

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **PLAVAN, Gabriel, Ionuț**  
Adresă Str. Măgurei, nr. 6, bl. 626, sc. C, et. 4, ap. 18, Iași, cod poștal 710124  
Telefon Fix: +40 232201525 Mobil: +40 741515113  
Fax +40 232201525  
E-mail(uri) [safe2006@yahoo.com](mailto:safe2006@yahoo.com), [gabriel.plavan@uaic.ro](mailto:gabriel.plavan@uaic.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 20.06.1981  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	29 February – 6 March 2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Numele și adresa angajatorului	"Aristotle" University of Thessaloniki, School of Biology
Perioada	3-17 July 2011
Funcția sau postul ocupat	Assistant professor
Activități și responsabilități principale	Summer School: Ecological state of the lake during restoration measures, Poznań and Wągrowiec
Numele și adresa angajatorului	University of Poznan, Poland
Perioada	8 – 15 February 2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Numele și adresa angajatorului	Firat University, Faculty of Sciences, Departament of Biology, Elazig, Turkey
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice și de laborator, activități de seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Hidrobiologie, Management de mediu, Monitoring ecologic, Legislație de mediu, practică în teren

Perioada	2007 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice și de laborator, activități de seminar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Hidrobiologie, Dreptul mediului înconjurător, Monitoring ecologic, Gestiunea resurselor acvatice, practică în teren
Perioada	27 august - 9 septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Practica cu studenții, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	„Limno-ecological Summer School”, Konstanz, Germany
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ecologie acvatică

## Educație și formare

Perioada	2000 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Ecolog
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	Iulie 2003 – Septembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de competențe lingvistice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aristotel”, Salonic, Grecia
Perioada	Octombrie 2003 – Martie 2004
Calificarea / diploma obținută	Program "Erasmus"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aristotel”, Salonic, Grecia
Perioada	2004 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializarea: Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	28 mai – 5 iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance of School of Conservation Biology
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute of Marine Research, Rovinj, Croatia
Perioada	28 august – 8 septembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Limno-ecological Summer School”, Potoci, România
Perioada	27 august - 9 septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Limno-ecological Summer School”, Konstanz, Germany
Perioada	08 martie 2010 - 26 martie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializarea: auditor de mediu SC. Euroasia
Perioada	2004 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializarea: Ecologia și Protecția Mediului Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Limba engleză</b>	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Limba franceză</b>	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Limba greacă</b>	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am continuat să consolidez această experiență ca angajat în postul de asistent de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și a echipei.

Competențe și aptitudini tehnice

Instalare și întreținere echipament de laborator și de teren.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a aplicațiilor grafice: Corel Draw, Photoshop.

Membru al asociațiilor profesionale

Societatea Internațională de Limnologie (SIL)  
Societatea de Limnologie (SL)  
Societatea Română de Ecologie (SRE)

Alte competențe și aptitudini

- Coordonator **SOCRATES-ERASMUS** pentru Facultatea de Biologie (2012 - prezent)  
- Scuba Diving

Permis(e) de conducere

-posesor permis de conducere categoria B  
-posesor certificat internațional de conducător de ambarcațiune de agrement Clasa B

**Informații suplimentare**

Referințele pot fi furnizate la cerere

**Anexe**

Copii după diplome.

## Activitate științifică:

### Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate ISI:

1. **Gabriel PLAVAN**, Mircea NICOARĂ, Nicolae APETROAIEI & Oana PLAVAN, 2012 - THE EFFECTS OF FISH CAGE AQUACULTURE ON THE PROFOUND MACROZOOBENTHOS IN THE OLIGO-MESOTROPHIC RESERVOIR IZVORU MUNTELUI BICAZ (ROMANIA), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, May 2012, Vol. 7, No. 2, p. 145 - 148

### Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate ISI:

1. Ureche D., Ureche C., Nicoara M., **Plavan G.**, 2010 – The role of macroinvertebrates in diets of fish in River Dambovita, Romania, Verh. Internat. Verein. Limnol., vol. 30, Part 10, p. 1582 – 1586, Stuttgart

### Articole științifice publicate in extenso în reviste clasificate BDI:

1. **Gabriel Ionut Plavan**, Francisc Simalcsik, Ionel Miron, 2005 – THE INFLUENCE OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) AQUACULTURE IN IZVORUL MUNTELUI – BICAZ RESERVOIR ON BENTHIC MACROINVERTEBRATE COMMUNITY STRUCTURE, Studii si cercetari, Bacau, vol. 10, 79 – 81
2. Andreea Nicoara, Mircea Nicoara, Mihai Erhan, **Gabriel Plavan**, 2005 – FEEDING HABITS IN *RANA ESCULENTA* COMPLEX, Studii si cercetari, Bacau, vol. 10, 101 – 103
3. **Gabriel Ionuț Plavan**, Francisc Simalcsik, Ionel Miron, 2007 – Contribution to the study of the macrozoobenthos of the Izvoru Muntelui – Biczaz Reservoir (Romania), Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LIII: 21 – 27
4. M. Nicoară, D. Ureche, **G. Plăvan**, M. Erhan, 2007 – COMPARATIVE ANALYSES OF THE FOOD SPECTRA OF THE FISH POPULATIONS LIVING IN THE RIVERS OITUZ AND CASIN –Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași, 87 – 93, **CNCSIS categoria B, Indexată BDI (ISI Master Journal List)** ISSN: 1224-581X
5. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plavan**, 2009 – Structure of the benthic macroinvertebrates' community from the reservoir CHIRIȚA – Iasi, in the year 2007, Studii și cercetări, Biologie, 17, Universitatea din Bacău, 27 – 31
6. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plavan**, 2009 – The physico – chemical factors influencing the benthic fauna dynamics in the reservoir Chirița – Iasi, Studii și cercetări, Biologie, 17, Universitatea din Bacău, 27 – 31
7. Mircea Nicoară, Mihai Erhan, **Gabriel Plăvan**, Ion Cojocar, Ana Davideanu, Andreea Nicoară, 2009 – The ecological complex role of the macroinvertebrate fauna from the river Ciric (Iași, România), Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LV, 2009: 125 – 132
8. Mircea Nicoară, Adrian Mareș, **Gabriel Plăvan**, 2009 – Influence of the oil pollution upon macroinvertebrates dynamics in the river Barcău (Bihor county), Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LV, 2009: 125 – 132
9. **Gabriel Plavan**, 2010 – Studies on the distribution and biomass of chironomids from Izvoru Muntelui – Biczaz Reservoir, Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LVI, 2010: 35 – 43
10. **Gabriel Plăvan**, Mircea Nicoară, 2012 - Studies on the distribution and biomass of the Oligochaetes (Annelida) from the Izvoru Muntelui-Biczaz Reservoir, Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LVIII, 2012: 8 – 12
11. Ștefan-Adrian Strungaru, Oana Jitar, **Gabriel Plăvan**, Mircea Nicoară – Lead accumulation in the bodies of *Rana* tadpoles (Anura: Ranidae), Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. Biol. Anim., Tom LVIII, 2012: 93 – 98

### Articole științifice publicate in extenso în alte reviste:

1. **Plăvan G.**, Simalcsik F., 2007 - THE PRIORITY OF BIOMONITORING IN NATURAL AQUATIC RESOURCES QUALITY MANAGEMENT, Acta Musei Tutovens, nr. 3: 199 - 204, Bârlad, **ISSN – 1842 – 2373**
2. Grigore P., **Plăvan G.**, Aoncioaie C., 2007 – AQUATIC AND MARSHY MACROPHYTES IN THE ECOSYSTEM OF LAKE CHIRIȚA IAȘI, Acta Musei Tutovens, nr. 3: 217 - 222, Bârlad, **ISSN – 1842 – 2373**

### Articole științifice publicate in extenso în volume ale conferințelor, în dicționare și enciclopedii:

1. Darabă Oana-Maria, **Plăvan Gabriel Ionuț**, Ghețeu Diana, 2007 – Fish community and food availability in Izvoru Muntelui-Biczaz Lake and Izvoru Alb River, Conference proceedings, Environment – Natural Sciences – Food Industry, 1 St Edition, Baia Mare

### Lucrări științifice în rezumat

## - în volume fără factor de impact:

1. **Plavan G. I.**, Nicoara M., Simalcsik F. and Apetroaei N. – The effects of fish cage aquaculture on the profound macrozoobenthos in the oligo-mesotrophic reservoir Izvoru Muntelui Bicz (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007, Abstracts CD
2. Nicoara M., Erhan M., **Plavan G.**, Cojocar I., Davideanu A., Nicoara A. – The ecological complex role of the macroinvertebrate fauna from the River Ciric (Iasi-Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007, Abstracts CD
3. Ureche D., Ureche C., Nicoara M., **Plavan G.** – Macroinvertebrates role in the feeding of fish living in River Dambovită (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, 2007, Abstracts CD
4. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 - Dinamica populațiilor de macronevertebrate bentonice din râul Trotuș, în zona de influență a orașului Comănești, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România, p. 88, ISSN: 1582-3571
5. Nicoară M., **Plăvan G.**, Serea Lăcrămioara, 2010 - Evaluarea biologică a apelor râului Trotuș pe sectorul Târgu Ocna – Onești, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România, p. 88 ISSN: 1582-3571
6. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 – Studiul diversității macronevertebratelor din lacul Ciric III (Veneția) – Iași, în perioada 2006 – 2007 , Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România, p. 88, ISSN: 1582-3571
7. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 - Studiul diversității macronevertebratelor din lacul Aroneanu – Iași, în perioada 2006 – 2007, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România, p. 89, ISSN: 1582-3571
8. **Plăvan G.**, Nicoară M., 2010 - Studies on distribution and biomass of oligochets from Izvoru Muntelui – Bicz reservoir, Book of Abstracts, Ecology and Protection of Ecosystems, The 9 th Edition, Ed. Alma Mater, Bacău, p. 57, ISBN-9786065270930
9. **Plăvan G.**, Nicoară M., Grigore P., 2010 - Studies on distribution and biomass of chironomids larvae in Chirița dam Lake, Book of Abstracts, Ecology and Protection of Ecosystems, The 9 th Edition, Ed. Alma Mater, Bacău, p. 58, ISBN-9786065270930
10. **Plăvan G.**, Nicoară M., Apetroaei N., 2010 - Some aspects of the influence of intensive aquaculture in floating cages, on some chemical parameters of the actually sediments in Izvoru muntelui-bicz reservoir, Book of Abstracts, Ecology and Protection of Ecosystems, The 9 th Edition, Ed. Alma Mater, Bacău, p. 59, ISBN-9786065270930
11. Diana Ghețu, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ichnatiw, 2011 – Water quality assessment using benthic macroinvertebrates in wetlands and ponds: A study case on Jijia and Miletin ponds (ROSPA), PROCEEDINGS OF THE 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union, p. 80, ISBN 978 – 606 -12 – 0210 - 2
12. Diana Ghețu, Alina Elena Ignat, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ichnatiw, 2011 – Benthic macroinvertebrates species diversity in wetland and fish ponds from Jijiei and Miletin ponds: a preliminary study on its importance as trophic offer for waterbirds, PROCEEDINGS OF THE 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union, p.11, ISBN 978 – 606 -12 – 0210 – 2
13. Cătălina M. TOPA, **Gabriel PLĂVAN**, Aurelia CĂLDĂRARU, Cătălin TRIF & Lucian P. GEORGESCU, 2011 – HUMAN IMPACT OF BENTHIC BIOCECENOSIS STRUCTURE ON THE LOWER DANUBE, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, ISBN: 978-606-598-097-6, p. 33
14. Cătălina M. TOPA, **Gabriel PLĂVAN**, Aurelia CĂLDĂRARU, Silvia DRAGAN & Lucian P. GEORGESCU, 2011 – INDICES OF DIVERSITY, QUALITY ASSESSMENT TOOLS FOR AQUATIC ECOSYSTEMS, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, ISBN: 978-606-598-097-6, p. 34
15. Ryszard GOŁDYN, Beata MESSYASZ, Piotr DOMEK, Wilhelm WINDHOST, Cindy HUGENSCHMIDT, Mircea NICOARA and **Gabriel PLAVAN**, 2011 - THE RESPONSE OF LAKE DUROWSKIE ECOSYSTEM TO RESTORATION MEASURES, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, ISBN: 978-606-598-097-6, p. 22
16. **Gabriel PLAVAN**, Mircea NICOARĂ and Oana Alexandra PLAVAN, 2011 - THE INFLUENCE OF AQUACULTURE IN FLOATING CAGES ON THE CURRENT SEDIMENTS IN IZVORU MUNTELUI – BICAZ DAM LAKE, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, ISBN: 978-606-598-097-6, p. 35
17. Oana Alexandra PLAVAN, Păstorel GRIGORE, Mircea NICOARĂ and **Gabriel PLAVAN**, 2011 – THE DETERMINATION OF THE WATER QUALITY OF CHIRIȚA LAKE (IASI), BASED ON PHYSICAL – CHEMICAL INDICES, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, ISBN: 978-606-598-097-6, p. 37

## Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu:

1. **Plavan G. I.**, Nicoara M., Simalcsik F. and Apetroaei N. – The effects of fish cage aquaculture on the profound macrozoobenthos in the oligo-mesotrophic reservoir Izvoru Muntelui Bicz (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007,
2. Nicoara M., Erhan M., **Plavan G.**, Cojocar I., Davideanu A., Nicoara A. – The ecological complex role of the macroinvertebrate fauna from the River Ciric (Iasi-Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007,
3. Ureche D., Ureche C., Nicoara M., **Plavan G.** – Macroinvertebrates role in the feeding of fish living in River Dambovită (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, 2007,
4. Darabă O., **Plăvan G.**, Ghețu D., 2007 - Fish community and food availability in Izvoru Muntelui-Bicz Lake and Izvoru Alb River Fish community and food availability in Izvoru Muntelui-Bicz Lake and Izvoru Alb River, Environment – Natural Sciences – Food Industry in European Context, 16 – 17 November 2007, Baia Mare

5. Mircea Nicoară, Dorel Ureche, **Gabriel Plăvan**, Alexandrina Dinga – COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FOOD SPECTRA OF THE FISH POPULATIONS FROM THE RIVER OITUZ (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania, 2009;
6. **Gabriel Plăvan**, Mircea Nicoară, 2009 – STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND BIOMASS OF CHIRONOMIDS FROM IZVORU Muntei – BICAZ RESERVOIR (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania
7. Diana Ghețeu, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ilnatiw, 2011 – Water quality assessment using benthic macroinvertebrates in wetlands and ponds: A study case on Jijia and Miletin ponds (ROSPA), 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union
8. Diana Ghețeu, Alina Elena Ignat, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ilnatiw, 2011 – Benthic macroinvertebrates species diversity in wetland and fish ponds from Jijiei and Miletin ponds: a preliminary study on its importance as trophic offer for waterbirds, 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union
9. Oana Alexandra Plavan, Grigore P., Nicoară M. and **Plavan G.**, 2011 – The determination of the water quality of Chirița Lake (Iași), based on physical-chemical indices, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 37, ISBN: 978-606-598-097-6
10. **Plavan G.**, Nicoară M. and Oana Alexandra Plavan, 2011 – The influence of aquaculture in floating cages on the current sediments in Izvoru Muntei – BICAZ dam lake, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 35, ISBN: 978-606-598-097-6
11. Ryszard Goldyn, Beata Messyasz, Piotr Domek, Wilhelm Windhost, Cindy Hugenschmidt, Mircea Nicoara and **Gabriel Plavan**, 2011 – The response of Lake Durowskie ecosystem to restoration measures, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 22, ISBN: 978-606-598-097-6
12. Cătălina M. Topa, **Plavan G.**, Aurelia Căldăraru, Trif C. and Georgescu L., 2011 – Human Impact of Benthic Biocenosis on the Lower Danube, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 33, ISBN: 978-606-598-097-6
13. Cătălina M. Topa, **Plavan G.**, Aurelia Căldăraru, Silvia Dragan and Georgescu L., 2011 – Indices of diversity, quality assessment tools for aquatic ecosystems, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 34, ISBN: 978-606-598-097-6

#### Participări la manifestări științifice:

1. **Plavan Gabriel** – ROLUL OLIGOCHETELOR BENTONICE IN FUNCTIONAREA ECOSISTEMELOR LACUSTRE, Sesiunea Stiintifica Nationala: Biologia la inceputul secolului XXI, 13 – 14 nov. 2004, Iasi
2. **Gabriel Ionut Plavan**, Francisc Simalcsik, Ionel Miron – MODIFICARI IN COMPONENTA BENTOFAUNEI SUB INFLUENTA ACVACULTURII PASTRAVULUI CURCUBEU (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) IN LACUL DE ACUMULARE IZVORUL MUNTELUI – BICAZ, A VI-a Sesiune Stiintifica de Comunicari ECOLOGIA SI PROTECTIA ECOSISTEMELOR, 4 – 5 nov. 2005, Bacau
3. Andreea Nicoara, Mircea Nicoara, Mihai Erhan, **Gabriel Plavan** – CONTRIBUTII LA CUNOASTEREA HRANEI COMPLEXULUI RANA *ESCULENTA*, A VI-a Sesiune Stiintifica de Comunicari ECOLOGIA SI PROTECTIA ECOSISTEMELOR, 4 – 5 nov. 2005, Bacau;
4. **Plavan Gabriel Ionuț**, Francisc Simalcsik, Miron Ionel – STRUCTURA SI DISTRIBUTIA POPULATIILOR ZOOBENTICE IN LACUL DE ACUMULARE IZVORUL MUNTELUI – BICAZ, IN CONDITIILE ANULUI 2005, Sesiunea Stiintifica Nationala: Biologia la inceputul secolului XXI, 19 – 20 nov. 2005, Iasi;
5. Nicoara Mircea, Ureche Dorel, **Plavan Gabriel Ionuț**, Erhan Mihai – ANALIZA COMPARATIVA A SPECTRELOR TROFICE ALE POPULATIILOR PISCICOLE DIN RAURILE OITUZ SI CASIN, Sesiunea Stiintifica Nationala: Biologia la inceputul secolului XXI, 19 – 20 nov. 2005, Iasi
6. Andreea Nicoară, Mircea Nicoară, **Gabriel Plăvan** – Cercetări privind spectrul trofic al speciei *Bufo viridis*, Sesiunea Științifică: Biodiversitate și Impact Antropic în Marea Neagră și în Ecosistemele Litorale ale Mării Negre, 20-21 oct. 2006, Agigea – Constanța
7. **Plăvan G.**, Simalcsik F., Miron I. – Contribuții la studiul macrofaunei de nevertebrate bentonice din lacul BICAZ, 2005 – 2006, Sesiunea Științifică: Biodiversitate și Impact Antropic în Marea Neagră și în Ecosistemele Litorale ale Mării Negre, 20-21 oct. 2006, Agigea – Constanța
8. Nicoară Mircea, **Gabriel Plăvan** – Date preliminare privind bentofauna Râului Bahlui, Sesiunea Științifică: Biodiversitate și Impact Antropic în Marea Neagră și în Ecosistemele Litorale ale Mării Negre, 20-21 oct. 2006, Agigea – Constanța
9. **Plăvan G.**, Nicoară M. – CONTRIBUȚII LA CUNOĂȘTEREA FAUNEI DE MACRONEVERTEBRATE DIN RÂUL CIRIC, Sesiunea Științifică: Biodiversitate și Impact Antropic în Marea Neagră și în Ecosistemele Litorale ale Mării Negre, 20-21 oct. 2006, Agigea – Constanța
10. Grigore Păstorel Tiberius, **Plăvan Gabriel Ionuț**, Nicoară Mircea, Miron Ionel DATE PRELIMINARE PRIVIND STRUCTURA BENTOFAUNEI ÎN LACUL DE ACUMULARE CHIRIȚA – IAȘI, Sesiunea Științifică: Impactul Antropic Asupra Biodiversității, 28-30 sept. 2007, Iași
11. **Plăvan G.**, Simalcsik F. – Prioritatea biomonitoringului în gestionarea calității resurselor acvatice naturale –, Sesiunea de Comunicări de la Bârlad, mai 2007;
12. **Plavan G. I.**, Nicoara M., Simalcsik F. and Apetroaei N. – The effects of fish cage aquaculture on the profound macrozoobenthos in the oligo-mesotrophic reservoir Izvoru Muntei BICAZ (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007,
13. Nicoara M., Erhan M., **Plavan G.**, Cojocar I., Davideanu A., Nicoara A. – The ecological complex role of the macroinvertebrate fauna from the River Ciric (Iasi-Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada, August 12-18, 2007,

14. Ureche D., Ureche C., Nicoara M., Plavan G. – Macroinvertebrates role in the feeding of fish living in River Dambovita (Romania), The 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, 2007,
15. Darabă O., **Plăvan G.**, Ghețeu D., 2007 - Fish community and food availability in Izvoru Muntelui-Bicaz Lake and Izvoru Alb River Fish community and food availability in Izvoru Muntelui-Bicaz Lake and Izvoru Alb River, Environment – Natural Sciences – Food Industry in European Context, 16 – 17 November 2007, Baia Mare
16. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plăvan** – Structure of the benthic macroinvertebrates' community from the reservoir Chirița – Iasi, in the year 2007, Sesiunea de comunicări a universității din Bacău, 2008;
17. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plavan** – The phisico – chemical factors influencing the benthic fauna dynamics in the reservoir CHIRIȚA – Iasi, Sesiunea de comunicări a universității din Bacău, 2008;
18. Mircea Nicoară, Dorel Ureche, **Gabriel Plăvan**, Alexandrina Dinga – COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FOOD SPECTRA OF THE FISH POPULATIONS FROM THE RIVER OITUZ (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania, 2009;
19. **Gabriel Plăvan**, Mircea Nicoară, 2009 – STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND BIOMASS OF CHIRONOMIDS FROM IZVORU Muntei – Bicaz RESERVOIR (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania,
20. **Gabriel Plavan**, Mircea Nicoară, Păstorel Grigore, 2009 – Contribuții la cunoașterea faunei macrozoobentice a lacului de acumulare CHIRIȚA – Iași, în condițiile anului 2007, Conferința Națională de Ecologie, 22 – 24 Octombrie, Galați
21. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plăvan** – STRUCTURE OF THE BENTHIC MACROINVERTEBRATES' COMMUNITY FROM THE RESERVOIR CHIRIȚA – IASI, IN THE YEAR 2007, Sesiunea de comunicări a universității din Bacău, 2008;
22. Grigore Păstorel, Mircea Nicoară, **Gabriel Plavan** – THE PHISICO – CHEMICAL FACTORS INFLUENCING THE BENTHIC FAUNA DYNAMICS IN THE RESERVOIR CHIRIȚA – IASI, Sesiunea de comunicări a universității din Bacău, 2008;
23. Mircea Nicoară, Dorel Ureche, **Gabriel Plăvan**, Alexandrina Dinga – COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FOOD SPECTRA OF THE FISH POPULATIONS FROM THE RIVER OITUZ (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania, 2009;
24. **Gabriel Plăvan**, Mircea Nicoară, 2009 – STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND BIOMASS OF CHIRONOMIDS FROM IZVORU MUNTELUI – BICAZ RESERVOIR (ROMANIA), Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania,
25. **Gabriel Plavan**, Mircea Nicoară, Păstorel Grigore, 2009 – Contribuții la cunoașterea faunei macrozoobentice a lacului de acumulare Chirița – Iași, în condițiile anului 2007, Conferința Națională de Ecologie, 22 – 24 Octombrie, Galați
26. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 - Dinamica populațiilor de macronevertebrate bentonice din râul Trotuș, în zona de influență a orașului Comănești, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România
27. Nicoară M., **Plăvan G.**, Serea Lăcrămioara, 2010 - Evaluarea biologică a apelor râului Trotuș pe sectorul Târgu Ocna – Onești, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România
28. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 – Studiul diversității macronevertebratelor din lacul Ciric III (Veneția) – Iași, în perioada 2006 – 2007 , Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România
29. Nicoară M., **Plăvan G.**, 2010 - Studiul diversității macronevertebratelor din lacul Aroneanu – Iași, în perioada 2006 – 2007, Simpozion dedicat anului Internațional al Biodiversității, 15 – 16 octombrie 2010, Iași, România
30. **Plăvan G.**, Nicoară M., 2010 - Studies on distribution and biomass of oligochets from Izvoru Muntelui – Bicaz rezervoir, Ecology and Protection of Ecosystems Symposium, The 9 th Edition, Bacău, Romania, 18-th – 20-th November 2010
31. **Plăvan G.**, Nicoară M., Grigore P., 2010 - Studies on distribution and biomass of chironomids larvae in Chirița dam Lake, Ecology and Protection of Ecosystems Symposium, The 9 th Edition, Bacău, Romania, 18-th – 20-th November 2010
32. **Plăvan G.**, Nicoară M., Apetroaiei N., 2010 - Some aspects of the influence of intensive aquaculture in floating cages, on some chemical parameters of the actually sediments in Izvoru muntelui-bicaz reservoir, Ecology and Protection of Ecosystems Symposium, The 9-th Edition, Bacău, Romania, 18-th – 20-th November 2010
33. Diana Ghețeu, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ihnatiw, 2011 – Water quality assessment using benthic macroinvertebrates in wetlands and ponds: A study case on Jijia and Miletin ponds (ROSPA), 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union
34. Diana Ghețeu, Alina Elena Ignat, Carmen Aoncioaie, **Plavan G. I.**, Erhan M. G. and Oana Ihnatiw, 2011 – Benthic macroinvertebrates species diversity in wetland and fish ponds from Jijiei and Miletin ponds: a preliminary study on its importance as trophic offer for waterbirds, 3<sup>rd</sup> AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE – 2011 – Sibiu/Transilvania/Romania/European Union
35. Oana Alexandra Plavan, Grigore P., Nicoară M. and **Plavan G.**, 2011 – The determination of the water quality of Chirița Lake (Iași), based on physical-chemical indices, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 37, ISBN: 978-606-598-097-6
36. **Plavan G.**, Nicoară M. and Oana Alexandra Plavan, 2011 – The influence of aquaculture in floating cages on the current sediments in Izvoru Muntelui – Bicaz dam lake, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 35, ISBN: 978-606-598-097-6
37. Ryszard Goldyn, Beata Messyasz, Piotr Domek, Wilhelm Windhost, Cindy Hugenschmidt, Mircea Nicoara and **Gabriel Plavan**, 2011 – The response of Lake Durowskie ecosystem to restoration measures, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 22, ISBN: 978-606-598-097-6
38. Cătălina M. Topa, **Plavan G.**, Aurelia Căldăraru, Trif C. and Georgescu L., 2011 – Human Impact of Benthic Biocenosis on the Lower Danube, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 33, ISBN: 978-606-598-097-6
39. Cătălina M. Topa, **Plavan G.**, Aurelia Căldăraru, Silvia Dragan and Georgescu L., 2011 – Indices of diversity, quality assessment tools for aquatic ecosystems, International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011, p. 34, ISBN: 978-606-598-097-6

## CITARI:

1. Plăvan, G. I., Simalcsik, F., Miron, I., 2005. The influence of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) aquaculture in Izvorul Muntelui-Bicaz Reservoir on benthic macroinvertebrate community structure. *Studii și Cercetări, Biologie*, Universitatea din Bacău, **10**: 79-81.

citată în:

- Maria-Magdalena DASCĂLU, Aliona NOVAC, Anca-Narcisa NEAGU and Ionel MIRON – **CHIRONOMID LARVAE COMMUNITIES FROM THE FISH FARM AREA OF IZVORU MUNTELUI-BICAZ RESERVOIR** *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LV, 2009, 61 – 66

- Gabriel Plavan – **STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND BIOMASS OF CHIRONOMIDS FROM IZVORU MUNTELUI-BICAZ RESERVOIR** *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVI, 2010, 35 – 41

- Miron I., Neagu A., Erhan M., Anicioae C., Fusu M., 2010 – *Sucesiunea Ecologică Râul Bistrița – Lacul Bicaz* (Monografie Limnologică II), Editura Uiversității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 206 p.

2. Plăvan, G. I., Simalcsik, F., Miron, I., 2007. Contribution to the study of the macrozoobenthos of the Izvoru Muntelui-Bicaz Reservoir (Romania). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. *Biologie Animală*, LIII: 21-27.

citată în:

- Maria-Magdalena DASCĂLU, Aliona NOVAC, Anca-Narcisa NEAGU and Ionel MIRON – **CHIRONOMID LARVAE COMMUNITIES FROM THE FISH FARM AREA OF IZVORU MUNTELUI-BICAZ RESERVOIR** *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LV, 2009, 61 – 66

- Miron I., Neagu A., Erhan M., Anicioae C., Fusu M., 2010 – *Sucesiunea Ecologică Râul Bistrița – Lacul Bicaz* (Monografie Limnologică II), Editura Uiversității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 206 p.

- Gabriel Plavan – **STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND BIOMASS OF CHIRONOMIDS FROM IZVORU MUNTELUI-BICAZ RESERVOIR** *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVI, 2010, 35 – 41

- 2009 NABS BIBLIOGRAPHY - ANNELIDA for 2008 - Plavan, G.I.; Simalcsik, F.; Miron, I. 2007. Contribution to the study of the macrozoobenthos of the Izvoru Muntelui - Bicaz Reservoir (Romania). *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași* Secțiunea Biologie Animală 53: 21-27. [2,E,F].\*

3. Andreea Nicoara, Mircea Nicoara, Mihai Erhan, **Gabriel Plavan**, 2005 – FEEDING HABITS IN *RANA ESCULENTA* COMPLEX, *Studii și cercetări, Bacău*, vol. 10, 101 – 103

citată în:

- Constantin SAHLEAN, Alexandru STRUGARIU, Ștefan ZAMFIRESCU, Anca PAVEL, Cristina PUȘCAȘU, Iulian GHERGHEL, **A herpetological hotspot in peril: Anthropogenic impact upon the amphibian and reptile populations from the Băile Herculane tourist resort, Romania**, *Herpetologica Romanica* 2008; 2(1):37-46

- Ghiurcă D., Lăcrămioara Zaharia, **Data regarding the trophic spectrum of a population of *Rana esculenta* Complex from Bacău County**, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, Tom. XIII, 2006, pp.29-31

- Mircea NICOARĂ, Mihai ERHAN, Gabriel PLĂVAN, Ion COJOCARU, Ana DAVIDEANU and Andreea NICOARĂ, **THE ECOLOGICAL COMPLEX ROLE OF THE MACROINVERTEBRATE FAUNA FROM THE RIVER CIRIC (IAȘI, ROMÂNIA)**, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LV, 2009

- Alexandru STRUGARIU, Iulian GHERGHEL, Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC, Cristina Maria PUȘCAȘU, **Preliminary aspects concerning the herpetofauna from urban and peri-urban environments from North-Eastern Romania: a case study in the city of Suceava**, *Herpetologica Romanica*, Vol. 1, 2007, pp.53-61

4. Gabriel Plavan, 2010 – Studies on the distribution and biomass of chironomids from Izvoru Muntelui – Bicaz Reservoir, *Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biol. Anim., Tom LVI, 2010: 35 – 43



citată în:

- Miron I., Neagu A., Erhan M., Aoncioaie C., Fusu M., 2010 – Succesiunea Ecologică Râul Bistrița – Lacul Bicz (Monografie Limnologică II), Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 206 p.

## **Contracte de cercetare științifică**

### **- finanțare programe externe:**

#### **- membru:**

1. PROJET ESTROM-POP (EPFL-ROUMANIE) IASI, Chemical, Biological and Ecotoxicological Assessment of the Bahlui River, in the North-Eastern Roumania. Case study: Pesticides and Persistent Organic Pollutants (POPS)

Prof. dr. Mustăță Gheorghe

Nr. de membri în echipa proiectului: 6

Total : 23822,69 RON

- finanțare programe interne:

#### **- director:**

1. Grant TD – 471/ 2007: Influența acvaculturii salmonidelor în lacul de acumulare Izvoru Muntelui – Bicz asupra comunităților de macronevertebrate bentonice

Total: 70500 RON

#### **- membru:**

1. CEEX 634: Centrul de expertiza pentru evaluarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz: Ecosisteme terestre și acvatice periurbane din bazinul râului Cîrîc, de la nord de municipiul Iași

Prof. dr. Ștefan Nicolae

Nr. de membri în echipa proiectului: 59

Total : 1.190.000 RON

2. CEEX M II /2006-2008: Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice,

Director Șef de lucrări dr. NEAGU Anca –Narcisa

Nr. de membri în echipa proiectului: 9

Total : 120.000 RON

3. CEEX-M4-C2-4174/2006-2008: Extinderea Laboratorului de Ecologie acvatică și Acvacultura Potoci pentru evaluarea poluării lacurilor montane indusă de fermele salmonicole flotabile conform Directivei Cadru apă 60/2000 CEE

Director Șef de lucrări dr. NEAGU Anca –Narcisa

Nr. de membri în echipa proiectului: 23

Total : 780.787,96 RON

4. Proiectul *ESTROM PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN RIVER BAHLUI*, responsabil Prof. dr. Felipe de Alencastro, University of Lausanne, Switzerland, 2004

## **Proiecte pentru mobilități și plasamente internaționale (inclusiv cooperare și dezvoltare)**

### **- tip „rețea”:**

#### **- coordonator**

1. „Limno-ecological Summer School”, Konstanz, Germany, 27 august - 9 septembrie 2007

#### **- participant**

1. Socrates/ Erasmus, Universitatea „Aristotel”, Salonic, Grecia, Octombrie 2003 – Martie 2004

2. Intensive Language Preparation Courses, Universitatea „Aristotel”, Salonic, Grecia, Iulie 2003 – Septembrie 2004

3. „School of Conservation Biology”, Institute of Marine Research, Rovinj, Croatia, 28 mai – 5 iunie 2006

4. „Limno-ecological Summer School”, Potoci, România, 28 august – 8 septembrie 2006

## Organizarea de manifestări științifice internaționale:

1. International Scientific Session: The Human Impact on Biodiversity in Black Sea Area, Agigea-Constanta, Romania, October the 21<sup>th</sup> and 22<sup>th</sup> 2011

## Organizarea de manifestări științifice naționale

1. Sesiunea Științifică Națională: Biologia la Începutul secolului XXI, 19 – 20 nov. 2005, Iași, **Secretar Științific** la Comisia de Biologie Animală;
2. Sesiunea Științifică: Biodiversitate și Impact Antropic în Marea Neagră și în Ecosistemele Litorale ale Mării Negre, 20-21 oct. 2006, Agigea – Constanța, **Secretar Științific** la Comisia de Biologie Animală;
3. Sesiunea Științifică: Impactul Antropic Asupra Biodiversității, 28-30 sept. 2007, Iași, **membre** în **Comitetul de Organizare**;
4. Sesiunea științifică internațională *The Anthropogenic Impact Upon Black Sea Region Biodiversity*, 21-22 Oct. 2011 Agigea-Constanta

**Data: 22.01.2013**

**Semnătura**