

UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI



UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

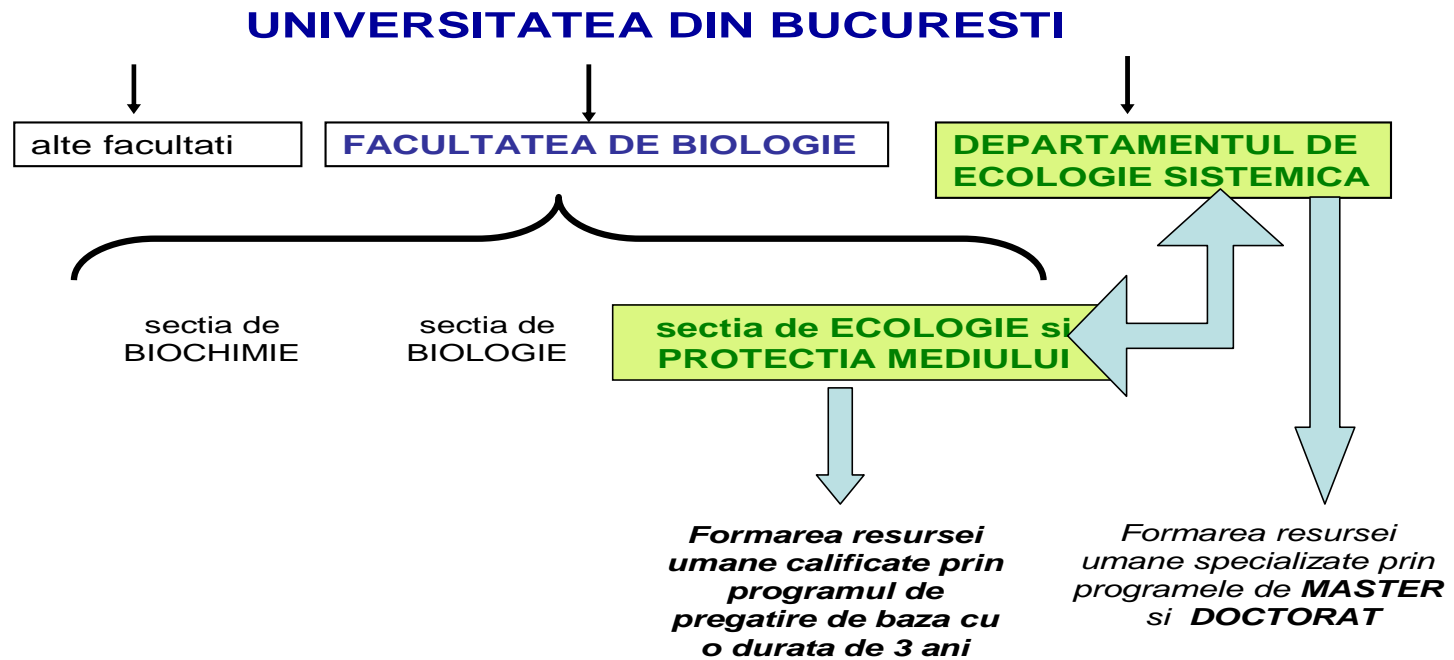
Bd. Mihail Kogălniceanu, Nr. 36-46,
București, ROMÂNIA
Tel: +40(21)307 73 00;
+40(21) 315 71 87;
Fax: +40(1)313 17 60.
<http://www.unibuc.ro>

DEPARTAMENTUL DE ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI DURABILITATE



UNIVERSITATEA BUCUREȘTI
DEPARTAMENTUL DE ECOLOGIE SISTEMICĂ
ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ
91 – 95, Splaiul Independenței, București 050095, ROMÂNIA
Tel./Fax: 00 4021 3181571
www.bio.unibuc.ro

SECTIA DE ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI



PROGRAMUL DE LICENTA

Durata programului: 3 ani

Numar de locuri: 30 subventionate de stat + 30 cu plata (taxa 500 Euro / an)

ADMITEREA:

CÂND? Sesiunea iulie 2008

CUM? Pe baza mediei obtinute la examenul de Bacalaureat

CINE se poate înscrie: Orice absolvent de liceu

UNDE se obțin informații suplimentare: Secretariatul Departamentului (telefon 3181571) și la adresa de e-mail anvadi@bio.unibuc.ro

DE CE *ECOLOGIE* ?

Pentru că:

A **Iubesc** natura și oamenii și nu pot rămâne indiferent la erorile care au generat criza ecologică actuală.

A Cei mai **buni** vor nu numai să cunoască lumea, ci și să o schimbe.

A **Știu** că managementul capitalului natural înseamnă gestionarea pe baze științifice a relației populației umane cu sistemele naturale.

A Prin **oferta** echilibrată de discipline ecologice și manageriale, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă îmi dă posibilitatea, după susținerea licenței

1. să activez în domeniul managementul capitalului natural (asistență de mediu, dezvoltare și implementare de proiecte de mediu)
2. să lucrez în învățământ ca să formez oamenilor o conștiință de mediu fundamentată științific
3. să continui studiile la programul de master în ecologie sistemică și ecotehnie, iar apoi la programul de doctorat în ecologie sistemică*

* Aceste programe de master și doctorat pregătesc resursa umană care va lucra în cercetarea ecologică fundamentală, aplicativă și în dezvoltarea de instrumente pentru asistarea deciziilor cu privire la capitalul natural. Ele sunt susținute de importante resurse materiale (laboratoare, navă laborator, stațiuni de cercetare), umane și financiare (programe de cercetare interne și internaționale, programe europene de mobilitate externă).

OPORTUNITĂȚI PROFESIONALE

pe care ți le oferă diploma de licență în Ecologie și protecția mediului:

Domeniu	Instituții:	Activități asociate:
ACADEMIC	Invațământ superior, cercetare	Dezvoltare profesională ulterioară prin programele de Master și Doctorat

ADMINISTRATIV	<p>administrația centrală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministerul Agriculturii, Pădurilor, și Dezvoltării Rurale; - Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor; - Ministerul Planificării Teritoriului; <p>administrația regională:</p> <ul style="list-style-type: none"> - direcții agricole; - agenții de mediu; - direcții silvice; - direcții de gospodărire a apelor; - oficii de cadastru și organizarea teritoriului; - agenții: APIA, LEADER <p>administrația locală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - primării; - consilii 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea strategiilor / legislației în domeniu; - Monitorizare; - Consultanță; - Managementul resurselor și diversității biologice; - Protecția mediului; - Planificarea teritoriului; - Managementul rețelelor ecologice naționale; - Implementarea proiectelor de reconstrucție ecologică; - Implementarea proiectelor de dezvoltare rurală.
AFACERI	<ul style="list-style-type: none"> - firme - companii multinaționale - întreprinderi private 	<ul style="list-style-type: none"> - asistență și consultanță de specialitate; - implementarea planurilor de management; - monitoring; - controlul poluării.
COMUNICARE	<ul style="list-style-type: none"> - învățământ formal (gimnazial, liceal) - învățământ informal 	Învățământ și educație Comunicare

	- mass media - ONG-uri	Informare
--	---------------------------	-----------

CUM REUȘEȘTE SECȚIA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI DIN UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI SĂ-ȘI ATINGĂ OBIECTIVELE DE FORMARE A UNEI RESURSEI UMANE CALIFICATE

Prin :

- 1) OFERTA CURRICULARĂ SPECIFICĂ
- 2) INFRASTRUCTURA FIZICĂ DEOSEBITĂ

1) OFERTA CURRICULARĂ

Secția de Ecologie și Protecția Mediului din cadrul Facultății de Biologie a Universității din București are o **personalitate distinctă**.

- Este **singura instituție de învățământ superior din România care abordează problematica mediului înconjurător în conformitate cu teoria sistemică**, având un plan de învățământ structurat corespunzător.

In conformitate cu această teorie, mediul nu reprezintă doar însumarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, faună, floră), ci o ierarhie de sisteme ecologice, care includ atât sistemele naturale și seminaturale cât și sistemele sociale și economice, organizate la diferite scări de timp și spațiu. Studiul corect al acestor structuri complexe, din punct de vedere al organizării și funcționării, necesită o abordare integratoare, multi-, inter- și trans-disciplinară.

- In Facultatea de Biologie prin **Departamentul de Ecologie Sistemică și Durabilitate**, au fost promovate **programe de studiu pentru nivelul de licență** în cadrul *Secției de Ecologie și Protecția Mediului*, **master în Ecologie Sistemică și Ecotehnie** și **doctorat în Ecologie**, care să răspundă acestei noi cerințe. Forma actuală a programelor curriculare reprezintă o adaptare a structurilor create anterior, la cerințele noilor prevederi legale și ale modelului de dezvoltare durabilă.
- **Abordarea integrată/ sistemică a fost testată în cadrul unor proiecte internaționale**, didactice (TEMPUS, NOE, SOCRATES-ERASMUS) și de cercetare (NICOLAS, ERMAS, FAEWE, AQUAMONEY, FARO, BIOFORUM, RIVFUNCTION, SOBIO etc) și s-a

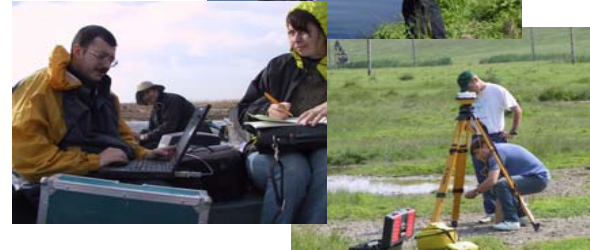
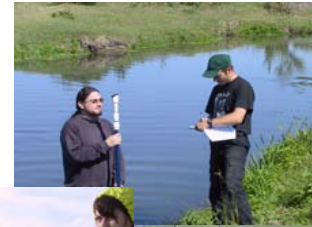
dovedit a fi compatibilă cu cea a altor structuri similare de la nivel internațional. **Recunoașterea internațională** a Departamentului de Ecologie Sistemică și Durabilitate, prin integrarea sa în numeroase rețele universitare și de cercetare, prin decernarea unuia dintre cele 10 **premiu UNESCO** pentru formarea resursei umane în domeniul Ecotehniei, reprezintă o dovadă a eficienței structurii create și dezvoltate și a corectitudinii abordării.

- **Planul de învățământ este îmbunătățit continuu** în acord atât cu dezvoltarea cunoașterii în domeniu, cât și cu cerințele de organizare, restructurare și adaptare a învățământului românesc la tendințele internaționale. Noul plan de învățământ are un caracter transdisciplinar, este bazat pe abordarea integrată a mediului în acord cu complexitatea organizării mediului. În conformitate cu Strategia de Reformă și cu principiile reformei curriculare în învățământul superior, pentru a asigura nivelul de cunoștințe de bază care să faciliteze accesul la specificul Ecologiei sistemice și la complexitatea problemelor ridicate de managementul capitalului natural, în planul de învățământ sunt integrate, în primele trei semestre, cursuri de **Biologie, Chimie, Geografie-Geologie, Fizică, Elemente de Statistică**. În ultimele trei semestre ale ciclului de bază accentul este pus pe discipline care asigură abordarea specifică Ecologiei sistemice și managementului capitalului natural, ca de exemplu: **Ecosisteme: structură și funcții; Populații: structură și funcții; Ecotoxicologie; Monitoring integrat; Managementul diversității biologice; Managementul rețelelor ecologice și al ariilor protejate; Deteriorarea sistemelor ecologice** etc. Ca urmare, se asigură pregătirea absolvenților ca utilizatori ai cunoașterii, capabili să identifice probleme specifice domeniului, să identifice surse informaționale pe baza cărora să dea soluții adecvate.
- Incepând cu prima serie de studenți din anul 1990 la Secția de Ecologie, orientarea a fost către o **cifra redusă de scolarizare (25-30)**, cifră care **satisface exigențele** impuse de calitatea activităților desfășurate cu un număr mic de studenți, de capacitatea de a organiza cercetările pe teren specifice ecologiei, de capacitatea de absorbție a specialiștilor în posturi corespunzătoare pregătirii lor.
- **Procesul didactic este susținut**, mai ales la nivelele de master și doctorat, **de componenta de cercetare** a departamentului care a fost evaluată și acreditată de CNCSIS ca "**Centru de cercetare de excelență**" și care este inclusă în rețele de excelență internaționale, asigurând astfel o solidă pregătire a resursei umane.
- Departamentul de Ecologie Sistemică și Durabilitate este **singura instituție acreditată pentru a oferi programe de master și doctorat în domeniul Ecologiei sistemice dând posibilitatea perfecționării pregătirii de bază** a absolvenților în acest domeniu.
- Prin **oferta echilibrată de discipline ecologice și manageriale**, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă oferă, după susținerea licenței, **posibilitatea angajării în domenii diverse** ale managementului/ gestionării pe baze științifice a capitalului natural, a relațiilor sale cu componentele sistemelor socio-economice precum și în domeniul educației ecologice.

2) INFRASTRUCTURA

SPAȚIILE DIN CLĂDIRILE din

- *Splaiul Independentei 94-95 (laboratoare)*
- *Schitu Magureanu 1 (amfiteatru, sali de seminar, sala multimedia, biblioteca)*
- *Stațiuni de cercetare și pentru practica studenților: Brăila, Sinaia*



SĂLI pentru organizarea activităților de perfecționare și a întâlnirilor științifice

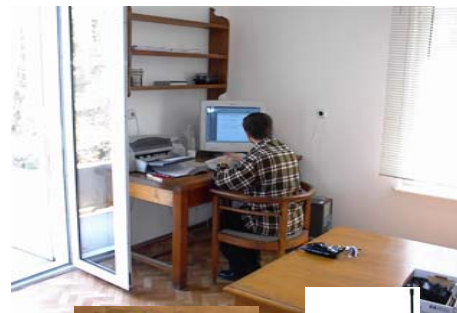
Laboratoare:

- *de analize fizico- chimice,*
- *de analiză a probelor biologice.*



- *GIS : tehnică de calcul și software specializat, calculatoare, imprimante, plotter, scanner.*

- *mobile: nava bază – laborator;*
- *auto-laborator*



ECHIPAMENTE

→ *de prelevare a probelor din ecosisteme acvatice și terestre și de conservare a acestora: filee, dragă, bentometre, piezometre, ladă frigorifică, frigider, congelatoare.*

→ *pentru determinari în teren: pH- metre, conductivimetre, oximetre, spectrofotometru portabil, spectrofotometru submersibil pentru fluorescență, data-logger.*

→ *pentru prelucrarea primară a probelor: balanțe analitice, etuve, moară de măcinare, centrifugă, agitatoare, cuptoare de mineralizare, sisteme de filtrare.*

→ *pentru analiza chimică a probelor: spectrofotometru, gazcromatograf, spectrofotometre cu absorbție atomică, analizor CHNS, analizor carbon organic pentru probe lichide*

→ *pentru analiza probelor biologice: binoculare, microscopie cu contrast de fază și fluorescență*



MAI MULTE DESPRE NOI

Primul curs de ecologie din Universitatea din București a fost predat în anul 1956 pentru studenții Facultății de Biologie. De atunci, dar mai ales în ultimii 16 ani, a crescut importanța ecologiei și, corelat, numărul de cadre didactice și cercetatori, numărul și valoarea temelor de cercetare

contractuală, s-au multiplicat și diversificat relațiile cu o serie de universități europene, cu asociații guvernamentale și neguvernamentale internaționale, au sporit participările la manifestări științifice, activitățile de expertiză și consultanță științifică, s-a mărit numărul de cărți și de lucrări științifice publicate în reviste românești și străine.

În acest mers ascendent al preocupărilor de ecologie se înscriu de asemenea funcționarea periodică a unor secții de specializare (anul V) în intervalul 1975 - 1990 și desfășurarea unor cursuri postuniversitare în intervalul 1980 - 1992. La aceste activități au fost antrenate cadrele didactice ale Catedrei de Ecologie precum și cercetători de la Stațiunea de cercetări Brăila.

O deosebită importanță în evoluția conceptelor și realizărilor în domeniul ecologiei a avut-o funcționarea, începând cu anul 1980 a Colectivului de Cercetare de Ecologie, în cadrul căruia s-au desfășurat programe de cercetare de amploare, în special în Delta Dunării și bazine piscicole amenajate.

Catedra UNESCO/Cousteau de Ecologie și Protecția Mediului a fost fondată de Ministerul Învățământului și Universitatea din București (Art. Nr. 5470/15.07. 1992) pe structura Catedrei de Ecologie înființată în 1990 care integra Colectivul de Cercetare de Ecologie din Facultatea de Biologie. Acordul final între Universitatea București pe de o parte și UNESCO și Nouvelles Orientations en Ecotechnie (NOE) pe de altă parte a fost semnat la București pe 24 martie 1993.

În acest context, la propunerea Consiliului Profesoral al Facultății de Biologie și cu aprobarea Senatului, respectiv a Ministerului Educației și Învățământului, s-a organizat și a început să funcționeze din anul universitar 1990 – 1991, Secția de Ecologie, în cadrul profilului Biologie - Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

Perfecționarea pregătirii de bază a absolvenților programului de licență se realizează în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Durabilitate prin programul de master. Considerând stadiul actual de dezvoltare a ecologiei sistemice și analizând critic programele existente în multe universități europene, au fost identificate două tipuri de programe de-a lungul a două linii paralele și complementare, unul axat pe componentele capitalului natural și altul pe sistemele socio-ecologice. Cele două seturi complementare de programe universitare realizează integrarea transdisciplinară care are ca scop dezvoltarea resurselor umane necesare cercetării și managementului capitalului natural și al sistemului socio-economic, la nivel național și internațional.

În cadrul Școlii doctorale de ecologie se completează și se definitivează procesul de integrare și transdisciplinaritate promovând atât activitățile didactice cât și cele de cercetare și studiile de caz în vederea dezvoltării resursei umane capabile să facă față noilor cerințe de înțelegere și gestionare a sistemelor ecologice naturale și antropizate, ca sisteme mari, complexe și cu dinamică neliniară.

Pregătirea profesională în cadrul Secției de Ecologie a Facultății de Biologie a asigurat, într-un procent foarte ridicat, absorbția și performanțele deosebite ale absolvenților în domeniile academic, administrativ, de comunicare și afaceri.

TRASEE PROFESIONALE

Cum m-a ajutat în carieră faptul că am urmat această specializare?

Carmen Gabriela DAMIAN

Consilier de integrare Protecția Naturii
Direcția Conservarea Naturii, Biodiversitate, Biosecuritate
Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor

"Anii facultatii au reprezentat o prima provocare pe un drum pe care mi l-am ales cu convingere și din pasiune. N-au reprezentat numai o perioadă a dezvoltării profesionale ci mai ales un timp al acumulărilor și al formării mele ca Om."

Roxana SCHIOPU

Asistent de programe în cadrul United Nations Development Programme
GEF Small Grants Programme

„In cei patru ani de pregătire în cadrul Secției de Ecologie a Universității din București am primit cunoștințele necesare pentru a putea activa în acest domeniu.

Traseul meu profesional a debutat ca profesor de biologie. A continuat apoi angajarea mea ca și Coordonator de programe de educație ecologică și conservarea biodiversității în cadrul unei organizații neguvernamentale de protecția mediului. Au urmat apoi posturile de Grants Officer – Ecolinks în cadrul Centrului Regional pentru Protecția Mediului din Europa Centrala și de Est, Office manager pentru Proiectul de Eficiența Energetică UNDP/GEF și în prezent sunt Asistent de program pentru Programul GEF de granturi mici în cadrul UNDP.

Sunt conștientă de faptul că satisfacțiile profesionale, și chiar personale, se datorează profesionalismului și permanentei îndrumări primite din partea întregului colectiv al Departamentului de Ecologie și în special a Prof. Dr. Angheluta VADINEANU. Convinsă fiind că în cadrul aceluiași colectiv dorința de împlinire profesională poate fi satisfăcută, urmez în prezent și cursurile programului de doctorat”.

Florentina FLORESCU (COMAN)

Absolventa a Universitatii din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Sectia de Ecologie, sef de promoție 2003, absolventă a programului de MASTER in Ecotehnie si Dezvoltare Durabila în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă în 2004.

“Ca absolvent al Facultatii de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică si Dezvoltare Durabila am avut ocazia sa acumulez informatii de actualitate care m-au ajutat foarte mult in activitatile pe care le-am avut dupa finalizarea facultatii, inclusiv a cursurilor de master. Cel mai important pentru formarea mea a fost abordarea din cadrul acestor cursuri si mai ales echipa acestui department, profesionalismul, dinamismul si entuziasmul cu care informatiile erau prezentate.

Inca din ultimul an de facultate am obtinut o bursa de studiu oferita de EUROPARC FEDERATION. In cadrul acestei burse am avut ocazia sa realizez vizite de studiu in ariile protejate din Ecoregiunea Carpati. Cursurile urmate in cadrul facultatii m-au ajutat sa inteleg complexitatea acestei ecoregiuni si sa sintetizez informatiile colectate in perioada vizitelor in teren.

Evolutia mea dupa ce am finalizat facultatea a fost satisfacatoare (daca este sa evaluez ceea ce mi-am propus si ceea ce am realizat). Am reusit sa cunosc si sa colaborez cu principalele ONG-uri de mediu din Romania, m-am implicat in implementarea rețelei ecologice Natura 2000 in Romania

In prezent sunt **Manager Tehnic** în cadrul proiectului finantat de UE prin fonduri LIFE-Nature: LIFE05NAT/RO/05/00176 “Habitare prioritare alpine, subalpine si forestiere in Romania”, proiect desfășurat in parteneriat de Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Silvicultura, Ministerul Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale, RNP Romsilva si WWF DCP. Pentru detalii: www.lifenatura2000.ro.

În același timp, **consultant WWF DCP Viena**.

Toată activitatea mi-a fost călăuzită de aceeași pasiune: mediul!

Sunt **responsabil** începând cu 2007, din partea Coalitia ONG Natura2000, în proiectul: “Bridging nature conservation with responsible tourism”, proiect finantat de Ambasada Olandei prin fondurile KNIP MATRA, implementat de Asociatia de Ecoturism din Romania.

Responsabil, Educatie Ecologica si Constientizare, 2005-2006, in proiectul: “Tâmpa – situl Natura 2000 din inima cetatii”, proiect finantat de Ambasada Olandei la Bucuresti prin fonduri KNIP Matra.

Am lucrat ca **ecolog**, 2004, în cadrul firmei SC CAMPANULA CARPATICA SRL, realizând studii pe tema NATURA 2000, situatia padurilor in Romania, managementul forestier.

Am fost *coordonator*, 2004, al proiectului “Educatie Ecologica în Parcul Național Piatra Craiului”, organizând activitățile pe toata perioada taberelor de vara. Proiectul a fost finantat de catre Banca Mondiala in cadrul progamului “Managementul Conservarii Biodiversitatii” prin fonduri GEF”.

Tel/fax: +40-268-415 406
Mobil: +40-724-749 470
Email: comanflo@zappmobile.ro
www.lifenatura2000.ro
www.panda.org/dcpo

Cristina IVANESCU (FIERA)

Absolventă a Secției de Ecologie, 2003, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 2005 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

In prezent *asistent de cercetare* în cadrul Institutului de Biologie al Academiei Române, Centrul de Taxonomie, Ecologie și Conservarea Naturii. Domeniul de activitate este reprezentat de sistematica colembolilor (Hexapoda: Collembola), ecologia și zoogeografia colembolilor precum și de evidențierea speciilor cu impact economic și protectiv.

Membră a Societății Române de Ecologie din 2004.

Tel: 0040.21.223.90.72

Mobile phone: 0040.721.78.78.89

Fax: 0040.21.221.90.71

cristina.ivanescu@ibiol.ro or

criss_ivanescu@yahoo.com

Kinga ÖLLERER

Absolventă a Secției de Ecologie, 2004, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, cu lucrarea de licență „Problematika extinderii spațiilor verzi în contextul dezvoltării urbane durabile Studiul de caz: Municipiul București”

Absolventă a programelor de MASTER din cadrul Swedish Biodiversity Centre – Uppsala, Suedia, în domeniul Managementului Biodiversității și celui din cadrul Universității de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu”, Școala de studii avansate de amenajarea teritoriului și dezvoltare regională.

În prezent *asistent de cercetare științifică* în domeniul ecologiei plantelor la Institutul de Biologie București al Academiei Române.
Contact: evetke17@yahoo.com

Gabriela SÎRBU (BOTEZATU)

Absolventă a Secției de Ecologie, 2002, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 2004 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

În prezent *Consilier Asistent* în cadrul Direcției Generale pentru Managementul Instrumentelor Structurale/Direcția de Programare în cadrul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor

Facultatea de Biologie, respectiv Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă din cadrul Universității București pentru mine a însemnat primii pași în realizarea carierei mele profesionale. Este o facultate atractivă pentru mulți studenți cu cadre didactice profesionale. Am avut norocul să lucrez în cadrul departamentului pe perioada programului de Master și am încercat să aplic din informațiile teoretice acumulate pe parcursul celor 4 ani și în practică, sub coordonarea directă a domnului Profesor Angheluta Vadineanu, cărui pe acesta cale îi mulțumesc.

Pentru informații suplimentare: gabriela.botezatu@mmediu.ro, tel: 0740 485 665

Georgia COSOR

Absolventă a Secției de Ecologie, 2005, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 2007 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

În prezent sunt *doctorandă*, urmând cursurile Scolii doctorale de Ecologie, Universitatea din București (UB). Experiența și cunoștințele dobândite în cadrul programului de licență al secției de Ecologie a UB și de master "Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă / Ecotehnie" - UB, mă ajută în elaborarea tezei de doctorat.

Cristina-Maria COTROCEANU (VALCU)

Absolventă a Secției de Ecologie, 1998, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 2000 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București, cu lucrarea "Applying molecular techniques in ecological studies: study of bird populations of Delta and Lower Flood Plain of Danube River"

In present *biochimist* in cadrul Department of Forest Genetics, Technical University of Munich
www.genetik.forst.tu-muenchen.de

Domeniul de activitate: Biotic and abiotic stress response mechanisms in forest trees at proteome level.

Absolventa a programului de doctorat, 2002-2006, al Department of Forest Genetics, Technical University of Munich, "Proteome changes following biotic and abiotic stress in forest trees", under the coordination of Prof. Dr. G. Müller-Starck

Mihai VALCU

Absolvent al Secției de Ecologie, 1997, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 1999 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

Absolvent al programului de doctorat, 1999-2003, în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă din Universitatea din București, cu tema "Structura și funcțiile populațiilor de păsări din Delta I din Luca Inundabilă a Dunării, sub coordonarea Prof. Dr. Angheluță Vădineanu

In prezent, *cercetător* la Department of Behavioural Ecology & Evolutionary Genetics, Max Planck Institute for Ornithology
www.orn.mpg.de

Domeniul de activitate: Spatial ecology applied to avian mating systems.

Alexandru PETRIȘOR a absolvit în 1997 secția de ecologie cu o lucrare de licență în domeniul ecologiei urbane (îndrumatori: conf. dr. Liviu DRAGOMIRESCU, arh. dr. Catalin SARBU, conf. dr. Costel NEGREI, expert dr. Virgil DIACONU), după care și-a continuat studiile în SUA la Universitatea din Carolina de Sud, Școala de Științe Publice cu un masterat în biostatistică terminat în 2000 (dizertația fiind axată pe tehnici de statistică în două dimensiuni pentru detectarea aglomerărilor spațiale, îndrumatori: prof. dr. Wanzer DRANE, prof. dr. Robert VALOIS, instr. Kirby JACKSON) și un doctorat în ecologie terminat în 2004 (teza fiind axată pe elaborarea unor metode geostatistice de analiză cantitativă a imaginilor microorganismelor, îndrumatori: prof. dr. Alan DECHO, conf. dr. Dwayne PORTER, prof. dr. Wanzer DRANE, cerc. dr. Michael FULTON, prof. dr. David COWEN, prof. dr. Edward OSWALD). A lucrat ocupând diferite poziții, atât în *coordonarea* unor programe naționale, în *consultanță de specialitate*, cât și ca *cercetător și cadru didactic* al Universității din Carolina de Sud, fiind autorul a 47 de publicații tipărite (înca 9 în curs de tipărire sau în lucru) și 68 de

prezentari (in conferinte organizate in SUA, Romania si Franta, sau sub forma de cursuri sau prelegeri). In prezent este **expert** la Directia Generala Amenajarea Teritoriului, Urbanism si Politici de Locuire din cadrul Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului si raspunde de problemele de ecologie urbana. Ca urmare a activitatii desfasurate, a primit numeroase distinctii, incluzand primirea sa in 2005 ca membru al Registrului National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare. Site-ul sau personal (continand si unele publicatii si prezentari) poate fi accesat la adresa: http://www.geocities.com/a_petrisor/

CARMEN L. SAMARGHITAN (BURDUCEA)

Absolvent al Secției de Ecologie, 1994, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 1996 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București cu tema „Nutrient Retention Capacity in the Danube Flooded Wetlands”, coordonator Geta Risnoveanu.

Absolventă a MSPH (Master of Science in Public Health), 2000, Domeniul: Environmental Health Sciences (Environmental/Water Quality)u tema “The Impact of Urbanization on Nutrient Concentrations in Small Southeastern Coastal Streams”

In prezent: ***GIS ANALYST II***, în cadrul companiei PBS&J, Beltsville, Maryland, USA

Mihaela ION

Absolvent al Secției de Ecologie, 2003, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, cu tema de licență: “Metode de analiză a datelor ecologice spațiale”- Conducător științific Conf. Dr. Liviu Dragomirescu.

Absolventă a programului de MASTER, 2005, în Inginerie Medicală și Clinică – Universitatea Politehnica București

Din octombrie 2005 urmează programul de doctorat în Ecologie organizat de Institutul de Biologie al Academiei Române

In prezent, ***asistent de cercetare științifică*** în echipa Centrului de Ecologie, Taxonomie și Conservarea Naturii al Institutului de Biologie, realizînd, în cadrul proiectelor naționale și internaționale, cercetări în domeniul ecologiei solului și ecologiei artropodelor (cu referire specială la Clasa Chilopoda).

IBB- <http://www.ibiol.ro/>

Cristina Laura MUNTEANU

Absolventă a Secției de Ecologie, 2002, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, cu lucrarea de licență „Valoarea economică a biodiversității”

Absolventă a programului de MASTER, 2004 în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București, cu lucrarea „Restructurarea agriculturii din România pe principiile multifuncționalității – limite și oportunități”

În prezent, *asistent cercetare științifică* la Institutul de Biologie București, Centrul de Ecologie, Taxonomie și Conservarea Naturii

Domeniul de interes: Entomologie (Taxonomia, Biologia și Ecologia familiei Curculionidae (Ord. Coleoptera))

Doctorandă, din 2004, la Institutul de Biologie București. Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la cunoașterea Curculionidelor din România”

Iuliana GHEORGHE

Absolventă a Secției de Ecologie, 1995, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București. Șefă de promoție.

Absolventă a programului de MASTER, 1996, în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

Doctorat în Ecologie, 2003.

Preparator, începând cu 1997, Universitatea din București, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă.

Asistent universitar începând cu 2001, Universitatea din București, Departamentul de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă.

În prezent, *lector*, în cadrul Universității Ecologice din București, Facultatea de Științele Naturii și Ecologie

Sorana ȚOPA-STAN

Absolventă a Secției de Ecologie, 1997, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, cu titlul Rolul populațiilor de *Salix* și *Populus* în funcționarea ecosistemelor din Insula Mică a Brăilei.

Absolventă a programului de MASTER, 1996, în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă al Universității din București.

Doctorat în Ecologie, 2002, Universitatea din București. Facultatea de Biologie, specializarea Ecologie și protecția mediului. Titlul tezei: Rolul comunităților vegetale din zonele de ecoton în controlul fluxurilor de nutrienți (azot și fosfor). Coordonator: prof.dr. Nicoale Botnariuc.

Traseul profesional este marcat de funcțiile deținute:

Asistent de cercetare, 1996-1997, Institutul de Biologie al Academiei Române, Departamentul de ecologie acvatică;

Cadru didactic, 2001-2005, în regim de colaborare, Universitatea Petrol–Gaze, Ploiești, Facultatea prelucrării petrolului și Petrochimiei, Secția Ingineria Protecției Mediului;

Expert probleme de mediu, 2001-2005, Dinafit Industrial srl.

În prezent, **Sef Departament Marketing**, Dinafit Industrial srl.

Raluca Ioana BANCILA

Absolventă a Secției de Ecologie, 2005, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, șefă de promoție.

În prezent, **asistent de cercetare**, Institutul de Speologie "Emil Racovita din București"

Mirela Gabriela TULBURE

Absolventă a Secției de Ecologie, 2002, din cadrul Facultății de Biologie

Absolventă a programului de MASTER, 2003, în cadrul Central European Univ., Hungary; Environmental Sciences and Policy

În prezent **Research Assistant** și totodată **Teaching Assistant** la South Dakota State University, USA, domeniul Biological Sciences

DANA GHIOCA

Absolventă a Secției de Ecologie, 1999, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.

Absolventă a programului de MASTER, 2003, în cadrul Departamentului de Ecologie Sistemică și Dezvoltare Durabilă, Universitatea din București, cu tema Simulation of Scenarios for Assisting Natural Capital Management of Fundu Mare Ecosystem Complex.

PhD in Wildlife Science (Major advisor: Dr. Loren M. Smith, Kleberg Professor of Wildlife Ecology) cu tema

Effect of landuse on larval amphibian communities in playa wetlands of the Southern High Plains. PhD Dissertation, Texas Tech University, Lubbock, Texas, USA.

In prezent, *cercetator* in cadrul Center for Biocomplexity, Department of Biology and Microbiology, South Dakota State University, Brookings, South Dakota, USA (Postdoctoral advisor: Dr. Carol A. Johnston)

Rodica PLAIASU

Absolventă a Secției de Ecologie, 2005, din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București, cu tema Inventarierea și monitoringul anfibienilor. Studiu de caz: Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului; Coordonator : Conf Dr Dan Cogalniceanu

In prezent, *cercetător*, Institutul de Speologie "Emil Racovita" -Bucuresti.

PRACTICA STUDENȚILOR

În afara orelor de laborator, în fiecare semestru sunt alocate 24 de ore de practică în teren, organizată atât în stațiunile de cercetare Sinaia și Brăila, cât și în zonele limitrofe Bucureștiului (Comana, Cernica, Băneasa, Grădinari).



Managementul sistemelor antropizate
- studii de caz și aplicații -



Studierea sistemelor ecologice naturale
- deplasări pe teren -



Ecologia începe din grădiniță
- activități educaționale conduse de
studenți -



Prelevarea probelor din sisteme acvatice
- lunca Argeșului-



Utilizarea testelor rapide de identificare
a diferitelor componente din apă



Utilizarea testelor rapide de identificare
a diferiților componente din apă



Practica de vară pe nava Departamentului
de Ecologie



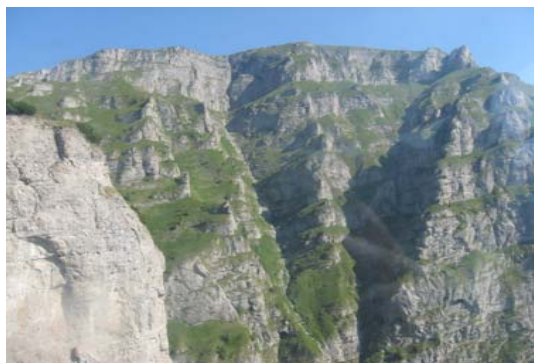
Explicații suplimentare asupra metodelor
utilizate



Prelevarea probelor de sedimente și apă



Pe valea Rea alături de oi bune



Identificarea și localizarea diferitelor tipuri de ecosisteme



Drumul poate fi dificil, dar în echipă pare mai ușor



Loc drag tuturor generațiilor de studenți



Studiu “de birou” în curte



Prelevarea probelor de sol



In luncă pentru a caracteriza substratul litologic



Măsurarea suprafețelor



Montarea echipamentelor de monitorizare a apei



Chiar trebuie să plecăm de aici?



Nu înainte de a ne desfăta cu un grătar !