

**CURRICULUM VITAE
EUROPEAN**



INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Geta Rîșnoveanu

Universitatea din București

Facultatea de Biologie

Spl. Independentei 91-95, 050095, sector 5, București
0040213151871

geta.risnoveanu@fg.unibuc.ro

Romana

Domenii de competență

Ecologie sistemică și dezvoltare durabilă, Ecologia populațiilor, Nevertebrate bentonice, Structura, funcțiile și serviciile furnizate de sistemele acvatice, Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice, Descompunerea materiei organice, Conservarea biodiversității

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Poziția actuală; Numele și adresa angajatorului ; (de la – până la)

- Profesor universitar; Conducător de doctorat – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă, Splaiul independenței 91-95, 050095 București, România (2007- prezent)
- Profesor invitat - Sciences Po Lille, Franța, 84, rue de Treviso -59000 Lille, Franța (2010-prezent, o lună per an universitar, program master);
- Director Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă, Universitatea din București, România (2011- prezent)

Poziția actuală;Numele și adresa angajatorului ; (de la – până la)

- Conferențiar - Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă (2003-2007);
- Lector - Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă (2000-2003);
- Asistent universitar - Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă (1993-2000);
- Preparador universitar - Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare durabilă (1990-1993);

Tipul activității sau sectorului de activitate

1. Didactic, cercetare – Ecologie Sistemica si Sustenabilitate
2. Didactic – Politici teritoriale si dezvoltare durabila

Principalele activități și responsabilități

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

1.1. Arii majore de interes: sisteme populaționale și sisteme ecologice (structură, dinamică, funcții și managementul lor adaptativ), conservarea biodiversității, dezvoltarea și managementul rețelelor ecologice și al ariilor protejate, sistemul suport de asistare a deciziei pentru dezvoltare durabilă. **Cursuri universitare** (licență, master și doctorat): Populații: structură și funcții, Sisteme ecologice: structură și funcții, Managementul sistemelor ecologice, Conservarea biodiversității, Managementul rețelelor ecologice și al ariilor protejate, Controlul populațiilor, Sistemul suport de asistare a deciziei; Dezvoltarea durabilă în țările Central și Est Europene.

1.2. Perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și a factorilor de decizie din administrația centrală și locală care sunt direct sau indirect implicați în implementarea la nivel național a politicii europene de protecție a biodiversității și dezvoltare durabilă.

- Peste 10 ani de experiență în **comunicarea cu stakeholderii** la nivel regional, național și internațional. Organizarea a numeroase focus grupuri, dezbateri, aplicarea și analiza de chestionare în cadrul unor proiecte de cercetare care au vizat: i) caracterizarea speciilor ca unități furnizoare de servicii (PROMOTOR, 2005-2008); ii) identificarea și

analiza opiniilor și previziunilor de dezvoltare a zonelor rurale în Europa (FARO, 2007-2009), iii) dezvoltarea rețelei de cercetare pe termen lung pentru biodiversitate, ecosisteme și conștientizare (ALTERNET, 2003-2009), iv) forumul european asupra biodiversității pentru implementarea abordării ecosistemice (BioForum, 2000-2006). Contribuții la dezvoltarea capacității instituționale în afara universităților și deschiderea acestora către nevoile factorilor de decizie și politici în domeniul dezvoltării durabile și managementului capitalului natural (Manager proiect Phare-Tempus, 1998-2000) precum și la promovarea expertizei în evaluarea și monitorizarea substanțelor chimice din mediu, în vederea îmbunătățirii competențelor profesionale ale autorităților române cu responsabilități în implementarea legislației europene și a strategiilor în domeniu (manager proiect SEE-ProExpert, 2015-2016).

1.3. Coordonarea studenților: coordonarea a peste 35 teze licență, 20 de master și 20 gradul didactic I; coordonator a 9 teze de doctorat, dintre care două în co-tutelă Piet Spaak (EAVAG, Elveția: Ioana Enache 2012-2019) and Anders Hobaek (NIVA, Norvegia: Daniela Holostenco 2014-2019); Mentor al unei studente post-doctorale (2014/2015); activități extracurriculare în colaborare cu o serie de instituții partenere (din învățământul preuniversitar și angajatori);

1.4. Membru în comisiile de evaluare a 25 teze de doctorat în diferite universități și institute de cercetare din România; membru al comisiei de evaluare a unei teze de doctorat (Carmen Burghilea) la Universitatea Vigo, Spania (2011); membru în cinci comisii de abilitare (Iulia Breaban -2018; Mircea Nicoara – 2017; Copolovici Lucian - 2014; Iojă Cristian - 2014; Iulia Lazar – 2013); Membru în comisii de licență și dizertație (din 2000), în comisii pentru acordarea titlurilor de profesor și conferențiar în domeniul Științelor mediului – Universitatea din București, Universitatea Politehnică București, Universitatea "Ovidius" Constanța; Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași; Universitatea "Vasile Alecsandri", Bacău. Membru sau președinte în comisii naționale de titularizare, a numeroase comisii didactice, de admitere, licență, master, doctorat, obținere a gradelor didactice I și II.

1.5. Dezvoltarea și consolidarea infrastructurii instituționale și a logisticii pentru activități didactice și de cercetare. În anul universitar 2009-2010 a câștigat și coordonat implementarea programului pentru eficientizarea practicii studenților și pentru plasament în practică (a inițiat, încheiat și coordonat, în premieră în Facultatea de Biologie, 10 contracte de parteneriat) iar programul de licență în domeniul Ecologiei și protecției mediului, al cărui coordonator era, a fost premiat de Universitatea din București în cadrul concursului programelor de licență.

2. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Arii majore de interes:

- ecologia populațiilor, în special a celor de nevertebrate acvatice;
- structura populațiilor și comunităților și rolul acestora în funcționarea rețelelor trofice, în fluxul de energie și circuitul nutrienților la nivelul ecosistemelor;
- structura, productivitatea și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice lotice și lentice, de apă dulce;
- mecanismele producției biologice și a fluxurilor materiale și energetice în ecosistemele acvatice eutrofizate;
- evaluarea rolului populațiilor în circuitele biogeochemice ale nutrienților;
- diversitatea biologică, indicatori / indici biologici și de mediu pentru evaluarea și monitorizarea sistemelor ecologice, implementarea Directivei Cadru Apă; interacțiuni și fluxuri la interfața acvatic-terestru; impactul modificărilor hidromorfologice asupra biodiversității din sistemele lotice de ordin mic și zonele ripariene;
- decelarea efectelor stresorilor multipli asupra sistemelor ecologice
- conservarea biodiversității;
- diversitatea spațio-temporală, structura și dinamica sistemelor ecologice;
- descompunerea literei și a materiei organice de origine animală
- dezvoltare durabilă.

În ultimii ani, ca urmare a provocărilor ridicate de implementarea principiilor dezvoltării durabile, s-a implicat din ce în ce mai mult în cercetări care abordează conservarea biodiversității într-un mod inovativ, bazat pe valoarea biodiversității pentru societățile umane, cu scopul de a fundamenta științific politicile și strategiile de dezvoltare durabilă.

Implicarea în proiecte de cercetare care au vizat:

- înțelegerea interacțiunilor și fluxurilor biotice de la interfața acvatic-terestru;
- impactul modificărilor hidromorfologice asupra biodiversității din sistemele lotice de ordin mic și zonele ripariene;
- evaluarea impactului produs de microhidrocentrale asupra sistemelor lotice;
- evaluarea speciilor ca unități furnizoare de servicii pentru sistemele socio-economice;
- dezvoltarea metodelor de evaluare a gamei de servicii furnizate de ecosisteme, identificarea mecanismelor care le guvernează, a factorilor de comandă și de presiune care limitează oferta de resurse și servicii ecosistemice;
- identificarea și solutionarea conflictelor de interese dintre conservarea biodiversității și alte activități umane, a atitudinilor comunităților umane față de conservarea biodiversității;
- managementul rețelelor ecologice și al ariilor protejate ca zone pilot pentru dezvoltare durabilă;
- clasificarea, managementul și identificarea tendințelor în dinamica zonelor rurale, a factorilor de comandă și a scârilor spațiale la care acestia operează;
- dezvoltarea sistemului național de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă.

Activitatea de cercetare: realizată în cadrul a 22 de proiecte cu finanțare internă și 23 cu participare și finanțare internațională a vizat atât elaborarea de proiecte, implementarea acestora (activități de management, laborator, prelucrare și interpretare a datelor) cât și elaborarea rapoartelor de cercetare. Multe dintre acestea au vizat în mod special asistarea factorilor de decizie în procesul de elaborare a strategiilor și planurilor de armonizare a dezvoltării sistemelor socio-economice cu productivitatea și capacitatea de suport a componentelor capitalului natural.

A publicat ca prim autor sau co-autor peste 60 de lucrări științifice (în extenso), 14 cărți și capitole în cărți (în țară și străinătate) și rapoarte științifice. Lucrările sale sunt citate în reviste cotate ISI (peste 550 de citări Scopus) sau indexate în BDI.

A fost implicată în elaborarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă, finanțată de PNUD (2000).

ALTE ACTIVITATI

Activitati manageriale

- Director al Departamentului de Ecologie Sistemica și Sustenabilitate (DESS) din noiembrie 2011;
- membru al Consiliului profesoral al Facultății de Biologie din 2004;
- membru în Biroul de conducere al Departamentului de Ecologie Sistemica și Sustenabilitate (DESS), coordonator al activității din cadrul programului de licență în Ecologie și protecția mediului (2004-2011). A coordonat echipa promotare a unui proiect de dezvoltare și perfecționare a acestui program care a obținut premiul II la concursul programelor de licență din Universitatea din București (2009).
- coordonator al proiectului internațional "Balancing modernity and traditions in the development of local communities (Echo 2009, Finanțat de Ambasada Franței în România), al proiectului ProExpert ("Promovarea expertizei în evaluarea și monitoringul substanțelor periculoase din mediu") finanțat prin mecanismul financiar SEE (2015-2016), precum și al echipei DESS care a implementat următoarele proiecte de cercetare: "Understanding cross-habitat linkages between blue and green infrastructure to optimize management of biodiversity, ecosystem services and multiple human uses" CROSSLINK –Biodiversa (2017-2020); "Foresight Analysis for Rural areas of EU " (2007-2009) (FP VI - EU FARO); "Integrating Ecosystem Function into River Quality Assessment and Management" (RIVFUNCTION-FP V, 2002-2005).
- responsabil științific în cadrul consorțiului de universități și institute de cercetare care a implementat proiectul CEEEX: "Rolul Populațiilor / Speciilor în Generarea de Resurse și Servicii ca Fundament pentru Politicile și Strategiile de Conservare a Biodiversității" (PROMOTOR) (2005-2008) și director al grantului CNCSIS- T: "Rolul populațiilor de oligochete bentonice în controlul stării trofice a ecosistemelor acvatice din bazinul Dunării inferioare" (2000 –2002). A asigurat managementul unui program de studii doctorale: "Suport financiar pentru studii doctorale privind complexitatea din natură, mediu și societatea umană" (POSDRU/6/1.5/S/24) și a trei proiecte Phare -Tempus care au avut ca scop: 1. dezvoltarea curriculum-ului de Master în Ecologie Sistemica și Ecotehnie; 2. dezvoltarea și implementarea sistemului de credite transferabile (ECTs) și de

recunoaștere academică; 3. dezvoltarea capacității instituționale în afara universităților și deschiderea universităților către nevoile factorilor de decizie și politici în domeniul dezvoltării durabile și managementului capitalului natural.

Recunoaștere academică

- membru CNADTCU decembrie 2012 - iunie 2016 (*Ordinul 6573/2012*), comisia de Știința și ingineria mediului; 2017-2019 Comisia Științele Pamantului
- evaluator CNCSIS, MEC;
- consultant, evaluator și expert invitat de diferite organisme internaționale (Comisia Europeană, directoratul General, Joint Research Centre, Institute for prospective Technological Studies, Sevilla - 2006; Universitatea din Palermo – 2008; Institutul de Studii politice Lille – Franța – 2008, expert IGEM, Life Natura, Unesco / SEMEP);
- evaluator la revista *Biologia* a Academiei de Științe a Slovaciei (2006), *Acta Hydrobiologica Sinica* a Academiei de Științe a Chinei (2007), *Societatea Română de Ecologie* (2007, 2009), *European Federation for Freshwater Systems* (2009, 2011, 2013), *Acta zoologica* (2009) și *Rom. J. Biol.-Zool.* a Academiei Romane, *Estonian Journal of Ecology* al Academiei de Științe a Estoniei (2014), *Biodiversity and conservation* (2017);
- membru al Consiliului editorial al *Buletinului SRE*, al *American Research Journal of Bio Sciences ARJB* și al *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*
- conferințe invitate la Universitatea Complutense din Madrid (2004), Universitatea Ovidius Constanta (2007);
- coordonator al comitetelor științific și de organizare al celui de-al 6lea Simpozion european pentru ape dulci în 2009 (*Symposium of European Freshwater Systems: www.sefs6.ro*);
- membru al Comitetelor Științifice: SEFS7 (Girona, Spania), SEFS8 (Münster, Germania), SEFS 10 (Olomouc, Cehia), SEFS 11 (Zagreb, Croatia), a 41 Conferința IAD (Sibiu, România), Simpozionul științific "Ecologia și Protecția Ecosistemelor" Ediția a X-a (Bacău, noiembrie 2013, 2015), SEMI – INCD-ECOIND (București October 2013, 2015 - 2018), Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop „Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level” (București 2018)
- reprezentant al departamentului la numeroase workshop-uri și dezbateri pe probleme didactice și de cercetare dar și pentru elaborarea de programe și strategii

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

Perioada (de la ...până la)

- a) Octombrie 1990 - iunie 1998
- b) Septembrie 1989 - iunie 1990
- c) Septembrie 1985 - iunie 1989

Instituția

a), b), c): Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Programul de studii/specializarea

- a) Doctorat în Biologie, Specializarea Ecologie: "Structura și rolul populațiilor de oligochete bentonice din ecosistemele acvatice eutrofe și hipertrofe din sectorul românesc al Dunării și Delta Dunării";
- b) masterat în Biologie celulară: "Structura și ultrastructura tubului digestiv la *Blatta orientalis* și *Blattella germanica*";
- c) licența în Biologie, "Studiul paraziților și simbiionților la unele specii de Blatoideae"

Titlul obținut

- a) Doctor în Biologie,
- b) Specialist în Biologie,
- c) Licențiat în Biologie

Specializări:

- program Universitatea Antreprenoriala Junior Achievement – program de training online pentru cadre didactice, 16 noiembrie 2017
 - Pentru o universitate integră - Training de sensibilizare în domeniul eticii și integrității universitare pentru personal academic de conducere - Universitatea din București (2 iunie 2014);
 - Scriere academică și etica cercetării – Universitatea din București (Prof. Ion Vezeanu, 14-16 aprilie 2014);
-

**Abilitati sociale, de comunicare
și organizatorice**

- Formare continuă de tip „blended learning” - Asigurarea calității în învățământul superior: standarde, proceduri la nivel de programe de studiu și instituții – pentru personalul managerial din universități – (Romania, Universitățile din consorțiul universitar 2011-2012, 20 ECT);
-BURSE Tempus: Belgia (Brussels) (mai-iunie 1993); Germania (Jena) (mai 1996, aprilie 1997, Belgia (Brussels) (iunie-iulie 1998);
-USA (New York, Washington, Tifton, LUMCON, Delta Mississippi) -Twinning Program Academia România – Academia de Științe SUA (iunie-iulie 1992);
-Romania (Delta Dunării) - Twinning Program Academia România – Academia de Științe SUA (iunie-iulie 1991).

-Spirit de echipă dobândit ca urmare a activităților desfășurate în echipe mari, multi și interdisciplinare
-Abilitatea de adaptare la medii multiculturale dobândită în cadrul a numeroase proiecte internaționale
-Abilități de comunicare dobândite în activitățile cu studenții, profesorii, dar și cu managerii, factorii politici și de decizie
-Bun organizator, experiență în organizarea activităților de teren, laborator dar și în organizarea unor manifestații științifice la nivel național și internațional

LIMBA MATERNĂ

Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleza, Franceza

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Foarte bine, bine

Foarte bine, slab

Foarte bine, slab

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE
Utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini, etc.

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Origin și Adobe Photoshop);

Cunoștințe de bază: Corel Draw, Statistica, Canoco, Past.

Permis de conducere – categoria B

**Membri în societăți științifice
internationale**

- European Federation for Freshwater Sciences- reprezentant național din 2009
- International Danube Research (IAD) - membru (din 2002)
- Organizația Internațională de Conservare a Naturii (IUCN) - membru al comitetului de coordonare al comisiei pentru Educație și Comunicare (1991 – 1995)

**Membri în societăți științifice
naționale**

- EarthVoice Romania – membru fondator și vice-președinte din 1994
- Societatea Română de Ecologie – membru din 1990; membru al Consiliului editorial
- Societatea Națională pentru Știința și Ingineria Mediului (SNSIM)- membru din 2015

ianuarie 2019

Grad didactic, Prenume, Nume

Prof. Univ. Dr. Geta Rîșnoveanu