioresurselor acvatice prin pescuit selective.	
A 52	Elaborarea și aplicarea metodologiei de monitorizare a dezvoltării macrofitelor în diferite ecosisteme acvatice și de valorificare a acestora	
A 73	Cercetări referitoare la realizarea de utilaje și echipamente pentru asigurarea performanțelor economice și ecologice în fermele piscicole.	
<b>Contract 567/2001 AA 1/2002 B32</b>	Identificarea și utilizarea unor markeri biochimici în evaluarea variabilității genetice a sturionilor.	Ministerul Educației și Cercetării
<b>Contract609/1996 AA 3/2002 A1</b>	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	Ministerul Educației și Cercetării

#### E. ALTE LUCRĂRI ELABORATE ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

1983-1984	Asistență tehnică privind determinarea productivității naturale a bazinelor piscicole aflate în exploatarea I.P.Vaslui și măsuri practice de creștere a acestei productivități, limite și efecte economice	Colaborator	I.P.Vaslui
-----------	--	-------------	------------

1984	Asistență tehnică privind stabilirea stării sanitare și de măsuri de combatere a bolilor la ferma piscicolă M. Kogălniceanu din cadrul I.P. Constanța	<b>Responsabil lucrare</b>	I.P. Constanța
1987	Asistență tehnică privind construcția stației de reproducere a peștilor din complexul de ciprinide est-asiatice de la ferma Strachina I din cadrul I. P. Ialomița	<b>Responsabil lucrare</b>	I. P. Ialomița
1988-1990	Asistență tehnică privind reproducerea și predezvoltarea speciilor de pești din complexul de ciprinide est-asiatice în cadrul fermei Măxineni - I.P.Brăila	<b>Responsabil lucrare</b>	I.P.Brăila
1990	Asistență tehnică privind reproducerea speciilor de ciprinide est-asiatice în cadrul I.P.Ialomița	<b>Responsabil lucrare</b>	I. P. Ialomița
1998	Asistență tehnică privind monitorizarea stării ihtiosanitare a materialului biologic și a principalilor parametri fizico-chimici și hidrobiologici în bazinele piscicole care aparțin S.C.Piscicola S.A. Isaccea	Colaborator	S.C.Piscicola S.A. Isaccea
1998	Asistență tehnică privind monitorizarea principalilor parametri fizico-chimici ai apei și sedimentelor din amenajările piscicole care aparțin S.C. Ialpesco S.A. Slobozia și procedee de sporire a potențialului trofic al bazinelor piscicole	Colaborator	S.C. Ialpesco S.A. Slobozia
2001-2004	Stabilirea condițiilor hidrobiologice, hidrochimice și ihtologice, în bazinele experimentale ale SCN – Pitești, în vederea realizării studiului bioacumulării radionuclizilor în pește	<b>Responsabil lucrare</b>	SCN – Pitești
2007	Studiu de evaluare al potențialului biologic al speciei <i>Hippophae Rhamnoides</i> (cătina albă) în arealul amenajării piscicole Popina, bazinele piscicole EC21 și EC22	Colaborator	S.C. EURO ACVAMAX. S.R.L. C.A. ROSSETI JUDEȚUL TULCEA
2007	Studiu de evaluare a stocului de pește existent în amenajarea Piscicolă Popina, bazinele piscicole Ec21 și Ec22	Colaborator	S.C. EURO ACVAMAX. S.R.L. C.A. ROSSETI JUDEȚUL TULCEA
2007	Studiu de evaluare a resurselor stuficole din amenajarea piscicolă aflată în patrimoniul Primăriei Măxineni, Județul Brăila	Colaborator	PRIMĂRIA COMUNEI MĂXINENI, JUDEȚUL BRĂILA
2007	Studiul de evaluare a resurselor stuficole din Complexul Somova - Parcheș	Colaborator	S.C. RUNTEAM S.R.L. CRAIOVA JUDEȚUL DOLJ
2008	Plan de management privind gestionarea activității de pescuit recreativ - sportiv de către A.J.V.P.S Vrancea segmentul de bazin hidrografic al râului Siret de la limita nordică a Județului Vrancea până la limita de confluență cu Județul Galați	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI VRANCEA
2008	Proiect de Plan de Management al A.J.V.P.S. Galați pentru practicarea pescuitului recreativ - sportiv pe teritoriul - Fluviului Dunărea de la Mm 76- Km 155 și rețeaua magistrală de Hidroameliorații Lunca	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI GALAȚI
2008	Plan de management privind gestionarea activității de pescuit recreativ - sportiv de către A.J.V.P.S Sibiu	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI SIBIU
2008	Plan de management privind gestionarea activității de pescuit recreativ - sportiv de către A.V.P.S. Zimbrul Românesc 2007	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI ZIMBRUL ROMÂNESC 2007

2008	Plan de management pentru practicarea pescuitului recreativ/sportiv pe teritoriul arondat A.J.V.P.S. BRĂILA	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI BRĂILA
------	---	-------------	--

2008	Plan de management privind practicarea pescuitului recreativ - sportiv pe teritoriul arondat A.J.V.P.S. Călărași	Colaborator	ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A VÂNĂTORILOR ȘI PESCARILOR SPORTIVI CĂLĂRAȘI
2009	Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de lipitori ( <i>Hirudo medicinalis</i> ) din stocul existent în următoarele complexe lacustre: Șonțea-Sireasa-Fortuna, Gorgova-Uzlina și Somova-Parceș	Colaborator	S.C. GHIBAN & CO TRIDENT S.R.L. TULCEA
2010	Studiu de impact asupra mediului din complexul piscicol Maxineni aflat în patrimoniul primăriei Măxineni și administrat de S.C. FISHMAX S.R.L. JUDEȚUL BRĂILA	Colaborator	S.C. FISHMAX S.R.L. Brăila
2010	Studiu de evaluare a producției de pește din amenajarea Ciocănești	Colaborator	S.C. CIOCĂNEȘTI PISCICOLA S.R.L.. Călărași
2010	Studiu de evaluare a producției de pește din amenajarea Dunăreni	Colaborator	S.C. DANUBIU ELITE S.R.L. București
2010	Studiu de evaluare a producției de pește din amenajarea Oltina	Colaborator	S.C. AQUAROM ELITE S.R.L. București
2010	RAPORT TEHNIC DE EVALUARE asupra pierderilor din producția de pește, în anii 2008 și 2009 la Crescătoria Piscicolă VIȘANI, organizată pe lacurile JIRLĂU și VIȘANI, situate în Aria de protecție specială "NATURA 2000- ROSPA0004 Balta Albă –Amara-Jirlău"	Colaborator	S.C.BAN AGROTRANS S.R.L. Buzău
2010	Studiu de evaluare a producției de pește din amenajarea piscicolă Popina	Colaborator	S.C.GELMIN S.R.L. BUCUREȘTI
2011	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea piscicolă Bugeac I,	Colaborator	S.C. COMPLEX GRUP S.R.L. București
2012	Studiu ihtiologic pe râul Buzău pe tronsonul Nehoiu, Mlăjeț, Pătărlagele, Cislău, Viperești, Ciuta, Pârscov în vederea construirii unei acumulări și amplasării a 5 grupuri de generatoare MHC,	Colaborator	SC DIVORIPREST SRL Focșani
2012-2013	Elaborarea studiului de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (Complexe lacustre din RBDD, Dunăre și brațele sale, Marea Neagră), în anul 2013	Colaborator	ARBDD Tulcea
2013	Elaborarea studiului de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (Complexe lacustre din RBDD, Dunăre și brațele sale, Marea Neagră), în anul 2014	Colaborator	ARBDD Tulcea
2013	Evaluarea și monitorizarea biomedului și bioresurselor acvatice în scopul stabilirii Capturii Totale Admisibile (TAC) și a efortului de pescuit	Colaborator	ANPA S.C.D.P. Nucet
2014	Elaborarea studiului de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (Complexe lacustre din RBDD, Dunăre și brațele sale, Marea Neagră), în anul 2015	Colaborator	ARBDD Tulcea
2015	Elaborarea studiului de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (Complexe lacustre din RBDD, Dunăre și brațele sale, Marea Neagră), în anul 2016	Colaborator	ARBDD Tulcea
2015	Realizarea studiului privind evaluarea și monitorizarea biomedului și bioresurselor acvatice în apele continentale în scopul stabilirii capturii totale admisibile și a efortului de pescuit pentru anul 2016	Colaborator	ANPA S.C.D.P. Nucet



## Colaborator Proiecte pentru Programul Operațional de Pescuit

2011	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea piscicolă Bugeac I, S.C. COMPLEX GRUP S.R.L. București
2013	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea Piscicolă Tauc Beneficiar: S.C. MON-AL S.R.L. Tulcea, Contract prestări servicii: 3468/13.11.2013
2013	Măsuri de protecția mediului și conservarea biodiversității în Pepiniera Piscicolă Bugeac Beneficiar: S.C. COMPLEX GRUP AGRO S.R.L. București, Contract prestări servicii: 3485/14.11.2013
2013	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea Piscicolă Obretin Beneficiar: S.C. OBRETIN S.R.L. Tulcea, Contract prestări servicii: 3552/21.11.2013
2013	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Crescătoria Piscicolă Vișani, organizată pe lacurile Jirlău și Vișani în perioada 2012-213 Beneficiar: S.C. BAN AGROTRANS S.R.L. Brăila, Contract prestări servicii: 3547/25.11.2013
2013	Studiu de evaluare prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea Piscicolă Iortmac Saharlale Ceamurlia Beneficiar: S.C. RABOLUS S.R.L. București, Contract prestări servicii: 3677/02.12.2013
2013	Evaluarea prealabilă a beneficiilor de mediu privind protecția și ameliorarea mediului, a resurselor naturale, a diversității genetice, gestionarea peisajului și a elementelor tradiționale în Amenajarea Piscicolă Iazurile-Ferma 5 Beneficiar: S.C. ALFAROM COM S.R.L. Tulcea, Contract prestări servicii: 3720/05.12.2013