

Octavian Pacioglu

Detalii personale

Adresa: Str. Renasterii 26, Timisoara, Romania

Telefon: 0787530007

Email: pacioglu@yahoo.com

Data nasterii: 22/11/1979

Pregatire administrativa: Scriere rapoarte stiintifice si propuneri de grant, intrare, sortare si filtrare date; corectare lucrari studenti, editare, copiere si scanare documente, precum si alte sarcini administrative.

Pregatire IT: Experimentat in folosirea pachetului de programe MS Office (Excel, Word si PowerPoint), Endnote (bibliografic), SPSS, STATISTICA, PAST, CANOCO, DECORANA, XLSTAT, DeltaGraph (analiza statistica si tehnici de analiza multivariata). Foarte buna cunoastere a biostatisticii in general, statistica multivariata si cunostinte incipiente de modelare matematica.

Munca de echipa: Toate posturile anterioare au necesitat munca in echipa impreuna cu oameni cu pregatire profesionala diversa si unde toate sarcinile de serviciu au fost atinse in mod satisfactor.

Pregatire in organizare evenimente academice: Am organizat mai multe tipuri de proiecte atat academice cat si de management, incluzand dizertatii de master, lucrari de licenta, munca de laborator si de teren pentru o companie de asigurare a calitatii apei (2004), institute de cercetare (2005, 2006, 2013/2014).

Comunicare: Experienta vasta in comunicarea cu publicul larg, castigata in timpul prezentarilor la seminarii, conferinte nationale si internationale, ghidarea unor lucrari stiintifice ale studentilor si alte sarcini generale de serviciu.

Educatie

Universitatea Roehampton, Centrul de Cercetare in Ecologie, Londra, Marea Britanie Iulie 2007 – Februarie 2012

Doctorat in Ecologie

Titlul tezei de doctorat – “Effectul poluarii difuze cu nitrati asupra hyporeosului de creta din raurile de ses ale Marii Britanii”

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania

Octombrie 2003 – Iunie 2005

Master in Taxonomie- specializare Zoologie

Lucrarea de dizertatie – “Biologia si ecologia speciei Cyclops strennus din lacul de acumulare Dopca, judetul Brasov, Romania”

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Romania

Octombrie 1998 – Februarie 2003

Licenta in Ecologie

Lucrarea de licenta - “Reconstructia paleoecologica a peisajului de tip insular din bazinul Hateg, Romania”

Experienta profesionala

Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie

Februarie 2016-prezent

- Parte a unui proiect care investigheaza interactiunea ecologica si biologica dintre o specie de rac invaziv si doua specii autohtone, in Dunare si afluentii sai.
- Colectare și procesare probe algale, macrozoobentos si raci pentru evaluarea gradului de suprapunere a niselor trofice si influenta factorilor de mediu asupra dietei. Analiza si determinarea spectrului trofic si a pozitiei trofice a racilor pe baza masurarii concentratiilor de izotopi stabili de C si N si prin analiza continutului stomacal.

Universitatea Queen Mary, Londra- Grupul de Cercetare al Raurilor, Dorset, Marea Britanie Iunie 2013 – Decembrie 2015

Asistent cercetare (postdoctorand)

- Parte a unui proiect (munca de echipa) care a investigat constrangerile produse de macronutrienti (C, N si P) asupra fluxului de materie si energie prin retele trofice din rauri.
- Colectare and procesare probe algale, macrozoobentos si pesti pentru a produce retele trofice cantitative din rauri cu grade diferite de eutrofizare si substrat geologic. Analiza compozitiei elementare (procentul de C, N si P) si

dezechilibrele stoichiometrice dintre diferite tipuri de hrana si consumatori (nevertebrate si pesti). Analiza si determinarea spectrului trofic si a pozitiei trofice a consumatorilor pe baza masurarii concentratiilor de izotopi stabili de C si N.

- Determinarea si cuantificarea dietei si a productiei secundare a nevertebratelor si pestilor. Cuantificarea ratelor de ciclare a nutrientilor la nivelul retelelor trofice.
- Contributie la realizarea unor modele matematice privind fluxul de nutrienti prin retele trofice.

Institutul de Biologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

Februarie 2013 - Aprilie 2013

Asistent cercetare

- Consultanta in domeniul ecologiei acvatice (tehnici de prelevare pentru macrozoobentos, identificari taxonomice).
- Predare curs biostatistica pentru ecologi si biologi (seniori si doctoranzi).

Institutul de Ecologie Acvatica si Piscicultura (IGB), Germania

Decembrie 2011 - Iunie 2012

Cercetator postdoctoral

- Experiment de laborator in vederea investigarii impactului sarurilor de aluminiu folosite in tratamentul lacurilor eutrofe asupra relatiei dintre detritivore si litiera din zona litorala. Monitorizarea efectelor subletale (rata de hranire si asimilare a hranei, stoichiometrie) a amfipodului *Gammarus pulex*, precum si corelatiile cu palatabilitatea frunzelor (gradul de colonizare cu fungi).

Universitatea Roehampton, Londra, Marea Britanie

Iulie 2007 – Februarie 2012

Doctorand

- Proiect care a investigat efectul poluarii difuze cu nitrati si gradul de utilizare al terenului asupra faunei din zona hiporeica a patru rauri de ses cu geologie de creta din Marea Britanie. Campanii extensive de teren pentru prelevarea probelor, munca de laborator. Realizarea unui experiment de teren pentru cuantificarea efectului colmatarii asupra faunei de nevertebrate din zona hiporeica.
- Notare examene studenti in domeniile Biostatistica, Introducere in Zoologie, Introducere in Genetica, Fiziologie Umana.
- Predare curs si seminar biostatistica studenti anul 1 si 2. Supraveghere examene si suport in analiza cantitativa a datelor pentru proiecte de diploma in domeniul ecologiei.
- Ianuarie - Iunie 2011: Asistent cercetare in cadrul unui proiect de monitorizare a faunei acvatice subterane din Marea Britanie (<http://new.freshwaterlife.org/web/gwa-uk>). Responsabil in principal de trierea si identificarea faunei acvatice subterane.

Compania Nationala de Administrare a Fondului Piscicol (CNAFP), Brasov, Romania

Martie 2007 – Iunie 2007

Referent specialitate

- Responsabil (parte dintr-o echipa de specialisti) de aprobarea concesiunilor de terenuri pentru ferme piscicole si acvacultura.
- Aplicarea legilor nationale privind exploatarea sustenabila a fondului piscicol.

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti, Brasov, Romania

Februarie 2006 – Ianuarie 2007

Asistent cercetare

- Experimente de teren si analiza statistica a datelor obtinute din experimente de imbunatatire a pajistilor subalpine (1800 m altitudine) din masivul Bucegi.
- Studiu de monitoring privind folosirea faunei edifice in stabilirea calitatii biologice a solului din diferite parcele experimentale din pajisti subalpine.

Institutul de Speologie “Emil Racovita”, Bucuresti, Romania

Ianuarie 2005 – Noiembrie 2005

Asistent cercetare

- Cercetare in domeniul ecologiei acvatice subterane.
- Taxonomia si ecologia copepodelor acvatice subterane.
- Expeditii stiintifice in pesteri si prelevare de fauna acvatica subterana.

Sistemul de Gospodarie al Apelor (SGA)- Brasov, Romania

Noiembrie 2003-Decembrie 2004

Biolog

- Analize lunare si monitorizare a faunei acvatice din rauri si lacuri de acumulare situate pe raza judetului Brasov.
- Identificari taxonomice zooplancton din lacuri de acumulare la nivel de specie si macrozoobentos la nivel de familie.
- Calculare indici biodiversitate si calitatea apei pe baza nevertebrate acvatice.

I.G.U.T. SRL, Brasov, Romania

Iunie 2003 – Octombrie 2003

Ecolog

- Evaluare studii de impact de mediu, obtinerea de autorizatii si documentatie in vederea stabilirii studiilor de impact de mediu.

Hobby

In afara orelor de munca interesele mele includ: filme, teatru si socializare, inasa de asemenea sunt indragostit de natura si imi place sa practic drumetii montane, speologie si ocazional alpinism. Detin permis conducere categoria B.

Articole indexate in Web of Science

- **Pacioglu, O.**, Moldovan, O.T., Shaw, P., Robertson, A. Response of invertebrates from the hyporheic zone of chalk rivers to eutrophication and land use (early view - Environmental Science and Pollution Research), 2015.
- **Pacioglu, O.**, Cornut, J., Gessner, M., Kasprzak, P. Prevalence of indirect toxicity effects of aluminium flakes on a shredder-fungal-leaf decomposition system (early view-Freshwater Biology), 2015 (parte editie speciala 2016).
- **Pacioglu, O.**, Shaw, P., Robertson, A. Patch scale response of hyporheic invertebrates to fine sediment removal in two chalk streams. Fundamental and Applied Limnology, Archive fur Hydrobiology, 181, 2012.
- Parvu, M., **Pacioglu, O.** The ecological profile of caddisflies larvae from the River Jiu (SW Romania). Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 407, 2012.
- Parvulescu, L. **Pacioglu, O.** Hamchievici, C. The assessment of the habitat and water quality of the stone crayfish (*Austroptamobius torrentium*) and noble crayfish (*Astacus astacus*) species in the rivers from the Anina Mountains (SW Romania), Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 401, 2011.

Lucrari stiintifice indexate in Baze de Date Internationale (BDI)

- Petrovici, M., **Pacioglu, O.** The heavy metal concentrations in two species of fish from the Crisul Repede River, Romania, AACL Bioflux, 3, 2010.
- **Pacioglu, O.** The ecology of the hyporheos: a review - Journal of Cave and Karst Sciences, 36, 2010.
- **Pacioglu, O.** The biology of the species *Cyclops strenuus* (Fischer, 1851) in Dopca reservoir -Brasov county, Romania – Acta Universitatis Cibiniensis, I, 2006.

Participare la cursuri si conferinte

- Iunie 2004: stagiu "Initiere in the inventarierea macrofitelor", Bucuresti, Romania
- Mai-Iunie 2006: voluntar statiunea limnologica din Neuglobsow, lacul Stechlin, Germania -Institutul de Ecologie Acvatice & Piscicultura, Germania; munca de teren si laborator in ecologia zooplanctonului.
- Septembrie 2006: scoala de vara limnologica la statiunea de cercetari Potoci - Lacul Bicz; parte colectiv alcatuit din studenti romani si germani care au investigat zooplanctonul lacului de acumulare Bicz.
- Ianuarie 2008- curs de o saptamana in taxonomia si ecologia ostracodelor dulcicole, University College London, UK.
- Februarie 2009- curs de o saptamana in taxonomia chironomidelor si folosirea lor in determinarea calitatii apei, University College London, UK.
- Mai 2010- curs de o saptamana in taxonomia hidracarienilor, laboratorul FBA, Windermere, Lake District, UK.
- August 2009 – Prezentare orala la conferinta SEFS6 (al Saselea Simpozion al Stiintelor Europene Acvatice), Sinaia, Romania, intitulata "Impactul poluarii difuze cu nitrati si gradul utilizarii terenului asupra ansamblurilor hiporeice din raurile de ses din Marea Britanie".

- Noiembrie 2009- Grupul de intalniri londoneze al hidrobiologilor, Londra,UK, prezentare orala "Impactul poluarii difuze cu nitrati si gradul utilizarii terenului asupra ansamblurilor hiporeice din raurile de ses din Marea Britanie".
- Septembrie 2010- Congresul Societatii Ecologice Britanice, Leeds, UK, prezentare orala intitulata " Impactul poluarii difuze cu nitrati si gradul utilizarii terenului asupra ansamblurilor hiporeice din raurile de ses din Marea Britanie".
- Octombrie 2011- Aquatic Biodiversity International Conference,Sibiu, prezentare orala in engleza intitulata " The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta: Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment of a river in South-West Romania".

Referinte

Dr. J. Iwan Jones, Cercetator Senior
 Directorul Grupului de Cercetari al
 Raurilor, F.B.A. Laboratorul Raurilor,
 Dorset, UK- Universitatea Queen Mary,
 Londra, Marea Britanie
<http://www.sbcs.qmul.ac.uk/staff/jiwanjones.html>

Telefon: +44(0) 1929 401 892
 Email: j.i.jones@qmul.ac.uk

Dr. Lotus Mester, Profesor
 Facultatea de Biologie, Dep. De
 Biologie Animala, Bucuresti, Romania

Telefon: +40 (0)721.708.798

Dr. Peter Kasprzak,Cercetator Senior
 Institutul de Ecologie Acvatica si
 Piscicultura, Dep. De Limnologie
 Experimentala
 Alte Fischerhuetten 2
 D-16775 Neuglobsow, Germania

http://www.igb-berlin.de/employees_limnology_of_stratified_lakes.html?show=174

Telefon: +49 (0)33082 699 14
 Email: daphnia@igb-berlin.de

Dr. Anne Robertson, Profesor
 Universitatea Roehampton, Colegiul
 Whitelands, Centrul de Cercetari in
 Ecologie, Londra, Marea Britanie
 Holyborne avenue
 SW15 4 JD

<http://www.roehampton.ac.uk/staff/Anne-Robertson/>

Telefon: +44 (0) 208392 3456
 Email: a.robertson@ roehampton.ac.uk

Dr. Mark Gessner, Profesor
 Institutul de Ecologie Acvatica si
 Piscicultura, Dep. De Limnologie
 Experimentala. Director departament
 Alte Fischerhuetten 2
 D-16775 Neuglobsow, Germany

<http://www.igb-berlin.de/mitarbeitende-igb.html?show=348>

Telefon: +49 (0) 33082 699 0
 E-mail: gessner@igb-berlin.de