

LISTĂ PROIECTE/Prof. Dr. Angheluță VĂDINEANU

I. COORDONARE ȘTIINȚIFICĂ A ECHIPEI DE CERCETARE / DESS INTEGRATĂ ÎN CONSORȚII / PROIECTE DE CERCETARE

PROIECTE / CONSORȚII EUROPENE

1. AT-Black Sea and Danube River Monitoring Studies”. Year of implementation: Iulie-Octombrie 1993. Position of the Department: partner. Donors: NATO by I.T.U. Inssat Facultesi Maslak Istanbul.
2. European river margins system as indicator of global changes (ERMAS I)”. Years of implementation: 1994 – 1995. Position of the Department: additional partner. Donors: European Community - DG XII, IC20CT960010.
3. Biodiversity Study of Danube River”. Years of implementation: 1995. Position of the Department: full partner. Donors: European Community-PHARE: ZZ9111/0106.
4. “Functional Analysis of the European Wetland Ecosystems (FAEWE)”. Years of implementation: 1995 – 1997. Position of the Department: additional partner. Donors: European Community - DG XII, Contract no:ERBCIPDCT-940-108
5. “Nutrient Balances for Danube Countries and Options for Surface and Groundwater Protection. ”Years of implementation: 1995 – 1997. Position of the Department: full partner. Donors: European Community - DG XI, contract no. EU/AR/102A/91.
6. European River Margins System: Role of Biodiversity in the Functioning of Riparian Systems (ERMAS II)”. Years of implementation: 1996 – 1999. Position of the Department: full partner. Donors: European Community - DG XII, Contract no: ENV-CT95-0061.
7. Assessment of the natural and ethnic capital in the Lower Danube River System”. Years of implementation: 1998 – 1999. Position of the Department: coordinator. Donors: Government of the Netherlands.
8. Ecological Network of the Lower Danube River (REDI)”. Years of implementation: 1998-2001. Position of the Department: coordinator. Donors: World Bank by Romanian Government, Contract no: 89-C.
9. Nitrogen Control by Landscape Structures in Agricultural Environments (NICOLAS)”. Years of implementation: 1998-2000. Position of the Department: full partner. Donors: European Community - DG XII, ENV4-CT97-0395.
10. Sustainable agriculture and steppe biodiversity in Romania”. Years of implementation: 1998-2000. Position of the Department: full partner. Donors: Ministry of research and technology and British Council.
11. Inter-network Expert Group on Wetland Ecosystems (Interwet)”. Years of implementation: 1998-2000. Position of the Department: full partner. Donors: European Community - DG XII, ENV4-CT97-0428.
12. Development of an integrated management plan for the “Small Island of Braila” (Life Project). Years of implementation: 1999-2001. Position of the Department: coordinator. Donors: European Community - DG XI, NAT/RO/006400.
13. European Valuation and Assessment tools supporting Wetland Ecosystem legislation (EVALUWET). Year of implementation: 2001-2003. Position of the Department: Principal contractor. Donors: European Community EU-DG XII. EVK1-CT-2000-00070.

14. Rivfunction – Integrating Ecosystem Function into River Quality Assessment and Management. Year of implementation 2001 – 2004, Position of the Department: Partner, Donors: EU –Dg XII.-EVK1-CT-2001-00088.
15. European Mountain Lake Ecosystems: Regionalization, Diagnostics and Socio-Economic Evaluation (EMERGE). Year of implementation: 2000-2002. Position of the Department: Principal contractor. Donors: European Community EU-DG XII. EVK1-CT-1999-00032.
16. Integrated Project to Evaluate the Impact of Global Change on European Freshwater Ecosystems (EUROLIMPACS). Year of implementation: 2004-2009, GOCE-CT-2003-505540.
17. SOBIO - Mobilising the European social research potential in support of biodiversity and ecosystem management, FP 6, Contract no: GOCE-CT-2003-505429.
18. A Long- term Biodiversity, Ecosystem and Awareness research Network (AlterNet), FP 6, Contract no. GOCE-CT-2003-505298.
19. Assessment of the Environmental and Resource Costs and Benefits of Water Services (AQUAMONEY) – 2006-2008, 022723.
20. European Biodiversity Forum- Implementing the Ecosystem Approach (BIOFORUM).
21. Preparatory project for the Life Watch infrastructure for biodiversity research Life-Watch, FP 7, 211372.
22. EBONE - European Biodiversity Observation Network: Design of a plan for an integrated biodiversity observing system in space and time, FP 7, 2008-2012, 212322.
23. GENESIS - Groundwater and Dependent Ecosystems: NEw Scientific and Technical BasIS for Assessing Climate Change and Land-use Impacts on Groundwater Systems, FP 7, 2009-2014, 226536.
24. VOLANTE - Visions Of LAND use Transitions in Europe, FP 7, 2010-2015, 265104.
25. SPIRAL - Science-Policy Interfaces for Biodiversity: Research, Action, and Learning, FP 7, 2010-2013, 244035.
26. BESAFE Biodiversity and Ecosystem Services: Arguments for our future Environment, Grant agreement no: 282743, 2011-2015.
27. OPENNESS - Operationalisation of Natural Capital and EcoSystem Services: From Concepts to Real-world Applications, Grant nr. 308428, 2012-2017.
28. NATO-CCMS Pilot Study Group: Ecosystem Modeling of Coastal Lagoons for Sustainable Management (LEMSM) (1995-2006).
29. NATO-SPS: 2007-2011 Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace (2007-2011).

PROIECTE / CONSORTII NAȚIONALE

1. Dinamica calitatii apei si a structurii trofice in ecosistemele acvatice ale Deltei Dunarii si complexul lagunar Razim-Sinoe. Proiect multin anual 1985/1989 / Beneficiar - ICPGA (Inst. Cerc. Proiect. Gospodariarea Apelor) - Cons. nat. Ape (CNA), Bucuresti.
2. Fundamentarea ecologica a exploitarii bazinelor piscicole intensive: Sarinasuf - Dunavat / Delta Dunarii (1985-1989); Beneficiar: ICPPDD - Centrala Deltei / Tulcea.
3. Identificarea stresorilor si clarificarea mecanismelor populationale care moduleaza structura populatiei de "Scrumbie de Dunare" in perioada migratiei pentru reproducere (1988/1989); Beneficiar: ICPPDD - Centrala Deltei / Tulcea.
4. Fundamentarea ecologica a tehnologiei pentru acvacultura intensiva: Complexul Nucet / Dambovita (1985/1988); Beneficiar: Statiunea de cercetare Nucet / Acad. de St. Agricole si Silvice.

5. "Essential parameters describing the dynamics of biological and ecosystem diversity and their functions and services flow". Years of implementation: 1995 – 1999. DESS/UniBuc - coordonator. Donors: Ministry of Education, Ministry of Research and Technology. **This project served as vehicle for integration the established research network into the "International long-term ecological research network"**.
6. Taxonomic diversity of riparian and aquatic invertebrates in the lower Danube floodplain and the catchments of two main tributaries". Years of implementation: 1999-2001. Position of the Department: coordinator. Donors: Ministry of Research and Technology.
7. Elaborarea modelelor de reabilitare funcțională în ostrovul Fundu Mare și pentru un sector din Insula Mica a Brailei (Etapa aII-a), CNCSIS, 2000
8. Procedee și norme privind protecția și revitalizarea zonelor umede, CNCSIS, 2001-2003.
9. Sistem tehnologic multifuncțional pentru creșterea și utilizarea insectelor utile" – CONTBIOL- CEEEX – MCT, 2006-2008.
10. Efectele pe termen lung ale poluării atmosferice asupra ecosistemelor forestiere din Parcul Natural Bucegi – EPAEFOR, CEEEX – MCT, 2005-2008.
11. AMENAJAREA LUNCII DUNĂRII Studiu de caz: „Managementul integrat al Insulei Mari a Brăilei, Armonizarea și gestionarea resurselor și folosințelor actuale din Insula Mare a Brăilei (incinta îndiguită și zona dig-mal), PNCD-MC.
12. Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de molid afectate de factori biotici perturbatori – MOTEHNOREAB – CEEEX-MCT, 2006-2008.

II. CONSORTIU UNIVERSITAR European Pentru Dezvoltare Curriculară (Master) - ECOTECHNIE / (3D Sustainability), Promovarea mobilității și proiectarea și testarea sistemului "European de Transfer Credite / ECT"

1. TEMPUS – Contract n° S_JEP-03794-94 (as partners)
2. TEMPUS - Contract n° MJEP-09536-95 (as partners)
3. TEMPUS – Contract n° JEP-13060-98 (coordinators)
4. D33 (World Bank) – Development of Master and PhD curricula in the field of Systems Ecology and Sustainability at the University of Bucharest
5. Suport financiar pentru studii doctorale privind complexitatea din natură, mediu și societatea umană/POSDRU/S24

LISTA PROIECTE/PROF. DR. Carmen POSTOLACHE

Proiecte de cercetare

Proiecte naționale

Nr	Proiect	Funcție	Perioad ă
1.	Impact of anthropic activities on ecosystems of River Prahova and its tributaries	Membru al echipei de cercetare	1990-1994
2.	Characterization of biogeochemical cycles of principal nutrients (N, P), heavy metals and pesticides in Danube and aquatic ecosystems of Danube.	Membru al echipei de cercetare	1991-1994
3.	Comparative studies of thermodynamic and kinetic parameters of reaction catalyzed by hydrolases in correlation with structures of compounds (cod CNCSU 64)	Membru al echipei de cercetare	1994-1995
4.	Effects of changes in ozon layer on productivity and biodiversity of ecotonal zones	Membru al echipei de cercetare	1994-1998
5.	Impact of heavy metals on the goods and services of wetland zones of Lower Danube River	Director proiect	1996-1998
6.	Functional role of biodiversity	Membru al echipei de cercetare	1996-2000
7.	Ecological Network of the Lower Danube River (REDI) World Bank by Romanian Government, Contract no: 89-C	Membru al echipei de cercetare	1998-2001
8.	Base with multiple users in Systems Ecology	Membru al echipei de cercetare	2000-2002
9.	Monitoring optimization of the Lower Danube System in relation with conflict in Yugoslavia	Membru al echipei de cercetare	2000-2001
10.	Assessment of the productive capacity of ecological systems in Small Island of Braila	Membru al echipei de cercetare	2001-2003
11.	Spatial and temporal reorganization of the rural systems in Romanian Plain, base of the sustainable development	Director proiect	2001-2003
12.	Evaluation, monitoring and prognosis of biodiversity in two pilot zones integrated in the national LTER	Membru al echipei de cercetare	2004-2006
13.	Amenajarea luncii Dunarii (PNCDI, Programul AGRAL PRIORITER, Proiect PA/Institutul de Cercetari pentru Pedologie si Agrochimie – ICPA)	Membru al echipei de cercetare	2004-2005
14.	Scientific and operational background of the socio-ecological complexes management	Director proiect	2005-2008

15.	Role of populations/species in generation of resources and services as foundation for politics and strategies in biodiversity conservation	Membru al echipei de cercetare	2005-2008
16.	Evaluation of aquatic pollution through biomarkers for apoptosis and cellular biosensors in the Danube Basin CEEEX 11/2005 CELSENZEC	Membru al echipei de cercetare	2005-2008
17.	Multifunctional technological system for breeding and utilization of insects (Contbiol)	Membru al echipei de cercetare	2006-2008
18.	Development of methods for stabilization and rehabilitation of soils polluted with heavy metals (METSTAB)	Membru al echipei de cercetare	2006-2008
19.	Transdisciplinary research platform in biology and ecology (ECOBIOTRANS)-PNII-CAPACITATI	Director proiect	2007-2009
20.	Research Platform in Biology and Systems Ecology	Director proiect	2010-2014
21.	Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului	Membru al echipei de proiect	2014-2015
22.	SSE 2009-2014, 3450/19.05.2015, “Promovarea expertizei în evaluarea și monitoringul substanțelor periculoase din mediu - ProExpert”	Membru al echipei de cercetare	2015-2016
23.	10 PCCF - 2018-2022, Selectia și diseminarea genelor de rezistență la antibiotice de la nivelul stațiilor de epurare a apelor uzate în mediul acvatic și sectorul clinic/ Selection and dissemination of antibiotic resistance genes from wastewater treatment plants into the aquatic environment and clinical reservoirs	Membru al echipei de cercetare	2018-2022

Proiecte internaționale

Nr	Proiect	Funcție	Perioadă
1.	Functional Analysis of the European Wetland Ecosystems (FAEWE)	Membru al echipei de cercetare	1995-1997
2.	Assessment of the natural and ethnic capital in the Lower Danube River System	Membru al echipei de cercetare	1998-1999
3.	Nutrient Balance for Danube Countries and Option for Surface and Groundwater Protection	Responsabil proiect	1995-1997
4.	Heavy metals and sediments for Lower Part of Danube Basin	Responsabil proiect	1995-1997
5.	EuRopean Margin System: Role of Biodiversity in the Functioning of Riparian Systems (ERMAS II)	Membru al echipei de cercetare	1997-1999

6.	Inter-network Expert Group on Wetland Ecosystems (Interwet) ENV4-CT97-0428	Membru al echipei de cercetare	1998-2000
7.	Ecosystem Modeling for Integrated Monitoring of Lagoons Systems Donors: NATO-CCMS	Membru al echipei de cercetare	1998-2000
8.	Nitrogen Control by Landscape Structure in Agricultural Environments (NICOLAS)	Responsabil proiect	1999-2001
9.	European Mountain Lake Ecosystems: ReGionalistion Diagnosis and Socio – Economic Evaluation (EMERGE)	Membru al echipei de cercetare	2000-2002
10.	European Valuation and Assessment tooLs sUpporting Wetland Ecosystem legislaTion (EVALUWET)	Membru al echipei de cercetare	2001-2004
11.	Nutrient Management in Danube Basin and its Impact on Black Sea (DANUBS)	Responsabil proiect	2001-2004
12.	Integrating Ecosystem Function into River Quality Assessment and Management (RIVFUNCTION)	Membru al echipei de cercetare	2002-2005
13.	European Project to Evaluate Impacts of Global Change on Freshwater Ecosystems (EUROLIMPACS)	Responsabil proiect WorkPackage (WP)2	2004-2008
14.	A Long-term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network (ALTER-Net)	Responsabil proiect WorkPackage I2	2004-2008
15.	Ecosystem functions and biodiversity in managed forest landscapes-MANFOREST (subproiect ALTER-Net)	Responsabil proiect	2006-2008
16.	Identification of climate change signals from long-term datasets in aquatic systems-AQUACLIM (subproject ALTER-Net)	Responsabil proiect	2007-2008
17.	Subproject ALTER-Net – BIOLIM	Membru al echipei de cercetare	2007-2008
18.	Economical valuation of environmental and resources costs and benefits in the European Water Framework Directive (AQUAMONEY)	Membru al echipei de cercetare	2006-2009
19.	2010-08-26 VOLANTE: Visions Of LANd use Transitions in Europe	Membru al echipei de cercetare	2010-2015
20.	ELTER European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure — eLTER, Grant agreement 654359	Membru al echipei de cercetare	2015-2019
21.	Advancing the European Long-Term Ecosystem, critical zone and socio-ecological Research Infrastructure towards ESFRI — Advance_eLTER, Grant Agreement no. 739558, 2017	Membru al echipei de cercetare	2017-2021

22. Antimicrobial Resistance Manure Intervention Strategies / Membru al echipei de 2018-
Strategii de intervenție asupra gunoiului de grajd cu privire la cercetare 2021
rezistența la antibiotice

Prof. Dr. Carmen POSTOLACHE

LISTA PROIECTE/PROF. DR. Geta RIȘNOVEANU

Lista proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate

A. Proiecte internaționale

Coordonator proiect:

1. Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014, Programul RO04 – ”Reducerea Substanțelor Periculoase” (2015-2016) - “*Promovarea expertizei în evaluarea și monitoringul substanțelor periculoase din mediu - ProExpert*”, contract nr. 3450/19.05.2015 (348446 euro)
2. Ambasada Frantei in Romania (2008-2009) – “Echo - Balancing modernity and traditions in the development of local communities

Coordonator al echipei romane:

1. ALTER-Net High Impact Actions: Monitoring & Evaluation for Ecosystem Management: Comparing theory & practice across Europe (2017-2018) –MEEM (coordinator: Kerry Waylen, The James Hutton Institute, Aberdeen, Scotland)
2. Biodiversa (Orizont 2020, ERA-NET COFUND scheme) (2017-2020) - CROSSLINK – “*Understanding cross-habitat linkages between blue and green infrastructure to optimize management of biodiversity, ecosystem services and multiple human uses*” (coordinator: Brendan Mckie, SLU, Suedia)
3. CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies, 2019-2020) – EcoManAqua - *Ecology and Management of aquatic ecosystems in Central, East and Southeast Europe*(coordinator Thomas Hein, BOKU, Viena)
4. CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies, 2018-2019) – EcoManAqua - *Ecology and Management of aquatic ecosystems in Central, East and Southeast Europe*(coordinator Thomas Hein, BOKU, Viena)
5. CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies, 2016-2018) – “*Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchments*”- proiect UMBRELLA (coordinator Thomas Hein, BOKU, Viena)
6. CELDEX (2015-2016) – “*CELLulose Decomposition EXperiment in streams and riparian zones across the Earth’s major biomes*” (coordinator: Scott Tieg, Oakland University, Michigan, US).
7. FP VI - EU – FARO (2007-2009) “*Foresight Analysis for Rural areas of Europe*”
8. FP V - EU – Rivfunction (2002-2005) “*Integrating Ecosystem Function into River Quality Assessment and Management*”
9. FP VI Finantare Alternet (2006-2007) “*Fairness of biodiversity conservation measures: exploring a new field of research*”
10. FP VI Finantare Alternet (2004-2005) “*Optimising sampling strategies for biodiversity monitoring*”
- 11.

Partener:

1. Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014, Programul RO02 - Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor (2015-2017) – “*Coridoare Ecologice pentru habitate si specii in Romania – COREHABS*” contract no. 6326/2015
2. FP VI - EU –(2003-2009) “*A Long Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network*”
3. FP VI - EU – BioForum (2000-2006) “*European biodiversity forum - implementing the ecosystem approach*”
4. FP VI - EU – EUROLIMPACS (2004-2009) “*Integrated Project to Evaluate the Impact of Global Change on European Freshwater Ecosystems*”
5. FP VI - EU – SOBIO (2005) “*Mobilising the european social research potential in support of biodiversity and ecosystem management*”
6. EU-DG XII - EMERGE (2000-2002) “*European Mountain Lake Ecosystems: Regionalization, Diagnostics and Socio-Economic Evaluation*”
7. NATO-CCMS (1998-2000) “*Ecosystem Modeling for Integrated Monitoring of Lagoons Systems*”
8. FP IV- NICOLAS (1998) “*Nitrogen Control by landscape structure*”
9. FP IV -ERMAS II (1997) “*European River Margins System: Role of Biodiversity in the Functioning of Riparian Systems*”
10. EU Phare (1995) “*Biodiversity Study of Danube River*”
11. TEMPUS IB – JEMP 13060/98 (1998-2000)
12. TEMPUS JEMP 09536/95(1995 –1998)

B. Proiecte naționale

Director sau Responsabil științific:

--CEEEX - (PROMOTOR) (2005-2008) “*Rolul populațiilor / speciilor in generarea de resurse si servicii ca fundament pentru politicile si strategiile de conservare a biodiversitatii*”

-CNCSIS (A Consortiu) (2005-2007) “*Fundamentarea științifică si operatională a managementului complexelor socio-ecologice*” (responsabil pachet de lucru)

- CNCSIS – T143 (2000 –2003) “*Rolul populațiilor de oligochete bentonice in controlul stării trofice a ecosistemelor acvatice din bazinul Dunării inferioare*”

- Contract servicii: EPC, INHGA, DESS: “*Evaluarea impactului asupra mediului a construcției și exploatării lucrărilor de amenajare pentru valorificarea potențialului hidroenergetic prin microhidrocentrale amplasate pe cursurile de apă: Capra, Buda, Otic, Izvorul Mircea, Cuca, Cârțișoara, Porumbacu, Sâmbăta, Sebeș-Hotarele, Sebeș-Fântânele, Sebeș-Căciulata, Vistișoara, Dejani, Lupșa, Ucea, Sebeș, Craiului, Sebeșel, Valea Satului, Rânică (Râmna), Viștea și Taia*”. Contract no. 33788/2019-MHC (325058.02 lei)

Membri in echipa de cercetare:

-CIVIS (2020) – Oameni si arbori. Soluții de management al Pădurii Băneasa fundamentate pe baza implicării si perspectivei factorilor interesați asupra serviciilor ecosistemice furnizate.

-CNCSIS - Idei simple (2009) “*Identificarea si caracterizarea speciilor non-native / invazive de insecte din romania si a implicatiilor lor ecologice, economice si medicale*”

-CEEEX -(Contbiol) (2006-2008) “*Sistem tehnologic multifuncțional pentru creșterea și utilizarea insectelor utile*”

-CEEEX MOTEHNOREAB (2006-2008) ” *Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de*

molid afectate de factori biotici perturbatori”

- PNCDI, Programul AGRAL PRIORITAR, Proiect PA/ Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – ICPA) (2004-2005) “*Amenajarea luncii Dunării*”
- CNCSIS (2005-2006) “*Identificarea și caracterizarea compartimentelor biologice, fitoplancton/fitobentos, macrofite și macrozoobentos, utilizate în stabilirea limitelor claselor de calitate ecologică în cadrul programului european de intercalibrare în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Ape*”
- Evaluarea potențialului de dezvoltare durabilă a sistemului socio-economic românesc* (2001-2003)
- Procedee și norme privind revitalizarea zonelor umede* (2001-2003)
- Reorganizarea spatio-temporală a sistemelor rurale din Campia Română, suport al dezvoltării durabile* (2001-2003)
- Reteaua ecologică a Dunării inferioare* (1999-2000).
- Reabilitarea structurilor ecologice pentru controlul poluării și conservarea biodiversității în zonele agricole* (1999)
- Identificarea factorilor de comandă, a mecanismelor dinamicii biodiversității și a rolului său în funcționarea ecosistemelor din România* (1995-1997, 1999).
- Rolul funcțional al biodiversității* (1998-1999).
- Rolul zonelor de tranziție în transferul de materie și energie în zona inundabilă a Dunării inferioare* (1993 – 1996);
- Analiza biodiversității în vederea identificării principalelor ecoregiuni din România* (1991-1993);
- Caracterizarea circuitelor biogeochimice ale principalilor nutrienți și metale grele în Dunare (sectorul Calarasi – Tulcea) și ecosistemele acvatice ale Deltei Dunării. Efectele acestora asupra biodiversității și productivității biologice* (1990-1996);
- Identificarea mecanismelor productivității biologice și evaluarea capacității productive a ecosistemelor din zona inundabilă a Dunării inferioare și din Delta Dunării* (1990 -1996);
- Studiul mecanismelor producției biologice și a fluxurilor materiale și energetice în ecosistemele acvatice din Delta Dunării – rezervatie a biosferei* (1990-1992);
- Impactul activității umane asupra ecosistemelor din raul Prahova și afluenții săi. Efectele acestor activități asupra componentelor faunistice ale ecosistemelor* (1990-1991);

Data completării:
Mai 2021

Prof. Dr.Geta Risnoveanu

LISTA PROIECTE/PROF. UNIV.DR. Ioan-Cristian IOJĂ

E. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

a. Colaborator la proiecte de cercetare internaționale

1. POIM 117515 - Concrete conservation measures of biodiversity and landscape in Iron Gates Natural Park, 2019-2022
2. POIM 120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea si gestionarea introducerii si raspandirii speciilor alogene invazive, 2018-2022
3. LIFE10 NAT/RO/740 - Improving the conservation status for the priority species and habitats in the Iron Gates wetlands. 2012-2016, Project financed by the EU - DG Environment (coordonarea a acțiunilor de *Inventarierea și cartarea speciilor acvatice in vederea evaluarii intensitatii procesului de eutrofizare*)
4. ESPON Targeted Analysis Based on User Demand 2013/2/19 Growth Poles in South-East of Europe 2012-2013, Comisia Europeană
5. LIFE NATURE Ecological restauration of Lower Prut Floodplain Natural Park, Comisia Europeană, 2005-2009 (responsabil pe proiect al acțiunilor *Inventarierea resurselor abiotice din Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, Evaluarea socio-economica a asezarilor umane din proximitatea Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, Evaluarea impactului asupra mediului al activităților umane din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Evaluarea capacității de suport a ecosistemelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, Inventarierea și cartarea speciilor de păsări în vederea elaborării de plan de management pentru Parcul Natural Lunca Prutului Inferior, Elaborarea planului de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior*)
6. LIFE NATURE *Enhacing the protection system of large carnivores in Vrancea County*, Comisia Europeană, 2005-2009 (responsabil din partea Universității din București pentru *Elaborarea planurilor de management pentru siturile NATURA 2000 din județul Vrancea*)
7. LIFE NATURE Iron Gates – Habitat conservation and Management, Comisia Europeană, 2000-2004 (membru in echipa de realizare a planului de management al Parcului Natural Portile de Fier)
8. LIFE NATURE In situ conservation of Large Carnivore in Vrancea County, Comisia Europeană, 2001-2005 (responsabil al actiunii de *Evaluare socio-economica a asezarilor umane si stanelor din vestul judetului Vrancea*)
9. Evaluarea ecologico-economică a județelor României, USAID, 2001-2002
10. TEMPUS_JEP 12505 Developing new teaching and learnig methods, Comisia Europeană, 2000
11. Socrates Minerva HERODOT – Using the Internet in Teaching Geography, Comisia Europeană, 2001-2002

b. Director/coordonator de proiecte naționale

1. Soluții verzi pentru creșterea rezilienței și sustenabilității mediilor urbane, Proiecte de Cercetare Exploratorie, 2017-2019, 834425 lei
2. Servicii de evaluare a nivelului de informare și înțelegere al populației privind ariile naturale protejate: Râul Putna, Râpa Roșie - Dealu Morii, Rezervația Algheanu și Pârâul Bozu și evaluarea impactului campaniei de conștientizare, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, 2017-2019, 57715 lei
3. Realizare de măsurători pentru Inventarul cadastrul verde al municipiului Bacău, 2017, Integraph Computers Serviced, 68425 lei
4. Metode experimentale pentru evaluarea serviciilor ecosistemice ale lacurilor urbane în contextul schimbărilor climatice globale, PNIII-PED, 2017-2018 (director), 596500 lei
5. Metodologie pentru managementul și soluționarea conflictelor de mediu în siturile Natura 2000, PN II Resurse umane Tinere echipe, 2015-2017 (director), 523570 RON
6. Studiu privind ecosistemele urbane, ROSA-WWF-ANPM, 2016-2017 (director), 124620 lei
7. Studiu de fezabilitate Asigurarea managementului comun al riscurilor naturale și tehnogene în zona transfrontalieră România – Bulgaria, pentru planificarea durabilă a teritoriului, Consiliul Județean Mehedinți, director de proiect, 2015, 37000 lei
8. Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă, PN II Parteneriate, 2012-2016 (responsabil al Universității din București), 700000 lei
9. Determinarea originii amoniului în zăcămintul de apă minerală Sacoșu Mare, județul Timiș, Societatea Națională a Apelor Minerale, 2014-2015, (director de proiect), 15000 lei
10. Elaborarea strategiei de vizitare necesare pentru accesarea de fonduri în vederea realizării unei infrastructuri de informare și vizitare a SPA0071 Lunca Siretului Inferior, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, 2012-2014 (director de proiect), 110000 lei
11. Modelarea impactului asupra mediului generat de tipologiile de incompatibilități funcționale în așezările umane, PN II Resurse umane Tinere echipe, 2011-2014 (director), 580000 RON
12. Managementul mediului în spațiile rezidențiale urbane în contextul schimbărilor climatice actuale, PN II Parteneriate, 2008-2011 (coordonator din partea Universității din București), 500000 RON
13. Organizarea și testarea unei rețele de monitorizare a insulelor de căldură și a efectelor lor în mediile urbane mari. Studiu de caz municipiul București, grant Universitatea din București, 2007-2008 (director), 27000 RON
14. Monitorizarea integrată a suprafețelor oxigenante urbane. Studiu de caz spațiile verzi, Beneficiar CNCSIS, Proiect At, 2007-2008 (director), 66500 RON
15. Evaluarea integrată a impactului factorilor antropici asupra calității apei din bazinul inferior al râului Argeș pentru reconstrucție ecologică, Programul CEEEX, 2005-2008 (coordonator Universitatea din București), 197000 RON

16. Ariile metropolitane - între funcția de furnizor de resurse și servicii și cea de receptor al externalităților de mediu din mediu urban. Studiu de caz aria metropolitană a municipiului București, Beneficiar CNCISIS, 2004-2006 (director), 20000 RON

c. Colaborator la proiecte naționale

1. Satellite Images Analysis for Fire Monitoring, ROSA, 2012-2015, director Mihai Bogdan, 198000 lei

2. Metodologia evaluării integrate a calitatii mediului în spațiile rezidențiale din zonele metropolitane, PN – II Idei Proiecte de cercetare exploratorie, CNCISIS, 2008-2011, director Maria Pătroescu, 652770 RON

3. Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare, PN II – Parteneriate, 2008-2010, director Maria Pătroescu, 135000 RON

4. Cuantificarea bioacumulării xenobioticilor în lanțuri trofice aparținând zonelor umede, PN II – Parteneriate, director Marius Matache, 700000 RON

5. Evaluarea impactului indus de gestionarea durabilă a deșeurilor asupra stării de sanogeneză a mediului și a peisajelor. Studiu de caz zona metropolitană a municipiului București, CNCISIS, 2007-2008, director Maria Pătroescu, 140000 RON

6. Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului și în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții, Programul Ceex, 2005-2007, director Maria Pătroescu, 97500 RON

7. Echipament de supraveghere de la distanță a emisiilor industriale de aerosoli poluanți, Beneficiar Institutul Național de Optică și Electronică (Program MENER), 2004-2006, director Maria Pătroescu, 9500 RON

8. Diagnoza stării mediului pentru evaluarea calității apei, aerului și solului, Beneficiar ICIM București, Program MENER, 2002-2004, director Maria Pătroescu, 10500 RON

9. Procedee și norme privind protecția și revitalizarea zonelor fragile ecologic, Beneficiar: INCD Urbanproiect, 2001-2002, director Maria Pătroescu, 1200 RON

10. Structura și distribuția habitatelor în Parcul Natural Porțile de Fier, Beneficiar CNCISIS, 2001-2003, director Maria Pătroescu, 23500 RON

11. Medii și resurse în Regiunea de Dezvoltare Sud Vest (județele Dolj, Gorj, Olt, Mehedinți și Vâlcea), Beneficiar ICIM, 2000-2002, director Maria Pătroescu, 10500 RON

12. Amenajarea, protecția și gestiunea spațiilor naturale și sensibile în sprijinul Capitalului Natural al României, Beneficiar ANSTI, 1999, 2000, director Maria Pătroescu, 5000 RON

13. Schimbări de mediu în regiunile montane. Comparatie între Carpații Românești și Alpii Elveției, Beneficiar ANSTI, 1999, 2000, director Maria Pătroescu, 5000 RON

14. Dinamica peisajelor rurale din România. Studiu de caz: Câmpia Română, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1998, director Maria Pătroescu, 1500 RON

15. Starea mediului în depresiunile intracarpatic, Beneficiar MCT, 1997-2000, director Maria Pătroescu, 2500 RON

16. Particularități fizico-chimice ale apei Dunării din acumularea Porțile de Fier I pe tronsonul Baziaș - Gura Bahna, Beneficiar: I.C.I.M. 1997-1998, director Maria Pătroescu, 1500 RON
17. Studiul geocologic al văii Dunării românești, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1997-1998, director Maria Pătroescu, 2500 RON
18. Calitatea și dinamica factorilor de mediu în spațiul montan al României, Beneficiar: MCT, 1997-1998, director Maria Pătroescu, 2500 RON
19. Cadrul natural și elementele de peisaj în județele Argeș și Prahova, Beneficiar MCT, 1997, director Maria Pătroescu, 2500 RON
20. Chimismul și calitatea apelor de suprafață ca urmare a interacțiunii societate umană-mediu natural. Studiu de caz: bazinul hidrografic al râului Ialomița, Beneficiar CNCSU, 1997, director Maria Pătroescu, 1500 RON

d. Proiecte de consultanță de mediu

1. Compilare și elaborare Plan de management aferent ariilor naturale protejate ROSPA0012 Brațul Borcea, împreună cu ROSCI0319 Mlaștina de la Fetești, IV.34. Pădurea Canton Hățiș și ROSCI0278 Bordușani - Borcea (fără partea care se suprapune cu ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova), în concordanță cu standardele și legislația în vigoare
2. Revizuirea/actualizarea planului de management și Elaborarea regulamentului sitului / seturi de măsuri de conservare cu scopul îmbunătățirii / menținerii stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru situl ROSCI0023 Cascada Mișina și rezervația naturală 2.818 Cascada Mișina
3. Compilare și elaborare Plan de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0112 Campia Gherghitei, incluzând rezervația naturală B.6. Lacul Rodeanu, în concordanță cu standardele și legislația în vigoare
4. Servicii de elaborarea Planului de management aferent ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului, în concordanță cu standardele și legislația în vigoare,
5. Actualizarea Planului Urbanistic General al al comunei Snagov, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice.
6. Actualizarea Planului Urbanistic General al al orașului Otopeni, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice.
7. Actualizarea Planului Urbanistic General al al comunei Afumați, județul Ilfov - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice.
8. Actualizarea Planului Urbanistic General al al comunei Mihail Kogălniceanu, județul Constanța - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice.
9. Actualizarea Planului Urbanistic General al al orașului Eforie, județul Constanța - Studiu de fundamentare privind protecția mediului, riscuri naturale și antropice, impactul schimbărilor climatice.

Evoluția teritoriului și a localităților, Rețeaua de localități, zonificarea teritorială și fondul locativ, Cadrul natural, mediu, zone de risc, Zone protejate naturale și construite, potențialul turistic și balnear al județului, Echiparea tehnico-edilitară, Context supra teritorial, Structura socio-demografică, Structura activităților economice

10. Servicii pentru elaborare Studii de fundamentare pentru Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Ilfov

11. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, Activitatea A3.1 Evaluarea stadiului de implementare a Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, contract 27/SIPOCA 22/22.07.2016

12. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, A 3.2 – Revizuirea Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, contract 72/SIPOCA 22/02.11.2016

13. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, A3.3. – Realizarea sistemului de monitorizare a implementării Strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020, Institutul Național de Cercetări Economice Constantin C. Kiritescu, 2016-2017, contract 27/SIPOCA 82/09.02.2017

14. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, Evaluarea planurilor de management ale ariilor protejate, contract 26/18.03.2016

15. Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității – SIPOCA 22, organizarea de cursuri de instruire referitor la modul de evaluare al planurilor de management ale ariilor naturale protejate și utilizarea Sistemelor Informaționale Geografice în acest sens

16. Estimarea costurilor impuse de aplicarea măsurilor de conservare pentru habitate și specii de interes comunitar, conform cerințelor art. 8 din Directiva Habitate, cu accent pe habitatele și speciile prioritare (art. 8 alin. 3 din Directiva Habitate), pentru determinarea necesarului de finanțare al Rețelei Natura 2000, Ministerul Apelor și Protecției Mediului, 2012, contract 194/1.11.2012

17. Metodologie pentru managementul și soluționarea conflictelor de mediu în siturile Natura 2000, Programul Național pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare PN II, 2015-2017 (director)

18. N4D/MAES - Demonstrarea și promovarea valorilor naturale pentru a sprijini procesul decizional în România, Mecanismul Financiar 2009-2014 al Spațiului Economic European (SEE) în cadrul Programului RO02 – Biodiversitate și Servicii Ecosistemice, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, WWF și ROSA, contract 22/2016

19. Elaborare studii științifice, plan de management în cadrul proiectului Management pentru aria naturală protejată „Lacul Cujeșel” (august 2012-aprilie 2012), Multidimension SRL

20. Servicii de studii științifice și revizuire plan de management în cadrul proiectului „Dezvoltarea managementului pentru Parcul Național Ceahlău” – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planului de management (decembrie 2012-iunie 2013), Multidimension SRL

21. Servicii de elaborare studii științifice, plan de management în cadrul proiectului Management pentru ariile naturale protejate „Lacul Pangarati și Lacul Vaduri” – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planurilor de management (decembrie 2010- septembrie 2012) , Multidimension SRL

22. Studii pentru elaborarea planului de management integrat al PNMM prin revizuirea și integrarea prescripțiilor de management pentru siturile Natura 2000 (SPA Macin-Niculitel și SCI-ul Muntii Macinului) ce includ PNMM – inclusiv coordonarea experților pentru inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor în vederea realizării planului de management (septembrie 2011- martie 2014), Multidimension SRL

23. Servicii de elaborare studii științifice, plan de management și studii de teren în cadrul proiectului “Managementul eficient al Rezervației Naturale Izvorul de la Corbii Ciungi” (aprilie 2012-decembrie 2013), Multidimension SRL

e. Rapoarte de mediu realizate în vederea obținerii avizelor de mediu

1. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Ansamblu rezidențial Șoseaua Cernica, tarla 56, oraș Pantelimon, SC ARHITEX SA, 2009

2. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Centrul Civic – Social Cultural Sfanta Maria – Medias, S.C. ARTTEK C.B. S.R.L., 2008

3. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu mixt în perimetrul Gheorghe Doja nr. 166, municipiul Ploiești, 2008

4. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu de locuințe în perimetrul SC ROMCARBON SA SINAIA, 2006

5. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal aferent Zonei Aglomerației Urbane și Zonei Metropolitane a Municipiului București. Componente ale strategiei de dezvoltare economică integrată, în condițiile protecției mediului. Organizarea «centurii verde - galbenă» a Capitalei și a Sistemului de Parcuri Regionale ale Zonei Metropolitane, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2008

6. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa a II-a, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2006

7. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa I, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2005

8. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Constanța, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005

9. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Brașov, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005

10. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Închiderea inelului principal de circulație, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005

11. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Obor, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
12. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Gara de Nord, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
13. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Piața Sudului, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
14. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Zona Lacului Văcărești, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005

f. Raport privind impactul asupra mediului

1. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Demolarea abatorului din Str. Gheorghe Doja, 166, Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2008
2. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Restructurarea și modernizarea activităților industriale de pe platforma INSPET Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2009
3. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Carol, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006
4. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Cișmigiu, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006
5. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Herăstrău, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004
6. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Tineretului, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004

g. Bilanțuri de mediu

1. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
2. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
3. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
4. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
5. Bilanț de mediu de nivel I la stația de epurare a apelor reziduale Brașov
6. Bilanț de mediu de nivel II la stația de epurare a apelor reziduale Brașov

LISTA PROIECTE/CS I Dr. Vlad Eugen DINCĂ

Proiecte de cercetare în calitate de lider de proiect

Septembrie 2022 – august 2024

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 352652)

Fonduri: 199,825 €

Septembrie 2019 – august 2024

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 324988)

Fonduri: 438,874 €

Septembrie 2019 – august 2022

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 328895). Posibilitate de finanțare adițională pentru încă 24 luni (în funcție de rezultatele primilor trei ani).

Fonduri: 299,920 €

Noiembrie 2017 – decembrie 2017

Titlul proiectului: Genetic study on extinct populations of the butterfly *Parnassius apollo*

Finanțator: Ministerul Educației Naționale, România (PN-III-DCD-RU-MCT-2017-2, cod depunere PN-III-P1-1.1-MCT-2017-0030)

Fonduri: 6,800 RON (cca. 1,450 €)

Mai 2014 – aprilie 2017

Titlul proiectului: Genetic map of European butterflies: Continental-scale cryptic species assessment and comparisons to North America and Australia (EUGENMAP)

Finanțator: Uniunea Europeană prin programul Marie Skłodowska-Curie în cadrul „7th Framework Programme” (proiect nr. 625997)

Fonduri: 244,233 €

Ianuarie 2012 – decembrie 2013

Titlul proiectului: Speciation among cryptic species in *Leptidea* Wood White butterflies

Finanțator: Fundația Wenner-Gren, Suedia

Fonduri: 625,253 SEK (cca. 64,000 €).

LISTA PROIECTE/Conf. dr. Corina BRADU

PROIECTE DE CERCETARE NATIONALE

	PNDR-SM16.1/16.1a: PUROWAX: Sprijină Apicultorii să Obțină Ceară de Albine Pura pentru o Agricultură Sustenabilă și Îmbunătățirea Sănătății Albinelor (Nr:C16100000011860500016/2021)	2021-2023	Responsabil partener
	PN-III-P4-ID-PCE2020-0956: Impactul anozilor modificali cu nanocompozite asupra performanței celulelor de combustie microbiene prin modificarea comunității biofilmului, (9PCE/2020)	2021-2023	Membru în echipă
	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2260: Celule de combustie microbiene cu funcționare continuă și discontinuă, o metoda ecologica pentru tratarea apelor uzate și generarea autonomă de electricitate, <i>BIOECOMFC</i> (370PED/2020)	2021-2022	Membru în echipă
	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0222: Tratarea apei din surse contaminate cu azotați și compuși organici clorurați utilizând procese integrate de reducere/oxidare catalitică și biofiltrare, <i>DENOX</i> (26PTE/2020)	2020-2022	Responsabil partener
	PN-III-P2-2.1-PED-2019-316: Tehnologie verde pentru eliminarea compușilor farmaceutici din apă utilizând catalizatori pentru oxidare prietenoși cu mediul, <i>GREENCATOX</i> (299PED/2020)	2020-2022	Membru în echipă
	PN-III-PCCDI: INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apă subterană – <i>INTER-ASPA</i> (34/2018)	2018-2020	Membru în echipă
	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1008: Elaborarea unui model funcțional de celule de combustie microbiene pentru producerea de bioelectricitate cu tratarea simultană a apelor uzate municipal	2017-2018	Membru în echipă
	PN-III-PNCIDI: Nanotehnologii inovative pe baza de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate, <i>NAPOLI</i> (40 PCCDI /2018)	2018-2020	Responsabil subproiect partener
	PN-III-PCCE: Mecanisme de degradare a poluanților organici persistenți din apa cu plasma netermica si sisteme plasma-ozonizare (71PCE/2017)	2017-2020	Membru în echipă
	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0251: Nanocompozite inovative core-shell pe bază de ferite/beta-ciclodextrină pentru îndepărtarea poluanților organici și anorganici din efluenți apoși, <i>NanoFerDex</i> (49 PED/2017)	2017-2018	Membru în echipă
	PN-III-PTE: Depoluarea apelor cu conținut de compuși organici greu biodegradabili (disruptori endocrini)prin procese de oxidare avansata utilizând catalizatori inovatori, <i>OXYDEP</i> (8PTE/2016)	2016-2018	Membru în echipă
1.	PN-II-PCCA: Procedeu integrat pentru eliminarea azotaților și pesticidelor organoclorurate din apele naturale contaminate ca urmare a activităților agricole- <i>INTEGRATREAT</i> (100PCCA/2012)	2012-2015	Director proiect
2.	PN-II-PCCA: Filme nanocompozite hibride (anorganice-organice) pe baza de hidroxizi dublu stratificați (LDH) cu suprafețe hidrofobice și/sau cu rol de acoperiri protective <i>HYLAYHY</i>	2012-2015	Membru în echipă
3.	PN-II-PCCA: Exploatarea resurselor florei spontane prin nanotehnologie in vederea obținerii de concentrate de hipericină cu înaltă bioactivitate, <i>SPOFLORAHYP</i>	2012-2015	Membru în echipă
4.	PN-II-RU-TE: Degradarea compușilor farmaceutici din apă folosind plasma netermică	2011-2014	Membru în echipă
5.	Proiect UB: Evaluarea stării de calitate și controlul poluării apelor din tronsonul Dunării inferioare, <i>ECOSCID</i>	2011-2014	Membru în echipă
6.	PN-II-4 Parteneriate în domeniile prioritare: Sechestrarea CO ₂ prin legare chimica in compuși minerali utili in scopul reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră	2008-2011	Membru în echipă

7.	PN-II-4 Parteneriate în domeniile prioritare: Biosenzori pe baza de enzime imobilizate covalent pe polimeri, pentru monitorizarea nitraților și nitriților din ape destinate consumului uman	2008-2011	Responsabil partener
8.	PN II-4 Parteneriate în domeniile prioritare: Arhitecturi supremoleculare core-shell pentru conversia energiei solare cu aplicații în protecția mediului și în obținerea de compuși chimici utili	2008-2011	Membru în echipă
9.	PN-I 21027/2007: Materiale compozite hibride, pe bază de polistiren expandat, destinate reabilitării termice a clădirilor, <i>COMRETERM</i>	2007-2009	Membru în echipă
10.	Platforma de Universitate Virtuala Pentru Universitățile Din București (UNIBUC -VIR)	2006-2009	Membru în echipă
11.	Program CEEEX - Modul III: Promovarea cercetării în domeniul monitorizării și eliminării unor poluanți toxici și refractari din mediu în scopul alinierii României la standardele UE	2006-2008	Membru în echipă
12.	Program CEEEX - Modul I: Tehnologii de degradare a MTBE (metil terț-butileter) din apa destinată consumului uman	2005-2008	Responsabil partener
13.	Program CEEEX - Module IV: Consolidarea infrastructurii laboratorului „Monitorizarea și controlul calității mediului “ în conformitate cu directivele UE	2006-2007	Membru în echipă
14.	Program CEEEX - Modul IV: Consolidarea infrastructurii unui laborator în domeniul controlului calității produselor alimentare în conformitate cu directivele UE.	2005-2007	Membru în echipă
15.	Program CEEEX - Modul I Polimeri imprenați molecular – suport pentru construcția de biosenzori enzimatici destinați monitorizării unor poluanți din ape	2005-2008	Membru în echipă
16.	Program Național MATNANTECH: Materiale compozite cu selectivitate dirijată destinate construcției senzorilor de ozon	2004–2006	Membru în echipă
17.	Program Național INFRAS: Acreditarea unui laborator “Monitorizarea și controlul calității mediului” în concordanță cu prevederile SR EN ISO 17025 :2005	2004-2006	Membru în echipă
18.	Program Național MATNANTECH: Nanomateriale inteligente mezoporoase cu aplicații în protecția mediului	2004-2006	Membru în echipă
19.	Program Național BIOTECH: Porfirine încapsulate cu aplicații biomedicale	2004-2006	Membru în echipă
20.	Program național CALIST: Elaborarea și validarea metodei de analiza prin spectrometrie de absorbție atomică a unor metale grele din cafea	2003-2005	Membru în echipă
21.	Program Național MATNANTECH: Compozite anorganice pentru oxidarea selectivă ionilor SCN ⁻	2003 –2005	Membru în echipă
22.	Program Național MATNANTECH: Materiale textile cu acțiune biocidă inteligentă	2002-2004	Membru în echipă
23.	Program Național MATNANTECH: Vopsele inteligente pentru construcții	2002-2004	Membru în echipă
24.	Program Național INFRAS: Implementarea sistemului calității în concordanță cu standardul SR EN/CEI 17025 și acreditarea unui laborator de analize și încercări produse alimentare.	2001-2003	Membru în echipă
25.	Program Național MENER: Depoluarea apelor reziduale industriale cu conținut de compuși organici clorurați prin oxidare avansată pe catalizatori hidrofilii și hidrofobi	2001-2003	Membru în echipă
26.	Program Național RELANSIN: Centru de excelență - Centru de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor PROTMED	2001– 2002	Membru în echipă
27.	Program Național RELANSIN: : Proces ecologic și valorificare prin biotehnologie a apelor alcoolice și drojdiilor uzate rezultate din industria alcoolului de fermentație la produs biologic complex de uz veterinar	2000-2002	Membru în echipă

28.	Program Național RELANSIN: Reactor catalitic și tehnologic pentru îndepărtarea micropoluantilor organici persistenți din apa destinată consumului uman în Municipiul București	2000 - 2002	Membru în echipă
29.	Proiect D196/2001 CNCSIS finanțat de Banca Mondiala: Program de studii aprofundate și doctorat în monitoringul și controlul poluării chimice a mediului	2000-2002	Membru în echipă
30.	Orizont 2000: Procedee fotochimice și fotocatalitice pentru epurarea apelor uzate cu încărcătura organică	1999-2001	Responsabil partener
31.	Orizont 2000: Tratamente oxidative pentru epurarea avansată a apelor reziduale cu conținut de coloranți și alți compuși organici	1999 –2001	Membru în echipă
32.	Orizont 2000: Fibre absorbante oleofile pentru depoluarea apelor cu conținut de produse petroliere	1998-2000	Membru în echipă
33.	<i>Orizont 2000: Cercetări privind aplicarea unor procedee neconvenționale, catalitice, în tratare și epurarea apelor</i>	1998-2000	Membru în echipă
34.	Orizont 2000: Cercetări privind oxidarea catalitică fază unica sau treaptă intermediară în epurarea avansată a apelor	1997 –2000	Membru în echipă
35.	Grant CNCSIS: Descompunerea catalitică a ozonului și a apei oxigenate	1997 –1999	Membru în echipă
36.	<i>Orizont 2000: Cercetări privind tratarea și epurarea apelor prin procedee catalitice</i>	1996 - 1998	Membru în echipă
37.	<i>Orizont 2000: Cercetări privind descompunerea catalitică a apei oxigenate și a ozonului în soluții apoase în scopul măririi eficienței proceselor de tratare și epurare a apelor</i>	1996-1998	Membru în echipă
38.	<i>ANSTI: Desulfurarea avansată a gazelor industriale cu conținut de hidrogen sulfurat și compuși organici cu sulf prin procedee adsorbitive și catalitice</i>	1997-2000	Membru în echipă
39.	<i>ANSTI: Cercetări privind depoluarea catalitică a gazelor reziduale cu conținut de NO_x</i>	1999-2001	Membru în echipă
40.	ANSTI: Diminuarea toxicității apelor cu conținut de TCE și PCE prin procedee reductive	1999-2001	Membru în echipă
41.	ANSTI: Tratamente oxidative pentru epurarea avansată a apelor reziduale cu conținut de coloranți și alți compuși organici	1999-2001	Membru în echipă

PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE

1.	Acțiuni Integrate Brâncuși - Eliminarea eficientă a antibioticelor din apă folosind plasma netermică cuplată cu alte procese de oxidare avansată / Elimination efficace des polluants antibiotiques dans l'eau par des plasmas non-thermiques couplés à d'autres POA (18 BM / 2019)	2019-2020	Membru în echipă
2.	BiodivERsA: Understanding cross-habitat linkages between blue and green infrastructure to optimize management of biodiversity, ecosystem services and multiple human uses, <i>Crosslink</i> (97/2016)	2017-2019	Membru în echipă

3.	EEA Grants - Promovarea expertizei în evaluarea și monitoringul substanțelor periculoase din mediu- ProExpert (66251/2015)	2015-2016	Membru în echipă
4.	INTERREG IIIB CADSES: Implementation of solvent management systems as trans-national approach to reduction VOC's Pollution (SMS VOSLESS) attended: Institute Province of Forli-Cesena Italy, University of Karlsruhe Germany, Institute IHD Dresden Germany, ENEA Italy, ERVET Italy, University of Ljubljana Slovenia, University of Bucharest Romania PROTMED	2004-2007	Membru în echipă
5.	HALCROW WATER -ICIM: Sampling and analytical surveys for UN/ECE pilot project –analize speciale	1999	Membru în echipă

CONTRACTE CU ORGANIZATII PRIVATE SI ALTE INSTITUTII

1.	S.C. TEDNOVA IMPEX S.R.L.: Analize fizico-chimice de apa uzata (indicatori: Cu, Pb, Ni, Cr, Cd , Zn)	2010-2011	Membru în echipă
2.	S.C. CHIMOPAR S.A.: Analize fizico-chimice de apa uzata (componente de analizat: dicloretan, triclorometilen, benzen)	2009-2010	Membru în echipă
3.	VALROM Industrie: Analize fizico-chimice ape uzate provenind de la stații de epurare produse de către VALROM industrie si aflate in utilizare	2009	Membru în echipă
4.	S.C. TERRA UMWELTEHNIK S.R.L.: Analize fizico-chimice din probe de apa	2007	Membru în echipă
5.	S.C. RODMIR EXPERT S.R.L.: Analize fizico-chimice apa uzata si aer (emisii si imisii)	2006-2008	Membru în echipă
6.	S.C. Swiss Caps Romania S.R.L.: Efectuarea de analiza fizico-structurata a proiectilelor de tip paint-ball	2006	Membru în echipă
7.	APELE ROMANE: Monitorizarea poluanților metalici și a micropoluanților organici din ape și sedimente prin metode spectrometrice - curs	2006	Membru în echipă
8.	S.C. AMAZON ENGINEERING S.R.L. : Analize de crom din apa și șlam rezultate de la băile galvanice	2006	Membru în echipă
9.	U.T.C.B.: Efectuarea de analize chimice pentru ape uzate rezultate din industria lemnului	2005	Membru în echipă
10.	S.C. CROMSTEEL INDUSTRIES S.R.L. : Studiu comparativ privind determinarea ionilor sulfat prin metoda ion-cromatografica și metoda centrifugala	2005	Membru în echipă
11.	S.C. DISTRIFRUT S.R.L.: Obținerea unor soluții pe bază de alcool etilic pentru generatoarele de etilena, utilizata la coacerea bananelor. Teste de producție	2005	Membru în echipă
12.	S.C. VEGA S.A.: Catalizator perfecționat pentru metanizarea CO din gazele de piroliza		Membru în echipă
13.	S.C. ELECTROUZINPROIECT S.A.: Efectuare analize fizico-chimice cu probe de apa, sol, deșeuri. Teste de levigabilitate și analize levigat pentru probe prelevate din halda de la Satu Nou. Determinări de poluanți din probe de sol de la Baza Vitan (RGAB) pentru bilanț de nivel II	2000	Membru în echipă
14.	SC. LACECA S.A: Măsurători ale concentrațiilor de poluanți emiși la doua central termice cu analizorul de gaze TESTO 350	2000	Membru în echipă
15.	S.C. INTERNATIONAL BUSINESS COMPANY S.A.- Studiu de impact asupra mediului- Amenajare fabrica de alcool etilic de uz alimentar si farmaceutic, București	1998	Membru în echipă
16.	S.C. ARPOM S.A – Bilant de mediu – pentru procesul de privatizare – Filiala Timișu de Sus, Brașov - Beneficiar Societatea de Construcții Poduri	1998	Membru în echipă
17.	S.C. ARPOM S.A Bilanț de mediu– pentru procesul de privatizare – Depozitul Central de material si mijloace fixe, București - Beneficiar Societatea de Construcții Poduri	1998	Membru în echipă
18.	Contract direct RAAL Bistrița: Distructori catalitici pentru ozonul rezidual	1998 -1999	Membru în

			echipă
19.	<i>Contract direct ICPEAR: Studiul posibilităților de aplicarea proceselor catalitice in tratarea efluenților industriali</i>	1997	Responsabil contract
20.	IPIU: Cercetări privind posibilități de eliminare a unor poluanți din apele uzate industriale prin procedee de oxidare catalitica	1996	Membru în echipă
21.	S.C. CNU S.A.: Sinteza fibrelor acrilice cu proprietăți de schimb ionic și utilizarea lor pentru reținerea selectivă a ionilor metalelor grele	1996	Membru în echipă