

INFORMAȚII PERSONALE

NECULAI PATRICHE



Str. Tecuci nr. 32 bis, Bloc Carpați, Sc. 3, Ap. 25, 800120, GALAȚI, ROMÂNIA

(40-236) 414 270 0732 227 222

neculai.patriche@gmail.com; patriche.neculai@asas-icdeapa.ro

<https://asas-icdeapa.ro>

Sexul Masculin | Data nașterii 02/06/1957 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.09.2020 - prezent

Director adjunct științific

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

- Asigurarea coerenței activității de cercetare-dezvoltare a instituției, cu eficiență maximă, prin aplicarea strategiei de dezvoltare a activității de CD în domeniul specific instituției.

Tipul sau sectorul de activitate Acvacultură și Pescuit

2005 - 2020

Director general

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

- Asigurarea conducerii, organizării și funcționării instituției, cu eficiență maximă prin elaborarea strategiilor de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare; coordonarea activității șefilor de laborator și departamentelor conexe.

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

1992 - 2005

Secretar științific

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

- Propune obiectivele legate de activitatea de cercetare-dezvoltare a instituției, în concordanță cu strategia de dezvoltare aprobată; monitorizează anual gradul de realizare al obiectivelor; identifică modalitățile de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare a instituției în concordanță cu strategiile naționale și cu potențialul de infrastructură și de resursă umană, etc.

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

2001 - 2020

Profesor universitar

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați – Facultatea de Știința și Alimentelor – Catedra/Departamentul de Pescuit și Acvacultură

- Activitate didactică – Pregătirea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice, Conducător de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

1992 - 2001

Cadru didactic asociat

Facultatea „Tehnologia și Chimia Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă”, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

- Activitate didactică – Pregătirea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

1996 - 1999

Cadru didactic asociat - Conferențiar

Muzeul Național de Istorie Naturală Paris, Franța

- Activitate didactică – Pregătirea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

02.10.1998 Cercetător Științific principal gradul I

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1991 - 1995 Cercetător Științific principal gradul II

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1989 - 1991 Cercetător Științific

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1983 - 1989 Inginer cu probleme de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1982 - 1983 Inginer stagiar

Baza de cercetare și microproducție Brateș

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1981 - 1982 Inginer stagiar

Întreprinderea Pișcicolă Timișoara

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

- **2022** – Editor al numărului special "Recent Advances in Aquaculture Production Technology" Fishes Journal, ISSN 2410-3888, FI 3,170.

- **2022** – Editor al numărului special "Research on Marine Biodiversity, Marine Environment Conservation and Sustainability – Current Perspectives, Future Needs and Challenges" Sustainability Journal, ISSN 2071-1050, FI 3,889.

- **2022** – Vicepreședinte – Comisia pentru Acvacultură și Pescuit din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".

- **2019 - 2020** – Evaluator proiecte finanțate de Ministerul Cercetării și Inovării, ca urmare a desfășurării Competiției 2018 Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI (PFE-CDI).

- **2017** – Președinte – reprezentant legal Asociația de Dezvoltare Durabilă „Prut-Dunăre” Galați.

- **2010** - Expert în evaluarea tehnică și financiară a Cererilor de Finanțare în cadrul Programului Operațional de Pescuit, perioada 2007-2013.

- **2010** – 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.

- **2007** - 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.

- **2006 – 2008** - 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 Silviculturale Brașov, Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Piscicultură Nuceț, 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) – „Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României”.

- **2003-2005** – Membru în Consiliul de administrație al Companiei Naționale de administrare a Fondului Piscicol.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998

Doctor, specializarea Tehnică Piscicolă

ISCED 8

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru

1981

Inginer, profilul Tehnologii și chimia produselor alimentare și Tehnică Piscicolă

ISCED 6

	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor – Catedra de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru
2006	Diplomă - Curs de specializare în managementul durabil al pescăriilor marine pescărești bazat pe abordare ecosistemică
2006	Diplomă - Curs de management, Sinaia
1996	Diplomă - Curs de perfecționare în „Biologia sturionilor” în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală din Paris, Franța
1993	Diplomă - Curs de „Management și planificare în piscicultură” organizat de „Hull International Fisheries Institute”
1993	Diplomă - Curs de pregătire în domeniul exploatarei resurselor acvatice 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
1992	Diplomă - Specializare în Germania – Planfish International - domeniul sturioniculturii
1985, 1987, 2001	Diplomă - Cursuri de specializare în domeniul cercetării științifice din Pescuit și Acvacultură (în cadrul ASAS București)
1979 - 1980	Diplomă - Curs în domeniul informatizării

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Franceză	C1	C1	B1	B1	A1

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

Competențe de comunicare

- spirit de echipă;
- o bună capacitate de comunicare.
- abilități de planificare și organizare;
- dinamism, perspicacitate, inițiativă, integritate;
- lucru în echipă;
- stimularea colaboratorilor;
- abilități de negociere a conflictelor;
- capacitate de gestionare a resurselor;
- receptivitatea față de nou și comunicarea clară, concisă și în timp util;
- adaptabilitate la situații neprevăzute;
- creativitate și originalitate în desfășurarea activităților propuse;
- interes și preocupare pentru perfecționarea profesională continuă.

Competențe organizaționale/manageriale

- responsabilitate, corectitudine;
- abilități de planificare și organizare;
- capacitate de analiză și sinteză;
- cunoașterea legislației;
- prelucrarea datelor tehnice și tehnologice.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești", **2018** drept recunoaștere a activității în domeniul științelor agricole;
- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești", **2010** drept recunoaștere a activității în domeniul științelor agricole;
- Membru al comitetului de organizare al manifestării științifice naționale „International Symposium Euro – aliment **2009**, Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era”, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, 9-10 octombrie 2009, Galați, România;
- Fondator al Colectivului de Ecobiologie, evaluare, conservare resurse acvatice vii de la Pojejena jud. -Severin în anul **2008**;
- Membru fondator NACEE (Network of Aquaculture Centre in Central – Eastern Europe) în România în anul **2006**;
- 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 Usatii în anul **2004**;
- Invitat ca specialist în cadrul Institutului de Ecologie Acvatică și Pescării, Berlin, Germania, în anul **1999**;
- Cadru didactic asociat – conferențiar – în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală Paris, Franța, în perioada **1996-1999**;
- Coordonator program pregătire în domeniul acvaculturii – coordonator asociat în cadrul Institutului Superior de Tehnologii OUTRE-MER Franța, în anul **1997**.

Competențe informatice

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

Alte competențe

- **2011, 2012** – Membru în consiliul editorial al revistei „Journal of wetlands biodiversity”, publicată de Muzeul din Brăila – secția de Științe ale Naturii;
- **2012** - Membru în Consiliul Științific din cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării;
- **2010** - Membru în Consiliul Științific din cadrul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului;
- **2009** - membru în Consiliul Științific Insula Mică a Brăilei;
- **2007** – Certificat de auditori interni în sistemul de management al calității conform ISO 9001: 2000, organizat de TUV ROMANIA SRL, membră TUV SUD GRUPPE GERMANIA;
- Din anul **2006** – Expert evaluator CNCIS/ Program PNCD I și PNCD II;
- **2004** - Colaborator al Institutului de Economie Agrară București, în domeniul Producția piscicolă din cadrul proiectului “Analiza Saptului Rural Românesc” – analiza Swot;
- **2002** - 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;
- **2000** - 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 COMMERCIALLY-EXPLOITED AQUATIC SPECIES. ROMA, ITALIA.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Contribuții științifice

În cadrul desfășurării cercetărilor eficiente în cei 41 de ani de activitate în cercetare și în învățământul superior din domeniul acvaculturii și pescuitului, anume: 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 – 196, din care: 36 publicate în jurnale/reviste cotate și indexate ISI; 60 publicate în jurnale/reviste BDI; 100 publicate în alte baze de date;
- Lucrări științifice publicate sau comunicate în țară și în străinătate: 47;
- Cărți publicate în limba română: 15;
- Brevete de invenție: 5;
- Participare în proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale – 5 și naționale – 39;
- Colaborarea în numeroase proiecte/teme de cercetare desfășurate în cadrul activităților întreprinse;
- Cooperări interne și internaționale cu institute de cercetări, universități, alte instituții ale statului sau mici întreprinzători.

Membru al asociațiilor profesionale

- 2009** – Membru Societatea Română de Ecologie;
- 2006** – Membru fondator NACEE (Network of Aquaculture Centre in Central – Eastern Europe) în România;
- 2006** - Membru al Comisiei 1 – Agricultură și Alimentație din cadrul Ministerului Educației și Cercetării;
- 2005** - Vicepreședinte al Societății de Acvacultură din România;
- 2003** - Vicepreședinte al Comisiei de Acvacultură și Pescuit din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”;
- 2001** - Membru în Societatea Română de Radioprotecție;
- 2001** - Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”;
- 1998** - Membru al New York Academy of Science, Membru în cadrul International Association For Danube Research (IAD);
- 1997** - Membru activ al World Aquaculture Society;
- 1997** - Membru în Societatea Academică Română;
- 1990** - Membru în Asociația Pescarilor și Pisciculturilor din România.

Publicații recente

- **Articole publicate in reviste cotate și indexate ISI**
- 1. Aurelia Țoțoiu, Neculai Patriche, Victor Niță, Elena Sîrbu, Floricel Maricel Dima, Magda Ioana Nenciu and Veta Nistor, 2023. Epidemiology of Turbot (*Scophthalmus maximus*) Bacterial Contamination, a Fishery Limiting Factor on the Romanian Black Sea, *Fishes* 2023, 8(8), 418; <https://doi.org/10.3390/fishes8080418>
- 2. Elena Sîrbu, Maricel Floricel Dima, Magdalena Tenciu, Mirela Cretu, Marian Tiberiu Coadă, Aurelia Țoțoiu, Victor Cristea and **Neculai Patriche**, 2022. Effects of dietary supplementation with probiotics and prebiotics on growth, physiological condition, and resistance to pathogens challenge at Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*), *Fishes* 2022, 7, 273. <https://doi.org/10.3390/fishes7050273>;
- 3. Magdalena TENCIU, Elena SÎRBU, Victor CRISTEA, **Neculai PATRICHE**, Maricel Floricel DIMA, Veta NISTOR, Mirela CREȚU, 2022. The Synergistic Effect of *Technomos*® Prebiotic and *Betaplus*® Probiotic the Growth and Biochemical Composition of Nile Tilapia Juveniles (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758), *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pp. 415-425, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art61.pdf;*
- 4. Elena MOCANU, Floricel Maricel DIMA, Viorica SAVIN, Marcel Daniel POPA, **Neculai PATRICHE**, 2022. THE EFFECT OF DIETS WITH ADDED GRAPE MARC ON GROWTH PARAMETERS AND MEAT QUALITY OF CARP (*CYPRINUS CARPIO*), *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pp. 449-455, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art66.pdf;*
- 5. Viorica SAVIN, Elena MOCANU, Floricel DIMA, **Neculai PATRICHE**, Marcel Daniel POPA, Victor CRISTEA, 2022. RESEARCH ON THE FULTON CONDITION FACTOR, THE HEPATOSOMATIC INDEX AND THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF CARP (*CYPRINUS CARPIO*) FROM 3 DIFFERENT SOURCES, IN ROMANIA, *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, pp. 409-414, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art60.pdf;*
- 6. Marcel Daniel POPA, Elena MOCANU, Viorica SAVIN, Floricel DIMA, **Neculai PATRICHE**, 2022. MACRONUTRIENTS MODIFICATION IN THE MUSCLE OF COMMON CARP (*CYPRINUS CARPIO*) DURING WINTER, *Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 1, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art89.pdf;*
- 7. Maricel Floricel DIMA, Elena SÎRBU, **Neculai PATRICHE**, Victor CRISTEA, Marian Tiberiu

- COADĂ, Sândița PLĂCINTĂ, 2022. Effects of multi-strain probiotics on the growth and hematological profile in juvenile carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758), Carpathian Journal of Food Science and Technology, 2022, 14(2), 5-20, ISSN-L 2066-6845
[http://chimie-biologie.ubm.ro/carthian_journal/Papers_14\(2\)/CJFST14\(2\)1.pdf](http://chimie-biologie.ubm.ro/carthian_journal/Papers_14(2)/CJFST14(2)1.pdf);
8. Maria Desimira STROE, Mirela CREȚU, Daniela Cristina IBĂNESCU, Sorin Ștefan STANCIU, **Neculai PATRICHE**, 2022. ESTIMATION OF GROWTH PARAMETERS AND MORTALITY RATE FOR COMMON CARP AND PRUSSIAN CARP FROM DANUBE DELTA, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, 2022, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art63.pdf;
 9. Maria Desimira Stroe, Mirela Crețu, Angelica Docan, Magdalena Tenciu, **Neculai Patriche**, 2022. Investigation on parasitofauna of some freshwater fish from superior and middle area of Romanian Danube river sector, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art80.pdf;
 10. Elena Camelia Dragomir, Mădălina Doltu, Veronica Tănăsă, **Neculai Patriche**, Floricel Maricel Dima, Maria Crivineanu, 2021. *Effect of paraprotox and the mixture of grape marc, cinnamon and clove on the carp (Cyprinus carpio) grown in RAS - recirculating aquaponic system*, Carpathian Journal of Food Science and Technology, 2021, 13(4), 116-132, Print: ISSN 2066-6845, <https://doi.org/10.34302/crpfst/2021.13.4.10>;

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'ichtologie Generale Et Appliquee, Paris-Franta, Cemagref - Bordeaux –Franta, 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.

Proiecte naționale în colaborare

- **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 CEEX Modulul I, Optimizarea și implementarea în acvacultura din România a tehnologiilor intensive de creștere a speciilor de pești cu importanță economică, BIOTECH – CEEX, 149/15.09.2006;
- **2006 – 2008** - director proiect al grantului CEEX Modulul I, Sisteme integrate de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni, AGRAL – CEEX, 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.

Conferințe recente

- Elena (BOCIOC) SÎRBU, **Neculai PATRICHE**, Victor CRISTEA, Floricel Maricel DIMA, Ștefan Mihai PETREA, Veta NISTOR, Magdalena TENCIU, Marcel Daniel POPA, (2021) "ECONOMIC EVALUATION OF A COMMERCIAL RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM FOR CARP (*C. CARPIO* L. 1758) INTENSIVE REARING BY USING PROBIOTICS", The 10th International Symposium EURO-ALIMENT 2021, Food connects people and shares science in a resilient world 7-8th october Galați, Romania, poster presentation;
- Elena (Bocioc) Sîrbu, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, (2021), "PRELIMINARY RESULTS REGARDING THE POST - LARVAL STAGE FOR THE SPECIES *ACIPENSER BAERII* (J. F. BRANDT, 1869) IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
- Veta Nistor, Elena (Bocioc) Sîrbu, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2021) "DETERMINATION OF STOCKING DENSITY FOR GROWTH OF CARP (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758) IN FLOATING CAGES LOCATED ON IRRIGATION CANAL", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
- Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Elena Sîrbu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, Dănuț Mirea, (2021), "OPPORTUNITIES REGARDING THE REARING OF STERLET (*Acipenser ruthenus*) IN FLOATABLE CAGES, LOCATED ON IRRIGATION CANALS", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
- Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I.M., **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Sîrbu Elena, (2021) "THE EFFICIENCY OF SIBERIAN STURGEON LARVAE FEEDING WITH *ARTEMIA NAUPLII* HATCHED FROM DECAPSULATED CYSTS", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
- Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima F.I.M., **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Sîrbu Elena (2021) "THE CORRELATION BETWEEN THE POLARIZATION INDEX AND THE DEGREE OF OOCYTE MATURATION IN THE SIBERIAN STURGEON *ACIPENSER BAERII* (J.F. BRANDT, 1869)", International Scientific Symposium "Animal and Food Sciences and Sustainable Development", "ION IONESCU DE LA BRAD" Iași University of Life Sciences, October 21-22, Iași 2021, oral presentation;
- Veta Nistor, Elena Sîrbu, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2022) "Environmental conditions assessment for the carp cultured in floating cages on the irrigation canals", 5th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section – Animal Resources Bioengineering, Timișoara May 26 - 27, 2022 – poster presentation;
- Elena Sîrbu, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu (2022) "Preliminary results regarding the growth of catfish in floating cages on the irrigation canal", 5th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section – Animal Resources Bioengineering, Timișoara May 26 - 27, 2022 – poster presentation;
- Liliana B. Athanasopoulos, Elena Sîrbu, Veta Nistor, Floricel M. Dima, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe, Gabriel Ion (2022) "PRELIMINARY RESULTS ON THE USE OF ECAPSULATED CYSTS, NAUPLII AND ENRICHED ARTEMIA NAUPLII IN STARRY STURGEON (*ACIPENSER STELLATUS*) FEEDING" Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 21-22 octombrie Iași 2022 – oral presentation;
- Liliana B. Athanasopoulos, Veta Nistor, Elena Sîrbu, Floricel M. Dima, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe (2022) "FEEDING STRATEGY OPTIMIZATION OF STARRY STURGEON (*ACIPENSER STELLATUS*, PALLAS 1771) WITH ARTEMIA NAUPLII", Congresul Internațional "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", Iași University of Life Sciences 1842, 21-22 octombrie Iași 2022 – oral presentation.

Distincții

- **2015** - DIPLOMĂ ȘI MEDALIE DE ARGINT – pentru „PROCESS FOR OBTAINING AN ELASTOMERIC COMPOSITE FOR THE PROTECTION OF THE METALLIC SURFACE SUBMERGED IN MARINE WATER”, Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EUROINVENT, 16 mai 2015, IAȘI;
- **2015** - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE AUR CU MENȚIUNE SPECIALĂ – pentru „MATERIAL POLIMERIC CU PROPRIETĂȚI ANTIVEGETATIVE - PROCESUL DE OBTINERE ȘI PROCEDEUL DE ACOPERIRE ANTIVEGETATIV”, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, Ediția a XIII-a, Universitatea Tehnică Cluj Napoca;
- **2011** - DIPLOMĂ ȘI MEDALIE ANIVERSARĂ – pentru contribuții deosebite în dezvoltarea și consolidarea cercetării științifice zootehnice românești, cu ocazia împlinirii a 85 de ani de la înființarea Institutului Național Zootehnic;
- **2011** - Diplomă de excelență – Salonul Regional al Cercetării Băcău, pentru posterul „RESEARCH ON ANTIFOULING POLYMERIC COMPOSITE WITH SPECIAL PROPERTIES FOR ANTICORROSIVE ISULATION AND ANTIFOULING PROTECTION”
- **2011** - MEDALIE DE BRONZ - INVENTIKA – 2011 "Procedeu de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin”;
- **2009** - Premiul „Theodor Bușniță”, pentru cartea „Sturionii din România”, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”;
- **2009** - Premiu pentru contribuții profesionale/științifice „The best Scientific Paper Award, International Workshop on Environment, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România;
- **2003** - PREMIUL I la expoziția „CONRO 2003”, în cadrul Programului AGRAL cu lucrarea: „Tehnologie de creștere a sturionilor în sistem superintensiv recirculant”;
- **1997** - DIPLOMA - MEDALIA DE AUR la Salonul Internațional de Noutăți Tehnice “INVENTA '97” București, pentru lucrarea: „ Tehnologie de creștere a sturionilor în crescătorii piscicole”.

ANEXE

27.06.2025

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 Dunărea de Jos, Galați.

B. CĂRȚI

1. Maria Desimira STROE, **PATRICHE Neculai**, DIMA Floricel Maricel, TENCIU Magdalena - Ghid practic privind măsurile de refacere a speciilor vulnerabile din fluviul Dunărea, râul Prut și lacurile din România pretabile pescuitului comercial și recreativ, Editura InfoRapArt, ISBN 978-606-021-234-0.
2. Dima Floricel Maricel, **Patriche Neculai**, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Mocanu Elena Eugenia, Stroe Maria Desimira - Strategie România Orizont 2020-2040, Editura Casa Cartii de Stiinta Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-1824-5.
3. **Patriche Neculai** (secțiunea pești) - Secțiunea Pești, 13 pag., Ed. Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă – București, Exclus Prod., 2013, ISBN 978-606-8534-17-6, în cadrul Proiectului cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională - POS Mediu – Natura 2000 Campanie națională de conștientizare privind importanța conservării biodiversității prin Rețeaua Natura 2000 în România – cod de proiect 17609 SMIS-CSNR, aprobat prin ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2206/07.12.2010 - Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România.
4. **Patriche Neculai**, 2008, Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni, Editura Europlus, ISBN 978-973-1950-11-2.
5. Tenciu Magdalena, **Patriche Neculai**, Talpeș Marilena, Titinschneider Vladimir, Cristea Victor, Safta Iolanda, Albușescu Carmen, Toma Elena, Ciova Cristina - Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistemice din sectorul piscicol, Editura Europlus, 2008, ISBN: 978-973-1950-09-9
6. Dorel Lazu, **Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Victor Cristea, Isabelle Metaxa, 2008, Sturionii din România, Editura Excelsior Art, ISBN 978-973-592-209-2

7. Stăncioiu, S., **Patriche, N.**, 2006, Ihtiologie generală Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 978-973-30-1527-7, 356 pag.
8. 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
9. **Patriche, N.**, Talpeș, 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 aclimatizați - Manual de prezentare, Editura Presa Nationala, ISBN 973-99702-6-5
10. 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.
11. 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.
12. Talpeș, M., **Patriche, N.**, Cristea, V., 2005, Creșterea sturionilor în sistem superintensiv recirculant, Editura Didactică și Pedagogică RA, București, ISBN 973-30-1328-5.
13. **Patriche, N.**, 2001, Păstruga – Biologie și reproducere artificială, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0521-9, 147 pag.
14. Popa, P., **Patriche, N.**, 2001, Chimia mediului acvatic – Elemente generale de hidrochimie și ecotoxicologie, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0523-5, 118 pag.
15. 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. RECUNOAȘTEREA PRESTIGIULUI PROFESIONAL

- Premiul „Theodor Bușniță”, pentru cartea „Sturionii din România”, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, anul 2009.

D. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

- Articole publicate în reviste indexate și cotate ISI*
1. Mocanu E., Athanasopoulos L., **Patriche N.**, Tenciu M., Savin V., Popa M. D., 2019, The Influence of the disease state on the maintenance status for rainbow trout, Articol în jurnal: Filodiritto Editore - ISI Proceedings & Journals Division, First Edition December 2019, pp. 294, ISBN 978-88-85813-63-2.
 2. Mocanu E., Tenciu M., Athanasopoulos L. B., **Patriche N.**, 2019. The influence of Syzygium aromaticum and Cinnamomum aromaticum on carp species (*Cyprinus carpio*) grown in recirculating system, Filodiritto Editore – ISI Proceedings, Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, pp. 693-702, ISBN 978-88-85813-60-1.
 3. Mocanu E., Tenciu M., **Patriche N.**, Jecu E., Savin C., Popa M. D., 2019, The comparative study of fish meat quality from two fish farms according to the technological water quality, Filodiritto Editore – ISI Proceedings, Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, pp. 718-728, ISBN 978-88-85813-60-1.
 4. Mocanu E., **Patriche N.**, Tenciu ., Savin C., Nistor V., Jecu E., Athanasopoulos L., E. Paltenea, 2018. The Influence of the Diet with Different Concentration of Fatty Acids on the Growth Parameters, Biochemical and Fatty Acids Composition in Carp Raised in Recirculating System, Filodiritto Editore – Proceedings, ISBN 978-88-85813-24-3, 2018.
 5. Coada M. T., Cristea V., **Patriche N.**, Patriche T., Raduta R., Bocioc E., Ion (Placinta) S., 2011. Preliminary results on growth of juvenile sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti* Brandt & Ratzeburg, 1833) in open aquaculture systems. Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 4, 1910–1913 (2011).
 6. Iorga V., Cristea V., **Patriche N.**, Patriche T., Trofimov A., Mocanu C., Mocanu M., Bocioc E., Coada M. T., Researches Regarding the Migration of the Danube Shad, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 4, 1759–1765 (2011).
 7. I Iorga V., Cristea V., **Patriche N.**, Patriche T., Trofimov A., Mocanu C., Mocanu M., Bocioc E., Coada M. T., State of the Sturgeon Stocks in the Danube River, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, No 4, 1746–1751 (2011).
 8. Oprea L., Cristea V., **Patriche N.**, Sion (Badalan) C., Oprea D., Bocioc E., Bacanu G.M., Barbulescu M., Enache I., Influence of fudder quality on the growth of siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, NO 3, 1095–1100 (2011).

9. Sion (Badalan) C., Oprea L., Cristea V., **Patriche N.**, Bacanu G.M., Calin P.G, Bocioc E., Enache I., Ion (Placinta) I., Influence of feeding level on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, NO 3, 1089–1094 (2011).
10. Sion (Badalan) C., Oprea L., Cristea V., **Patriche N.**, Calin P.G, Bacanu G.M., Bocioc E., Enache I., Ionescu T., Influence of stocking density on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in the recirculating aquaculture system, Journal of Environmental Protection and Ecology 12, NO 3, 1083–1088 (2011).
11. 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, no 5-6 (dissem.), pp. 645-650, [https://doi.org/10.1002/1522-2632\(200211\)87:5/6%3C645::AID-IROH645%3E3.0.CO;2-K](https://doi.org/10.1002/1522-2632(200211)87:5/6%3C645::AID-IROH645%3E3.0.CO;2-K).
12. 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, https://awsassets.panda.org/downloads/13_2002_status_and_management_of_eurasian_sturgeon_williot_et_al_int.pdf
13. 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 Hydrobiology, 87 (5-6), p. 629-636, [https://doi.org/10.1002/1522-2632\(200211\)87:5/6<629::AID-IROH629>3.0.CO;2-C](https://doi.org/10.1002/1522-2632(200211)87:5/6<629::AID-IROH629>3.0.CO;2-C)
14. 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, [https://doi.org/10.1002/1521-3803\(20000701\)44:4<233::AID-FOOD233>3.0.CO;2-1](https://doi.org/10.1002/1521-3803(20000701)44:4<233::AID-FOOD233>3.0.CO;2-1)
15. 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 no8, 85-97, [https://doi.org/10.1002/1521-3803\(20000701\)44:4<233::AID-FOOD233>3.0.CO;2-1](https://doi.org/10.1002/1521-3803(20000701)44:4<233::AID-FOOD233>3.0.CO;2-1)
16. 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, <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.1999.tb00219.x>
17. Totoiu A., G. Radu, M. I. Nenciu, **N. Patriche**, 2018. Overview of health status of the main romanian Black Sea coast fish journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 4, 1591–1602 (2018).
18. Aurelia Țoțoiu, Eugen Anton, Gheorghe Radu, Cristian-Sorin Danilov, Magda-Ioana Nenciu, **Neculai Patriche**, 2017. Impact of industrial fishing gears on the health status of commercial fish populations at the romanian black sea coast, Vol 47 No 1 (2017): Cercetări Marine - Recherches Marines, DOI: <https://doi.org/10.55268/CM.2017.47.273>
19. 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.
20. Radu G., Melicianu I., **Patriche N.** 2008. Ichthyofauna, an important heritage of Lower Prut floodplain, Acta ichtiologica Romanica III, 137-1146.
21. 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.
22. 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.
23. Ciolac, A., **Patriche, N.**, 2004, Biological aspects of main marine migratory sturgeons in Romanian Danube River, Applied ecology and environmental Research 3 (2):101-106, ISSN1589 1623, Penkala Bt., Budapest, Hungary.
24. **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.
25. **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.
26. Păltănea, E., Georgescu, R., **Patriche, N.**, 1997, Etude sur l'activité de certains enzymes digestifs chez l'*Acipenser stellatus* Pallas, FAO, Rapport sur les peches No.541, Supplement (FIPL/R541 Suppl.) 1997.

E. Articole științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. Dima F.M., Sîrbu E., Chioveanu M.-C., Nistor V., Athanasopoulos L.B., Jalbă A., Patriche N., (2023). The Plasticity of Juveniles to *Acipenser gueldenstaedtii* under Conditions of Rearing in a Floating Cage Located on a Pond, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 80(4), 46-50, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_80/FM_Dima.pdf
2. L.B. Athanasopoulos, E. Sîrbu, V. Nistor, F.M. Dima, **N. Patriche**, M. Tenciu, D.M. Stroe, G. Ion, 2022. Preliminary Results on the use of encapsulated cysts, nauplii and enriched *Artemia* nauplii in starry sturgeon (*Acipenser stellatus*) feeding, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 78(2), 24-29, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_78/L_Athanasopoulos.pdf
3. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima Fl. M., **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Sîrbu Elena, 2022. *The correlation between the polarization index and the degree of oocyte maturation in the siberian sturgeon Acipenser baerii (J.F. Brandt, 1869)*, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 77(1), 10-14. http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/L_Athanasopoulos.pdf
4. Elena (Bocioc) Sîrbu, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, 2022. *Preliminary results regarding the post-larval stage for the species Acipenser baerii (J. F. Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system*, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 2022, 77 (1), 74-81, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/E_Sirbu_Bocioc.pdf
5. Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Elena Sîrbu, Liliana Blondina Athanasopoulos, Marcel Daniel Popa, Dănuț Mirea, 2022. *Opportunities regarding the rearing of sterlet (Acipenser ruthenus) in floatable cages, located on irrigation canals*, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 2022, 77 (1), 61-66, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/V_Nistor.pdf
6. Savin V., Cristea V., Mocanu E., Dima F., M.D. Popa, **N. Patriche**, 2022. *Efficiency of probiotics in carp (Cyprinus carpio) growth in the aquaculture recirculation system*, *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, 2022, 77 (1), 269-273, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_77/V_Savin-2.pdf
7. Nistor, Veta; Sîrbu, Elena; Dima, Floricel Maricel; **Patriche, Neculai**; Athanasopoulos, Liliana Blondina; Tenciu, Magdalena, 2022. *Environmental Conditions Assessment for the Carp Cultured in Floating Cages on the Irrigation Canals*, *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii*. 2022, Vol. 55 Issue 1, p191-197. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2828/pdf>
8. Marcel Daniel Popa, Elena Eugenia Mocanu, Viorica Savin, Desimira Stroe, Floricel Dima, **Neculai Patriche**, 2022. *The Influence of Wintering on Macronutrients in Fish Meat, in Species from a Wild Habitat*, *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii*, 2022, Vol. 55 Issue 2, <http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2845/pdf>
9. Viorica Savin, Elena Mocanu, Floricel Dima, **Neculai Patriche**, Marcel Daniel Popa, Victor Cristea, 2022. *Influence of Phytogenic Additives on Growth Parameters and Meat Biochemistry in Cyprinus Carpio*, *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii*, 2022, Vol. 55 Issue 2, <http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2857/pdf>
10. Elena Sîrbu, Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, 2022. *Preliminary Results Regarding the Growth of Catfish in Floating Cages on the Irrigation Canal*, *Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii*, 2022, Vol. 55 Issue 2, <http://www.spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2856/pdf>
11. Athanasopoulos Liliana Blondina, Stroe Maria Desimira, Mirea D., Dima Fl.M., **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Sîrbu Elena, 2021. *The efficiency of siberian sturgeon larvae feeding with artemia nauplii hatched from decapsulated cysts*, *Scientific Papers Animal Science, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, 76(26), 29-33, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/Liliana_Athanasopoulos.pdf
12. Veta Nistor, Elena (Bocioc) Sîrbu, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, Maricel Daniel Popa, 2021. *Optimization of food rations used for the pre-development of the species Acipenser baerii (J.F. Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system*, *Life Science and Sustainable Development* 2(1), 68-74, <https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/80/60>
13. Veta Nistor, Elena (Bocioc) Sîrbu, Floricel Maricel Dima, **Neculai Patriche**, Liliana Blondina Athanasopoulos, Magdalena Tenciu, 2021. *Determination of stocking density for growth of carp (Cyprinus carpio, Linnaeus 1758) in floating cages located on irrigation canal*, *Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, 76(26), 34-39, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/Veta_Nistor.pdf

14. Mocanu E., Dima Fl. M., **Patriche N.**, Savin V, Popa M. D, 2021. *Effect of digestive enzymes and phytoadditives on haematological parameters and fatty acid composition of siberian sturgeon meat (Acipenser baerii) reared in recirculating system*, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 76(26), 97-103, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_76/Elena_Mocanu.pdf
15. Ana Dadu, **Neculai Patriche**, Denis Bulat, Floricel Maricel Dima, Nicolae Șaptefrăți, Magdalena Tenciu, 2021. *ICHTHYOFAUNA OF THE LOWER COURSE OF THE PRUT RIVER (LARGA RIVER SECTOR (KM 120) - CONFLUENCE WITH RIVER DANUBE*, Conference: Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change, CZU: 597.2/.5.08:556.51(478+498), p. 142-153, ISBN 978-9975-157-82-7, <https://doi.org/10.53937/icz10.2021.23>
16. E. Mocanu, **N. Patriche**, M. Tenciu, Viorica Savin, Marcel Daniel Popa, 2020. Stimulating disease resistance for common carp (*Cyprinus carpio*) reared in recirculating system, by utilising feeding diets supplemented with fatty acids, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 74(25), 116-123, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_74/Elena_Mocanu.pdf
17. M.D. Popa, Magdalena Tenciu, **N. Patriche**, Elena Mocanu, Viorica Savin, Desimira Stroe, 2020. MAINTENANCE STATUS OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) REARED IN RECIRCULATING SYSTEM AND IN EARTH PONDS, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 74(25), 124-127, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_74/MD_Popa.pdf
18. Chioveanu Maria-Cristina, Stroe Maria-Desimira, Tenciu Magdalena, Athanasopoulous Liliana, **Patriche Neculai**, 2020. Status of peaceful and predatory freshwater fish stocks in the Danube sector km 1020 – km 1071 in correlation with the variation of river levels and temperatures in august-november 2019, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 74(25), 134-138, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_74/Maria_Chioveanu.pdf
19. Viorica Savin, Elena Mocanu, **Neculai Patriche**, Magdalena Tenciu, Cristian Savin, Desimira Stroe, Daniel Popa, Georgiana Năstase, 2020 Study on the maintenance status and biochemistry of pontic shad *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) during migration, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 74(25), 146-150, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_74/Viorica_Savin.pdf
20. Maria Desimira Stroe, Mirela Crețu, Gabriel ION, Dănuț Mirea, Viorica Savin, Magdalena Tenciu, **Neculai Patriche**, 2020. Population structure and growth parameters of *Alosa immaculata* species, Bennett, 1835 (pontic shad) on the Danube sector km 169 - km 197 in 2020, Scientific Papers Animal Science Series, Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, 73(25), 165-170, http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_73/Maria_Stroe.pdf
21. Magdalena Tenciu, Ira-Adeline Simionov, Liliana Athanasopoulos, Marilena Florentina Lăcătuș, **Neculai Patriche**, Veta Nistor, Elena-Eugenia Mocanu, 2020. The influence of seasonal specific fish diseases on cyprinid culture in South –Est Region of Romania: A study case, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies) Vol. 53, 2020, ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, ISSN-L 1841-9364, Editura Agroprint Timișoara.
22. Chioveanu M.C, Simionov I.A., **Patriche N.**, Tenciu M., Dragomir E., Cristea V., Minzala D.N., 2019. The influence of Danube river hydrographic and thermic factors on fish stocks dynamics in Razim-Sinoe lagoon system, 16th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
23. Maria Desimira Stroe, V. Cristea, **N. Patriche**, Lorena Dediu, Magdalena Tenciu, Maria-Cristina Chioveanu, Marilena Florentina Lăcătuș, 2019. Performance evaluation in the growing of the stellate sturgeon fry in 35 days from hatching under the circumstances of enrichening food with probiotics, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie 2019.
24. Mocanu E., **Patriche N.**, Tenciu M., Popa M. D., Savin V., Eșanu V., 2019, The influence of production systems on the nutritional value of common carp and asian cyprinids, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice 2019, Vol.72 pp.165-169, ISSN: 1454-7368.
25. V. Savin, **N. Patriche**, E. Mocanu, M. Tenciu, M. Lăcătuș, D. Popa, C. Savin, 2019, Effect of Sacharomyces Boulardii yeast feed supplementation on growth parameters and biochemical composition of carp (*Cyprinus Carpio*), Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice 2019, Vol.72 pp.188-192, ISSN: 1454-7368.
26. M. Tenciu, E. Mocanu, V. Nistor, M.F. Lăcătuș, L.B. Athanasopoulos, M.D.Stroe, V. Savin, Al.-I. Angheluță, **N. Patriche**, 2019, Characterization of phytoplankton communities in rearing ponds of one summer old fish from Brates lake, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice 2019, Vol.72 pp.170-173, ISSN: 1454-7368.
27. E. Mocanu, L. Athanasopoulos, **N. Patriche**, M. Tenciu, 2019, Effect of phyto-additives diets on growth parameters and

- biochemical composition of carp species (*Cyprinus carpio*) in recirculating system, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie 2019, vol. 71, pag 139-145, ISSN: 1454-7368.
28. L. Athanasopoulos, **N. Patriche**, M.Tenciu, E. Mocanu, V.Nistor, 2019, The effect of peracetic acid in the treatment of gyrodactylosis in rainbow trout, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie 2019, vol. 71, pag 146-150, ISSN: 1454-7368.
 29. Liliana Blondina Athanasopoulos, Elena Mocanu, **N. Patriche**, Magdalena Tenciu, Elena Jecu, 2018, Studies on the use of new methods in view of the early diagnosis of fish diseases, Research Journal of Agricultural Science, Vol. 50 Issue 2, p7-15.
 30. E.Mocanu, **N. Patriche**, M. Tenciu, V. Nistor, V. Eșanu, 2018, The impact of extensive aquaculture over the quality of the aquatic environment, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70, p.167-174.
 31. E.Mocanu, L. Athanasopoulos, **N. Patriche**, M. Tenciu, E.Jecu – 2018, Effect of phyto-additives diets on growth parameters and biochemical composition of carp species (*Cyprinus carpio*) in recirculating system, Lucrări științifice - Seria Zootehnie 2018.
 32. Tenciu Magdalena, Mocanu Elena-Eugenia, **Patriche Neculai**, Nistor Veta, Athanasopoulos Liliana-Blondina, Eșanu Valentin-Ovidiu, Chihaia Ira-Adeline, 2018. Improvement of Water Quality from the Fish Farming in Recirculating System Using Additives Based on Zeolites, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70, 2018, p.184-189.
 33. L. Athanasopoulos, **N. Patriche**, M.Tenciu, E. Mocanu, V.Nistor -2018. The effect of peracetic acid in the treatment of gyrodactylosis in rainbow trout, Lucrări științifice - Seria Zootehnie 2018.
 34. Totoiu, Aurelia; **Patriche, Neculai**, 2018. EVALUATION OF THE PARASITIC DEGREE AND THE EFFECTS CAUSED ON THE COMMERCIAL FISH STOCKS AT THE ROMANIAN BLACK SEA COAST, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics . 2018, Vol. 41 Issue 1, p48-56. 9p.
 35. Elena BOCIOC, Victor CRISTEA, **Neculai PATRICHE**, Iulia GRECU, Alina ANTACHE, Mirela (CREȚU) MOCANU, 2015. Hematological Profile of the Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) Reared into a Recirculating Aquaculture System with Probiotics Supplement, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 72(1)/2015, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
 36. 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), 2015. Fed with Probiotics in Condition of a Recirculating Aquaculture System, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2015, 4 8 (2).
 37. Elena Bocioc, V. Cristea, **N. Patriche**, Iulia Grecu, Sândița (Placintă) Ion, Mirela (Crețu) Mocanu, M.T. Coadă, 2014, Researches regarding the influence of pellets with probiotics on the growth performance of juvenile carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) in a recirculating aquaculture system, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice – Seria Zootehnie, vol. 6.
 38. Elena Bocioc, V. Cristea, **N. Patriche**, Iulia Grecu, Sândița (Placintă) Ion, Mirela (Crețu) Mocanu, M.T. Coadă, 2014, The effect on biochemical composition of different concentrations probiotic fed to juvenile carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) in a recirculating aquaculture system, Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice – Seria Zootehnie, vol. 6.
 39. 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 AACL Bioflux, 2013, Volume 6, Issue 1.
 40. 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.
 41. 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.
 42. 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 Iasi, *Lucrări Științifice – Seria Zootehnie*, vol. 58, 2013.

43. 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.
44. **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 technological bio-indicators in different breeding systems, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 43 (2), 2010, Timișoara, p. 66-71.
45. E. Bocioc, I. Sandita (Plăcintă), V. Cristea, **N. Patriche**, I. Grecu, M. (Crețu) 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.
46. M. T. Coadă, **N. Patriche**, Sandita Ion (Plăcintă), 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
47. 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.
48. Coadă, Marian T; **Patriche, Neculai**; Cristea, Victor; Costache, Mioara; Bocioc, Elena, 2011. Preliminary results on growth of the *Polyodon spathula* juveniles in recirculating system conditions, *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*; Cluj-Napoca Vol. 4, Iss. 2, (Apr 2011): 209-215.
49. Elena Bocioc, V. Cristea, **N. Patriche**, Iulia Grecu, Săndița (Plăcintă) 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.
50. **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 technological bio-indicators in different breeding systems, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 43 (2), 2010, Timișoara, p. 66-71.
51. 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 extensive system, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 21-27.
52. 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.
53. Tanți Patriche, **N. Patriche**, Magdalena Tenciu, Cyprinids total blood proteins determination, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 95-101.
54. Marilena Talpes, **N. Patriche**, Magdalena Tenciu, F. Arsene, Perspectives regarding the development of intensive rearing technology for *Silurus glanis* species in Romania, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (2), (2009), Timișoara, p. 130-134.
55. 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.
56. Tenciu Magdalena, **Patriche N.**, Talpes Marilena, Titinschneider V., Gereș 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.

57. Talpes Marilena, **Patriche N.**, Tenciu Magdalena, Păltânea Elpida, Savin C., Gereș 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.

F. Articole publicate în reviste recunoscute CNCIS (a se vedea lista revistelor recunoscute la adresa www.cncis.ro)

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

G. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor internaționale

1. 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.
2. **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.
3. Wirth M., Kirschbaum F., Gessner J., Williot P., **Patriche N.**, Billard R., 2000, Fatty acid composition of surgeon 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.
4. 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.
5. 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.

6. Fetecău M., **Patriche N.**, Pecheanu C., Fetecău G., 2000, Studies on trophic resources webs in aquatic ecosystems destined 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.
7. 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.
8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. **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.
12. **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, p.122-124.
13. Popa, Carmen, Păltânea, 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.
14. Volintir, Silvia, Pecheanu, C., Popa, Paula, Păltânea, 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. **Patriche, N.**, Vasilescu, G., 1995, Considerații privind productivitatea bazinelor piscicole amenajate, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional “AQUAROM 95” Galați, p. 69-76.
19. 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.
20. 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.
21. **Patriche, N.**, Grigore, P., 1995, Probleme fundamentale privind obținerea de generații unisexuate la pești, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional “AQUAROM 95” Galați.
22. Grigore, P., Selin, M., **Patriche, N.**, Elpida, Păltânea, 1995, Studiul cariotipului la crap prin culturi de sânge total, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional “AQUAROM 95” Galați.
23. 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.
24. Popa, C., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., 1995, Unele considerații preliminare privind distribuirea FOSFOGIPSULUI ca amendament și îngrășământ în piscicultură, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional “AQUAROM 95” Galați.
25. Volintir, S., Păltânea, 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.

26. Talpeș, M., **Patriche, N.**, 1995, Experimentări privind tehnologia de creștere vară I a speciei *Acipenser stellatus* în policultură cu specii de ciprinide, în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați, p.141-143.
27. 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.
28. 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.
29. Pecheanu, C., Iorga, V., **Patriche, N.**, 1995, Contribuții la studiul migrației speciei *Alosa pontica* (Eichw), în culegerea supliment a Simpozionului Internațional "AQUAROM 95" Galați.
30. 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.
31. 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.
32. **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.
33. 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.
34. Rauță, M., Pecheanu, C., Stăncioiu, 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.
35. 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.
36. 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.
37. **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.
38. **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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.

45. 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.

H. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internațională

1. Valentin, Iorga, **Neculai, Patriche**, Constantin, Pecheanu, Andrei, Ciolac, Victor, Cristea, 2003, Cercetări privind diversitatea piscicolă în Lacul Bicăz, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.642-649.
2. V., Iorga, **N., Patriche**, C., Pecheanu, Magdalena, Tenciu, Dănuț, Mirea, A., Ciolac, V., Cristea, 2003, Componenta 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.
3. 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.
4. 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.
5. Paltenea, Elpida, Talpeș, Marilena, Pecheanu, C., **Patriche, N.**, 2003, Eficiența bioprodusivă a furajelor utilizate în creșterea intensivă a sturionilor, Simpozionul Internațional Euroaliment, Galați, ISBN 973-8316-68-5, p.674-678.
6. 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.
7. **Neculai, Patriche**, Marilena, Talpeș, Constantin, Pecheanu, Magdalena, Tenciu, 2003, Caracterizarea microbiologică a apei tehnologice din instalația de condiționare a modului de creștere "tip EWOS", Simpozionul Internațional Euroaliment, ISBN 973-8316-68-5, p.686-693.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. **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.
12. 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.
13. **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.
14. 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.
15. **Patriche, N.**, Pechenu, C., Mirea D., 1998, Studii și cercetări privind migrația sturionilor anadromi în fluviul Dunărea, Simpozionului Internațional "AQUAROM 98" Galați, ISBN973-000615-6, p.54-56.

I. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor naționale

1. 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.
2. 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.

3. **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.
4. 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.
5. **Patriche, N.**, Popa, C., Iorga, V., Oprea, M., Dudu, M., 1988, Contribuții privind inducerea reproducerii artificial 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.
6. 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.
7. **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.
8. **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 incubatie - ferma pepinieră Măxineni, vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie, Galați.
9. Vasile, M., **Patriche, N.** și colab, 1988, Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de reproducere a scoicarului (*Mylopharyngodon piceus*), vol. Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie, Galați.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Pecheanu, C., Pascal, D., **Patriche, N.**, 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.
16. 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.
17. Fetecău, M., Pecheanu, C., Mârnea, T., Mușă, M., **Patriche, N.**, Sebeștean, V., Zaharia, T., Alexandrov L., 1984, Observații privind productivitatea naturală a bazinelor amenajate din cadrul pepinierii Bugeac-Constanța, vol. "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați.
18. 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.
19. Mârnea, 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.
20. Bogatu, D., **Patriche, N.**, Patriche, T., 1983, Contribuții la cunoașterea etiologiei hidropiziei infecțioase la pești, vol. "Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară", Galați.
21. 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.

J. Articole publicate în reviste de specialitate din țară

1. **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.
2. 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.
3. 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
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Vasile, M., **Patriche, N.**, Pecheanu, C., Mirea, D., 2000, Tehnologie de creștere în heleșteu 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.

K. Comunicări științifice la simpozioane și conferințe științifice naționale

1. 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.
2. 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.
3. Sandu (Călin) P.G., Oprea L., Gheorghe D., **Patriche N.**, Structure and ecological assessment 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.
4. Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Alexandru Burcea, **Neculai Patriche**, Marieta Costache – Microsatellite DNA variation in the russian sturgeon, *Acipenser gueldenstaedtii* from the lower Danube, Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Book of Abstracts, București, 21-23 Noiembrie 2012, p. 208.
5. Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Iulia Elena Florescu, **Neculai Patriche**, Marieta Costache – Analysis of the microsatellite variation in the beluga sturgeon, *Huso huso* from the lower Danube, Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Book of Abstracts, București, 21-23 Noiembrie 2012, p. 209.
6. 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 Conferința Internațională de la Szarvas, Ungaria - ACVAPEDIA 2012, 27-29 noiembrie.
7. Elena Bocioc, V. Cristea, **N. Patriche**, Iulia Grecu, Sândița (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 yrs of animal science hinger education in Moldova, University Of Agriculture Sciences And Veterinary Medicine Iasi, April, 2011.
8. 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".
9. Valentin Iorga, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Angela Trofimov, Cornel Mocanu, Mădălina Mocanu, Elena Bocioc, Marian Tiberiu Coadă, State of the sturgeon stocks from the Danube River, „International Workshop on Fisheries and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010.
10. Valentin Iorga, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Angela Trofimov, Cornel Mocanu, Mădălina Mocanu, Elena Bocioc, Marian Tiberiu Coadă, Research regarding the migration of the Danube shad, „International Workshop on Fisheries and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010.
11. Corina Sion, Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Gianina Băcanu, Elena Bocioc, Ionica Enache, Tudor Ioan Ionescu, The influence of stocking density on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture system, „International Workshop on Fisheries and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28,2010.
12. Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Corina Sion, Elena Bocioc, Gianina Manuela Băcanu, Mihaela Barbulescu, Ionica Enache, The influence of fodder quality on the growth of siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) in recirculating aquaculture system, „International Workshop on Fisheries and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28,2010.
13. Corina Sion, Lucian Oprea, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Gianina Manuela Băcanu, Elena Bocioc, Ionica Enache, Sandița Ion, The influence of feeding level on the growth of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in recirculating aquaculture system, „International Workshop on Fisheries and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010.
14. Marian Tiberiu Coadă, Victor Cristea, **Neculai Patriche**, Robert Răduță, Elena Bocioc, Sândița Ion, Preliminary results on growth of

juvenile sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti*, Brandt & Ratzeburg 1833) in the open acvaculture systems, „International Workshop on Flsherley and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28,2010.

15. Anca Ciurduc Todoran, Alexandru Toma, Cristian Dulama, Valeria Horoianu, Roxana Voititchi, Ovidiu Hirica, Neculai Patriche, Magda Tenciu, Marilena Talpeș, Victor Cristea, Study on the concentration of natural uranium, Co-60, Cs-134 and Cs-137 in *Cyprinus carpio* under controlled laboratory conditions, „International Workshop on Flsherley and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28, 2010.
16. Anca Ciurduc Todoran, Alexandru Toma, Cristian Dulama, Valeria Horoianu, Roxana Voititchi, Ovidiu Hirica, **Neculai Patriche**, Magda Tenciu, Marilena Talpeș, Victor Cristea, Studies on radionuclides transfer in aquatic ecosystems, „International Workshop on Flsherley and Aquaculture – Aview point upon the water resources in the Balkan Area”, Galați, May 26-28,2010.
17. Savin C., Păltănea Elpida, **Patriche N.**, Talpeș Marilena, Tenciu Magdalena, Jecu Elena, Researches regarding the aquatic environment influence on the quality meat of beluga species (*Huso huso*), „International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România.
18. Elena Mocanu, Valerică Turcu, **Neculai Patriche**, Elpida Paltenea, Angela Trofimov, Magdalena Tenciu, Irina Melicianu, Ștefan Popa, The impact on the environment of extensive aquaculture developed in naturale lakes, „International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România.
19. Magdalena Tenciu, **Neculai Patriche**, Marilena Talpeș, Angela Trofimov, Petronela Sandu mporvement of water quality from the farming units in recirculating system using additives based on zeolites, „International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România.
20. Marilena Talpeș, Elpida Paltena, Alexandra Matei, Neculai Patriche, Magdalena Tenciu, Irina Melicianu Fish feeding experiments using Bombix Mory subproducts and waste materials, „International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România.
21. **Neculai Patriche**, Veta Nistor, Ecological aquaculture – tehnological alternative for pollution reducing of the aquatic environment, „International Workshop on Environmet, Nutrition, Health Relationship, in the frame of EU policy”, 16-17 January 2009, Galați, România.
22. Davail-Cuisset Blandine, Ceapa Cornel, Lacomme Sabrina, **Patriche Neculai**, Talpes Marilena, Grecu Iulia, Cristea Victor, 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.
23. Iorga V., Pecheanu C., Moscalu A., **Patriche N.**, Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor heleștee de reproducere - predezvoltare din cadrul fermei piscicole Măxineni – 1991, în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați.
24. Iorga V., Marin G., Pecheanu C., **Patriche N.**, Considerații generale privind amenajarea agropiscicolă a unor ecosisteme acvatice – 1992, I în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați.
25. Popa C., Talpeș M., **Patriche N.** Reproducerea artificială a speciei *Esox lucius* în anul 1992 în cadrul fermei Brateș în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați.
26. Vasile M., Pecheanu C., **Patriche N.**, Contribuții privind inducerea reproducerii artificial-dirjate a speciilor de pești din complexul est-asiatic, folosind hormoni de tipul P.G. în cadrul fermei Brateș în anul 1992, în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați.
27. Vasilescu G., **Patriche N.**, Experimentări privind reproducerea artificială a sturionilor la ferma Brateș, și colab., în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați
28. Popa C., **Patriche N.** și colab. Studiul elementelor toxice din apă și efectul lor asupra peștilor, în culegerea "Acvacultură și pescuitul viitorului " din cadrul Simpozionului organizat în colaborare cu FAO, 24-25 septembrie 1992, Galați, p.387-394.
29. **Patriche N.**, Leontin D., Investigații histologice în microscopia electronică (SEM) la nivelul tubului digestiv și al ficatului de crap afectat de aflatoxine în culegerea Simpozionului “Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață” 24-25 aprilie 1991 Galați, p.47-48.
30. Iorga V., Pecheanu C., **Patriche N.** și colab. Studii privind influența macrofitelor acvatice tropicale (*Pistia*, *Eichhornia*), asupra apelor de uz piscicol, în condițiile specifice fermei piscicole Măxineni – Brăila, în culegerea Simpozionului “Piscicultura și pescuitul în fața economiei de piață” 24-25 aprilie 1991 Galați, p. 57-60.
31. **Patriche N.**, Popa C., Iorga V., Oprea M., Dudu M. Contribuții privind inducerea reproducerii artificial dirjate 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 în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați.

32. Iorga V., **Patriche N.**, Pecheanu C. Studii privind influența ecosistemelor acvatice situate pe terenuri sărăturate asupra compoziției chimice a macrofitelor acvatice tropicale – 1988, în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați.
33. **Patriche N.**, Popa C., Iorga V., Mămea T., Observații privind reproducerea speciilor de ciprinide din complexul est-asiatic, în cadrul stației Măxineni-județul Brăila, în anul 1988, în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați.
34. **Patriche N.**, Popa C. 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 în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați.
35. Vasile M., **Patriche N.** și colab. Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de reproducere a scoicarului (*Mylopharingodon piceus*), în culegerea Simpozionului "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988 Galați.
36. Trofimov L., **Patriche N.**, Trofimov A., Carmen P., Iorga V. Aprecieri privind rezultatele obținute în activitatea de reproducere artificială a speciilor de ciprinide est-asiatice la stația Măxineni în perioada 1986 -1988 , în culegerea Sesiunii științifice de referate și comunicări "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", 7-8 decembrie 1988, Galați.
37. Mămea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Iorga V. Încercări de epurare a apelor cuprice și fenolice prin utilizarea macrofitelor tropicale, în lucrarea Sesiunea științifică de referate și comunicări "Modernizarea tehnologiilor în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui" 7-8 decembrie 1988, Galați.
38. Fetecău M., **Patriche N.**, Instrucțiuni privind folosirea sulfatului de cupru ca algicid în heleșteele piscicole, Consfătuirea pe probleme de piscicultură și mecanizarea operațiilor din sectorul piscicol, 1985, p.136-137.
39. Ciurescu S., **Patriche N.**, Mușă M., Serbu V., Contribuții la cunoașterea influenței factorilor ecologici asupra productivității piscicole la ferma Cârja, județul Vaslui, în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
40. Mămea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Fetecău M., Mușă M., Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitice în nutriția crapului de cultură, în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
41. Pecheanu C., Pascal D., **Patriche N.**, Grigore P., Gheorghe V., Mitea I., Burada V., Reproducerea natural-dirijată a crapului folosind "saltele de reproducere în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
42. Pecheanu C., Grigore P., **Patriche N.**, Mămea T., Studiul variabilității caracterelor fenotipice ale crapului de cultură din ferma Brateș-Galați, în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
43. Fetecău M., Pecheanu C., Mămea T., Mușă M., **Patriche N.**, Sebeștean V., Zaharia T., Alexandrov L., Observații privind productivitatea naturală a bazinelor amenajate din cadrul pepinierii Bugeac-Constanța, în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
44. Mămea T., **Patriche N.**, Fetecău M., Borșcioc V., Pecheanu C., Grigore P. Circuitul azotului în apa lacului Siutghiol și a canalului de evacuare de la termocentrala „Ovidiu în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
45. Mămea T., Pecheanu C., **Patriche N.**, Fetecău M., Studii privind utilizarea furajelor prehidrolizate amilolitice în nutriția crapului de cultură, în culegerea "Tehnologii moderne în piscicultură, pescuit și industrializarea peștelui", Galați 1984.
46. Bogatu D., **Patriche N.**, Patriche T., Contribuții la cunoașterea etiologiei hidropiziei infecțioase la pești, în culegerea "Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară", Galați 1983.
47. Bogatu D., Munteanu G., **Patriche N.**, Dudu M., Studiul bolilor parazitare la speciile de pești pretabile prelucrării industriale din oceanul Atlantic în zonele de interes ale României, în culegerea "Consfătuirea pe probleme de medicină veterinară", Galați 1983.

L. BREVETE DE INVENȚIE

1. Brevet de invenție: Patent nr. RO 1360005 A2 - Sistem integrat de diagnoza tehnologica pentru acvacultura, Dima Floricel Maricel, **Patriche Neculai**, Nistor Veta, Stroe Maria Desmira, Tenciu Magdalena.
2. Nr. a201100972 cerere brevet de invenție– Material polimeric cu proprietăți antivegetative. Procedeul sau de obținere și acoperire antivegetativă, Marin Cătălina Daniela, Marin Laurențiu, **Patriche Neculai**, Taipeș Marilena, Tenciu Magdalena, Nicolaev Simion,

Piescu Victoria.

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. Metodă de îmbogățire a conținutului de calciu și corectare a pH-ului în bazinele piscicole (AT 10.05.1990). Nr. 106945.
5. Instalație acustică de îndepărtare a avifaunei ihtiofage. AT (12.02.1989). Nr. 105643.

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

- 1) **2023-2026 Cercetări privind creșterea rentabilității în fermele de acvacultură prin introducerea de specii valoroase cu implementarea tehnologiilor specifice de acvacultură, zootehnie și agricole-realizarea fermei de acvacultură integrată**, ADER - 13.1.1.
- 2) **2023-2026 Elaborarea unui Sistem Integrat de Analiză și Monitorizare Tehnologică-SIAMT a fluxurilor tehnologice din acvacultură și pescuit prin analiza digitalizată a parametrilor hidrobiologici, hidrochimici, ihtiopatologici și tehnologici**, ADER - 13.1.2.
- 3) **2023-2026 Studii de monitorizare și evaluare a habitatelor specifice resurselor pescărești în vederea determinării capturii totale admisibile, a efortului de pescuit a sustenabilității și conservării stocurilor în raport cu schimbările climatice actuale**, ADER – 14.1.1.
- 4) **2023-2026 Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației cârdurilor de scrumbie de Dunăre -Alosa immaculata de la gurile Dunării până la Barajul Portile de Fier 2**, ADER – 14.1.2.
- 5) **2023-2026 Cercetări privind conservarea potențialului genetic al speciilor de pești cu perspective de piață și cu potențial ecologic prin dezvoltarea tehnologiilor de reproducere, dezvoltare post-embrionară și de creștere în sisteme controlate**, ADER – 12.1.1.
- 6) **2023-2026 Cercetări privind evaluarea potențialului de reproducere selectivă și programare epigenetică pentru a îmbunătăți adaptarea la condițiile de mediu în schimbare (temperatură, oxigen, calitatea apei, furaje etc.)**, ADER – 12.1.2.
- 7) **2022-2023 - Crearea potențialului siturilor de acvacultură din punct de vedere al utilizării resurselor, Cod SMIS 155191.** Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.
- 8) **2022-2023 - Modernizare sistem pilot de cercetare-dezvoltare pentru reproducere artificială și dezvoltare postembrionară a speciilor de pești cu valoare economică, Cod SMIS, 152947.** Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.
- 9) **2022-2023 - Îndrumar practic pentru dezvoltarea microfermelor de acvacultura, Cod SMIS 152286.** Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.
- 10) **2022-2023 - Stație pilot de cercetare-dezvoltare pentru creșterea algelor POPAM/1044/4/1, Cod SMIS – 156499.** Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime (2014 -2020) - POPAM.
- 11) **2022 - Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2022.**
- 12) **2022 - Studiul de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în R.B.D.D. (Complexele lacustre din R.B.D.D., Dunărea și brațele sale, Marea Neagră) în anul 2022.**
- 13) **2022 - Studiul de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturilor totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (Complexele lacustre din RBDD, Dunărea și brațele sale, Marea Neagră) în perioada 2022-2026.**
- 14) **2022- Studiul privind efectele schimbărilor climatice asupra resurselor acvatice vii din habitatele piscicole naturale de apă dulce aflate în administrarea ANPA.**
- 15) **2021 – Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2021.**
- 16) **2021 - Studiul de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii**

și zone în R.B.D.D. (Complexele lacustre din R.B.D.D., Dunărea și brațele sale, Marea Neagră) în anul 2021.

- 17) **2021-2022 - Cross Ecos Prut – Studiu de cercetare transfrontalier de valorificare a ecosistemelor în Lunca Joasă a Prutului Inferior 2 SOFT / 1.2 / 38.** Programul Operational Comun România-Republica Moldova.
- 18) **2019 – 2022 - Cercetări privind ameliorarea, protecția și conservarea resurselor genetice din apele interioare și din acvacultura României ADER 13.1.1.**
- 19) **2019 – 2022 - Evaluarea și monitorizarea bioresurselor acvatice vii din habitatele piscicole naturale, pentru asigurarea exploataării durabile a acestora ADER 13.1.2.**
- 20) **2019 – 2022 - Diversificarea producției din acvacultură, prin introducerea speciilor de pești autohtone și alohtone valoroase ADER 14.1.1.**
- 21) **2019 – 2022 - Cercetări privind elaborarea de sisteme tehnologice și tehnologii pentru dezvoltarea acvaculturii în canalele de irigații ADER 14.1.2.**
- 22) **2019 – 2022 - Cercetări privind identificarea și dezvoltarea de noi metode de profilaxie și tratament în acvacultură ADER 15.1.1.**
- 23) **2019 – 2022 - Sisteme recirculante de acvacultură utilizate în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol ADER 25.3.1.**
- 24) **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.**
- 25) **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.**
- 26) **2010-2015 – Colaborator - Plan Național de Colectare a Datelor, Contract 1749/2010, beneficiar Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură.**
- 27) **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.**
- 28) **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.**
- 29) **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.**
- 30) **2006-2008 - Colaborator - Laborator pentru calitatea și siguranța alimentară a produselor din pește, Program RENAR - CEEX Nr. 222/2006.**
- 31) **2006-2008 - Colaborator - Sistem și tehnologie de creștere a speciei *Silurus glanis*, CNMP București Program BIOTECH, CEEX Nr. 121/2006.**
- 32) **2006-2008 - Colaborator - Procedeu complex pentru conservarea durabilă a bioresurselor acvatice în unități sistematice din sectorul piscicol, USAMV București PROGRAM AGRAL, CEEX Nr. 45/20.07.2006.**
- 33) **2006 - Colaborator - Instalație de obținere a puietului de rac, Program INVENT, Contract nr. 197/2005.**
- 34) **2006 - Colaborator - Elaborarea tehnologiilor de reproducere pentru speciile de pești rare, periclitare sau amenințate cu dispariția, Proiect sectorial, Proiect nr. 7.1.2. C357/30.11.2006.**
- 35) **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.**
- 36) **2004-2006 - Colaborator - Caracterizarea calității sturionilor de cultură, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract nr. 277 / 01.09.2004.**

- 37) **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.
- 38) **2005-2006** - Colaborator - **Conservarea și managementul durabil al resurselor pescărești**, Program MENER, CEEEX Nr. 645/2006, Contract nr.645 / 20.10.2005.
- 39) **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.
- 40) **2004** - Colaborator - **Sistemul de management privind exploatarea piscicole din SE Câmpiei Române**, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 174/2004.
- 41) **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.
- 42) **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.
- 43) **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.
- 44) **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.
- 45) **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.
- 46) **2000-2003** - Colaborator - **Valorificarea superioară a potențialului productiv al ecosistemelor acvatice prin cultivarea speciei *Astacus leptodactylus***, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, Contract 525/2000.
- 47) **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.
- 48) **2001-2004** - Colaborator - **Ecotehnologie de control a dezvoltării vegetației din bazinele acvatice**, AMCSIT București PROGRAM RELANSIN, Contract 1591/2001.
- 49) **2001-2004** - Colaborator - **Tehnologie de creștere superintensivă a sturionilor**, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 51/2001.
- 50) **2001-2004** - Colaborator - **Echipament pentru controlul dezvoltării vegetației acvatice**, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract 57/2001.
- 51) **2001-2004** - Colaborator - **Echipament de aerare - mobilizare a sedimentelor în bazinele piscicole**, USAMV București PROGRAM AGRAL, Contract nr. 56 /2001.
- 52) **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/pro-iect/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
Obiectiv I - Cercetări de biologie, genetică și ecologie acvatică.		
Contract nr.1/1991 Tema 1	Cercetări de genetică, selecție, ameliorare, reproducere și predezvoltarea 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		
Contract nr.1/1991 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.	
Contract nr.3/1991 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/pro-iect/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
Obiectiv – Cercetări fundamentale de acvacultură privind genetica, nutriția, patologia și biochimia resurselor acvatice		
Contract nr.468/1992 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 algele 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
Contract nr.3/1991 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
Contract nr.31/1992 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.)	A.S.A.S. București
Tema 5	Ameliorarea și selecția genetică a unor specii de salmonide în vederea obținerii de linii selecționate și hibrizi 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.	
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 continui 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
Contract nr.1008 C Tema 1	Cercetări privind conservarea și refacerea genofondului populațiilor piscicole autohtone din apele naturale (sturioni, salmonide etc.)	Ministerul Cercetării și Tehnologiei

Contract nr. 1038 B Tema 1	Cercetări privind conservarea și gestionarea pe baze științifice a genofondului speciilor de pești cu valoare economică.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
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.	
Contract 1233 BM Tema 1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	
Contract 1249 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
Contract nr.3 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.	
Contract 31/1992 AA1/1993 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 hibrizi 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 asolamentului 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 retehnologizarea 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
Contract 1008C/1993 Tema 1	Cercetări privind conservarea și refacerea genofondului populațiilor piscicole autohtone din apele naturale.	Ministerul Cercetării și Tehnologiei

Contract S 15/1994	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	ASAS București
Tema 1		
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 hibrizi 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/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
Contract S25/1995	Cartarea și bonitarea potențialului productiv piscicol al tuturor categoriilor de bazine acvatice naturale și amenajate din apele interioare.	ASAS București
A1		
A2	Cercetări privind incidența poluării și a altor activități antropice asupra mediului acvatic și evaluarea efectelor acestora asupra acvaculturii.	

A3	Cercetări privind realizarea unui sistem integrat de monitoring pentru calitatea apelor de suprafață.	
A4	Studii și cercetări privind cunoașterea și sporirea potențialului piscicol al Dunării, Deltei și bazinelor adiacente.	
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 retehnologizarea 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.	ASAS București
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.	ASAS București
A 465	Cercetări fundamentale de genetică la speciile de pești cu valoare economică.	
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 retehnologizarea 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.	
Contract 378/1996 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.	
Contract 1.267/1996 B1	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chisnani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila	
Contract 609/1996 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
Contract S36/1996 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 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.	
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.	
Contract 378/1996 AA196/1997 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.	
Contract nr.609/1996 AA771/1997 A3	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pește în Dunăre	Ministerul Cercetării și Tehnologiei
Contract 1267/1996 AA771/1997 A4	Valorificarea prin acvacultură a apelor calde reziduale industriale de la Combinatul Siderurgic Galați, Termocentrala Chisnani Brăila și Combinatul de Celuloză și Hârtie Brăila	Ministerul Cercetării și Tehnologiei

Anul 1998

Nr. temă/proiect	Titlul temei/proiectului	Finanțator
0	1	2
Contract S36/1996 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 ecofizologice 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 exploatații 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 retehnologizarea 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.	
Contracte: 378/1996; 609/1996;1267/ 1996 AA 1012/1998 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	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
Act adițional la contractul S36/1996 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 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 exploatații 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 retehnologizarea 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.	
Contracte 609/1996; 1267/1996 AA 588/1999 A1	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.	
Contract nr. 3/1999 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.	Ministerul Agriculturii și Alimentației

Anul 2000

Nr. temă/proiect/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
Contract S 36/1996 AA S 36/2000 A 493	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 algele 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 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 retehnologizarea valorificării peștelui.	
A 738	Elaborarea sistemului de culegere, prelucrare și valorificare a datelor de inventariere a patrimoniului de resurse pentru acvacultură.	ASAS București
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.	
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.	
Contract 547/2000 B 33	Eficiența bioproductivă a furajelor obținute parțial din materii prime neconvenționale.	Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.)
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.	
B 73	Cercetări referitoare la realizarea de utilaje și echipamente pentru asigurarea performanțelor economice și ecologice în fermele piscicole	
Contract 609/1996 AA 3/2000 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
Contract nr. S 36/1996 AA S 36/2001 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.	ASAS București
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.	
Contract 547/2000 AA1/2001 B 33	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.	
Contract 567/2001 B 32	Identificarea și utilizarea unor markeri biochimici în evaluarea variabilității genetice a sturionilor.	
Contract 609/1996 AA 1/2001 A 1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	
Contract 609/1996 AA /2001 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 2002

Nr. temă/proiect/contract	Titlul temei/proiectului	Finanțator
Contract 547/2000 AA 1/2002 A 33	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.	
Contract 567/2001 AA 1/2002 B32	Identificarea și utilizarea unor markeri biochimici în evaluarea variabilității genetice a sturionilor.	Ministerul Educației și Cercetării
Contract 609/1996 AA 3/2002 A1	Ameliorarea, aclimatizarea și elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești.	Ministerul Educației și Cercetării

N. 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	Responsabil lucrare	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	Responsabil lucrare	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	Responsabil lucrare	I.P.Brăila
1990	Asistență tehnică privind reproducerea speciilor de ciprinide est-asiatice în cadrul I.P.Ialomița	Responsabil lucrare	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 ihtiologice, în bazinele experimentale ale SCN – Pitești, în vederea realizării studiului bioacumulării radionuclizilor în pește	Responsabil lucrare	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: Șontea-Sireasa-Fortuna, Gorgova-Uzlina și Somova-Parcheș	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 piscicola 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, Pârscoș 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	Colaborator	ARBDD Tulcea

	(Complexe lacustre din RBDD, Dunăre și brațele sale, Marea Neagră), în anul 2014		
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

O. 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 piscicola 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	Măsurile 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 2012-2013 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