



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **NĂSTASE Aurel**

Adresa(e)

Telefon(-oane)

E-mail(uri)

Naționalitate (-ități)

Data nașterii

Sex

Statut

Expert **Ihtiologie și Resurse acvatice naturale. Zoologia Vertebratelor - Pești**

Experiența profesională

Perioada 2001-2003

Funcția sau postul ocupat profesor calificat de biologie și geografie.

Principalele activități și responsabilități Cadru didactic

Numele și adresa Școala "Mihail Sadoveanu" și Școala "Nifon Bălășescu" ambele din Tulcea;
angajatorului Școala cu Clasele I-VIII Ciucurova, jud. Tulcea

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 2003-prezent (**ACS** 2003-2004; **CS** 2004-2007; **CS III** 2007-2017; **CS II** 2017-2022, **CS I** 2022-prezent)

Funcția sau postul ocupat Dr. Biolog CS I

Principalele activități și responsabilități Ihtiolog, resurse pescărești, taxonomia și ecologia peștilor

Numele și adresa INCDDD Tulcea, str. Babadag, Nr. 165
angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

Educație și formare

Perioada 1997-2001

Calificarea / diploma obținută biolog

Discipline principale studiate / competențe dobândite Științe biologice, competențe lingvistice, atestat pedagogic

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Ovidius, Constanța

Perioada

2005-2009

Calificarea / diploma
obținută

Doctor în științe

Discipline principale
studiate / competențe
dobândite

Inginerie industrială, ihtiologie, ecologia peștilor, resurse piscicole,
tehnica pescuitului

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea Dunărea de Jos, Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

româna

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
B 2	independe nt	C 1	autonom	B 2	independe nt	B 2	independe nt	B2 independent
A 2	intermediar	A 2	intermedia r	A 1	introdactiv	A 1	introdactiv	B1 baza

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități
sociale

Lector de informare/instruire pentru agenții ecologi și comisarii gării de mediu

Competențe și aptitudini
organizatorice

Coordonator al temelor de cercetare din 2007, organizator a peste 30 expediții de cercetare

Competențe și aptitudini
tehnice

Utilizarea apaturii și uneltelor de cercetare specifice (aparate de pescuit electric, bongo net cu fluometru, setci, aparate pentru determinarea parametrilor fizico-chimici), GPS, utilizarea bărcii cu motor

Competențe și cunoștințe
de utilizare a calculatorului

2001 – Operator Calculator, absolvent al “International Computer School” Tulcea, programele folosite MS Office, Corel Draw, ArcView

Alte competențe și aptitudini	Cursurile de instruire „Metode de prelevare a eșantioanelor, prelucrarea probelor, analiza și interpretarea datelor și rezultatelor, statistica pescărească” și „Metode de evaluare a stocurilor de pești” în cadrul proiectului CEEC: „Parteneriat științific și tehnologic pentru promovarea managementului durabil al pescăriilor marine românești bazat pe abordarea ecosistemică”, Constanța. Centrul European de Excelență pentru studii de mediu și geo-ecologie asupra Sistemelor Fluvial-Deltaic-Marin din Europa: studiu de caz Sistemul Fluviului Dunărea-Delta Dunării-Marea Neagră, Școala de vară organizată de GeoEcoMar. Curs instruire „Introducere în ArcGIS. Creating Geodatabase. Concepte de proiectare a geodatabase” Galați, 2008
Permis(e) de conducere	Permis auto categ. B Permis de ambarcațiune clasa D
Informații suplimentare	Membru al Societății Ihtiologice din România și al Societății Limnologice din România
Anexe	1-3

Teza de Doctorat: Cercetări asupra diversității ihtiofaunei din Delta Dunării pentru exploatarea durabilă a resurselor piscicole. Teză de doctorat, Univ. Dunărea de Jos, Galați, 269 p.

Decizia Nr. 6026/27.11.2009 (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării în baza căreia a fost emis titlul de doctor)

1. PARTICIPĂRI LA CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ:

Director/ responsabil
Nationale

Nr. Contract	Denumire proiect
22N/2006	Evaluarea stării unor specii de pești exploatați comercial în R.B.D.D. cu populații în declin și elaborarea măsurilor de conservare și exploatare durabilă.
26N/2009	Cercetări asupra diversității ihtiofaunei din R.B.D.D. pentru conservarea speciilor
C. Primaria Tulcea/2015	Studiu de evaluare al ihtiofaunei din lacul Ciuperca
26N/2009 Act adițional 2015/ PN 09 26 01 09	Studiul diversității ihtiofaunei din RBDD pentru conservarea speciilor periclitate și exploatarea durabilă a celor comerciale
PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01 11	Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești din lacurile RBDD
C.559/2016	Studiul ihtiofaunei și evaluarea productivității piscicole pentru elaborarea unor recomandări privind modul de gestionare pescărească în AP Holbina 1
C.636/2020	Soluții tehnice inovatoare pentru identificarea de noi resurse ce pot fi valorificate pe teritoriul FLAG Delta Dunării (Studiu de Specialitate)

Internationale

Nr. Contract	Denumire proiect
BENA-Titan/2011	Starea populațiilor de pești de interes comercial în cadrul ihtiofaunei din delta maritimă (complexul lacustru Roșu-Puiu din R.B.D.D.) și elaborarea unor măsuri de management în conformitate cu legislația U.E. în domeniu

Data de la – la	Nr. Contract	Compania / Coordonator	Poziția	Project title
2003-2005	05N/2003	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Cercetări asupra biologiei și pescăriei principalelor specii de pești de importanță economică din Rezervația Biosferei Delta Dunării, în vederea fundamentării gestionării durabile a stocurilor.
2003-2012; 2017	Contract ANPA/ARBD D	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești și pescării Colaborator	Studiu de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (complexele lacustre din RBDD, Dunărea și brațele sale, Marea Neagră
2005-2007	C. 626/2005.	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității. MENER (CEEX)
2007	N22/2006	INCDDD / Biol. Marian TUDOR	Pești Colaborator	Cercetări privind evoluția procesului de renaturare în zona Holbina-Dunavăț
2007	N22/2006	INCDDD / Biol. Marian TUDOR	Pești Colaborator	Cercetări pentru evaluarea stării actuale și elaborarea planului de management al zonelor renaturate din RBDD
2005-2007	C 645/2005	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești și pescării Colaborator	Conservarea și managementul durabil al resurselor pescărești – COMADUREP (CEEX)
2006-2008	N22/2006	INCDDD / Dr. Vasile OȚEL	Pești Colaborator	Cercetări privind redelimitarea zonelor funcționale ale Rezervației Biosferei Delta Dunării.
2010	C.I.C.BIOL cod CPV: 73110000-6	INCDDD / Dr. Vasile OȚEL	Pești Colaborator	Studiu privind impactul activității de extracție nisip și pietriș asupra caracteristicilor sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului și zona adiacentă (inclusiv asupra speciilor din Anexa IV a Directivei Habitate).
2010-2011	C.421/2010	INCDDD / Dr. Ing. Radu SUCIU	Pești Colaborator	Evaluarea adecvată a impactului de mediu a Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă.
2009-2011	26N/2009	INCDDD / Dr. Vasile OȚEL	Pești Colaborator	Monitorizarea speciilor de interes comunitar din RBDD în SCI-urile NATURA 2000.
2009-2011	C.399/2009 cod CPV: 73110000-6	INCDDD / Dr. ing. Ion GRIGORAȘ	Pești Colaborator	Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor ce revin țării noastre (România) în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000. Grupa: pești
2011-2012	C. 403/2009 CARTODD.	INCDDD / Dr. Iulian NICHERSU	Biodiversitatea speciilor Colaborator	Elaborarea unui suport cartografic digital de rezoluție înaltă necesar implementării planurilor, strategiilor și a schemelor de management în Rezervația Biosferei Delta Dunării. CartoDD
2012	26N/2012	INCDDD / Dr. Mihai DOROFTEI	Pești Colaborator	Inventarierea unor specii invazive și elaborarea măsurilor precauționare de management
2012	26N/2009	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Studiul populației scrumbiei de Dunăre pentru conservarea speciei și utilizarea durabilă a stocurilor.
2012-2014	Subcontract 452/2012	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU Dr. Ing Radu SUCIU	Pești Colaborator	Măsuri de management pentru situl (SCI) marin Natura 2000 ROSCI0066 Delta Dunării – zona marină. Subcontract 452 / 2012: Evaluarea populațiilor speciilor de sturioni și scrumbii care se hrănesc în zona marină a Rezervației Biosferei Delta Dunării – ROSCI 0066”.
2013	(26N/2009 adițional 4/2013).	INCDDD / Dr. Zsolt S. TOROK	Pești Colaborator	Starea actuală a RBDD
2014	26N/2009	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești și pescării Colaborator	Evaluarea resurselor din R.B.D.D. în relație cu factorii de mediu
2014	26N/2009	INCDDD / Dr. Zsolt S. TOROK	Pești Colaborator	Actualizarea listei speciilor sălbatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării
2012-2014	C.457/2012.	INCDDD / Dr. Zsolt S. TOROK	reptile and amfibieni Colaborator	Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România.” Cod CPV: 90711500-9 – Monitorizare de mediu, alta decât cea pentru construcții.

Data de la – la	Nr. Contract	Compania / Coordonator	Poziția	Project title
2013-2014	C. 495/2013 „36113 SMIS-CSNR”	INCDDD / Dr. Ing. Ion GRIGORAȘ	Pești Colaborator	Servicii pentru elaborarea masurilor de management în cadrul proiectului „Managementul conservativ si participativ în siturile Natura 2000 Cheile Turzii si Cheile Turenilor” SMIS-CSNR 36113”
2014	C512/2014	INCDDD / Dr. Mihai DOROFTEI	Pești Colaborator	Realizarea lucrarilor de imprejmuire „Amenajare plaja Sulina”
2014	C. 522/2014 codul CPV 79311200-9	INCDDD / Dr. Marian TUDOR	Pești Colaborator	Studiu privind reactualizarea evaluării calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă, în contextul impactului transfrontalier al canalului Bâstroe și stabilirea unui sistem trasfrontalier de monitoring, coordonat cu partea ucrainiană, în vederea analizării impactului asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării a proiectului de realizare a canalului de navigație de mare adâncime pe brațul Bâstroe.
2013-2015	C. 494 (131) / 2013	INCDDD / Dr. Alexandru-Cătălin DOROȘENCU	Expert ihtiofauna Pești Colaborator	Servicii asistență tehnică pentru inventarierea și cartografierea speciilor și habitatelor din cadrul proiectului Conservarea Biodiversității în județul Olt.
2015	C. 541 / 2015	INCDDD / Dr. Marian TUDOR	Expert ihtiolog Pești Colaborator	Studii și cercetări pentru elaborarea unui plan de management comun pentru ariile naturale protejate din Delta Dunării și Regiunea Prutului de Jos.
2015	26N/2009 Act adițional 2015	INCDDD / Dr. Mihaela-Iuliana TUDOR	Pești Colaborator	Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării în anul 2015
2015	26N/2009 Act adițional 2015	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Studii de eșantionare și analiză în vederea estimării potențialului recoltabil a resurselor naturale
2015	INSPIRE	INCDDD / Dr. Ing Ion GRIGORAȘ	Pești Colaborator	Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora
2015	C 538/80 / 2015	INCDDD / Dr. Ing Ion GRIGORAȘ	Pești Colaborator	Consolidarea Rețelei Natura 2000 in Romania
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01 03	INCDDD / Dr. Zsolt S. TOROK	Pesti Colaborator	Studiul modificărilor induse de speciile invazive in comportamentul si dinamica populaționala a vertebratelor native de interes conservativ din Rezervația Biosferei Delta Dunării
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01 04	INCDDD / Dr. Mihaela-Iuliana TUDOR	Pesti Colaborator	Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul R.B.D.D.
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01 06	INCDDD / Dr. Gabriel LUPU	Biolog Colaborator	Starea actuala a speciilor de entomofaună de interes comunitar din R.B.D.D. (ROSCI0065 Delta Dunării)
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01 07	INCDDD / Dr. Marian MIERLĂ	Biolog Colaborator	Studiu privind schimbările climatice și efectele lor asupra serviciilor ecosistemelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 02 01	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Cercetarea pescăriilor din Rezervația Biosferei Delta Dunării în vederea promovării pescuitului durabil
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 03 03	INCDDD/ Dr. Adrian BURADA	Pești Colaborator	Cercetări privind acumularea și transferul substantelor prioritar/prioritar periculoase în lanțurile trofice acvatice din R.B.D.D. – factor de risc asupra sănătății umane
2016-2017	PN 47N/2016 Delta Dunării PN 16 28 01	INCDDD/ Dr.ing. Eugenia CIOACĂ	Pești Colaborator	Cercetări privind evoluția ecosistemelor zonelor reconstruite ecologic în RBDD

Data de la – la	Nr. Contract	Compania / Coordonator	Poziția	Project title
	05			
2017-2018	C. 572/2017	INCDDD/ Dr. Mihai DOROFTEI	Pești Colaborator	Servicii de monitorizare a efectelor lucrărilor de reconstrucție ecologică post execuție, în cadrul proiectului „Reconstrucția ecologică în polderul Zaghen din Rezervația Biosferei Transfrontaliere Delta Dunării România/Ucraina” SMIS-CSNR 36276
2017-2018	C. 581/2017	INCDDD/ Dr. Alexandru-Cătălin DOROȘENCU	Pești Colaborator	Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și de zona costieră a Mării Negre
2017	C. 583/2017	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Studii 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 2018 (C. 583/2017)
2017-2018	C. 576/2017	INCDDD/ Dr. Liliana TEODOROF	Pești Colaborator	Servicii de cercetare și monitorizare în Delta Dunării (ECOPOTENȚIAL)
2018	PN 18 14 01 01	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Conservarea biodiversității și exploatarea sustenabilă a resurselor naturale pentru armonizarea sistemelor socio-economice cu capitalul natural din RBDD (PN 18 14 01 01)
2018	PN 18 14 02 02	INCDDD Dr. ing Jenică. HANGANU	Pești Colaborator	Cercetări privind starea de conservare a zonelor de reproducere naturală a peștilor din Rezervația Biosferei Delta Dunării (PN 18 14 02 02)
2019-2020	PN 19 12 01 03	INCDDD / Dr. Ing. Ion NĂVODARU	Pești Colaborator	Cercetări privind starea și conservarea biodiversității, habitatelor, exploatarea sustenabilă a resurselor naturale, impactul speciilor non-native și implicațiile socio-economice din Rezervația Biosferei Delta Dunării (C.612/2019) (C.41N/2019 Nucleu Delta Dunării 2022) PN 3 (PN 19 12 01 03)
2019-2020	PN 19 12 01 02	INCDDD/ Dr.Mihaela-Iuliana TUDOR	Pești Colaborator	Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării (C.612/2019) (C.41N/2019 Nucleu Delta Dunării 2022) PN 2 (PN 19 12 01 02)
2019-2020	BiomeDNA	Dr. Miică CIORPAC Ms. Dana HOLOȘTENCO	Pești Colaborator	Dezvoltarea metodelor de identificare a schimbărilor sezoniere ale faunei acvatice folosind eDNA ca instrument de monitorizare a biodiversității (BiomeDNA)
2019-2020	PN 19 12 01 05	INCDDD Dr. Eugenia CIOACĂ	Expert ihtiofaună	Cercetări privind starea zonelor reconstruite ecologic, zonele degradate antropice și redresarea speciilor de sturioni din RBDD
2019-2022	C. 619/ 2019	Dr. ing. Ion GRIGORAȘ	Expert Cheie Pești	Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD (POIM)
2019-2023	C. 626/ 2019	Dr. Mihai DOROFTEI	Expert Cheie Pești	Măsuri pentru asigurarea unui statut favorabil de protecție și conservare a habitatelor și speciilor periclitate din RBDD în context internațional (POIM)
2021-2023	C. 642/2020	Dr. Mihai MARINOV	Expert ihtiofauna	Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru salvarea de la extincție a populației de nură europeană – Mustela lutreola (specie de interes comunitar, critic periclitată) – din România SAVE E-MINK-RO (2017-2020)
2021-2023	C653/2021 Cod proiect 136849	Dr. Mihaela Iuliana TUDOR	Expert pești migratori (Scrubii)	Dezvoltarea Stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie - Isaccea
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 01 01	INCDDD Dr. Mihaela Iuliana TUDOR	Expert pești	Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării, în contextul schimbărilor climatice și a îndeplinirii Țintelor de decarbonare 2030
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 01 02	INCDDD Dr. Gabriel LUPU	Specialist în domeniul pescăriei, taxonomie, biologiei și ecologiei peștilor	Cercetări privind conservarea biodiversității, habitatelor, speciile invazive (non-native), exploatarea sustenabilă a resurselor naturale și implicațiile socio-economice din Rezervația Biosferei Delta Dunării, în contextul schimbărilor climatice
2023-	Nucleu	INCDDD	Specialist în Pești	Cercetări privind contribuția activităților de restaurare

Data de la – la	Nr. Contract	Compania / Coordonator	Poziția	Project title
2026	Delta Dunării PN 23 13 02 01	Dr. Anca CRĂCIUN	si Resursa piscicolă	ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 02 02	INCDDD Dr. Adrian BURADA	Specialist în Pești si Resursa piscicolă	Cercetări privind dezvoltarea și implementarea unor tehnologii de reproducere pretabile pentru speciile de pești periclitare sau în declin din Rezervația Biosferei Delta Dunării
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 04 01	INCDDD Dr. Ing. Alexandru BĂNESCU	Specialist în Pești si Resursa piscicolă	Cercetări privind evaluarea și analiza ritmului de colmatare a canalelor supuse intervențiilor ingineresti de îmbunătățire a condițiilor hidrologice de pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 03 02	INCDDD Dr. Cristina DESPINA	Specialist în Pești si Resursa piscicolă	Cercetări privind noile clase de contaminanți chimici rezultați în urma dezvoltării noilor generații de bunuri și produse
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 01 02	INCDDD Dr. Daniela POREA	Expert ihtiofauna	Abordări moleculare - de la ADN barcoding la ADN metabarcoding - pentru studiul speciilor acvatice din Delta Dunării
2023-2026	Nucleu Delta Dunării PN 23 13 03 03	INCDDD Dr. Liliana ENE	Expert ihtiofauna	Cercetări privind patrimoniul natural, turistic, cultural și spiritual din Rezervația Biosferei Delta Dunării, în contextul dezvoltării durabile și a schimbărilor globale. Probleme, Provocări, Perspective

Internaționale

Date from – to	No. Contract	Company	Position	Project title
2004-2005	C. 261/2004 Cama-Dinu	INCDDD / Dr. Nichersu I.	Fish and amphibians Collaborator	Protection of wetlands of the Danube. A pilot project for Cama Dinu islets area (Protecția zonelor umede ale Dunării – Proiect pilot ostroavele Camadinu, județ Giurgiu România).
2007	C. 338/2007 7000 euro	INCDDD / Dr. ing. Năvodaru I. WWF Germania	Fish and amphibians Collaborator	Coridorul verde al Dunării – agreement de finanțare – Grup de cercetare a ihtiofaunei – Gârla Pasărea
2010-2012	DANUBE PARKS	INCDDD / Dr. ing. Năvodaru I.	Fish Collaborator	Data base fish ecology. DANUBE PARKS
2011-2013	430/2011	INCDDD / Dr. Grigoraș I.	Fish Collaborator	Developing of a common intraregional monitoring system for the environmental protection and preservation of the Black Sea / ECOSATELLITE
2011-2012	C.435/2011 ISPA 1	INCDDPM-INCDDD	Fish Collaborator	Monitoring the environmental impact of works to improve the navigation conditions on Danube between Calarasi and Braila, km 375 and km 175. Other fish species, than sturgeons and barbel
2011-2013	C.417/2010	INCDDD / Dr. Doroftei M.	Fish Collaborator	Adaptive management to climate-induced changes in the diversity of habitats in protected areas. HABITAT-CHANGE

Date from – to	No. Contract	Company	Position	Project title
2011-2013	C.440/2011	INCDDD / Dr. Marinov M.	Fish Collaborator	Better management and implementing NATURA 2000 sites / BENATUR
2012-2015	C.446/2011 REFORM	INCDDD / Dr. ing. Staraș M.	Fish Collaborator	FP 7 „Restoring rivers for effective catchment Management” REFORM. ENV.2011.2.1.2-1 Hydromorphology and ecological objectives of WFD Grant Agreement 282656
2012	C. 464/2012. FRED – BARCODE	INCDDD / Dr. ing. Năvodaru I	Fish Collaborator	Support and cooperation in the field to collect tissue samples from fish species identification project in Romania for freshwater species in Europe (FRED – BARCODE) after a bar code based on DNA.
2013-2015	C. 485/2013 BSB e-Eye	INCDDD / Dr. ing. Năvodaru I.	Fish Collaborator	<u>BlackSea e-Eye</u> - Innovative Instruments for Environmental Analysis in North Western Black Sea Basin
2015-2017	C. 532/2015 RESTORE DD	INCDDD / Dr. Cioacă E.	Fish Collaborator	Restoring ecosystems in the Sontea-Fortuna – component of Natura 2000 sites ROSPA0031 and ROSCI0065 of the Danube Delta Biosphere Reserve (RESTORE DD)
2015-2018	C. 540/2015 Marsplan	INCDDD / Dr. Nichersu I.	Fish and fisheries Collaborator	Cross border maritime spatial planning in the Black Sea – Romania and Bulgaria (MARSPLAN – BS)
2016-2020	C. 548/2016 CERES	INCDDD / Dr. Ing. Năvodaru I.	Fisheries and aquaculture	Climate change and European aquatic RESources (CERES)
2019-2020	DACIAT C. 590/2019	DDNIRD Dr. Marian TUDOR	Fish and fisheries Collaborator	Improving the existing competences and developing new ones in the aquaculture and fish products trade sector (DACIAT) (C. 590/2019)
2018-2020	C. 591/2018 MONITOX	DDNIRD Dr. Chim. Liliana TEODOROF	Fish and fisheries Collaborator	Rețea de cooperare interdisciplinară în Bazinul Mării Negre pentru monitorizarea comună durabilă a migrației compușilor toxici în mediu, evaluarea îmbunătățită a stării ecologice și a impactului substanțelor dăunătoare asupra sănătății umane și prevenirea expunerii populației – MONITOX (C. 591/2018).
2019-2022	MEANSURES-Interreg. C. 598/2018	DDNIRD Dr. ing. Marian PARASCHIV	Expert Alosa sp.	Gestionarea și refacerea coridoarelor ecologice pentru speciile de pești migratori din bazinul Dunării (MEANSURES) Interreg. (C. 598/2018).

2. PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE

Am participat la mai mult de 20 seminarii și simpozioane naționale și internaționale privind conservarea biodiversității, a zonelor umede și a deltelor.

Am participat la peste 20 de ateliere de lucru despre mediu și management durabil.

Publicații: 57 articole (25 în calitate de prim autor, 2 în calitate de autor unic), coautor de capitole de carte despre ihtiofauna și resursele naturale acvatice ale RBDD, dar și în România și o teză de doctorat

2003 International symposium “Delte and wetlands”, 15-17 September 2003, Tulcea

2004 National symposium “Biologie și dezvoltare durabilă” 11-12 June 2004, Bacău.

Poster: Ihtiofauna complexului lacustru Somova-Parcheș din lunca inundabilă predeltaică a Dunării”, Authors: Ion Năvodaru, Irina Cernișencu, Aurel Năstase.

2004 International symposium “Deltas and wetlands”, 16-18 September 2004, Tulcea

Poster: “Study of fish diversity from complex lakes Somova-Parches”, Authors: Aurel Năstase, Ion Năvodaru (INCDDD).

2005 International symposium “Deltas and wetlands”, 28 September - 2 October, Tulcea.

Poster: **Năstase A.** & Năvodaru I. - Study of fish diversity from complex lakes Gorgova-Uzlina.

Poster: Năvodaru I. & A. Năstase - Qualitative inventory of fish fauna from Danube River around Cama Dinu islets. Poster in 14th International Symposium Deltas and Wetlands 2005 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 141.

2006 International symposium “Deltas and wetlands”, 21-24 September, Tulcea. Poster: Năvodaru I., A. Năstase & I. Cernisencu - Study of ichthyofauna and fishery from Matita-Merhei complex of lakes. Poster in 15th International Symposium Deltas and Wetlands 2006 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 124.

Poster: Năvodaru I., I. Cernisencu & A. Năstase 2006. Study of ichthyofauna and fishery from Rosu-Puiu complex of lakes. Poster in 15th International Symposium Deltas and Wetlands 2006 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 125.

Cernisencu Irina, Staras Mircea, Navodaru I., **Năstase Aurel**, Alexandrov Laurenta. Models of the dynamics of fish populations: a retrospective and prospective synthesis. Poster in 15th International Symposium Deltas and Wetlands 2006 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 129.

2007 International symposium “Deltas and wetlands”, 20-23 September, Tulcea. Poster: Năstase A. & Năvodaru (I.). Ichthyofauna of Danube Delta lakes. Poster in 16th International Symposium Deltas and Wetlands 2007 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 106.

Navodaru Ion and **Năstase Aurel**. Fish fauna from Garla Pasarea, a heavy modified former floodplane watercourse. Poster in 16th International Symposium Deltas and Wetlands 2007 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 106.

2007 International symposium “Aquatic Biodiversity International Conference Sibiu / Romania 2007”, 03-07 October, Sibiu.

Poster: Năstase A. & Năvodaru - Comparative data of Somova-Parches complex lakes.

Poster: Năvodaru I., Grigoraș, Știrbu V., Radu E., Răzlog G.P., Batts K.W., Staicu I., Iorga V., Năstase A. – Romanian fisheries data base a tool for assessment, monitoring, conservation and management.

2008 International symposium “Deltas and wetlands”, 18--20 September, Tulcea. Poster: Năstase A. & Năvodaru - Researches of ichthyofauna from Sontea-Furtuna lake complex in 2007. Poster in 17th International Symposium Deltas and Wetlands 2008 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 93.

Poster: Năstase A., Năvodaru and Cernisencu I. - Study of fish community from Gorgova-Uzlina complex of lakes in year 2007. Poster in 19th International Symposium Deltas and Wetlands 2008 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 93.

Navodaru Ion, Năstase Aurel, Cernisencu Irina. Study of ichthyofauna and fishing potential from Gorgova – Uzlina complex of lakes in year 2007. Poster in 17th International Symposium Deltas and Wetlands 2008 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 92.

2009 International symposium “Deltas and wetlands”, 20-22 September, Tulcea. Poster: Oțel V., Năstase A., 2009 – Researches on ichthyofauna in the sites Natura 2000 from Banat (Romania).

Poster: Năstase A., Năvodaru I., & Irina Cernisencu – Researches of fish community from complex of lakes Rosu-Puiu and Matita-Merhei in 2008. Poster in 18th International Symposium Deltas and Wetlands 2009 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 61.

International symposium “Aquatic Biodiversity International Conference Sibiu / Romania”, 08-11 October, Sibiu.

Oral presentation: Ion Navodaru, Aurel Năstase, Irina Cernisencu - Ichthyofauna and fishing potential from Gorgova-Uzlina complex of lakes, Danube delta, Romania.

2010 International conference „A view point upon the sustainable management of the water resources in the Balkan area”, 26-28 Mai 2010, Galați.

Poster diploma awarded for „the Best Scientist poster presentation”: Studies of ichthyodiversity in the water of the Danube delta branches in 2009”, Authors: Năstase A., Oțel V., Năvodaru I.

International symposium “Deltas and wetlands”, 1 - 3 September, Tulcea. Section – Biodiversitate:

Oral presentation: Năstase A., Stăncioiu Ș., Oțel V., Năvodaru I., Staras M., 2010 – Researches of ichthyofauna diversity of Danube Delta Complexes lakes, between 2003-2008. Oral Presentation in 19th International Symposium Deltas and Wetlands 2010 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 40.

Poster: Năstase A., Năvodaru I. – Studies of fish community from predeltaic area (Somova-Parches complex lakes) in 2009. Poster in 19th International Symposium Deltas and Wetlands 2010 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 46.

Poster: Năvodaru I., Năstase A – What fish and how many are in Danube Delta? Poster in 19th International Symposium Deltas and Wetlands 2010 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 46.

2011 International symposium “Deltas and wetlands”, 14 - 16 September, Tulcea. Section – Biodiversitate:

Poster: Năstase A. 2011 – New data concerning fish fauna from fluvial Danube delta (Gorgova-Uzlina and Sontea-Furtuna complexes lakes) in 2010. Poster in 20th International Symposium Deltas and Wetlands 2010 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 32.

2013 International symposium “Deltas & wetlands”, 17 - 19 September, Tulcea.

Mierla (M.), Grigoraș (I.), Trifanov (C.), Nichersu (I.) and **Năstase (A.)**. Uses of LIDAR data analysis and Orthophotos in Danube Delta for biodiversity. Poster in 22nd International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 1: 10.

2014 International conference “Deltas & wetlands”, 15 - 17 September, Tulcea

Oral presentation: Năstase A., Alexe V., Lupu G., Marinov M., Doroftei M., Torok Z. – Species and habitats of conservation interest and their conservation status in Natura 2000 sites Turda and Tureni Gorges (Book of abstracts No 2, Tulcea, p.16).

Poster: Năstase C., Teodorof L., Seceleanu-Odor D., Burada A., Năstase A., Năvodaru I. – Accumulation of inorganic contaminants in living organisms from Danube Delta Biosphere Reserve (Book of abstracts No 2, Tulcea, p 37).

2015 International conference “Deltas & wetlands”, 19 - 21 May, Tulcea

Poster: Năvodaru I. & Năstase A., Does the monofilament nylon gillnets catch double more fishes than conventional multifilament gillnets in Danube Delta: myth or reality? (Book of abstracts No 3, Tulcea, p 35).

2015 International conference on river and stream restoration 30 June – 2 July 2015, Wageningen (The Netherlands):

Poster presentation in ACHIEVEMENTS BY RESTORATION AND MITIGATION PRACTICES

Aurel Năstase, Mircea Staraș - Evaluation of restoration success in the Danube Delta using fish assemblages.

2015 Book of abstracts, page 102

D7.5 Conference proceedings ‘Novel approaches to assess and rehabilitate modified rivers’ 279-284 p.

Aurel Năstase, Mircea Staraș - Evaluation of restoration success in the Danube Delta using fish assemblages.

2015 1st International conference on “Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments” ECOPROWATER, October 1-3 2015, Viterbo (Italy)

Proceedings book page 73

Poster presentation – Aurel Năstase, Vasile Oțel, Ion Năvodaru – Ecological status of fish fauna from Danube delta arms (DDBR, Romania) at the beginning of the third millennium.

2015 Final conference of Black Sea e-Eye project 2-4 December 2015, Tulcea (Romania)

Oral presentation – Ion NĂVODARU, Liliana TEODOROF, Cristina NĂSTASE, Ibram ORHAN, Mihaela TUDOR, Mihai DOROFTEI, Aurel NĂSTASE, Cosmin SPIRIDON - Romanian Danube Delta environmental status: physicochemical, biological and integrate indicators.

2016 BIOTA: BIODiversitate: Tradiții și Actualitate. Ediția a treia. Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca.

Oral presentation – Lucrare de specialitate: Năstase A. & Oțel V. - Fauna piscicolă din câteva situri SCI Natura 2000 nou-propuse sau spre extindere din râurile Someș și Mureș.

2016 International Workshop on Environmental Protection and Sustainability 28 - 30 May, Tulcea, Romania

Oral presentation: Doroftei M., Lupu G., Covaliov S., **Năstase A.**, Ibram O., Alexe V., Marinov M. - An alternative in controlling invasive species in wetlands.

2016 Tudor (I.M.), Ibram (O.), Teodorof (L.), Burada (A.), Török (L.), Doroftei (M.), **Năstase (A.)**, 2016. The ecological situation in past decade in aquatic ecosystems of the Danube Delta Biosphere Reserve, Prezentare orală, WORKSHOP “WATER ADDED VALUE TO HEALTH AND LIFE” Eforie Nord, Romania 17-19 June, 2016.

2016 Tudor (M.), Tudor (I.M.), Ibram (O.), Teodorof (L.), Burada (A.), Despina (C.), Doroftei (M.), Covaliov (S.), **Năstase (A.)**, Török (L.), Danube Delta Biosphere Reserve ecosystem waters - current status and future challenge, Prezentare orală, Conferința "Maritime Balneology, Physical and Rehabilitation Medicine - Tradition, Modernity and Innovation" Techirghiol, Romania 1-4 september, 2016.

2017:

- Tudor (M.), Rakosy (L.), Ruicănescu (A.), Nițu (E.), Stănescu (M.), Anastasiu (P.), Lupu (G.), Levente (S.), Iorgu (I.), Manciu (O.), Tudor (I-M), Oprea (A.), Covaliov (S.), Schneider (E.), Torok (Z.), Dorosencu (A.), Skolka (M.), Marinov (M.), Torok (L.), Paraschiv (M.), Ibram (O.), Alexe (V.), Răileanu (S.), **Năstase (A.)**, Pricop (E.), Doroftei (M.), 2017. An inventory of species from Danube Delta Biosphere Reserve. 25th International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract ISSN 2344 - 3766), vol. 4: 25.

- Cernisencu (I.), Navodaru (I.), Cocias (S.), **Năstase (A.)**, 2017. Study of pikeperch fisheries from Razim Lake, Danube delta, Romania. 25th International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract ISSN 2344 - 3766), vol. 4: 32.
- **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), Cernişencu (I.), Ţiganov (G.). Dynamics of Migratory Spawning Adults of Shads in Danube Arms and Drifting Larvae to the Black Sea in the Last Couple of Decades. International Symposium protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities PROMARE (8th Edition), 7-9 September 2017, Constanta, ROMANIA (Book of Abstracts ISBN 978-606-528-382-4), P.3.15: 109-110.
- Ţiganov (G.), Cernişencu (I.), Nenciu (M-I), **Năstase (A.)**, Tudor (M.). Estimates of the Population Parameters and Exploitation Rate of Pontic Shad (*Alosa immaculata*, Bennet, 1835) in the Romanian Black Sea Coast. International Symposium protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities PROMARE (8th Edition), 7-9 September 2017, Constanta, ROMANIA (Book of Abstracts ISBN 978-606-528-382-4): 52-53.
- Török (Z.), **Năstase (A.)**. Up-dating the knowledge on the current distribution of *Perccottus glenii* in the Lower Danube Region (Romania). 25th International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 4: 24.
- Tudor (I-M), Teodorof (L.), Ibram (O.), Burada (A.), Despina (C.), Tudor (M.), Doroftei (M.), Covaliov (S.), **Năstase (A.)**, Török (L.), Odor Secoleanu (D.), Mierla (M.), Spiridor (C.), Trifanov (C.). Assessment of the aquatic ecosystems in Danube Delta Biosphere Reserve. 25th International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 4: 25.
- **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), Cernişencu (I.), Ţiganov (G.), Popa (L.). Running of Pontic shad (*Alosa immaculata*) upstream Danube River and larva drifting downstream to the Black Sea in condition of 2016 migration. 25th International Symposium Deltas and Wetlands 18-21 May 2017 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 4: 34.

2018:

- **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), Cernişencu (I.), Ţiganov (G.). The fish communities of lake-complexes from Danube Delta Biosphere Reserve in spring and autumn of 2016. Poster in 26th International Symposium Deltas and Wetlands 16-20 May 2018 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 5: 14. DIPLOMA of SECOND Place in Section I (Biodiversity and nature conservation).
- Cernişencu (I.), Năvodaru (I.), Ibram (O.), **Năstase (A.)**. Projection of changes in productivity of pike-perch (*Sander lucioperca*) from Razim Lake under climate changes by VPA modelling. Poster in 26th International Symposium Deltas and Wetlands 16-20 May 2018 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 5: 9.
- Doroftei (M.), Burada (A.), Alexe (V.), Dorosencu (A.), **Năstase (A.)**, Trifanov (C.), Covaliov (S.), Lupu (G.), Despina (C.), Ibram (O.), Mierlă (M.), Tudor (M.), Marinov (M.), Pindic (P.), Sali (I.), Spiridon (C.). Zaghen Polder – monitoring of ecological aspects after reconstruction works. Poster in 26th International Symposium Deltas and Wetlands 16-20 May 2018 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 5: 10.
- Năvodaru (I.), Cernişencu (I.), **Năstase (A.)**. Fishery from Danube Delta Biosphere Reserve – state and trends. Poster in 26th International Symposium Deltas and Wetlands 16-20 May 2018 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 5: 35. DIPLOMA of FIRST Place in Section III (Natural Resources and Socio-economic aspects).
- **Năstase (A.)**, Ţiganov (G.), Cernişencu (I.), Despina (C.), Burada (A.), Secoleanu-Odor (D.), Spiridon (C.), Ibram (O.), Tudor (M.-I.), Tudor (M.). Study of fish fauna and natural fish productivity in Holbina 1 - ecological reconstruction area, part of wetland Danube delta. Poster in 4th International Symposium Water Resources and Wetlands 5-9 September 2018 Tulcea, Romania (Book of Abstract ISSN 2285-7923), vol. 4: 111-112.
- E. Gómez-Baggethun, M. Tudor, M. Doroftei, S. Covaliov, **A. Năstase**, D. Onăra, L. Török, M. Mierlă, M. Marinov, A. Dorosencu, G. Lupu, L. Teodorof, M. Tudor, B. Köhler, J. Museth, E. Aronsen, S.I. Johnsen, L. Ene, O. Ibram, E. Marin, A. Crăciun, E. Cioacă 2017. Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960-2010). Ecosystem Services Partnership (ESP) European Conference San Sebastian, Spain, 15-19 October 2018. Oral Presentation.

2019:

- **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), Cernişencu (I.) 2019. Fish fauna status from lake-complexes of Danube Delta Biosphere Reserve (DDBR) in condition of growing population of *Perccottus glenii* in 2018. Oral Presentation in 27th International Symposium Deltas and Wetlands 5-9 June 2019 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 6: 20. DIPLOMA of THIRD Place from Section III (Natural Resources and socio-economic Aspects).
- **Năstase (A.)**, Cernişencu (I.), Ţiganov (G.), Năvodaru (I.). A decade (2007-2017) from first record of the invasion in Danube Delta (Romania) by the non-native Chinese sleeper (*Perccottus glenii*, Dybowsky 1877) species. Poster presentation in International Workshop on Sustainable Water Ecosystems Management – SWEM 2019: Bucharest, Romania, 5-6 April 2019, Eds. Constantin Carolina, Golumbeanu Mariana, Codreanu Mario. Editura Printech, Book of Abstract: 54. ISBN 978-606-23-0940-4.

- Cioacă (E.), **Năstase (A.)**, Paraschiv (M.), Iani (M.), Mierlă (M.), Doroftei (M.), Covaliov (S.), Pindic (P.), Anore (C.), Bănescu (A.), 2019. Researches on the conservation status of the fish natural breeding areas from the Somova-Pârcheș hydrographic unit - Danube Delta Biosphere Reserve. International Symposium Deltas and Wetlands 5-9 June 2019 Tulcea, Romania. Book of Abstract, vol. 6: 24.
- Năvodaru I., Angelopoulos N., Cernișencu I., Ibram O., Kay S., **Năstase A.**, Marin E., Sela F., 2019. Sector: Inland waters Storylines 4: pike-perch & cyprinids (Razim Lake). Oral Presentation in CERES (FP 8 Horizont 2020 program) 3rd annual meeting March 11-16, 2019, Bodrum, Turkey.
- Project code BSB27 *Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention*. MONITOX International Symposium “Deltas and Wetlands” Tulcea, Romania, September 15th-17th, 2019. Poster Presentation: **Năstase A.** – Fish Fauna from Freshwater in Danube Delta. Book of Abstract: 52.

2020:

- Project code BSB27 *Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention*. MONITOX International Conference “Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health” Galati, Romania, September 23th-26th, 2019. Abstract book: **Năstase A.** – Fish Fauna from Danube Delta Biosphere Reserve. Book of Abstract: 27.
- Năvodaru I., Key S., Cernișencu I., Ibram O., **Năstase A.**, Smith K., Marin E., Sicrieru F., 2020. Sector: Inland waters Storylines 4: pike-perch & cyprinids (Razim Lake). Oral Presentation in CERES (FP 8 Horizont 2020 program) Final meeting January 20-24, 2020, Haarlem, Netherlands.

2021:

- Despina C., Burada A., Teodorof L., Seceleanu-Odor D., Țigănuș M., Tudor M. I., Ibram O., Calmuc V.A., **Năstase (A.)**, Crăciun A., Balaican D., Iani I.M., 2021. Food habits of the population from Danube Delta Biosphere Reserve territory and adjacent areas. Poster Presentation in 28th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 18 September 2021 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 7: Section I (Biodiversity and nature conservation).
- Năstase (A.)**, Iani M., Honț Ș., Paraschiv M., Cernișencu I., 2021. Fish biodiversity from Danube River Delta arms in DDBR area. Poster Presentation in 28th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 18 September 2021 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 7: Section I (Biodiversity and nature conservation).
- Burada A., Teodorof L., Despina C., Seceleanu-Odor D., Țigănuș M., Tudor M. I., Ibram O., Calmuc V.A., **Năstase (A.)**, Crăciun A., Iani I.M., 2021. Variability of heavy metals concentrations in some fish species from the Danube Delta Biosphere Reserve. Poster Presentation in 28th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 18 September 2021 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 7: Section II (Environmental factors, Ecological Restoration & Anthropic Impact).

2022:

- Năstase A.**, Burada A., Ibram O., Honț Ș., Iani M., Paraschiv M., Despina C., Georgescu P.L. & Tudor M. 2022. Shellfish resources and fishing techniques for non-destructive impact of stock in the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. International Conference on Research and Assessment for Sustainable Use of Black Sea Shellfish Resources, Varna, October 2021. Book of Proceedings: 99. ISBN 978-619-90271-3-4.
- Năstase A.**, Burada A., Ibram O., Honț Ș., Iani M., Paraschiv M., Despina C. & Tudor M. 2021. Shellfish resources and fishing techniques for non-destructive impact of stock in the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. Final Conference TIMMOD project, Tulcea, May 2022. Presentation.
- Năstase (A.)**, Iani I.M., Honț Ș., Paraschiv M., Cernișencu I., Cociaș Ș., Năvodaru I., 2022. Preliminary data regarding fish fauna from freshwater of Danube Delta Biosphere Reserve. Poster Presentation in 29th International Symposium Deltas and Wetlands 1 – 5 June 2022 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 8: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Lupu G., Doroftei M., Covaliov S., **Năstase (A.)**, Cernișencu I., Doroșencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Marin E., Balaican D., Ene L., Bota D., Năvodaru I., 2022. Status of biodiversity, habitats, sustainable exploitation of natural resources and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2020. Poster Presentation in 29th International Symposium Deltas and Wetlands 1 – 5 June 2022 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 8: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).

2023:

- Ene Liliana, Mihai Doroftei, Silviu Covaliov, Simona-Dumitrița Chirilă, Marian Mierlă, Matei Simionov, **Aurel Năstase**, Irina Cenișencu, Alexandru Doroșencu, Lucian Bolboacă, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Iulian Nichersu, Dragoș Balaican, Florentina Sicrieru, Gabriel Lupu, 2023. Status Of Biodiversity, Habitats, Sustainable Exploitation Of Natural Resources And Socio-Economic Implications In Danube Delta Biosphere Reserve In 2021. Poster Presentation in 30th International Symposium Deltas and Wetlands 5 – 9 June 2023 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 9: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Năstase Aurel**, Ion Năvodaru, 2023. How Are The Current Fish Stocks And Fish Fauna In Freshwater Of Danube Delta Compared To The Last Century. Poster Presentation in 30th International Symposium Deltas and Wetlands 5 – 9 June 2023 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 9: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Stefan HONT, Adrian BURADA, Irina CERNISENCU, Marian Paraschiv; Marian Iani, Stefan Cocias, Daniela Holostenco, **Aurel Năstase** 2023 Potential of aquaculture in protected areas. International aquaculture conference Salt- and Freshwater Aquaculture in Europe- Sustainable Seafood for the Future. 23-24 May 2023 Bucharest, Romania- EUROFISH.
- Aurel Năstase**, Marian Iani, Ștefan Hont, Marian Paraschiv, Irina Cenișencu 2023. Current ecological state of the fish fauna from fluvio-maritimal of Danube Deșta (Roșu-Puiu lakes-complex). Poster Presentation in the 14th Edition of Conference Ecology and Protection of Ecosystems (EPE), Univ. V. Alecsandri of Bacău, 2-4 of November 2023, Romania, Book of abstracts “Alma Mater” Publishing House, Ecology and Sustainable Development Section, p 127.

2024:

- Liliana Ene, Silviu Covaliov, Mihai Doroftei, Marian Mierlă, Matei Simionov, **Aurel Năstase**, Simona-Dumitrița Chirilă, Irina Cenișencu, Alexandru Doroșencu, Lucian Bolboacă, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Florentina Sicrieru, Gabriel Lupu, 2024. Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2023. Oral Presentation in 31th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 17 May 2024 Tulcea, Romania (Book of Abstract p. 18), vol. 10: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Alexandru Doroșencu, Mihai Doroftei, Gabriel Lupu, **Aurel Năstase**, Dorin Pop, Vasile Alexe, Lucian-Eugen Bolboacă, Anca Crăciun, Mihai Marinov, 2024. Review of the management plan and Danube Delta Biosphere Reserve regulation - the goal and objectives of the management plan, conservation measures and activities. Oral Presentation in 31th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 17 May 2024 Tulcea, Romania (Book of Abstract p. 17), vol. 10: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Aurel Năstase**, Irina Cenișencu, Marius Georgian Radu, 2024. Estimation of growth parameters and exploitation status of *Carassius gibelio* (Gibel carp) stocks, in the fishery resource of the Danube Delta in 2023. Poster Presentation in 31th International Symposium Deltas and Wetlands 13 – 17 May 2024 Tulcea, Romania (Book of Abstract p. 18), vol. 10: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects).
- Aurel Năstase**, Irina Cenișencu, 2024. Additional fisheries data on Pontic shad (*Alosa immaculata*) one of the main fish resources of the Danube-Black Sea system. Poster Presentation in 2nd International Joint Conference MARBLUE 23-25 October 2024 Constanța, Romania (Book of Abstract p. 69), vol. 2: Section III (Sustainable use of Marine Resources).

2025:

- Lupu G., Covaliov S., Doroftei M., Mierlă M., Simionov M., **Năstase (A.)**, Cenișencu I., Fomici I., Chirilă S.D., Naum A., Doroșencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Sicrieru F., Ene L., Bota D., Năvodaru I., 2025. Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural re-sources, invasive species and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2024. Oral Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 24.
- Lupu G., Covaliov S., Doroftei M., Mierlă M., Simionov M., **Năstase (A.)**, Cenișencu I., Fomici I., Chirilă S.D., Naum A., Doroșencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Sicrieru F., Ene L., Bota D., Năvodaru I., 2025. Integrated assessment of biodiversity, reed habitats, sustainable resource use, invasive species and socio-economic dynamics in the Danube Delta Biosphere Reserve (2024). Poster Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 25.
- Burada A., Despina C., Ciocenu N., Gheorghe P.B., Seceleanu D., Țigănuș M., Suliman I., Ibram O., Tudor I.M., **Năstase (A.)**, Tudor M., 2025. First results following the implementation of appropriate reproductive technologies for endangered or declining fish species in the Danube Delta Biosphere Reserve. Poster Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 14.

- Burada A., Despina C., Ciocenu N., Gheorghe P.B., Seceleanu D., Țigănuș M., Suliman I., Ibram O., Tudor I.M., **Năstase (A.)**, Tudor M., 2025. First results following the implementation of appropriate reproductive technologies for endangered or declining fish species in the Danube Delta Biosphere Reserve. Poster Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 14.
- Liliana Ene, Mihai Doroftei, Gabriel Lupu **Aurel Năstase**, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Marian Mierlă 2025. Research on the Natural, Touristic, Cultural, and Spiritual Heritage of the Danube Delta Biosphere Reserve in the Context of Sustainable Development and Global Changes. Issues, Challenges, Perspectives. Oral Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 23.
- Ana-Maria CÎMPEANU, Victor SURUGIU, **Aurel NĂSTASE**, Marian PARASCHIV, Ștefan HONȚ, Marian IANI, Dragoș - Lucian GORGAN. Molecular confirmation and phylogenetic analysis of *Macrobrachium nipponense* in the Danube Delta. Oral Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects): 20.
- Aurel NĂSTASE**, Iulian FOMICI, Ștefan HONȚ, Marian PARASCHIV, Marian IANI, Irina CERNIȘENCU 2025. New data about fish fauna from fluvial delta of Danube in 2024. Poster Presentation in 32nd International Symposium Deltas and Wetlands 12-17 May 2025 Tulcea, Romania (Book of Abstract), vol. 11: Section I (Biodiversity and nature conservation, natural resources & socio-economics aspects). Locul secund în Secțiune.

3. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Cernișencu (I.), Staraș (M.), Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, 2008. Evaluarea stării resursei pescărești și capturilor durabile admisibile din Delta Dunării – p. 93 – 138. IN: Năvodaru I. Ed., Estimarea stocurilor de pești și pescăriilor. Edit. Dobrogea, Constanța, ISBN 978-973-1839-47-9, p. 295.
2. **Năstase (A.)** 2013. Noțiuni de biologia și ecologia peștilor din RBDD p. 305 – 330. IN: Doroftei Mihai și Covaliov Silviu (eds.), “Manual de DD” Editura Centrul de Informare tehnologică Delta Dunării – Tulcea ISBN 978-973-88117-4-4, p. 482.
3. Tudor (I.-M.), Ibram (O.), Török (L.), Covaliov (S.), Doroftei (M.), Tudor (M.), **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), 2015. Metode de monitorizare a indicatorilor biologici în ecosistemele acvatice ale Deltei Dunării. IN Tudor M. (ed.), Ghid metodologic de monitorizare a factorilor hidromorfologici, chimici și biologici pentru apele de suprafață din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, (p. 95-123). ISBN: 978-606-93721-8-0.
4. Ibram (O.), Tudor (I.-M.), Cioacă (E.), Teodorof (L.), **Năstase (A.)**, Tudor (M.), Cernișencu (I.), 2015. Metode de analiză și prezentare a datelor. IN Tudor M. (ed.), Ghid metodologic de monitorizare a factorilor hidromorfologici, chimici și biologici pentru apele de suprafață din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, (p. 124-137). ISBN: 978-606-93721-8-0.
5. Țiganov (G.), Danilov (C.S), Nenciu (M.I), Anton (E.), **Năstase (A.)**, (2017), New Equipment and Technologies used for Rapa Whelk Harvesting at the Romanian Black Sea Coast. Chapter 23 in Finkl, Charles W., Makowski, Christopher (Eds.), *Diversity in Coastal Marine Sciences. Historical Perspectives and Contemporary Research of Geology, Physics, Chemistry, Biology, and Remote Sensing*, Coastal Research Library (23), Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-57576-6, DOI 10.1007/978-3-319-57577-3: pp. 397-404.
6. Țiganov (G.), Danilov (C.S), Nenciu (M.I), Anton (E.), **Năstase (A.)**, (2017), *Assessment of Cetacean Population Abundance at the Romanian Black Sea Coast in 2013*. Chapter 27 in Finkl, Charles W., Makowski, Christopher (Eds.): *Diversity in Coastal Marine Sciences. Historical Perspectives and Contemporary Research of Geology, Physics, Chemistry, Biology, and Remote Sensing*, Coastal Research Library (27), Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-57576-6, DOI 10.1007/978-3-319-57577-3: pp. 473-483.
7. Despina C., Teodorof L., Burada A., Seceleanu-Odor D., Tudor I-M., Ibram O., **Năstase A.**, Trifanov C., Spiridon C., Tudor M., 2019. Danube Delta Biosphere Reserve—Long-Term Assessment of Water Quality. Part I, Cap. 2: 21-43. IN: Negm A.M., Romanescu G., Zelenakova M. Editors, Water

Resources Management in Balkan Countries. Edit. Springer, Cham, Switzerland, ISBN 978-3-030-22468-4 (e-Book) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4>.

8. Lenhardt M., **Năstase A.**, Mihov S., 2021. Pontic shad - *Alosa immaculata* (Bennett, 1835). Black Sea shad - *Alosa tanaica* (Grimm, 1901). Cap. 2.7 and 2.8: 29-36. IN: Cokan B., Paraschiv M., Pekarik L. Editors, Danube migratory fish habitat manual. Edit. CITDD, Tulcea, Romania, ISBN 978-606-8896-02-1.
9. **Năstase A.**, Cernișencu I., Năvodaru I., 2022. Evoluția pescăriilor și identificarea măsurilor de exploatare sustenabilă a stocurilor de pești și de conservare a ihtiofaunei din RBDD. 5: 129-155. Capitol 5 in Porea D & Gorgan D.L. editors, Manual privind conservarea biodiversității și monitorizarea speciilor periclitated. Edit. CITDD Tulcea, Romania, ISBN 978-606-8896-03-8.
10. Alexandru-Cătălin Doroșencu, Vasile Alexe, Mihai Marinov, Lucian-Eugen Bolboacă, Silviu Covaliov, **Aurel Năstase**, Lupoe Paul, Țupu Eliza, Ibram Orhan, 2023. Ghid privind măsuri de conservare in situ pentru specii și habitate de interes conservativ. Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării Tulcea, 64 p. ISBN 978-606-8896-06-9.
11. Liliana Ene, Gabriel Lupu*, Adrian Burada, Marian Mierlă, Mihai Doroftei, Silviu Covaliov, Iuliana-Mihaela Tudor, Orhan Ibram, **Aurel Năstase**, Alexandru Doroșencu, Lucian-Eugen Bolboacă, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Marian Tudor, 2024 - Danube River Delta. În: Delta Sustainability A Report to the Mega-Delta Programme of the UN Ocean Decade. Springer, Editori Weiguo Zhang · Huib de Vriend. ISBN 978-981-97-7258-2; ISBN 978-981-97-7259-9 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-97-7259-9>.
12. Nichersu I., Livanov O., Mierlă M., Trifanov C., Simionov M., Lupu G., Ibram O., Burada A., Despina C., Covaliov S., Doroftei M., Doroșencu A., Bolboacă L., Năstase A., Ene L., Balaican D. Chapter 6. The Danube Delta - The link between the Danube River and the Black Sea. In: Bloesch J., Cyffka B., Hein T., Sandu C., Sommerwerk N. (eds) The Danube River and the Western Black Sea Coast. Complex Transboundary Management. Elsevier Inc., 2025, 107-122. ISBN: 978-0-443-18686-8.
- 13.

4. PUBLICATII:

1. **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), 2004. Ichthyofauna of the Somova-Parches complex of lakes from last natural flood plane of the Danube River in front of the Danube Delta. *Studii și cercetări științifice. Biologie*, 9, Serie nouă. Universitatea din Bacău, 86-88. ISSN 1224 919X.
2. **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), 2006. Study of ichthyodiversity from complex lakes Gorgova-Uzlina. *Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea*, pg. 91-96.
3. Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, 2006. Qualitative inventory of fish fauna from Danube River around Cama Dinu islets. *Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea*, pg. 97-102.
4. Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, 2006. Ichthyofauna of river Danube Delta: Gorgova-Uzlina and Sontea-Furtuna lakes complexes. *Acta Ichtiologica Romanica I, Romanian Ichthyological Society Publication, Sibiu/Romania*, pg. 185-202.
5. **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), 2007. Ichthyodiversity of Matita-Merhei lake-complex. *Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării (Scientific annals of Danube Delta Institute)*, vol. 13, Tulcea, pg. 75 – 81.
6. Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, Cernișencu (I.), 2007. Study of ichthyofauna from Rosu-Puiu lake-complex. *Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării (Scientific annals of Danube Delta Institute)*, Tulcea, vol. 13, pg. 67 – 74.
7. Cernișencu I., Năvodaru I., Staraș M., **Năstase A.** and Alexandrov M-L, 2007. Study of inland fisheries from Danube Delta – Romania. *Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării (Scientific annals of Danube Delta Institute)*, Tulcea, vol. 13, pg. 179 – 182.
8. **Năstase A.**, 2007. First record of Amur sleeper *Perccottus glenii* (Perciformes, Odontobutidae) in the Danube delta (Dobrogea, Romania). *Acta Ichtiologica Romanica II, Romanian Ichthyological Society Publication, Sibiu/Romania*, p. 167-174.
9. **Năstase A.**, Năvodaru I., 2008. Ichthyofauna of Danube delta lakes. *Sc. Annalls of I.D.D.*, vol. 14, Edit. C.I.T.D.D., Tulcea, p. 37 – 46.

10. Năvodaru I. & **A. Năstase**, 2008. Fish fauna from Gârla Pasărea, a heavy modified former floodplane watercourse. Sc. Annals of I.D.D., vol. 14, Edit. C.I.T.D.D., Tulcea, p. 47 – 56.
11. Torok Liliana, Ibram O., Tudor Mihaela, Doroftei M., **Năstase A.**, Staraș M., Teodorof Liliana, Dumitru Rodica, 2008. Contribution to the assessment of ecological status in some of the lakes of the Danube Delta according to the European Water Framework Directive. Sc. Annals of I.D.D., vol. 14, Edit. C.I.T.D.D., Tulcea, p. 93 – 98.
12. **Năstase A.**, Năvodaru I., Cernișencu Irina, 2008. Comparative data of ichthyodiversity from Somova-Parches complex lakes. Acta Ichtiologica Romanica III, Romanian Ichthyological Society Publication, Sibiu/Romania, p. 93-104.
13. **Năstase A.**, Năvodaru I., Cernișencu Irina, 2009. Fish community studies from riverine Danube Delta (Romania) area in 2007: Șontea-Furtuna and Gorgova-Uzlina lake-complexes. Sc. Annals I.D.D., vol. 15, Tulcea (Romania), p. 115 – 124.
14. **Năstase A.**, Năvodaru I., 2010. Researches of fish communities from Rosu-Puiu and Matita-Merhei lake-complexes in 2008. Sc. Annals I.D.D., vol. 16, Tulcea (Romania), p. 23 – 32.
15. Oțel V., **Năstase A.**, 2010. Researches on ichthyofauna in the Natura 2000 sites from Banat (Romania). Sc. Annals I.D.D., vol. 16, Tulcea (Romania), p. 33 – 38.
16. **Năstase A.**, Oțel V., 2011. Studies of fish community from predeltaic area (Somova-Parcheș lake-complex) in 2009. Sc. Annals I.D.D., vol. 17, Tulcea (Romania), p. 59 – 70.
17. Năvodaru I., **Năstase A.**, 2011. What fish and how many there are in Danube delta lakes? Sc. Annals I.D.D., vol. 17, Tulcea (Romania), p. 71-82.
18. **Năstase A.** 2012. New data concerning fish fauna from lakes of the fluvial Danube Delta (Gorgova-Uzlina and Sontea-Furtuna lake complexes, Romania) in 2010. Sc. Annals I.D.D., vol. 18, Tulcea (Romania), p. 75-88.
19. Burada A., D. S. Odor, L. Teodorof, C. Năstase, **A. Năstase**, I. Năvodaru, L. P. Georgescu. 2014. Mercury levels in fish tissues with and without commercial value from Danube Delta Biosphere Reserve. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 15, No 3, 842–850.
20. Năvodaru (I.) & **Năstase (A.)**, 2014, Noi date privind studiul migrației scumbiei (*Alosa immaculata* Bennet 1835) și scurgerii larvelor în Dunăre (New data on pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet 1835) migration and drifting larvae in Danube River), DELTAICA, 3: 48 pp. IN: Torok (L.) ed., Noi date asupra prezenței marilor pești migratory anadromi în Marea Neagră – Zona marină a Rezervației Biosferei Delta Dunării (New data on presence of the great anadromous migratory fishes in Black Sea – marine zone of Danube Delta Biosphere Reserve), ISSN 2286 – 0789; doi: 10.14590/DDI02.D03.
21. Nichersu I., Mierlă M., Grigoraș I., **Năstase A.**, Trifanov C., Nichersu Iuliana, 2015. High-resolution digital cartographic support for biodiversity and resources assessment in Danube Delta Biosphere Reserve. Aeternitas Publishing House, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, No. 18, Univ. “1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, p. 89-98.
22. Hanganu (J.), Navodaru (I.), Tudor (I.-M.), Ibram (O.), Doroftei (M.O), **Nastase (A.)**, 2015. Introduction of the Danube Delta Database, IN: *Freshwater Metadata Journal* DOI 10.15504/fmj.2015.8 ISSN 2312-6604 Published online: 2015-07-22 Published by University of Natural Resources and Life Sciences, Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management, BOKU – Vienna.
23. **Năstase A.**, Doroftei M., Teodorof L., Burada A., Despina C., 2015. Fish and macrophyte assessment of Ciuperca Lake after rehabilitation works (Tulcea City, Romania). Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Vol. 21. Tulcea (Romania): 61-76.
24. **Năstase A.**, Oțel V., 2015. Fish fauna from ROSCI0103 Buzău meadow (Romania). Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Vol. 21. Tulcea (Romania): 51-60.
25. **Năstase A.**, Oțel V., 2016 Researches on the fish fauna in some SCIs Natura 2000 from Romania. AACL Bioflux 9(3):527-540.
26. **Năstase (A.)**, Tosic (K.), 2016. Fish communities of the small rivers of Turda and Tureni Gorges. *Studia Universitatis Babeș – Bolyai, Biologia*, LXII, 2: 69-80.
27. Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, 2016. Does the monofilament nylon gillnets catch double more fishes than conventional multifilament gillnets in Danube delta: myth or reality? Scientific annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania), vol. 22: 83-90.

28. Țiganov (G.), Năvodaru (I.), Cernișencu (I.), **Năstase (A.)**, Maximov (V.), Oprea (L.), 2016. Preliminary data on the studies of *Alosa immaculata* in Romanian marine waters. Scientific annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania), vol. 22: 141-148.
29. Despina (C.), Teodorof (L.), Burada (A.), Seceleanu-Odor (D.), Tiganuș (M.), Tudor (I-M.), Ibram (O.), Spiridon (C.), Țiganov (G.), **Năstase (A.)**, Georgescu (L.), 2016. Seasonal tendency of inorganic pollutants accumulation in some important areas in R.B.D.D. Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year VIII (XXXIX) no. 2: 167-173.
30. Despina (C.), Teodorof (L.), Burada (A.), Seceleanu-Odor (D.), Tiganuș (M.), Tudor (I-M.), Ibram (O.), Spiridon (C.), **Năstase (A.)**, Țiganov (G.), Ene (A.), 2017. Danube Delta Biosphere Reserve - ten years of toxic substances investigations. Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year IX (XL) no. 1: 51-56.
31. **Năstase (A.)**, Oțel (V.), 2017. Fish fauna status of the Natura 2000 sites proposed as new or for extension in the rivers Someș and Mureș (Romania). Transylvanian Review Systematical and Ecological Research 19.3: 57-74. "The Wetlands Diversity".
32. **Năstase (A.)**, Oțel (V.), Năvodaru (I.) 2017. Ecological status of fish fauna in Arms of the Danube Delta (Danube Delta Biosphere Reserve, Romania) at the beginning of the third millennium. Acta Zoologica Bulgarica. 69(3): 349-360. *Impact Factor 0,532*.
33. **Năstase (A.)**, Covaliov (S.), Doroftei (M.), Țiganov (G.), Oțel (V.) 2017. New record in Romanian Danube Delta part as an extension in the lower Danube area of the non-native bryozoan *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851). Romanian Journal of Biology-Zoology, Bucharest, Volume 62, No. 1-2: 41-51.
34. **Năstase (A.)**, Năvodaru (I.), Cernișencu (I.), Țiganov (G.), Popa (L.) 2018. Pontic shad (*Alosa immaculata*) migrating upstream the Danube river and larval drift downstream to the Black Sea in 2016. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 23, Tulcea (Romania), p. 57-68.
35. Cernișencu (I.), Năvodaru (I.), **Năstase (A.)**, Cocias (Ș.) 2018. Study of pike-perch (*Sander lucioperca*) fishery from Razim Lake, Danube Delta Romania. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 23, Tulcea (Romania), p. 23-30.
36. Cioacă E., Mierlă M., Doroftei M., Marinov M., Dorosencu A., Alexe V., Lupu G., **Năstase A.**, Tudor M., Ibram O., 2018. Ecological restoration of the Danube delta wetland fragmented ecosystems. Sontea-Fortuna area case study. Geomorphologia Slovaca et Bohemica 1: 23-31.
37. **Năstase, A.**, Țiganov, G., Cernișencu, I., Despina, C., Burada, A., Seceleanu-Odor, D., Spiridon, C., Ibram, O., Tudor, M.I., Tudor, M., (2018), Study of fish fauna and natural fish productivity in Holbina 1 ecological reconstruction area, part of wetland Danube Delta. pp. 271-278. In Gastescu, P., Bretcan, P. (edit, 2018), *Water resources and wetlands*, 4th International Conference Water resources and wetlands, 5-9 September 2018, Tulcea (Romania), (ISSN 2285-7923) p.312.
38. **Năstase A.**, Năvodaru I., Cernișencu I., Țiganov G., 2019. The Fish Communities of Lake-Complexes from Danube Delta Biosphere Reserve (DDBR) in Spring-Summer and autumn of 2016. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania), 24: 63-76. Printed version: ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 – 9902. <https://doi.org/10.7427/DDI.24.07>.
39. Gómez-Baggethun (E.), Cioacă (E.), Tudor (M.), Doroftei (M.), Covaliov (S.), **Năstase (A.)**, Onăra (D-F.), Mierlă (M.), Marinov (M.), Dorosencu (A.), Lupu (G.), Teodorof (L.), Török (L.), Tudor (I-M.), Köhler (B.), Museth (J.), Aronsen (E.), Johnsen (S. I.), Ene (L.), Ibram (O.), Marin (E.), Crăciun (A.), 2019. Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960-2010). Ref: ECOSER_2017_339. Elsevier Journal, Ecosystem Services /<https://www.journals.elsevier.com/ecosystem-services/> ISSN: 2212-0416, 5-Year Impact Factor: **5.866**, Vol. 39: 100965.
40. **Năstase A.**, Cernișencu I., Năvodaru I. 2019. A decade (2007-2017) from first record of the invasion in Danube Delta (Romania) by the non-native Chinese sleeper (*Perccottus glenii*, Dybowsky 1877) species in Northh of Balkan Area. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*. 5-Year Impact Factor: 0.595 Impact Factor 2018: **0,634**. 20 (4): 1796–1805.
41. **Năstase A.**, Iani M., Hont Ș., Paraschiv M., 2020. Fish fauna from Lower Romanian Mureș River. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania), 25: 45-54. Printed version: ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 – 9902. <http://doi.org/10.7427/DDI.25.05>
42. Christian Wolter, Jost Borchering, Teresa Ferreira, Jörg Freyhof, Jörn Gessner, Konrad Górski, **Aurel Nastase**, Christian Schomaker, Tibor Erős, 2021. Characterization of European lampreys and fishes by their longitudinal and lateral distribution traits. *Ecological Indicators*, Volume 123, 107350, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107350>. Impact Factor: **4.229**: 1-8.

43. Vilizzi, L., Copp, G.H., Hill, J.E., Adamovich, B., Aislabie, L., Akin, D., Al-Faisal, A.J., Almeida, D., Azmai, M.N.A., Bakiu, R., Bellati, A., Bernier, R., Bies, J.M., Bilge, G., Branco, P., Bui, T.D., Canning-Clode, J., Cardoso Ramos, H.A., Castellanos-Galindo, G.A., Castro, N., Chaichana, R., Chainho, P., Chan, J., Cunico, A.M., Curd, A., Dangchana, P., Dashinov, D., Davison, P.I., de Camargo, M.P., Dodd, J.A., Durland Donahou, A.L., Edsman, L., Ekmekçi, F.G., Elphinstone-Davis, J., Erős, T., Evangelista, C., Fenwick, G., Ferincz, Á., Ferreira, T., Feunteun, E., Filiz, H., Forneck, S.C., Gajduchenko, H.S., Gama Monteiro, J., Gestoso, I., Giannetto, D., Gilles Jr., A.S., Gizzi, F., Glamuzina, B., Glamuzina, L., Goldsmit, J., Gollasch, S., Goulletquer, P., Grabowska, J., Harmer, R., Haubrock, P.J., He, D., Hean, J.W., Herczeg, G., Howland, K.L., İlhan, A., Interesova, E., Jakubčínová, K., Jelmert, A., Johnsen, S.I., Kakareko, T., Kanongdate, K., Killi, N., Kim, J.-E., Kirankaya, Ş.G., Kňazovická, D., Kopecký, O., Kostov, V., Koutsikos, N., Kozic, S., Kuljanishvili, T., Kumar, B., Kumar, L., Kurita, Y., Kurtul, I., Lazzaro, L., Lee, L., Lehtiniemi, M., Leonardi, G., Leuven, R.S.E.W., Li, S., Lipinskaya, T., Liu, F., Lloyd, L., Lorenzoni, M., Luna, S.A., Lyons, T.J., Magellan, K., Malmstrøm, M., Marchini, A., Marr, S.M., Masson, G., Masson, L., McKenzie, C.H., Memedemin, D., Mendoza, R., Minchin, D., Miossec, L., Moghaddas, S.D., Moshobane, M.C., Mumladze, L., Naddafi, R., Najafi-Majd, E., **Năstase, A.**, Năvodaru, I., Neal, J.W., Nienhuis, S., Nimtim, M., Nolan, E.T., Occhipinti-Ambrogi, A., Ojaveer, H., Olenin, S., Olsson, K., Onikura, N., O'Shaughnessy, K., Paganelli, D., Parretti, P., Patoka, J., Pavia, R.T.B.Jr, Pellitteri-Rosa, D., Pelletier-Rousseau, M., Peralta, E.M., Perdikaris, C., Pietraszewski, D., Piria, M., Pitois, S., Pompei, L., Poulet, N., Preda, C., Puntilla-Dodd, R., Qashqaei, A.T., Radočaj, T., Rahmani, H., Raj, S., Reeves, D., Ristovska, M., Rizevsky, V., Robertson, D.R., Robertson, P., Ruykys, L., Saba, A.O., Santos, J.M., Sarı, H.M., Segurado, P., Semenchenko, V., Senanan, W., Simard, N., Simonović, P., Skóra, M.E., Slovák Švolíková, K., Smeti, E., Šmídová, T., Špelić, I., Srēbalienė, G., Stasolla, G., Stebbing, P., Števoe, B., Suresh, V.R., Szajbert, B., Ta, K.A.T., Tarkan, A.S., Tempesti, J., Therriault, T.W., Tidbury, H.J., Top-Karakuş, N., Tricarico, E., Troca, D.F.A., Tsiamis, K., Tuckett, Q.M., Tutman, P., Uyan, U., Uzunova, E., Vardakas, L., Velle, G., Verreycken, H., Vintsek, L., Wei, H., Weiperth, A., Weyl, O.L.F., Winter, E.R., Włodarczyk, R., Wood, L.E., Yang, R., Yapıcı, S., Yeo, S.S.B., Yoğurtcuoğlu, B., Yunnice, A.L.E., Zhu, Y., Zięba, G., Žitňanová, K., Clarke, S., 2021. A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate conditions. *Sci. Total Environ.* 788, 147868. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147868>. ISSN: 0048-9697 Impact Factor: 6,551.
44. **Năstase A.**, Iani M., Honţ Ş., Paraschiv M., Cernişencu I., 2021. Fish Community from Lower Danube River Arms. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania)*, 26: 47-68. Printed version: ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 – 9902. <http://doi.org/10.7427/DDI.26.05>.
45. **Năstase A.**, Ibram O., 2021. First Record of *Faxonius limosus* (Spiny Cheek Crayfish) (Rafinesque, 1817) (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) in Danube Delta Biosphere Reserve. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania)*, 26: 69-74. Printed version: ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 – 9902. <http://doi.org/10.7427/DDI.26.06>.
46. Lupu G., Doroftei M., Covaliov S., Mierlă M., **Năstase (A.)**, Cernişencu I., Doroşencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Marin E., Balaican D., Ene L., Bota D., Năvodaru I., 2022. Status of biodiversity, habitats, sustainable exploitation of natural resources and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2020. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea (Romania)*, 27: 77-98. Printed version: ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 – 9902. <http://doi.org/10.7427/DDI.27.09>.
47. **Năstase A.**, Honţ Ş., Iani M., Paraschiv M., Cernişencu I., Năvodaru I., 2022. Ecological status of fish fauna from Razim Lake and the adjacent area, the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 52(1): 43–52. <https://doi.org/10.3897/aiep.52.79646>.
48. Ţiganov G., Grigoraş D., **Năstase A.**, Păun C., Galaţchi M., 2023. Assessing of Pontic Shad (*Alosa immaculata*, Bennett 1835) Stock Status from Romanian Black Sea Coast. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 23(SI), TRJFAS23217. <https://doi.org/10.4194/TRJFAS23217>.
49. Lupu G., Doroftei M., Covaliov S., Chirilă S.-D., Mierlă M., Simionov M., **Năstase A.**, Cernişencu I., Doroşencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Nichersu I., Balaican D., Sicrieru F., Ibram O., Suliman I., Tudor I.-M., Ene L., 2023. Status of biodiversity, habitats, sustainable exploitation of natural resources and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2021. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 28: 95-112. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.11>
50. **Năstase A.**, Năvodaru I., 2023. Dynamics of freshwater fish fauna and stocks in the Danube Delta, Romania. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 28: 149-168. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.14>

51. **Năstase A.**, Honț Ș., Iani M., Paraschiv M., 2023. First record of *Callinectes sapidus* (Blue Crab) (Rathbun, 1896) (Crustacea: Decapoda: Portunidae) in Romanian sea coasts of Danube Delta. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 28: 169-174. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.15>.
52. Bănăduc, D., Afanasyev S., Akeroyd, J.R., **Năstase A.**, Năvodaru I., Tofan, L., Curtean-Bănăduc A., 2023. The Danube Delta: The Achilles Heel of Danube River–Danube Delta–Black Sea Region Fish Diversity under a Black Sea Impact Scenario Due to Sea Level Rise—A Prospective Review. *Fishes* **2023**, 8, 355. <https://doi.org/10.3390/fishes8070355>. WOS:001035903600001.
53. **Năstase A.**, Burada A., Ibram O., Honț Ș., Iani M., Paraschiv M., Despina C., Țiganov G., Georgescu P.L. & Tudor M. 2024. Shellfish resources and fishing techniques for non-destructive impact of stock and first record of *Ruditapes philippinarum* in the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. *Acta Zoologica Bulgarica*, Supplement 18: 3–15 Impact Factor: 0,5. WOS: 001174863100001.
54. Honț Ș., Paraschiv M., Iani I.M., **Năstase A.**, 2024. Assessing the potential impact resulting from the capture and handling of adult migratory sturgeons in the Lower Danube River. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 29: 33-40. <http://doi.org/10.7427/DDI.29.03>.
55. Lupu G., Covaliov S., Doroftei M., Mierlă M., Simionov M., **Năstase A.**, Chirilă S-D., Cernișencu I., Dorosencu A., Bolboacă L., Marinov M., Alexe V., Sicrieru F., Ene L., 2024. Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2023. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 29: 55-74. <http://doi.org/10.7427/DDI.29.05>.
56. **Năstase A.**, Honț Ș., Iani I.M., Paraschiv M., Cociaș Ș., Cernișencu I., 2024. Fish fauna in the Danube Delta (2019-2021) according to Water Frame Directive Parameters and alternative compatible ecological indicators. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 29: 75-90. <http://doi.org/10.7427/DDI.29.06>.
57. Tudor I-M., Suliman I., Ibram O., Simionov M., Lupu G., Burada A., Despina C., Secoleanu-Odor D., Gheorghe P.-B., Cioceanu N., Balaican D., Bănescu A., Trifanov C., Mierlă M., Doroftei M., **Năstase A.**, Covaliov S., Tudor M., 2024. Ecological Status of Aquatic Ecosystems in the Danube Delta Biosphere Reserve from 2019 to 2022. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 29: 101-113. <http://doi.org/10.7427/DDI.29.08>.
58. **Năstase A.**, Iani I.M., Honț Ș., Paraschiv M., Cernișencu I., 2024. Current ecological status of the fish fauna from the fluvio-maritime area of the Danube delta (Roșu-Puiu lake-complex, Musura and Sacalin bays). Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology Print ISSN 1224-919X Online ISSN 2457-5178, vol. 33(1): 25-31. <https://doi.org/10.29081/scsb.2024.33.1.02>.
59. Oțel V, **Năstase A.**, Fomici I (2025) Alien Siluriformes (Pisces) recently reported in the freshwaters of the Danube Delta Biosphere Reserve. Scientific Annals of the Danube Delta Institute 30: 43-53. <https://doi.org/10.3897/saddi.30.160476>
60. **Năstase A.**, Honț Ș., Iani MI, Paraschiv M, Cernișencu I (2025). Additional fisheries data on Pontic shad (*Alosa immaculata*) one of the main fish resources of the Danube-Black Sea system. *Cercetări Marine - Recherches Marines* 55(1): 160-175. DOI: 10.55268/CM.2025.55.160.
61. Lupu G, Covaliov S, Doroftei M, Mierlă M, Simionov M, **Năstase A.**, Cenișencu I, Fomici I, Chirilă S-D, Naum A, Dorosencu A, Bolboacă L, Marinov M, Alexe V, Sicrieru F, Ene L (2025). Status of biodiversity, reed habitats,sustainable exploitation of natural resources, invasive species, and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2024. Scientific Annals of the Danube Delta Institute 30: 141-162. <https://doi.org/10.3897/saddi.30.163613>.

Având la cunoștință prevederile Codului Penal, declar că informațiile conținute în prezentul CV sunt corecte și reale.

Data
11.11.2025

Grad/Funcție Prenume/Nume
Dr. Biol. Senior CS I Aurel NĂSTASE
Semnătura