

**CURRICULUM VITAE
EUROPEAN****INFORMAȚII PERSONALE**

Nume

VĂDINEANU ANGHELUȚĂ

Adresă

Splaiul Independenței 91-95, Sector 5, București, 050095

Telefon

021 3181571

E-mail

angheluta.vadineanu@g.unibuc.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

31.07.1946

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

1972-1990, 1993- prezent

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București
B-dul M. KOGĂLNICEANU 36-46, Sector 5, București

Perioada (de la – până la)

iulie 1990- decembrie 1992

Numele și adresa angajatorului

Guvernul României

1. Studii și cursuri de specialitate

Nr.crt.	Perioada	Instituția de învățământ	Domeniul	Calificare
1.1	1967/ 1972	Universitatea din București, Facultatea de Biologie	Biologie	Diploma de Stat Științe Biologice
1.2	01.10.1974/ 31.07.1975	Universitatea din Amsterdam, B.C.P. Jansen Inst.	Biochimie	Specializare
1.3	01.10.1975/ 15.06.1980	Universitatea din București	Ecologie	Doctor
1.4	01.09.1989/ 30.11.1989	Universitatea Nevada / Las Vegas US- EPA	Ecologie acvatică	Specializare
1.5	01.06.1991/ 31.07.1991	Agenția de Informații a SUA (USIA)	Dezvoltare Sustenabilă	Specializare

2. Sectoare de activitate (2.1), poziții ocupate (2.2) și tipuri de activități (2.3)**2.1. Sectoare de activitate****2.1.1. Sistemul de Învățământ Superior și Cercetare Universitară**

- Universitatea din București/ Facultatea de Biologie
- Consiliul Național pentru Cercetare în Sistemul de Învățământ Superior (CNCSIS)
- Consiliul Național pentru Acreditarea Titlurilor Didactice și de Doctorat (CNATDCU)/ Comisia Științe Biologice și Comisia Geologie, Geografie, Știința și Ingineria Mediului

2.1.2. Administrația de Stat Centrală

- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor / Departamentul Mediului
- Comisia Națională pentru UNESCO / Comitetul MAB

2.1.3. Organizații profesionale non-guvernamentale

- Societatea Romană de Ecologie (SRE)
- Centrul Național de Dezvoltare Durabilă (CNDD)
- Asociația Română a Clubului de la Roma (ARCOR)

2.2. Poziții ocupate**2.2.1.**

- Director: Departamentul de Ecologie Sistemă și Sustenabilitate (DESS) (1996-2011); Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemă, Ecodiversitate și Sustenabilitate (CESES): 2011-2017
- Conducător de doctorat (1993-) și director al Școlii Doctorale de Ecologie (2005-2011)
- UNESCO-Cousteau chair Holder: Ecotehnie / Sustainability: 1992-
- Decan- Facultatea de Biologie: 1990- 1996
- Vicepreședinte CNCSIS: 1995- 2007
- Președinte Comisie în CNATDCU: 2005 - 2010
- Profesor emerit: 2018- în prezent;
- Profesor universitar: 1993- în prezent;
- Conferentiar: 1990- 1992
- Lector universitar: 1981- 1989
- Asistent universitar: 1973- 1980

2.2.2.

- Secretar de Stat: 1990- 1992
- Președinte al Comitetului Național MAB- UNESCO: 1991- 2002; Membru al CNMAB-UNESCO, 2003-

2.2.3.

- Președinte SRE: 1998- în prezent
- Consiliul Director al CNDD - Membru 2008-2010; Președinte 2011-
- Membru ARCOR (2001 - în prezent)

3. Activități și rezultate

3.1. Activități didactice universitare.

3.1.1. Lucrări practice de laborator și teren, focalizate asupra dezvoltării deprinderilor și competențelor în:

- proiectarea și aplicarea programelor de investigare in situ a populațiilor, comunităților și ecosistemelor în funcție de constantele specifice de timp, ciclurile de dezvoltare, și variabilitatea temporală și spațială a componentelor fizice și chimice ale unităților hidro-geomorfologice;
- evaluarea și selectarea metodelor și pachetelor de metode, procedee și tehnici de stabilire a mărimii unităților de probă și a probelor; de prelevare, conservare și analiză a unităților de probă; de evaluare a calității datelor și de procesare statistică a acestora;
- proiectarea și efectuarea experimentelor de laborator sau in situ;
- estimarea parametrilor bugetului energetic, a parametrilor structurali și funcționali;
- selectarea și calcularea indicatorilor și indicilor cu relevanță pentru evaluarea impactului ecologic și;
- modelarea conceptuală și numerică a sistemelor ecologice.

3.1.2. Activități de predare a unei game de cursuri din programele de bază, specializare și perfecționare post-universitară în intervalul 1982/ 1992

Tematica cursurilor s-a axat asupra:

- problemelor de ecologie generală
- structurii, funcțiilor și rolul populațiilor sau speciilor (autecologie);
- structurii și dinamicii comunităților/ biocenozelor (sinecologie);
- structurii, funcțiilor de producție și reglare, resurselor și serviciilor ecosistemelor naturale și antropizate (ecologia ecosistemelor);
- cauzelor și căilor de deteriorare a calității mediului abiotic și integrității ecosistemelor și biodiversității;
- abordării și analizei sistemice (ecosistemice);
- evaluării impactului ecologic.

3.1.3. Activități de predare la programele de: licență, master, perfecționare post-universitară și programe de studii universitare avansate/ doctorale (după 1992)

În această perioadă tematica cursurilor a urmărit satisfacerea necesității pentru consolidarea și extinderea capacității de formare și perfecționare inter și transdisciplinară:

- up-datarea teoretică și practică a cursului dedicat "structurii, funcțiilor și serviciilor ecosistemelor și

- complexelor de ecosisteme”;
- conservarea, restaurarea și reabilitarea capitalului natural;
- modele conceptuale și analitice pentru fundamentarea sustenabilității complexelor ecologice socio-naturale sau socio-ecologice;
- managementul ecosistemic și adaptativ al capitalului natural.

3.1.4. Activități semnificative care au asigurat evoluția școlii de ecologie biologică și ecosistemică de la Universitatea din București în Scoala de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate/ Ecotehnie, unitate de avangardă la nivel național și internațional:

- elaborarea, aplicarea și perfecționarea continuă a programului de licență în “Ecologie și Protecția Mediului” (n 1990-2011);
- proiectarea, dezvoltarea, aplicarea și perfecționarea **programului European de Master în “Ecologie Sistemică și Ecotehnie /Sustenabilitate; Managementul Capitalului Natural”**, prin implementarea succesivă a trei proiecte TEMPUS-Phare (1993/ 2001), și testarea și adaptarea sistemului European de Credite Transferabile (ECT) și recunoaștere academică;
- elaborarea și implementarea programului de Master în “Managementul Integrat al Capitalului Natural/ Biodiversității”;
- crearea și aplicarea din anul 2005 a Școlii Doctorale de Ecologie și a programului de doctorat în “Ecologia și Sustenabilitatea Complexelor Socio-Ecologice”;
- proiectarea, dezvoltarea și coordonarea primului proiect de tip FSE- POSDRU - *Burse doctorale* al Universității din București în domeniul Mediu (Proiect " Suport financiar pentru studii doctorale privind complexitatea din natură, mediu și societatea umană" / POSDRU/S24)
- pregătirea a peste 500 de absolvenți, prin programul de licență în “Ecologia și Protecția Mediului”; a peste 350 de licențiați în diferite domenii ale științelor naturii, sociale și tehnice, prin programe de Master; și a peste 50 doctori în Ecologie Sistemică / Știința Mediului.

3.2. Activități de cercetare

Cercetarea teoretică și aplicată în Biologie; Ecologie Biologică și Ecologie Sistemică și Sustenabilitate a reprezentat o preocupare dominantă a activității universitare, de peste 45 ani, a subsemnatului. Aceasta a urmat traiectoria tranziției de la prioritățile ecologiei biologice la cele ale ecologiei ecosistemelor și organizării ierarhice, și în final la prioritățile extinse și actualizate ale ecologiei sistemice și sustenabilității.

3.2.1. Cercetări la nivel submitocondrial, care au vizat modalitatea de cuplare a complexului ATPază la membrana mitocondrială internă. Aceste cercetări, deși, promițătoare s-au limitat la un interval scurt de timp (Oct. 1974/Iulie 1975).

3.2.2. Cercetări în domeniul Ecologiei biologice (1976/1980)

- testarea, calibrarea și aplicarea unui set de indicatori biochimici – ATP, Chla, Hemoglobină – în evaluarea biomasei fito și bacterioplanctonului și a costurilor energetice în condiții de hipoxie;
- identificarea mecanismelor de răspuns ale unor populații/specii, din componența faunei bentonice, față de condițiile de hipo sau anoxie, la interfața sedimente – coloana de apă, în cazul ecosistemelor acvatice continentale;
- dinamica compoziției și structurii populațiilor sau/și modulelor trofodinamice dominante în ecosistemele acvatice ale Deltei Dunării;**
- evaluarea bugetului energetic și ratei de reciclare a nutrienților sau a rolului îndeplinit de către aceleași componente dominante în economia fizică a ecosistemelor acvatice deltaice.**

3.2.3. Cercetări în domeniul ecologiei ecosistemelor și complexelor de ecosisteme (1980/2000)

- dezvoltarea și aplicarea teoriei ecosistemice privind mediul/natura;
- identificarea și caracterizarea ecoregiunilor pe teritoriul național;
- dinamica compoziției, configurației structurale și funcțiilor ecosistemelor și complexelor de ecosisteme, la scara Sistemului de Zone Umede al Dunării Inferioare (SZUDI) și Bazinul Hidrografic al acestuia (BHDI);**
- fundamentarea științifică a rolului diversității biologice în funcționarea ecosistemelor și complexelor de ecosisteme;**
- fundamentarea teoretică și testarea managementului ecosistemic (integrat) și adaptativ al ecosistemelor și complexelor de ecosisteme ale SZUDI și BHDI.**

3.2.4. Cercetări asupra CSE^{CE}/ Sistemelor Socio-Ecologice / Sisteme cuplate ale Mediului Natural și Social

- **dezvoltarea și aplicarea teoriei ecosistemice a sustenabilității;**
- modelarea conceptuală și analitică pentru identificarea și managementul adaptativ a complexelor socio-ecologice (CSE^{CE});
- **evaluarea economică a funcțiilor și serviciilor componentelor capitalului natural (CN), în particular ale CN-SZUDI și CN-BH Neajlov;**
- evaluarea modului de percepție, atitudinilor și comportamentului indivizilor și grupurilor sociale, raportate la problemele conservării și restaurării infrastructurii fizice a CN și utilizării sustenabile a serviciilor;
- **contextualizarea și certificarea rezultatelor științifice, programelor de dezvoltare și planurilor de management;**
- **selectarea, testarea și aplicarea pachetelor de metode și indici de evaluare și monitorizare a economiei fizice și integrității componentelor CN și a sustenabilității CSE^{CE} – locale, regionale distribuite în BHDl;**
- **cercetări comparate pe termen lung și spații largi.**

3.2.5. Rezultatele teoretice și empirice (in-situ și ex-situ) sau cele obținute prin analiza critică, integrare și contextualizare și certificare socială au fost sintetizate și transferate către diferite categorii de utilizatori – cercetători, cadre didactice universitare, studenți, manageri, factori de decizie și politicieni – sub forma:

- 33 - articole publicate în reviste de specialitate internaționale cotate ISI Thompson Reuters, din care: 9 articole în Hydrobiology cu Factor de Impact între 0.8-1.4; 24 în reviste cu Factor de Impact cuprins între 2-31 (J. of Ecology, Ecological Economics; Ecosystem Services; Env. Science and Policy; Ecological Engineering; Biodiv. Conservation; Ecol. & Society; Land Use Policy; Biochemical and Biophysical Acta; Science; Advances in Ecological Res.);
- 22 - articole publicate în reviste internaționale indexate într-o gamă largă BDI (ex. Scopus, Current Advances in Ecol. & Env. Sciences; Ecological Abstracts; C.R.E.J.; Social Abstr.): Acta Hydrobiologica / PAS; Internat. J. Salt Lake Res.; J. Ecology & Env. Sci.; Internal. Verein. Limnol.-S.I.L.; J. Interdisciplinary Economics; Ekologia / SAS - Bratislava; Observatorio Medioambiental (ICA - Complutense / Madrid).
- 28 - articole publicate în reviste indexate BDI ale Academiei (ex. Current Contents; BIOSIS; Ecological Abstr.; Google Scholar) - Rev. Biol. (20); Rev. Rom. Biochem. (1); Ocrot. Nat. Med. Inconj. (3); Proc. Rom. Acad (1) și 2 în Acta Bot. Horti Buc., respectiv 1 în Alytes.
- 42 - articole în volumele conferințelor și simpozioanelor internaționale, publicate în edituri internaționale;
- 16- capitole (>350 pgs) în volume publicate la edituri internaționale prestigioase: Springer, Wiley; Backhuys; Wiley - Blackwel; CRC; IOS; Parthenon or VUB-Press / Bruxelles.
- 16 - articole științifice publicate în limba română din care: 8 în revistele Acad. Rom.: Stud. Cercet. Biol. Anim. și Stud. Cercet. Biol. Veg., Ocrot. Nat. Med. Inconj. (2); și 11 în Anal. Univ. Buc. / Seria Biol.
- 24 - articole științifice publicate în volumele conferințelor și simpozioanelor naționale
- 11 - volume (cărți) din care: 4 volume (2 - lb. engleză, 2 lb. română) de autor și 7 volume (2 lb. engleza, 5 lb. română) în calitate de co-editor sau co-autor.
- 34 - prezentări orale, din care 10 ca invitat la conferințe și simpozioane internaționale, publicate în rezumat;
- 21 - lucrări suport ("*background papers*" și "*concept notes*") pentru fundamentarea științifică - teoretică și operațională a unor strategii, programe și proiecte prioritare pe termen lung, aplicabile la nivel național, regional și global) (selecție)
- 29 - proiecte de cercetare finanțate prin EU-FP 5, 6, 7 / DG XII și DG XI (27) și NATO-CCMS (2) - contribuind la integrarea în consorții, elaborarea aplicațiilor și coordonarea activităților echipei DESS/ UB.
- 12- proiecte de cercetare cu finanțare națională.
- 5 - proiecte EU-PHARE / TEMPUS, BM, POSDRU

3.3. Contribuții la dezvoltarea instituțională și a infrastructurii de cercetare

Pe toată perioada activității mele profesionale, marcată de multiple și dinamice provocări, oportunități și limitări, mi-am asumat în mod conștient un rol catalizator și de coordonare, a procesului de dezvoltare sau adaptare și consolidare instituțională și tehnică în domeniile de învățământ superior, cercetare, protecția mediului și biodiversității, la nivelul instituției din care am făcut parte, sau la nivel național și internațional.

În sprijinul acestei afirmații aduc următoarele categorii de argumente:

3.3.1. În cadrul universității din București:

- consolidarea și extinderea capacității profesionale a colectivului și a bazei tehnice de la catedra de ecologie și Stațiunile Brăila și Sinaia de a susține – activități de specializare și perfecționare profesională, și de cercetare, pe probleme prioritare de ecologie biologică și ecosistemică (ex. achiziționarea navei laborator, crearea nucleului de cercetare pe principiul autofinanțării)/1980-1990;
- restructurarea modului de organizare a catedrei de Ecologie și integrarea sau dezvoltarea resursei umane, care a culminat cu crearea (1997) Departamentului de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate (DESS), unitate flexibilă și dinamică în componența căreia intră Compartimentul didactic și Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică, Ecodiversitate și Sustenabilitate (CESES);
- **înființarea Catedrei UNESCO – Cousteau (1992) pentru promovarea învățământului post-universitar de Ecotehnie (sustenabilitate);**
- **crearea Școlii doctorale de Ecologie și Sustenabilitate (2005) ca parte a DESS;**
- extinderea și up-datarea infrastructurii fizice de cercetare multi și transdisciplinară a CSE^{CE}

3.3.2. Integrare instituțională la nivel național:

- **în perioada 1979/1989 a fost creat și menținut parteneriatul dintre echipele de cercetare, ale ecosistemelor acvatice ale Deltei Dunării, de la Universitatea din București, Institutul de Cercetare, Proiectare pentru Gospodărirea Apelor (ICPGA), ICPPDD-Tulcea și Institutul Central de Biologie;**
- **crearea și coordonarea rețelei naționale de instituții pentru cercetări ecosistemice pe termen lung (Ro LTER-net);**
- **crearea și administrarea rețelei naționale de complexe socio-ecologice (inclusiv baza tehnică) pentru susținerea cercetărilor socio-ecologice pe termen lung (Ro LTSER-net);**
- **crearea și coordonarea consorțiului inter-universitar – Univ.Buc., ASE și UPB – pentru implementarea programului post-universitar de Ecotehnie (Sustenabilitate);**
- contribuție majoră la proiectarea și dezvoltarea primei infrastructuri instituționale, cu atribuțiuni de protecție și gestionare a biostructurii (diversitate biologică și ecosistemică și capacitatea funcțională) a Capitalului Natural național (Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Agențiile Județene);
- **inițierea și coordonarea procesului de fundamentare științifică, economică și a dezbaterii publice, pentru nominalizarea și acordarea statutului legal de Rezervație a Biosferei, componentă a Patrimoniului Natural Mondial și Zona umedă de importanță universală – Deltei Dunării (1990/1991) și de zonă umedă Ramsar (CBD/WH/Ramsar) și Parc Natural – Insulelor Mici ale Brăilei (2001);**
- **proiectarea primei organigrame a Administrației Rezervației Biosferei – Delta Dunării și Parcului Natural Insulele Mici ale Brăilei și coordonarea elaborării primelor planuri de management ecosistemic și adaptativ ale acestora;**
- **fundamentarea, proiectarea și coordonarea procesului de constituire a "Asociației Inter-instituționale Life-Watch:Ro (parte a consorțiului și entității legale europene: LifeWatch) pentru construirea, gestionarea și utilizarea infrastructurii naționale de cercetare și monitorizare integrată a "Biodiversității / Bio și Eco structurii Capitalului Natural" (parte a infrastructurii Europene LifeWatch)**

3.3.3. Co-inițiator și participant eficient în procesul de integrare instituțională și logistică, la Scară Europeană și Globală, în slujba formării resursei umane și dezvoltării cunoașterii pentru gestionarea tranziției la modelul de dezvoltare sustenabilă:

- **Rețeaua Europeană și Rețeaua pentru Asia de Sud-Est a catedrelor UNESCO-Cousteau de promovare a programului de Ecotehnie (Sustenabilitate);**
- Rețeaua Europeană de Excelență precursor al Institutului European de Cercetare a Biodiversității și Complexelor Socio-Ecologice (AlterNet);
- Rețeaua Europeană de platforme pentru cercetări ecosistemice (E-LTER net) și socio-ecologice pe termen-lung (E-LTSER net);
- Rețeaua Internațională a experților și a platformelor pentru cercetări ecosistemice pe termen-lung (ILTER-net);

- Integrarea Ro-LTER și Ro-LTSEER în rețeaua Europeană (E-LT(S)ES) și Globală (ILTER)
- 4. Fundamentarea științifică a Strategiilor de dezvoltare sustenabilă sau/și a programelor și planurilor de gestionare sustenabilă a Biodiversității și Capitalului Natural**

4.1. Contribuții semnificative la nivel național

- **Strategia Națională pentru Dezvoltarea Sustenabilă – edițiile din 2000 și 2008;**
- Strategia de dezvoltare sustenabilă în regiunea Deltei Dunării (2014-2016)
- Strategia Națională pentru Managementul Riscului la Inundații (2010);
- Program pentru Comunicare, Informare și Conștientizare asupra Conservării Biodiversității (2003);
- **Planurile de Management Ecosistemic și Adaptativ pentru: Rezervația Biosferei Delta Dunării și Parcul natural Insulele Mici ale Brăilei;**
- Primele Planuri de Management Integrat la scara Bazinelor Hidrografice / clarificarea și operaționalizarea conceptelor - "stare ecologică a corpurilor de apă și evaluare economică a costurilor și beneficiilor"
- **Strategia națională de cercetare 2008/2013.**

4.2. Contribuții semnificative la nivel internațional

- În pregătirea lucrărilor și documentelor Conferinței ONU privind Mediul și Dezvoltarea (Rio 1992);
- Strategia și programul de Comunicare, Informare, Educație și Conștientizare a Publicului pentru Convenția asupra Diversității Biologice (CEPA/CBD) 2004/2008;
- Proiectarea Strategiei Uniunii Europene pentru Cercetarea Biodiversității și evaluării funcțiilor și serviciilor ecosistemelor (2008);
- Proiectarea sub-programului Mediu; Ecosisteme și Biodiversitate, al PC 6 și 7;
- Strategia națională pentru Conservarea Biodiversității și Dezvoltarea Sustenabilă – Republica Moldova (1999 și 2000).

5. Experiență profesională extra-universitară:

5.1. Nivel internațional

- Evaluarea Raportului Național privind starea Mediului - Republica Moldova;
- Evaluarea Raportului Național privind starea Mediului - Republica Slovacă;
- IUCN - Coordonatorul Programului Est-European/1990-1994;
- Evaluarea stării Biodiversității în Bazinul Dunării - Programul Dunării / 1993
- Reprezentantul României în Consiliul Internațional pentru Coordonarea Programului MAB – UNESCO 1999/2000
- ECNC/CENTRUL EUROPEAN PENTRU CONSERVAREA NATURII / TILBURG- Membru în Consiliul științific/1996 – 2005
- EBRD - BANCA EUROPEANĂ PENTRU RECONSTRUCȚIE ȘI DEZVOLTARE - Membru în Comitetul Consultativ pentru Mediu/1991 - 1994;
- UN-SBSTTA/CBD - membru și Punct Focal CBD (Convenția privind Diversitatea Biologică) 1998 -2008/ Reprezentantul României;
- UN-SBSTTA / CBD – **membru Birou SBSTTA 2005 / 2007/ Reprezentantul țărilor din Europa de Sud-Est și Asia Centrală**
- UN-Advisory Committee on CEPA/CBD (Communication, Education and Public Awareness for Convention on Biological Diversity) - Membru 2004 – 2008
- Membru în consiliile de coordonare și coordonator local pentru 29 proiecte Europene de Cercetare/DG-XII / PC 5, 6, 7
- Coordonator Proiecte TEMPUS MJEP-09536/95 și IB-JEP 13060/98;
- Evaluator pentru proiecte de cercetare/Programul de Mediu - EU/DG-XII/1997;
- Membru - Science and Policy Board / LifeWatch / ESFRI / 2008-2011
- Membru – ALTER-2 Council / 2008 –
- Membru – ILTER Coordinating Committee / 2003-
- Membru – EEF (European Ecological Federation) Coordinating Committee / 2006-
- Membru și evaluator al Comisiei de Științe ale Vietii și Mediu / European Science Foundation 2004-2006 și 2006-2008

- Președinte pentru sesiuni plenare al unor conferințe și workshop-uri internaționale (> 10) - organizate de către Consiliul Europei și Parlamentul European, pe probleme de Protecția Naturii, Cercetarea și Monitoringul Biodiversității și Calității Mediului și Strategia Europeană pentru Conservarea Biodiversității și Peisajelor, din care menționăm::
 - Maastricht/Olanda - noiembrie 1993;
 - Beekbergen/Olanda - septembrie 1995;
 - Strasbourg/Franta - noiembrie 1996;
 - Cracovia/Polonia – februarie 1998;
 - Tillburg/Olanda – Noiembrie 1999.
- Expert evaluator pentru:
 - Global Biodiversity Assessment/1998;
 - Millenium Ecosystem Assessment/2004;
 - European Environment Agency/SOER 2005 SR₃ "HALTING BIODIVERSITY LOSS"
- Membru în colective de redacție:
 - Journal for Nature Conservation
 - International Journal of Interdisciplinary Economics / Interdisciplinary Journal of Economics and Business Law
 - Observatorio Medio Ambiental

5.2. Nivel național

- **Consiliul Științific al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării: membru 1996-2009; Președinte 2010-2018;**
- **Consiliul Științific al Parcului Natural Insulele Mici ale Brăilei: președinte 2008-;**
- Membru în colective de redacție:
 - Contribuții botanice
 - Environmental Engineering and Management Journal
 - Black Sea Sciences Journal

6. Recunoașterea performanței profesionale

6.1. Nivel național

- Premiul "Emanoil Teodorescu" al Academiei Române/ 1987/ Pentru seria de lucrări publicate în Rev.Roum.Biol.-Biol.Anim./ 1987 asupra "Eutrofizării Deltei Dunării"
- Doctor Honoris Causa - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași/ pentru merite științifice remarcabile și contribuții deosebite în "domeniul managementului mediului și dezvoltării durabile"
- Ordinul Pentru Merit în Grad de Cavaler 2000
- Ordinul pentru Merit in Grad de Cavaler / 2008
- Diploma de Onoare a MEC "pentru activitatea în cadrul CNCSIS și contribuția deosebită în elaborarea și aplicarea strategiei de reformă a învățământului superior și a cercetării științifice din România"
- Award and Diploma of Excellence "Marin Drăcea" / INCDS pentru contribuția la "Dezvoltarea pe Termen Lung Socio-Ecologică" în ariile forestiere (LT(S)ER/2018
- Diplomă MEC-CNCSIS - Centru de Excelență pentru Cercetare și Formare a Resursei Umane în Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă / 2001
- Diplomă MEC-CNCSIS - Centru de Excelență pentru Cercetare în Ecologie Sistemică, Eco-Diversitate și Sustenabilitate (CCESES-UniBuc)
- Diplomă și Medalie aniversară / Apele Române pentru contribuții deosebite în domeniul apelor / 2013
- Diplomă de Onoare / ARBDD, pentru implicarea și susținerea realizării obiectivelor de protejare a biodiversității și dezvoltare durabilă / 2015
- Diplomă și Medalie Jubiliară / Muzeul de Istorie Naturală "Grigore Antipa"
- Diploma de Onoare "Pro Scientia" / 2004
- Diploma "Virtute et Sapientia" / Universitatea din București, pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare / 2006
- Diploma "Virtute et Sapientia" / Universitatea din București, pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare / 2007

- Diploma "Virtute et Sapientia" / Universitatea din București, pentru contracte de cercetare / 2006
- Profesor EMERIT al Universității din București / Decizia nr. 427/27.03.2018

6.2. Nivel internațional

- Ofițer al Ordinului "GOLDEN ARCK"/ CASA REGALĂ A OLANDEI " pentru contribuții deosebite la Programul European de Conservare a Biodiversității și la elaborarea și aplicarea Programului European post-universitar de ECOTEHNIE/ Sustenabilitate"
- Diploma EuroMAB- UNESCO pentru "contribuții remarcabile în aplicarea programului internațional BRIM- Biosphere Reserve Integrated Monitoring"
- Premiul UNESCO - UNITWIN/ a 10-a Aniversare a Programului catedrelor UNESCO- UNITWIN/ "pentru consecvență și rezultate deosebite în aplicarea programului"
- Diploma: Membru Titular al Academiei de Științe Ecologice / Republica Moldova