



**Curriculum vitae
Europass**



UNIVERSITATEA "AL.I. CUZA" IASI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
ENTRARE - IESIRE
Nr. SA-268
Ziua 15 luna 07 anul 2021

Informații personale

Nume / Prenume

NICOARĂ Mircea Nicușor

Adresă

Iași, Str. Prof. Eduard Caudella, 38 B, Iași

Telefon

Fix: +40 232201525

Mobil: +40.742098721

Fax

+40 232201472

E-mail(uri)

mirmag@uaic.ro / mirmag_02@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

18 mai 1962

Sex

Masculin

Experiența profesională	
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, lucrări practice, activități de seminar, practică de teren
Tipul de	Coordonator științific pentru:
	- lucrări de licență, lucrări de dizertație, teze de doctorat, lucrări științifice prezentate în sesiuni științifice studentești, proiecte de cercetare studentești.
	Facultatea de Biologie , Departamentul de Biologie: Hidrobiologie, Biologie marină, Acvacultură, Biodiversitatea mediilor acvatice, Resurse acvatice, Productivitatea mediilor acvatice și palustre, Monitoring ecologic, Dreptul mediului, legislații, politici și strategii, Legislația mediului, Monitorizarea unor grupe de plante și animale, Principii de conservare a naturii în ariile protejate, Teoria și practica educației pentru dezvoltarea durabilă, Legislația conservării biodiversității, Controlul speciilor alohtone, Politici și strategii de mediu
	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor , specializarea Managementul Proiectelor: Creativitate și inovare în managementul de proiect
	Facultatea de Filosofie , specializarea Politici publice, respectiv Facultatea de Geografie-Geologie , specializarea Geografia mediului: Politici de mediu
	Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași - Facultatea de Chimie , specializarea Ingineria mediului, respectiv Facultatea de Electrotehnică : Hidrobiologie, Legislația mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava - Facultatea de Silvicultură , specializarea Conservarea biodiversității și certificarea pădurilor: Dinamica ecosistemelor naturale, Ecologia peisajului.
Perioada ocupat	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Bd. Carol I, 23A, 700505, Iași
Funcția sau postul ocupat	2004 - 2009
Numele și adresa angajatorului	Conferențiar universitar Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bd. Carol I, 23A, 700505, Iași
Perioada	1996-2004
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bd. Carol I, 23A, 700505, Iași
Perioada ocupat	octombrie 1991-1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bd. Carol I, 23A, 700505, Iași
Perioada ocupat	1991 (februarie-octombrie)
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare Cercetare în Paleoantropologie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Tracologie București, Universitatea București
Perioada ocupat	1988-1991
Funcția sau postul ocupat	Profesor de biologie
Numele și adresa angajatorului	Activitate didactică Roman (Neamț), Suceava
Perioada ocupat	
Funcția sau postul ocupat	
Numele și adresa angajatorului	

Educație și formare

Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Oficiant sanitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Sanitar, Suceava
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în Specializarea Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Biologie – Geografie - Geologie
Perioada	1993-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie – Zoologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Biologie – titlul tezei de doctorat: "Influența poluării și a Canalului Dunăre-Marea Neagră asupra dinamicii Gasteropodelor din supra-, medio- și infralitoralul românesc al Mării Negre, din zona Constanța – Eforie"
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare susținută în anul 2017 – titlul tezei de abilitare: "Aplicații ale analizei ecotoxicologice în diagnoza calității mediului acvatic" . Conducător de doctorat (Doctor abilitat) în domeniul Știința mediului din 2018.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	8 - 26 martie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, specializare: Auditor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Euroasia Iași
	aprilie 2010
	Certificat de absolvire, specializare: Manager de proiect
	DTC Iași
	21.10.2016
	Expert pentru elaborarea studiilor și rapoartelor de mediu, înregistrat la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (propus de Alma Group Research SRL)
	Atestat de abilitare și conducere de doctorat în Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI, obținut în baza OMEN 3370/22.03.2018.
	Stagii de pregătire – în țară:
	- Seminarul internațional <i>Training in European Affairs, Support to the establishment and development of European Studies Centers</i> , Phare RO 9706.01.02, Busteni, 18–29 septembrie 2000
	- Seminarul internațional <i>Masuri si procedee de protectie a calitatii apelor raului Prut</i> , Iasi Romania, 11-12 aprilie 2001
	- Simpozionul National cu participare internationala <i>Omul si mediul - 2002</i> , Iasi, 14-16 martie 2002
	- Workshop <i>Interactiuni intre societatea civila si Science shop-uri – experiente si perspective</i> , Iasi, 24 iunie 2003
	- Scoala de vara <i>Universitatea – motor al dezvoltarii regionale in Europa</i> , Ed. a II-a a, Curtea de Arges, 15-20 iulie 2003
	- Colocviul tehnic international <i>Gestiunea apei si a energiei in perspectiva integrarii europene a Romaniei</i> , Centrul de resurse pentru mediu – CEREM Iasi si ESIP Poitiers, Franta, 3-4 decembrie 2003
	- Seminarul international <i>Management de Mediu in Romania</i> , Bucuresti, 29-30 septembrie 2003, Agentia de Cooperare Internationala a Japoniei, JICA
	- Workshop-ul <i>Ecoproiectarea si inovarea produselor</i> , International Institute for Industrial Economics at Lund University, Suedia si Organizatia Academica de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi 21 aprilie 2004

- Workshop-ul *Managementul deșeurilor*, International Institute for Industrial Economics at Lund University, Suedia și Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, Iași 22 aprilie 2004
- Întâlnirea regională a promotorilor Bologna și seminarul ERASMUS, Iași, 11 martie 2005
- Colocviul tehnic internațional Energie-Mediu *L'amélioration des facteurs d'environnement*, Centrul de resurse pentru mediu – CEREM Iași și ESIP Poitiers, Franța, 27-28 April 2006
- *Limnological-ecological Summerschool*, Potoci, August-September 2006
- Joint Operational Programme Romania-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA 2007-2013, Training session The Grant Contract 23.04.2012, BRCT Iași
- Joint Operational Programme Romania-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA 2007-2013, Training seminar for Grant beneficiaries, 25 Martie 2013, BRCT Iași
- Training "How to write a successful Horizon 2020 project", în cadrul proiectului "Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării de excelență la UAIC", Iași, 23-24.05.2019.

Stagii de pregătire - în străinătate:

- Departamentul de Oceanografie, Univ. Southampton, Anglia, 2 iulie-13 august 1994
- întâlnirea coordonatorilor de Science shop - Groningen, Olanda, iunie 1999
- cursul intensiv *Training in European Affairs*, Bruxelles, decembrie 2000
- mobilități SOCRATES-ERASMUS: Liège (Belgia) mai 1999; Santiago de Compostela (Spania) iunie 2000; Vigo (Spania) septembrie 2002, septembrie 2003, septembrie 2005, mai 2015, mai 2017; Konstanz (Germania) iulie 2004, februarie 2012; Thessaloniki (Grecia) februarie-martie 2012; Elazig (Turcia) februarie 2013; Huelva (Spania) septembrie 2013; Nigde (Turcia) februarie 2014; Nicosia (Cipru) septembrie 2015; Torino (Italia) aprilie 2016; Bifrost (Islanda) mai 2016; Tirana (Albania) iunie 2017; Messina (Italia) februarie-martie 2018; Mostar (Bosnia-Herțegovina) martie 2018; Podgorica (Munte negru) mai 2018; Bizerte (Tunisia) februarie 2019; Atena (Grecia) aprilie 2019
- SIL Working Group on Conservation and management of running waters, Lahti (Finlanda), 9 august 2004
- ESIP Poitiers, Franța, 29 sept.-1 oct. 2004, Poitiers
- SIL Working Group on Aquatic Invasive Species, Lahti (Finlanda), 9 august 2004
- Fourth Symposium for European Freshwater Sciences – SEFS4, 22-26 August 2005, Krakow, Poland
- 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology - Montreal, Canada, August 12-18, SIL 2007
- *The European University: Identity, Convergence and Assessment Summerschool*, Corfu, Greece, 12-16 June 2007
- *Limnological-ecological Summerschool*, Konstanz, Germany, August-September 2007
- *Limnological-ecological Summerschool*, Konstanz, Germany, August-September 2010
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznan and Wagrowiec, 3-17 July 2011
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznan and Wagrowiec, 1-15 July 2012
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznan and Wagrowiec, 2-14 July 2013
- *Danube Water Net Workshop in Zagreb*, Energetski Institut Hrvoje Požar, ZAGREB, 28-29 martie 2019.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Româna

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba engleză	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental
Limba franceză	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am continuat să consolidez această experiență ca și coordonator al unor grupuri de lucru naționale și internaționale, fiind și manager de proiect.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Coordonator SOCRATES-ERASMUS pentru Facultatea de Biologie (1998-2004, 2009-2012) - Coordonator al Centrului de Informare și Cercetare pentru Societatea Civilă InterMediu , Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, 1999-2005 - membru al Consiliului Director al Centrului de Studii Europene Iași (1999-2000) - Coordonator instituțional al rețelei europene de educație ambientală ESSENCE Plus (1999) - secretar al ONG-ului <i>Asociația pentru Ecologie Iași</i> (1999-2002) - secretar al Fundației <i>Intermediunet Romania</i> (INRO) 2003-2005.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare echipamente ecologice de laborator și teren Scuba Diving (Master Degree) din 2010 Utilizator software Blackboard (Platforma MEDIAEC) pentru învățământ ID/IFR
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a aplicațiilor grafice: Word, Excel, Powerpoint, Quattro Pro, Corel Draw, Photoshop.

Membru al asociațiilor profesionale

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAZIONALE:

- Societatea Romana de Ecologie - SRE
- Societatea Romana de Limnologie - SLR.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE DIN STRĂINĂTATE:

- Societatea Internațională de Limnologie - SIL
- Freshwater Biological Association – FBA
- IUCN Academy of Environmental Law - IUCNAEL.

Alte competențe și aptitudini

- date biografice incluse în Indexul specialistilor din ecologie și domenii corelate din România, autor Ioan Caraus, Edit. Ion Borcea, Bacau, 2002, ISBN 973-98455-9-2
- membru în juriul Concursului Național de proiecte de mediu din 2003
- expert evaluator proiecte noi CNCIS din 2004
- expert evaluator Centre de cercetare din 2006
- evaluator Biologie pentru bursele în străinătate, Ministerul Educației și Cercetării, din 2006
- expert evaluator RENAR din 2007

MEMBRU ÎN COMISII DE ABILITARE: membru al Consiliului științific specializat - *Institutul de Zoologie*, Republica Moldova, din 2019

MEMBRU ÎN COMISII DE DOCTORAT: referent: Universitatea București: din 2009, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași: din 2009, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați: din 2012, Universitatea *Gheorghe Asachi* din Iași din 2015.

MEMBRU ÎN CONSILIUL DE REDACȚIE/ REFERENT ȘTIINȚIFIC AL UNOR PUBLICAȚII:

- Analele Universității "Al. I. Cuza", Iași, Fascicula Biologie animală din 2005
- Consulting Editor *Romanian Journal of Aquatic Ecology* din 2011
- Member of the Editorial Board of: *International Journal of Conservation Science* din 2012
- *e-Journal of New World Academy Sciences, Ecological Life Sciences* din 2013
- *Journal of Survey in Fisheries Sciences* din 2013.

REFERENT ȘTIINȚIFIC la reviste științifice cotate ISI:

- *Journal of Oceanological and Hydrobiological Studies* din 2006
- *Environmental Monitoring and Assessment Journal* din 2007
- *Boreal Environment Research* din 2014
- *Ecotoxicology and Environmental Safety* din 2015
- *Ecological Engineering, The Journal of Ecosystem Restoration* din 2015
- *Proceedings National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences* din 2015
- *Environmental Science and Pollution Research* din 2016
- *International Journal of Phytoremediation* din 2016
- *Ecological Indicators* din 2017

- *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* din 2018
- *Science of the Total Environment* din 2018
- *Environmental Toxicology and Pharmacology* din 2019
- *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* din 2019
- *Journal of Cleaner Production* din 2019
- *Water* din 2020
- *SN Applied Sciences* din 2020
- *Turkish Journal of Zoology* din 2020
- *Antioxidants* din 2021
- *Molecules* since 2021.

MEMBRU ÎN COMITETUL ȘTIINȚIFIC AL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE:

- Al XV-lea Simpozion Internațional de Entomofaunistică pentru Europa Centrală (SIEEC), Iași, 22-27 Sept. 1996
- Școala internațională de vară de Arheozoologie, Iași 2003
- Conferința internațională Intermediunet România "Pentru promovarea parteneriatelor durabile între universități și societatea civilă", Brașov 9-11 iunie 2004
- *Limnological-ecological Summerschool*, Konstanz 2007
- *Limnological-ecological Summerschool*, Konstanz 2010
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznań and Wagrowiec, 3-17 July 2011
- Sesiunea științifică internațională *The Anthropogenic Impact Upon Black Sea Region Biodiversity*, 21-22 Oct. 2011 Agigea-Constanța
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznań and Wagrowiec, 1-15 July 2012
- The 7th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM07), 18-21 September 2013, Vienna (Austria)
- a VIII-a Conferință Internațională a Zoologilor „Problemele actuale ale protecției și valorificării durabile a diversității lumii animale”, organizată de Institutul de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei, 10-12 octombrie 2013, Chișinău
- *Ecological state of the lake Durowskie during restoration measures Summerschool*, Poznań and Wagrowiec, 30 June-14 July 2013
- Simpozionul internațional *Biodiversity without borders*, Iași, octombrie 2014, 2015
- The 9th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM) (ICEEM09) *Circular Economy and Environmental Sustainability*, 6-9 September 2017, Bologna, Italia
- 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM10), 18-21 September 2019, Iași, România

ORGANIZAREA UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI SEMINARI ÎN ȚARĂ

- Congresul Național de Biologie *Emil Racovita*, Iași, 16-20 sept. 1992
- Sesiunea științifică *Marea Neagră în cumpăna*, Constanța, 18-20 oct. 1996
- Simpozion de comunicări științifice studentesti cu tema "România în perspectiva integrării", dedicat Zilei Europei, Iași, 8-9 mai 2001
- Conferința *România-Integrarea europeană și Pactul de Stabilitate pentru SE Europei*, Iași, 9 mai 2001
- Seminarul *Studiile Europene și dezvoltarea regională - oportunități și perspective*, Iași, 9 mai 2001
- Sesiunea științifică *Viata în apă și pe pământ*, Agigea - Constanța, 19-20 oct. 2001
- Sesiunea științifică națională *Biologia la începutul secolului XXI*, Iași, 13-14 noiembrie 2004

- Limnological-ecological Summerschool, Potoci, 2006
- Conferinta Nationala de Ecologie *Ecologie si evolutionism: origine, dezvoltare si perspective*, 22-24 oct. 2009, Galati
- „Biodiversitatea este viata” – Ciclu de prelegeri si lansare de carte stiintifica, Iasi, 22 mai 2010
- Sesiunea stiintifica internationala *The Anthropogenic Impact Upon Black Sea Region Biodiversity*, 21-22 Oct. 2011 Agigea-Constanta
- *Simpozionul Interregional Brâncuși – spirit si creație*, Ed. a V-a (CAER 2012 nr. 622), Iasi 25 mai 2012
- *Simpozionul Internațional de Ecologie „Verde înseamnă viață”* Ed. a II-a, Iasi, 27 mai 2012
- Sesiunea științifică anuală a Facultății de Biologie, Octombrie 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 Iasi: *Impactul antropoc asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice*.

FUNCȚII DE CONDUCERE

- membru al Consiliului Facultatii de Biologie (1995-2003, 2005-2008, 2012-2020)
- sef catedra Zoologie si Ecologie, 2005
- reprezentant al Facultatii de Biologie in Senatul Universitatii “Al.I. Cuza” Iasi (2000-2003, 2005-2008)
- Cancelar General al Universitatii “Al. I. Cuza” Iasi (2005-2008)
- Decan al Facultatii de Biologie Iasi (2012-2016)
- Director al Stațiunii de cercetări biologice marine „Profesor dr. Ioan Borcea” de la Agigea (2011-2018).

Permis(e) de conducere - posesor permis de conducere categoria B

Informații suplimentare Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe Copii după diplome.

Activitate științifică:

- cărți – 14; cursuri universitare – 3 (în edituri recunoscute de CNCSIS); articole științifice publicate în reviste de specialitate – 178.
- 102 studii și articole publicate in extenso în țară, 11 lucrări în reviste cotate ISI.
 - 38 lucrări științifice publicate in extenso în străinătate, 32 lucrări în reviste cotate ISI.
 - 38 lucrări științifice publicate în rezumat, dintre care 23 în străinătate (în volumele unor manifestări științifice internaționale)
 - 18 articole de popularizare a științei.
- Factor Hirsch (h-index): WoS (12-470 citări); Scopus (13-524 citări), Google Scholar (15-860 citări).

Contracte de cercetare științifică

- Principalele activități și responsabilități

DOMENII DE CERCETARE ȘI COMPETENȚĂ: Hidrobiologie – ecologia comunităților bentice și diversitatea macronevertebratelor acvatice; Monitoring ecologic; Conservarea biodiversității în ariile protejate, în special în zonele umede; Educația ecologică.

PARTICIPARE LA CONTRACTE ȘI PROGRAME DE CERCETARE – 25 programe de cercetare:

a. COLABORATOR LA GRANTURI ȘI PROGRAME DE CERCETARE

- Contract nr. 22/2958 - *INFLUENȚA FACTORILOR POLUANȚI ȘI A CANALULUI DUNĂRE – MAREA NEAGRĂ ASUPRA UNOR HIDROBIONȚI DE PE LITORALUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE DIN SECTORUL AGIGEA-EFORIE SUD*, 1991-1994
- Grant 41 - MEC: *STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (GALAȚI)*, 1995
- Contract 5011 – *DINAMICA MOLUȘTELOR DE PE LITORALUL ROMÂNESC AL MĂRII NEGRE DIN ZONA MAMAIA-EFORIE*, 1995
- *EDUCAȚIA UNIVERSITARA, PROMOTOARE A UNE GANDIRI SI A UNUI SISTEM*

ECONOMIC ECOLOGIC, 1995, finanțat de Fundația pentru o societate deschisă (SOROS)

- BIODIVERSITY STUDY OF THE RAZIM-SINOE LAGOON AND BLACK SEA'S SHORE (FROM PORTITA TO PERIBOINA), 1995-1996

- Grant ORIZONT 2000 – 751/36 - CERCETĂRI PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA BENTOSULUI DE PE SUPRALITORALUL ȘI MEDIOLITORALUL MĂRII NEGRE DIN ZONA MAMAIA-EFORIE, 1995-1997

- Grant 4011 - MEN: CERCETARI PRIVIND CUNOASTEREA BIODIVERSITATII DIN BAZINUL PRUTULUI, 1995-1997

- Grant 44 - MEC: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (VRANCEA), 1996

- Grant - MEC cod CNCSU 697 Tema 8: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (VASLUI), 1997

- Grant 717 - MCT: DINAMICA PRINCIPALELOR POPULAȚII DE HIDROBIONTI CA SURSE POSIBILE DE BIOMASA DIN ZONA AGIGEA - EFORIE, SUB INFLUENȚA CANALULUI DUNARE-MAREA NEAGRA ȘI A PORTULUI AGIGEA, 1998

- Contract nr. 7011, tema 20/1444: CERCETĂRI PRIVIND EXISTENȚA ȘI CONCENTRAREA UNOR IZOTOPI RADIOACTIVI PE TRAIECTORIA LANȚURILOR TROFICE CARACTERISTICE BIOCENOZELOR MĂRII NEGRE DIN ZONA AGIGEA, 1997 - 1999

- Grant - MEC cod CNCSU 36 Tema 6: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (BACĂU), 1998

- Grant - MEC cod CNCSU 77 Tema 44: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (NEAMȚ), 1999

- Proiect Phare PENTRU DEZVOLTAREA DEMOCRATIEI, PROGRAM DE EDUCATIE ECOLOGICA 10 ianuarie 1998-4 aprilie 1999, lector la CET Moldavia Pascani

- Proiect European Commun TEMPUS - 39628 - MEN: QUALITE DANS L'ENSEIGNEMENT INTERDISCIPLINAIRE SUR L'ENVIRONNEMENT, 2000

- Proiectul CENTRE DE STUDII EUROPENE IN ROMANIA, UE - Phare Romania (RO 9706-01-02), 2000

- Grant - MEC cod CNCSIS 146 Tema 33: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (SUCEAVA), 2000, etapa I-a 70 mil. lei

- Grant - MEC cod CNCSIS 6 Tema 47: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (SUCEAVA), 2001, etapa a II-a 140 mil. Lei

- Grant - MEC cod CNCSIS 281 Tema 47: STUDIUL COMPLEX AL ARIILOR PROTEJATE DIN JUDEȚELE MOLDOVEI (BOTOȘANI), 2002, 110,306 mil. lei

- Contract CNCSIS STUDII BIOCENOLOGICE ȘI DE MONITORING ÎN ARIILE PROTEJATE DIN JUDEȚUL IAȘI: FUNDAMENTAREA ȘTIINȚIFICĂ PENTRU UNELE ZONE ÎN VEDEREA INCLUDERII LOR CA ARII DE IMPORTANȚĂ BIOLOGICĂ COMPLEXĂ, 2003-2005

2003 - Tema 47 cod CNCSIS 1404, 35 mil. lei

2004 - Tema 17 cod CNCSIS 1404, 148 mil. lei

2005 - Tema 23 cod CNCSIS 1404, 380 mil. lei

- Contract CNCSIS STUDIU ECOLOGIC ȘI AL BIODIVERSITĂȚII VĂII PRUTULUI ȘI A LACURILOR LIMITROFE. FUNDAMENTARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU CREEAREA PARCULUI NAȚIONAL TRANSFRONTIER - COMPONENTĂ A REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII, 2006-2007

2006 - 500 mil. lei

2007 - 600 mil. Lei

- Grant CNCSIS de tip A, Cod 5 EFECTUL IMPACTULUI ANTROPIC ASUPRA BIODIVERSITĂȚII DIN ECOSISTEMELE LITORALE ALE MĂRII NEGRE DE PE COASTELE ROMÂNIEI, 2000 - 2002

- Contract. nr. 6186, tema B3, Orizont 2000: CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL UNOR IZOTOPI RADIOACTIVI ȘI METALE GRELE ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ECOSISTEMELOR ȘI A STRUCTURILOR MORFOLOGICE, CITOLOGICE, GENETICE ȘI BIOCHIMICE ALE ORGANISMELOR ACVATICE DIN CANALUL DUNĂRE - MAREA NEAGRĂ, 2000 - 2003

- PROJET IB6120-106996 ESTROM (EPFL-ROUMANIE), CHEMICAL, BIOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF THE BAHLUI RIVER, IN NORTH-

EASTERN ROMANIA. CASE STUDY: PESTICIDES AND PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPS), Swiss National Science Foundation (Der Schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung), Switzerland, 2005-2007

- Proiectul **CEEX 634/2005 CENTRUL PENTRU EXPLOATAREA DURABILA A ECOSISTEMELOR (CEXDUREC)**, Studiu de caz : Ecosisteme terestre și acvatice periurbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași, 2005-2007
- Proiect **CEEX 4174**, modulul IV **EXTINDEREA LABORATORULUI DE ECOLOGIE ACVATICA SI ACVACULTURA POTOCI PENTRU EVALUAREA POLUARII APEI LACURILOR MONTANE INDUSA DE FERMELE SALMONICOLE FLOTABILE CONFORM DIRECTIVEI CADRU APA 60/2000CEE**, 2006-2008
- **POSDRU/89/1.5/SI/63663 - REȚEA TRANȘNAȚIONALĂ DE MANAGEMENT INTEGRAT AL CERCETĂRII POSTDOCTORALE ÎN DOMENIUL COMUNICAREA ȘTIINȚEI. CONSTRUCȚIE INSTITUȚIONALĂ (ȘCOALĂ POSTDOCTORALĂ) ȘI PROGRAM DE BURSE (COMMSCIE,)** 2011-2012
- Proiect **MANAGEMENT INTEGRAT AL REȚELEI DE SITURI MARINE NATURA 2000 (SCI) DE LA LITORALUL ROMANESC**, cod SMIS:7039, finanțat prin PROGRAMUL OPERATIONAL SECTORIAL DE MEDIU, Axa prioritara 4, SECTOR PROTECTIA NATURII, 2011-2013
- Proiect **DEZVOLTAREA MANAGEMENTULUI ÎN SITURILE NATURA 2000: DEALUL LUI DUMNEZEU SI PADUREA SI PAJISTILE DE LA MARZESTI -JUDETUL IASI**, cod SMIS-CSNR 36364, finanțat prin PROGRAMUL OPERATIONAL SECTORIAL DE MEDIU, Axa prioritara 4, SECTOR PROTECTIA NATURII, 2012-2013
- Proiect **MANAGEMENT DURABIL PENTRU SITUL NATURA 2000: ROSCI0080 FÂNAȚURILE DE LA GLODENI**, finanțat prin PROGRAMUL OPERATIONAL SECTORIAL DE MEDIU, Axa prioritara 4, SECTOR PROTECTIA NATURII, 2013
- Proiect **CONSERVAREA BIODIVERSITATII ÎN SITUL NATURA 2000 RARAU-GIUMALAU PRINTR-UN MANAGEMENT INTEGRAT SI PARTICIPATIV**, 2015
- Proiect **„PLANURI DE MANAGEMENT PENTRU SITURILE NATURA 2000: ROSCI0255, ROSCI0391, ROSPA0049”**, finanțat prin PROGRAMUL OPERATIONAL SECTORIAL DE MEDIU 2007-2013, cofinanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională, 2015
- Program Internațional COST - **EUROPEAN RAPTOR BIOMONITORING FACILITY (ERBFacility)** (Acțiunea COST CA 16224), 2017-2018
- Expert selecție grup țintă (Postdoctorat) în cadrul proiectului *Doctoranzi și cercetători postdoctorat pregătiți pentru piața muncii!* (cod proiect POCU/380/6/13/123623), 2019
- Contractul nr. 142 / 10.06.2020, având ca obiect *Servicii de monitorizare a biodiversității și calității apei pentru proiectul „Reducerea eroziunii costiere – faza ii (2014-2020)” în etapa anteconstrucție*, SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITATII SI INGINERIA MEDIULUI AON SRL, 2020-2021
- *Starea ecologică actuală a populațiilor de Donacilla cornea și Donax trunculus și a habitatelor acestora (1110, 1140) în zona Eforie, inclusiv în situl Natura 2000 ROSCI 0197 “Plaja submersă Eforie Nord -Eforie Sud”, SC SUBSEA RESEARCH SRL 2020.*

b. COORDONATOR/manager LA GRANTURI ȘI PROGRAME DE CERCETARE:

- **MATRA RO/97/04: SCIENCE SHOPS IN ROMANIAN MOLDAVIA**, finanțat de Ministerul Afacerilor Externe al Olandei
- **“VLADENI 2000” - BIOLOGICAL CONSERVATION IN THE WETLAND LARGA JIJIA - VLADENI AREA (IASI COUNTY, ROMANIA) - British Petroleum Environmental Programme**
- **MATRA PROBLEM-BASED LEARNING THROUGH SCIENCE SHOPS IN ROMANIA** - the Netherlands Ministry of Foreign Affairs DZO-UM/1299/2002
- **Programul LABORATOARE DE CERCETARE PENTRU LICENȚĂ LABORATORUL DE ECOTOXICOLOGIE ACVATICĂ, MEDCT, (2007)**
- **Proiect transfrontalier RESOURCES PILOT CENTRE FOR CROSS-BORDER PRESERVATION OF THE AQUATIC BIODIVERSITY OF PRUT RIVER**, 2012-2015 MIS ETC 1150, finanțat prin Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013
- **Proiect component EVALUĂRI COMPLEXE ALE POLUANȚILOR PRIORITARI DIN DIVERSE MATRICI DE UTILIZARE A APEI ȘI IDENTIFICAREA RISCURILOR ASUPRA ECOSISTEMELOR ȘI**

MEMBRU ÎN ECHIPE INTERNAȚIONALE DE CERCETARE:

- British - Romanian joint expedition on Razim - Sinoe Lagoon and Black Sea's shore (from Portita to Periboina), Biodiversity Study 1995-1996, coordonator Dr. Martin Sheader
- Proiectul romano-olandez *Water pollution in lakes in the Netherlands and Romania*, 2000, coordonator Dr. Henk Mulder
- Proiectul romano-elvetian ESTROM Persistent Organic Pollutants in River Bahlui, responsabil Prof. dr. Felipe de Alencastro, University of Lausanne, Switzerland, 2004-2007.
- Proiectul transfrontalier romano-moldovean RESOURCES PILOT CENTRE FOR CROSS-BORDER PRESERVATION OF THE AQUATIC BIODIVERSITY OF PRUT RIVER, 2012-2015 MIS ETC 1150 finanțat prin Programul Operațional Comun Romania-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013
- Program Internațional COST - EUROPEAN RAPTOR BIOMONITORING FACILITY (ERBFacility) (Acțiunea COST CA 16224), 2017-2018

Premii CNCSIS:

2010

- CHEMICAL, BIOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF PESTICIDES AND PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE BAHLUI RIVER, IN ROMANIA CHEMICAL, BIOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF PESTICIDES AND PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE BAHLUI RIVER, IN ROMANIA (ESPR Environmental Science and Pollution Research) – Articol publicat în zona Roșie (Q1)

2016

- PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8593 - BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS IN MARINE ORGANISMS FROM THE ROMANIAN SECTOR OF THE BLACK SEA (New Biotechnology) – Articol publicat în zona Galbenă (Q2)
- PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8596 - INFLUENCE OF URBAN ACTIVITY IN MODIFYING WATER PARAMETERS, CONCENTRATION AND UPTAKE OF HEAVY METALS IN *TYPHA LATIFOLIA* L. INTO A RIVER THAT CROSSES AN INDUSTRIAL CITY (Journal of Environmental Health Science and Engineering) – Articol publicat în zona Galbenă (Q2)

2017

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15067 - Toxic metals in tissues of fishes from the Black Sea and associated human health risk exposure: *Environmental Science and Pollution Research*, DOI 10.1007/s11356-017-8442-6, Volume: 24 Issue: 8 Pages: 7776-7787 (I.F.=2.74; A.I.=0.65-eigenfactor.org) – Articol publicat în zona Galbenă (Q2)
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15811 - Preliminary Data on the Interaction between Some Biometals and Oxidative Stress Status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Patients. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2017, Article ID 7156928, 7 pages, <https://doi.org/10.1155/2017/7156928> (I.F.=4.593; A.I.=0.9-eigenfactor.org) – Articol publicat în zona Galbenă (Q2)
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15068 - Toxic metals biomonitoring based on prey-predator interactions and environmental forensics techniques: A study at the Romanian-Ukraine cross border of the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin* 124 (2017) 321–330. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.07.052> (I.F.=3.146; A.I.=0.75-eigenfactor.org) – Articol publicat în zona Roșie (Q1)

2018

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-22497 - Patterns of toxic metals bioaccumulation in a cross-border freshwater reservoir, *Chemosphere* IF: 4,427, Volume 207, 192-202 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.05.079> - Articol publicat în zona Roșie (Q1)
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23718 - Acute exposure to methylmercury chloride induces fast changes in swimming performance, cognitive processes and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*) as reference model for fish community. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* Volume 47, May 2018, 115-123 <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.01.019> (Factor de impact: 3.755; A.I.=0.6-eigenfactor.org)- Articol publicat în Zona Galbenă (Q2)
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-28855 - Acute exposure to gold induces fast changes in social behavior and oxidative stress of zebrafish (*Danio rerio*). *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* Volume 50, December 2018, Pages 249-256. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2018.07.013> (Factor de impact: 3.755; A.I.=0.6-eigenfactor.org) - Articol publicat în Zona Galbenă (Q2)

2019

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33207 - Micro- (nano) plastics in freshwater ecosystems: Abundance, toxicological impact and quantification methodology. *Trends in Analytical Chemistry* 110 (2019) 116-128. <https://doi.org/10.1016/j.trac.2018.10.025> (Factor de impact: 7,03; A.I.=1.625-eigenfactor.org) - Articol publicat în Zona Roșie (Q1)

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33501 - Toxicity and chronic effects of deltamethrin exposure on zebrafish (*Danio rerio*) as a reference model for freshwater fish community, 2019, Ecotoxicology and Environmental Safety IF: 4,527, 171:854-862 DOI: 10.1016/j.ecoenv.2019.01.057 - Articol publicat în Zona Roșie (Q1)

2020

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-20200-33501... - articol în Zona Roșie, Simionov I.-A., Cristea V., Petrea S.-M., Mogodan A., Nicoara M., Baltag E.S., Strungaru S.A., Faggio C., 2019, BIOCONCENTRATION OF ESSENTIAL AND NONESSENTIAL ELEMENTS IN BLACK SEA TURBOT (*PSETTA MAXIMA MAEOTICA* L. 1758) IN RELATION TO FISH GENDER, Journal of Marine Science and Engineering IF: 2,033 7(12), 466 doi:10.3390/jmse7120466
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46385 - Jijie R., Solcan Gh., Nicoara M., Micu D., Strungaru S.A., 2020 - ANTAGONISTIC EFFECTS IN ZEBRAFISH (*DANIO RERIO*) BEHAVIOR AND OXIDATIVE STRESS INDUCED BY TOXIC METALS AND DELTAMETHRIN ACUTE EXPOSURE, Science of the Total Environment IF: 5,589, Volume 698, 1 January 2020, 134299 - Articol publicat în Zona Roșie (Q1) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134299>
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51070 - Petrovici A., Strungaru S.A., Nicoara M., Robea M.A., Solcan C., Faggio C., 2020, TOXICITY OF DELTAMETHRIN TO ZEBRAFISH GONADS REVEALED BY CELLULAR BIOMARKERS, Journal of Marine Science and Engineering IF: 2,033 8(2), 73 <https://doi.org/10.3390/jmse8020073>
-EL Hajam M., Plavan G.-I., Kandri N.I.; Dumitru G., Nicoara M.N., Zerouale A., Faggio C., EVALUATION OF SOFTWOOD AND HARDWOOD SAWMILL WASTES IMPACT ON THE COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* AND ITS AQUATIC ENVIRONMENT: AN OXIDATIVE STRESS STUDY, 2020, Environmental Toxicology and Pharmacology IF: 3,061 DOI: 10.1016/j.etap.2020.103327- Articol publicat în Zona Galbenă (Q2)
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51805 - Robea M.A., Balmuș I.-M., Ciobica A., Strungaru S.-A., Plavan G., Gorgan L.D., Savuca A., Nicoara M., 2020, PARKINSON'S DISEASE-INDUCED ZEBRAFISH MODELS: FOCUSING ON OXIDATIVE STRESS IMPLICATIONS AND SLEEP PROCESSES, Oxidative Medicine and Cellular Longevity IF: 5,076, Vol.2020, Article ID 1370837 <https://doi.org/10.1155/2020/1370837>
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51918 - Robea M.A., Jijie R., Nicoara M., Plavan G., Ciobica A., Solcan C., Audira G., Hsiao C.-D., Strungaru S.-A., 2020, VITAMIN C ATTENUATES OXIDATIVE STRESS AND BEHAVIOURAL ABNORMALITIES TRIGGERED BY FIPRONIL AND PYRIPROXYFEN INSECTICIDE CHRONIC EXPOSURE ON ZEBRAFISH JUVENILE, Antioxidants IF: 5,014, 9, 944; doi:10.3390/antiox9100944

Data: 28.07.2021

Semnătura

Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ

