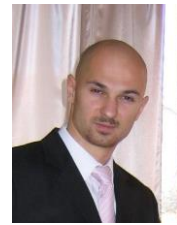


**CURRICULUM VITAE**



- 1. Nume:** PETRESCU-MAG (alte nume purtate: MAG și MAG-MUREȘAN)  
**2. Prenume:** IOAN VALENTIN  
**3. Data și locul nașterii:** 22 IANUARIE, 1979, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA  
**4. Cetățenie:** ROMANA  
**5. Stare civilă:** CASATORIT  
**6. Studii:** SUPERIOARE (inclusiv postdoctorat)

Instituția	Facultatea de Biologie si Geologie (Universitatea Babes-Bolyai) Cluj-Napoca	Facultatea de Biologie si Geologie (Universitatea Babes-Bolyai) Cluj-Napoca	Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii (Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca)	Facultatea de Istorie si Filosofie (Universitatea Babes-Bolyai) Cluj-Napoca	Facultatea de Zootehnie (Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi)
Explicatii, Perioada, Subiect	Facultate: septembrie 1999 – iunie 2003 Specializarea biologie	Masterat: Biotransformari celulare; septembrie 2003 – iunie 2004	Doctorat: septembrie 2003 – 2007 Genetica la pesti; organisme model; genetica sexelor si a culorii	Masterat: Biblioteconomie si arhivistica; Stiintele informarii si documentarii; septembrie 2012 – iunie 2014	Postdoctorat: tehnica piscicola (subiect: ecotoxicologia pesticidelor, poluanti disruptori endocrini). Octombrie 2010- Septembrie 2012
Grade /diplome	Biolog licentiat	Master of science	Doctor	Master of science	Cercetator postdoctoral ultraspecializat

**7. Titlul științific: Biolog, DOCTOR IN STIINTE**

**8. Experiența profesională:**

Perioada	01.09.2003 – 13.10.2003	01.10.2003 – 01.10.2007	17.09.2007 - 17.03.2008	Aprilie 2008 – Decembrie 2010	01.10.2007 – 03.06.2009	Aprilie 2008 - prezent	04.06.2009 - 14.10.2010	01.10.2010- 31.12.2012	Octombrie 2013- prezent
Locul	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Iasi	Cluj-Napoca
Instituția	Ministerul Invatamantului, Colegiul National Pedagogic „Gh. Lazar”	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii	SC AMEX IMPORT-EXPORT SRL	3M- Antreprenor General Construcții	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii	SC Bioflux SRL	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii	Universitatea de stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi, Facultatea de Zootehnie	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultura
Funcția	Profesor biologie	Doctorand	Area Sales Representative/ Reprezentant zonal de vanzari	Biolog	Director proiecte/ Cercetator in biologie	Administrator, Director editura Bioflux, CSII, apoi CSI	CSII (Cercetator Stiintific gradul II)	Cercetator postdoctorat	Sef Lucrari/ Conferentiar
Descriere	Predarea biologiei si a educatiei pentru sanatate	Cercetari privind posibilitatile de dirijare a reproduției in vederea modificării raportului între sexe la varietatile speciei <i>Lebistes reticulata</i> ( <i>Poecilia reticulata</i> )	Vanzari echipamente si consumabile de laborator pentru cercetare	Biologia peștilor aplicată în producție; cercetare	Coordonarea unor proiecte de cercetare CNCSIS, CEEX si PNII in domeniul pisciculturii si biotehnologiilor or. Cercetator/ specialist in alte proiecte de cercetare sau managementul cercetării.	Coordonarea societății cu activitate principala de cercetare, iar secundare acvacultura, editură științifică.	Coordonarea a unor proiecte de cercetare CNCSIS, CEEX si PNII in domeniul pisciculturii si biotehnologiilor or. Cercetator/ specialist in alte proiecte de cercetare sau managementul cercetării.	Correlation of phenotypic markers with the concentration of some xenoestrogen pollutants, using as model organism the guppy fish, <i>Poecilia reticulata</i> , Peters 1859;	Predarea Ecotoxicologiei si a altor discipline in cadrul Departamentului III, Ingineria și Protecția Mediului, Facultatea de Agricultură.

**9. Locul de muncă actual și funcția:**

- a. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Sef Lucrari/Conferentiar - Ecotoxicologie, 2013-prezent.  
b. Universitatea din Oradea, Oradea, Conducător doctorat în domeniul Agronomie; 2014-prezent.

**10. Vechime in activitatea academica:** 19 ani.

**11. Lucrări elaborate/publicate/sustinite/coordonate:**

- Un numar total de 265 lucrari, cursuri, monografii, recenzii etc publicate/sustinite;
- 3 brevete invenție sau alte inovații;
- 28 Lucrari cotate sau indexate ISI Core Collection;
- 19 Cărți, capitole, manuale: 6 de unic sau prim autor, 2 coordonator/editor, 10 coautor (3 in strainatate);
- Un nr de 172 lucrari in reviste indexate in baze de date internationale;
- 80 Din totalul lucrarilor fiind sustinute in cadrul unor simpozioane, sesiuni si conferinte (peste 50 in simpozioane internationale).

## 12. Membru al asociațiilor profesionale:

- ❖ Membru activ al Entente Européenne d'Aviculture et de Cuniculture
- ❖ Membru activ al Federației Asociațiilor Crescătorilor de Pasari de Curte si Animale Mici in Rasa Pura din Romania – F.A.C.P.C.A.M.R.P.R.
- ❖ Membru activ al Uniunii Generale a Crescătorilor de Porumbei, Pasari si Animale Mici din Romania - U.G.C.P.P.A.M.R.
- ❖ Presedinte de onoare a Clubului Crescătorilor Urias de Transilvania din Romania
- ❖ Membru al Societății de Protecția Plantelor Transilvania
- ❖ Membru al Uniunii Chinologice Royal, UCHR (2019-2022).

**13. Limbi straine cunoscute:** limba engleza (certIFICATE de competență lingvistică eliberate de Universitatea Babeș-Bolyai și USAMV Cluj), latina paleografică.

**14. Specializări și calificări:** acvacultură, cunicultură, ecotoxicologie, agronomie (lato sensu) genetica sexelor și a culorii, pregătire didactică, biblioteconomie și arhivistică.

## 15. Alte competențe, produse și activități academice:

- Creatorul principal al rasei Urias de Transilvania (prima rasa romanească de iepuri în istorie atestată ANARZ/ANZ, recunoscută în Europa).
- Coautor la crearea Iepurelui de Cluj, o rasa atestată ANARZ/ANZ, recunoscută în Europa.
- Coautor la standardizarea și consolidarea Iepurelui secuiesc, o rasa atestată ANARZ/ANZ, recunoscută în Europa.
- Directorul editurii Bioflux [www.editura.bioflux.com.ro](http://www.editura.bioflux.com.ro) – carte științifică și reviste internaționalizate.
- Editor al revistei internaționale AACL Bioflux [www.bioflux.com.ro/aacl](http://www.bioflux.com.ro/aacl) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale AES Bioflux [www.aes.bioflux.com.ro](http://www.aes.bioflux.com.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale ABAH Bioflux [www.abah.bioflux.com.ro](http://www.abah.bioflux.com.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale AAB Bioflux [www.aab.bioflux.com.ro](http://www.aab.bioflux.com.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale ELBA Bioflux [www.elba.bioflux.com.ro](http://www.elba.bioflux.com.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale HVM Bioflux [www.hvm.bioflux.com.ro](http://www.hvm.bioflux.com.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale Poeciliid Research (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale Rabbit Genetics (indexată ISI Web of Science)
- Editor al revistei științifice internaționale Porcine Research (indexată ISI Web of Science)
- Scientific reviewer pentru revista cotată ISI: RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE (ISSN 2066-1843) (2017)
- Membru al bordului științific în revista ProEnvironment Promediu [www.proenvironment.ro](http://www.proenvironment.ro) (indexată ISI Web of Science)
- Membru în comitetul organizator și/sau secretar științific pe secțiune al simpozionului internațional: Prospects for the 3rd Millennium Agriculture (organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca în colaborare cu University of Hohenheim (Germany), Gembloux Agricultural University (Belgium), University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU (Austria), College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources, University of Nevada, Reno (USA)).
- Secretar științific și/sau membru în comitetul organizator al Simpozionului internațional ACVAPEDIA (edițiile 2008-2012, organizate în România și Ungaria).
- Moderator al secțiunii Environmental Protection în cadrul evenimentului: 18th International Conference „Life Sciences for Sustainable Development”, 26-28 septembrie, 2019, Cluj-Napoca.
- Membru activ (expert evaluator) înregistrat în Portalul Expertilor Evaluatori pentru Planul Național II de Cercetare-Dezvoltare-Inovare 2009-2013. Evaluator cu contract semnat de ANCS.
- Expert evaluator COST - COST Open Call OC-2018-1 - <http://www.cost.eu/> (2018)
- Expert evaluator ERA-net, COFASF-Marine Biotechnology, unic reprezentant din partea României, 2016
- Expert evaluator PTE, TE și PD 2019.

**16. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:** 16 proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare sau cu mediul privat (din care în 4 ca director proiect).

**17. Brevete de invenție** – 2 brevete naționale (OSIM) ca prim-autor acordate, plus 1 invenție atestată internațional în Derwent Innovation (ISI Web of Knowledge – Thomson Reuters).

## 18. PREMII, DIPLOME, CERTIFICATE DE PARTICIPARE

- DIPLOMA DE CAMPION EUROPEAN (CUNICULTURA) CA EXPOZANT LA „28eme Exposition Europeenne D'aviculture, Voailles, Pigeons, Lapins, Cobayes et Oiseaux, Metz, France, Le 13, 14 et 15 Novembre, 2015” (CAMPIONATELE EUROPENE DE ANIMALE MICI SI MIJLOCII).
- DIPLOMA DE CAMPION EUROPEAN (CUNICULTURA) CA EXPOZANT LA „EE-EUROPASCHAU – LEIPZIG, GERMANIA, 7-9 DECEMBRIE 2012” (CAMPIONATELE EUROPENE DE ANIMALE MICI SI MIJLOCII). TITLU ACORDAT PENTRU O COLECȚIE DE URIAS TRANSILVANIA (CREATIE PROPRIE).
- DIPLOMA DE EXCELENȚA SI MEDALIA DE ARGINT ÎN CADRUL SALONULUI INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII SI INVENTICII, EDIȚIA A VIII-A, 2010, ORGANIZAT DE UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CAMERA DE COMERT SI INDUSTRIE CLUJ SI EXPOTRANSILVANIA, PENTRU: PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI LINII DE PESTI ORNAMENTALI GUPPY, REZISTENTĂ LA HIPERTERMIE. AUTORI: PETRESCU-MAG I.V., BUD I., PAMFIL D. C., PETRESCU-MAG R.M., GROZEA A., BURĂ M., GORGAN D. L., PASARIN B., BANATEAN-DUNEA I., LOZINSKY L. R., HARSAN R., CSEP L., SISEA C., COSIER V., BOTHA M., PETRESCU D. C.
- DIPLOMA DE EXCELENȚA SI MEDALIA DE AUR ÎN CADRUL SALONULUI INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII SI INVENTICII, EDIȚIA A VII-A, 2009, CLUJ-NAPOCA (2009 – ANUL EUROPEAN AL CREATIVITĂȚII SI INOVĂRII), ORGANIZAT DE UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA SI SC EXPO TRANSILVANIA SA CLUJ-NAPOCA, PENTRU: PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI LINII DE PESTI ORNAMENTALI GUPPY, REZISTENTĂ LA HIPERTERMIE. AUTORI: PETRESCU-MAG I.V., BUD I., PAMFIL D., PETRESCU-MAG R.M., GROZEA A., BURĂ M., GORGAN L. D., PASARIN B., BANATEAN-DUNEA I., LOZINSKY L. R., HARSAN R., CSEP L., SISEA C., COSIER V., BOTHA M., PETRESCU D. C.
- DIPLOMA DE EXCELENȚA SI MEDALIA DE BRONZ ÎN CADRUL SALONULUI INTERNAȚIONAL DE INVENTICA PROINVENT, EDIȚIA A VI-A, 2008, CLUJ-NAPOCA, ORGANIZAT DE CAMERA DE COMERT SI INDUSTRIE CLUJ, EXPO TRANSILVANIA SA CLUJ-NAPOCA SI UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, SUB EGIDA MINISTERULUI EDUCAȚIEI SI CERCETĂRII – ANCS (ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMANIA, FILIALA CLUJ) PENTRU: GRUP DE INVENTII. AUTORI: PETRESCU-MAG I. V., BUD I., PETRESCU-MAG R. M., PAMFIL D. C., GORGAN D. L., PASARIN B., STEFAN R. G., SISEA C., BURĂ M., GROZEA M., BOTHA M., COSIER V., OLTEAN I., SESTRAS R., HARSAN E., DEJEU M.
- DIPLOMA DE EXCELENȚA SI MEDALIA PROINVENT ÎN CADRUL SALONULUI INTERNAȚIONAL DE INVENTICA PROINVENT, EDIȚIA A X-A, 2012, CLUJ-NAPOCA, PENTRU: PROCEDEU BIOTEHNOLOGIC DE CREȘTERE A DIMENSIUNILOR CORPORALE LA MASCULII SPECIEI DE PESTI ORNAMENTALI GUPPY (POECILIA RETICULATA). AUTORI: PETRESCU-MAG I.V., BUD I., PAMFIL D., PETRESCU-MAG R.M., GORGAN L. D., PASARIN B., STEFAN R.G.
- PREMIUL VIRGIL GLIGOR AL ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚA DIN ROMANIA/2011 PENTRU ȘTIINȚE AGRICOLE, DOMNULUI I. V. PETRESCU-MAG, PENTRU „CREȘTEREA IEPURILOR” (ED CERES, BUCUREȘTI). 26 APRILIE 2012.

- PREMIUL SECȚIUNII "ACVACULTURĂ" DIN CADRUL SESIUNII ANUALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE (2004, 14-15 MAI) A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE IAȘI.
- DIPLOMA DE CRESCATOR CAMPION NATIONAL (M.) LA EXPOZITIA NATIONALA DE PORUMBEI, IEPURI SI PASARI CURTE, CLUJ-NAPOCA, 16-20 IANUARIE 2013. ORGANIZAT DE U.G.C.P.P.A.M.R
- DIPLOMA DE CRESCATOR CAMPION NATIONAL (F.) LA EXPOZITIA NATIONALA DE PORUMBEI, IEPURI SI PASARI CURTE, CLUJ-NAPOCA, 16-20 IANUARIE 2013. ORGANIZAT DE U.G.C.P.P.A.M.R
- DIPLOMA DE CRESCATOR CAMPION NATIONAL LA EXPOZITIA NATIONALA DE TINERET PORUMBEI, IEPURI SI PASARI CURTE, CLUJ-NAPOCA, 18-22 IANUARIE 2012. ORGANIZAT DE U.G.C.P.P.A.M.R.
- DIPLOMA DE CRESCATOR CAMPION NATIONAL LA EXPOZITIA NATIONALA DE PORUMBEI, IEPURI SI PASARI CURTE, SIGHISOARA 13-15 IANUARIE 2012. ORGANIZAT DE FEDERATIA ASOCIATIILOR CRESCATORILOR DE PASARI DE CURTE SI ANIMALE MICI IN RASA PURA DIN ROMANIA.
- DIPLOMA DE CRESCATOR CAMPION JUDETEAN LA EXPOZITIA DE PORUMBEI, IEPURI SI PASARI CURTE, CLUJ-NAPOCA, 05 FEBRUARIE 2011. ORGANIZAT DE FEDERATIA ASOCIATIILOR CRESCATORILOR DE PASARI DE CURTE SI ANIMALE MICI IN RASA PURA DIN ROMANIA.
- PREMIUL SECȚIUNII "ACVACULTURĂ" (TINERET) DIN CADRUL SESIUNII ANUALE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE (2005, 22-23 APRILIE) A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE IAȘI.
- DIPLOMA DE EXCELENȚA SI MEDALIA DE BRONZ IN CADRUL SALONULUI INTERNATIONAL DE INVENTICA PROINVENT, EDITIA A XI-A, 2013, CLUJ-NAPOCA, ORGANIZAT DE UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA, EXPO TRANSILVANIA SA CLUJ-NAPOCA, SUB EGIDA MINISTERULUI EDUCATIEI NATIONALE SI ACADEMIEI DE STIINTE TEHNICE DIN ROMANIA (FILIALA CLUJ), PENTRU: CONSERVAREA GENOFONDULUI ROMANESC PRIN OMOLOGAREA PRIMEI RASE ROMANESTI DE IEPURI: URIASUL DE TRANSILVANIA. AUTORI: PETRESCU-MAG I. V., PETRESCU-MAG R. M., PASARIN B., OROIAN I., CREANGA S., CORNEA M., GRUN E., PAPP E., SI COLECTIVUL.
- CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC ELIBERAT DE UBB CLUJ-NAPOCA (2003).
- ATESTAT DE RECUNOASTERE A RASEI URIAS TRANSILVANIA, EMIS DE AGENTIA NATIONALA PENTRU ZOOTEHNIE „PROF. DR. G. K. CONSTANTINESCU” (ANARZ) (2016) (COORDONATOR AL COLECTIVULUI).
- ATESTAT DE RECUNOASTERE A RASEI IEPURE DE CLUJ, EMIS DE AGENTIA NATIONALA PENTRU ZOOTEHNIE „PROF. DR. G. K. CONSTANTINESCU” (ANARZ) (2016) (MEMBRU AL COLECTIVULUI).
- ATESTAT DE RECUNOASTERE A RASEI IEPURE SECUIESC, EMIS DE AGENTIA NATIONALA PENTRU ZOOTEHNIE „PROF. DR. G. K. CONSTANTINESCU” (ANARZ) (2016) (MEMBRU AL COLECTIVULUI).
- PREMIAT DE UEFISCDI IN URMA UNUI PROCES DE SELECTIE/COMPETITIE NATIONALA. SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII - ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2017\_04.10.2017
- PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII: ARTICOLE, COMPETITIA 2018 REZULTATE EVALUARE\_LISTA 6 - ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2018\_ACTUALIZAT 07.12.2018. MILK PROTEIN POLYMORPHISM CHARACTERIZATION: A MODERN TOOL FOR SUSTAINABLE CONSERVATION OF ENDANGERED ROMANIAN CATTLE BREEDS IN THE CONTEXT OF TRADITIONAL BREEDING. PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-25386.
- SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII - ARTICOLE, COMPETITIA 2018 REZULTATE EVALUARE\_LISTA 8 - ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2018\_ACTUALIZAT 07.12.2018. AGRICULTURAL LAND USE CONFLICT MANAGEMENT-VULNERABILITIES, LAW RESTRICTIONS AND NEGOTIATION FRAMES. A WAKE-UP CALL. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26465.
- TITLUL DE EXCELENȚA ACORDAT DE CLUBUL CRESCATORILOR DE IEPURI URIAS DE TRANSILVANIA, FAGARAS, 11 IANUARIE, 2019, IN CADRUL EXPOZITIEI NATIONALE DE RASA.

Declar pe proprie răspundere că cele declarate sunt în conformitate cu realitatea.

04 noiembrie, 2023  
 Conferențiar, CS I, Dr. Ioan Valentin Petrescu-Mag

# Lista de lucrări

## TEZA DOCTORAT

1. **PETRESCU-MAG I. V.**, 2007 Cercetari privind posibilitatile de dirijare a reproductiei in vederea modificarii raportului intre sexe la varietatile speciei *Lebistes reticulata* (*Poecilia reticulata*). Teza de Doctorat. Conducator stiintific: prof. dr. ing. IOAN BUD. Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca.

## CARTI SI CURSURI PUBLICATE /EDITATE

1. Bud I. G., Todoran L., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 Tratat de Acvacultura si Biodiversitate. Vol.I. Editura Vatra Veche, 1096 p., ISBN 978-606-8785-14-1; ISBN 978-606-8785-16-5.

2. Bud I. G., Todoran L., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 Tratat de Acvacultura si Biodiversitate. Vol.II. Editura Vatra Veche, 1110 p., ISBN 978-606-8785-14-1; ISBN 978-606-8785-20-2.

3. **PETRESCU-MAG I. V.** 2007 Manipularea sexelor în guppycultură. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 253p., ISBN-978-973-744-094-5.

4. **PETRESCU-MAG I. V.** 2007 Cercetări privind posibilitățile de dirijare a reproductiei în vederea modificării raportului dintre sexe la varietățile speciei *Lebistes reticulata* (*Poecilia reticulata*). Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 128.p, ISBN-978-973-744-095-2.

5. Consorțiul CEEX 140-2006 (**Petrescu-Mag I. V.**, et al), 2008 Investigații genetice privind termorezistența la peștii guppy. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 127p. ISBN 978-973-88929-0-3.

6. Iacob M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2008 Inventarul speciilor non-native de pești din apele dulci ale României. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 89p. ISBN 978-973-88929-3-4.

7. Bura M. (coord.), Grozea A., Pătruica S., Bănățean-Dunea I., Muscalu-Nagy R., Muscalu-Nagy C., Lazu D., Bungescu S., Korbuly B., Ciobotaru E., Corman C., Borza I., Marin M., Sârbu I., Bancea O., Cîncă M., Brata S., Borza I., Lăcătușu F., Pop A., Despa G., David P., Fader T., Romanek A., Bud I., Ladoși D., **Mag V.**, Vlădău V., Maxim E., Pop S., 2008 Manual de prezentare și utilizare a tehnologiei de creștere a sturionilor în sistem superintensiv cu apă recirculantă. Editura Eurobit, Timișoara. 373p. ISBN 978-973-620-406-7.

8. **PETRESCU-MAG I. V.** (Ed.) 2007 Ecologie aplicată. AcademicPres, Cluj-Napoca, 390p., ISBN-978-973-744-0969.

9. Bud I., Vladau V.-V. **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 Cresterea iepurilor. Editura Ceres, București. ISBN 978-973-40-0887-2.

10. Miller, E. G., E. B. Karlslake, J. R. Masanoff, J. P. Park, A. J. Sammons, L. C. Watson, A. Newaj-Fyzul, **I. V. Petrescu-Mag**, F. Breden, T. C. Allen and G. R. Bourne (2010). Poeciliid livebearing fish polymorphisms: providing answers to questions of color, sex, mate acquisition, and personality. In: G.R. Bourne and C.M. Bourne (eds.), The CEIBA Reader: an introduction to the people, ecosystems, plants, animals and cuisine of CEIBA Biological Center, Guyana. St. Louis, MO, Yerdog Publishing. Chapter 4.21.

11. Oroian I. G., Brasovean I., **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 Compostul si Agricultura Organica. Bioflux, Cluj-Napoca.

12. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., 2015 Factorii de impact: cum sa ii folosim si cand sa ne ferim de ei. Editura Argonaut, Cluj-Napoca, Romania, 96p., ISBN 978-973-109-579-0. {carte indexata ISI WoS, in Core Collection}

13. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., 2015 Elemente de Ecotoxicologie. Manual Didactic. Curs pentru studenții de la specializarea Ingineria și Protecția Mediului. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, Romania, 112p., eISBN 978-606-8191-83-6.

14. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., 2015 Elemente de ecotoxicologie Curs universitar pentru studenții de la specializarea Ingineria și Protecția Mediului, învățământ la distanță. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, Romania, 152p., eISBN 978-606-8191-78-2.

15. **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Andrei Cristian Gradinaru, 2018 Ecotoxicologie: Lucrari practice. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 123p., ISBN 978-606-8887-41-8.

16. Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Legislatie si politici de mediu. Editura Accent, Cluj-Napoca, 228p., ISBN 978-606-561-191-7.

17. Petrescu-Mag R. M., Creangă S., Păsărin B., Gîlcă V., **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 Small-scale rabbit production: a solution for limited-resource rural and suburban populations and its impact on the environment. In: Environmental issues in the context of sustainable development. Les Presses Agronomique de Gembloux, Gembloux & Bioflux, Cluj-Napoca, p.157-167.

18. Ruxandra Malina Petrescu-Mag, Șteofil Creangă, Benone Păsărin, **I. Valentin Petrescu-Mag**, 2012 Local Rabbit Breeds and Research Prospects to Develop and Increase Rabbit Meat Production and Consumption in View of Romanian Rural Space Sustainable Development, in vol. Agri-Environment: perspectives on sustainable development, p.237-246, Ed. Les Presses Agronomiques de Gembloux, Gembloux & Bioflux Cluj-Napoca, ISBN 978-2-87016-120-3.

19. Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2022 Legislatie si politici de mediu. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. Versiunea online, ISBN 978-606-9736-17-3 (ediție revizuită).

## LUCRARI IN REVISTE COTATE ISI SAU INDEXATE ISI WoS Core Collection

1. Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, Hettig A., 2013 The first full morphological description of the Cluj Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). North-West J Zool 9(2):441-442. ISSN: 1584-9074. [articol cotat ISI]

2. Petrescu-Mag R. M., Păsărin B., Şonea C. G., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Customer preferences and trends for aquarium fish in Transylvania (Romania). North-West J Zool 9(1):166-171. ISSN: 1584-9074. [articol cotat ISI]
3. Petrescu-Mag R. M., Oroian I. G., Botha M., Covrig I., **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Morphological, productive and reproductive characterization of the Transylvanian giant rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): first statistical report. North-West J Zool 10(2):400-403. [articol cotat ISI]
4. Petrescu-Mag, R.M., **Petrescu-Mag, I.V.**, 2010 *Environmental protection through public authorities intervention in the private activities. The Case of Spain and Romania*. Metalurgia International 15(Special Issue 1):43-48. [articol cotat ISI]
5. Petrescu-Mag R.M., **Petrescu-Mag I.V.**, 2010 European environmental legal provisions designed to ensure implementation of water quality standards. Case studies. Metalurgia International 15(8):82-86. [articol cotat ISI]
6. **Petrescu-Mag I.V.**, Petrescu-Mag R. M., 2010 Heavy metal and thermal stress in fishes: The implications of HSP in adapting and acclimation to different environments. Metalurgia International 15(10):107-117. [articol cotat ISI]
7. **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin B., Todoran C. F., 2010 Metallurgical, agricultural and other industrial related chemical pollutants: biomonitoring and best model organisms used. Metalurgia International 15(Special Issue 9):38-48. [articol cotat ISI]
8. Todoran F. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Todea A. D., 2010 Two ways of environmental monitoring of heavy metals from air: native and transplanted lichens. Metalurgia International 15(Special Issue 9):49-51. [articol cotat ISI]
9. **MAG-MUREŞAN, I. V.**, I. BUD, I. DOMBI, M. ROŞCA 2004 The use of androgen hormones for artificial selection in *Poecilia reticulata* species. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology, 60:84-88, AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
10. **MAG, I. V.**, I. BUD, ANCA BOARU, T. CRINA CARŞAI 2005 The effect of conspecifics upon sexual differentiation in the millionfish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) I. Embryonary stage. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:392. AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
11. **MAG I. V.**, I. BUD, R. M. VODĂ, T. CRINA CARŞAI 2005 The effect of conspecifics upon sexual differentiation in the millionfish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) II. The alevin stage. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:278-283. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
12. **MAG I. V.**, I. BUD, REKA G. STEFAN, T. CRINA CARŞAI 2005 The effect of conspecifics upon sexual differentiation in the millionfish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) III. Juvenile and adult stages. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:293. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
13. STEFAN REKA, I. BUD, **I. V. MAG** 2005 Analysis of game's physico-chemical features compared to meat of domesticated animals. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:284-289. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
14. GEORGESCU B., CARMEN GEORGESCU, VIORICA COŞIER, D. MIERLIŢA, **I. V. MAG** 2005 Pesticides with endocrine disrupting activities: description and screening strategies. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:184-187. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
15. VODĂ R.M., ANCA BOARU, **I. V. MAG** 2005 Exchanging destination of biogas producing station into pilot research station for fish rearing. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 61:274-277. AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
16. **MAG-MUREŞAN, I. V.**, I. BUD, I. FALKA 2004 Biotechnology for obtaining of supermales (YY) in *Poecilia reticulata* species. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology, 60:377, AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
17. FALKA, I., I. BUD, **I. V. MAG-MUREŞAN** 2004 Comparative study of growth and morphometric variability of the topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva*). Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology, 60:376, AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
18. DOMBI, I., I. BUD, **I. V. MAG-MUREŞAN** 2004 Growth dynamic of schneider (*Alburnoides bipunctatus*) in the river Homorodul mare, Olt Basin. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology, 60:372, AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382. [conferinta indexata ISI, WoS]
19. **MAG-MUREŞAN, I. V.**, I. BUD, M. ROŞCA 2004 *Pigmentiert caudalis*, a gene of interest for the guppybreeders. Buletinul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca – Zootehnie şi Biotehnologii / Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Animal Science and Biotechnology 60:378, AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1454-2382.

20. Petrescu-Mag R. M., Petrescu D. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 Where to land fragmentation–land grabbing in Romania? The place of negotiation in reaching win–win community-based solutions. *Land Use Policy* 64: 174–185. [articol cotat ISI]
21. Bora F. D., Donici A., Calugar A., **Petrescu-Mag I. V.**, Gal E., Bunea C. I., 2017 Determination of heavy metals and lead-strontium isotope characterization from Merlot soil samples, Dealu Bujorului Vineyard. *Studia UBB Chemia*, LXII, 4, Tom II, 2017 (p. 317-332) DOI:10.24193/subbchem.2017.4.27 [articol cotat ISI]
22. Petrescu-Mag R. M., Petrescu D. C., Azadi H., **Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Agricultural land use conflict management—Vulnerabilities, law restrictions and negotiation frames. A wake-up call. *Land Use Policy* 76 (2018) p.600–610. [articol cotat ISI]
23. Grădinaru A. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian F. C., Balint C., Oltean I., 2018 Milk protein polymorphism characterization: a modern tool for sustainable conservation of endangered Romanian cattle breeds in the context of traditional breeding. *Sustainability* 2018, 10(2), 534; <https://doi.org/10.3390/su10020534> [articol cotat ISI]
24. Grădinaru, C. M., Șerbănoiu, A. A., Babor, D. T., Sârbu, G. C., **Petrescu-Mag, I. V.**, & Grădinaru, A. C. (2019). When agricultural waste transforms into an environmentally friendly material: The case of green concrete as alternative to natural resources depletion. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 32(1):77-93. [articol cotat ISI]
25. BORA F. D., CĂLUGĂR A.-M., BUNEA C. I., **PETRESCU-MAG I. V.**, CIMPOIU C., FILIMON V. R., 2019 Trace metal concentration and human health risk assessment in distilled alcoholic beverages in Romania. *STUDIA UBB CHEMIA*, LXIV, 4, 2019 (p. 157-176). DOI:10.24193/subbchem.2019.4.12. [articol cotat ISI]
26. Petrescu-Mag, R. M., Petrescu, D. C., Todoran, S. C., & **Petrescu-Mag, I. V.** (2021). Us and them. Is the COVID-19 pandemic a driver for xenophobia in land transactions in Romania?. *Land Use Policy*, 103, 105284.
27. Grădinaru A. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Henea M. E., Grecu M., Spataru M. C., Spataru C., Popa S., 2021 A natural opioid drug released by A1 beta-casein milk protein digestion was reported to be related to various pathologies. *Rev Rom Med Vet* 31(3): 85-90.
28. Petrescu-Mag, R. M., Petrescu, D. C., Muntean, O. L., **Petrescu-Mag, I. V.**, Radu Tenter, A., & Azadi, H. (2022). The nexus of traditional knowledge and climate change adaptation: Romanian farmers' behavior towards landraces. *Local Environment*, 27(2), 229-250.
29. Oroian C., Ugrușan F., Mureșan I.C., Oroian I., Odagiu A., **Petrescu-Mag I. V.**, Burduhos P., 2023 AMMI analysis of genotype × environment interaction on sugar beet (*Beta vulgaris* L.) yield, sugar content and production in Romania. *Agronomy* 13, 2549. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102549>
30. Petrescu D. C., Rastegari H., **Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., 2023. Determinants of proper disposal of single-use masks: knowledge, perception, behavior, and intervention measures. *PeerJ* 11:e15104 DOI 10.7717/peerj.15104

#### LUCRARI IN REVISTE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNATIONALE (UNELE IN ISI WoS)

1. **MAG I. V.**, BUD I., 2006 Simultaneous treatment of both gravid females and their newly born fry with methyltestosterone gives the highest percentages of males in *Poecilia reticulata* (Peters, 1859). *Lucrări științifice – seria zootehnie* 49:1082-1088, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.
2. **MAG I. V.**, PETRESCU R. M., 2006 Evolution of the heteromorphic sex chromosomes in fish species. *Lucrări științifice – seria zootehnie* 49:1076-1081, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.
3. PETRESCU R. M., **I. V. MAG** 2006 Expression of the Y-linked courtship behavior genes lacks in XY male to female sex reversed guppies. *Lucrări științifice – seria zootehnie* 49:1069-1075, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.
4. BOARU A., BUD I., **MAG I. V.**, 2006 Studiul comparativ al performanțelor reproductive la păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) în funcție de anul de referință și locație. *Lucrări științifice – seria zootehnie* 49:1063-1068, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.
5. **MAG I.V.**, PETRESCU R. M., FALKA I., 2006 Long term treatment with estradiol valerate acts as endocrine disruptor in adult guppy females (*Poecilia reticulata* Peters, 1859). *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies / Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii* 39(1):83-88, Agroprint, Timișoara, Romania, ISSN 1221-5287.
6. **MAG I. V.**, BUD I., 2006 *Nigrocaudatus* – Marker genes on the X chromosome in the guppy (*Poecilia reticulata* Peters, 1859). *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies / Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii* 39(1):77-82, Agroprint Timișoara, Romania, ISSN 1221-5287.
7. **MAG-MUREȘAN I. V.**, BUD I., 2004 Obtaining possibilities of a high percentage of males by leading the “intersex” individuals in guppy fishes. *Scientific Papers Animal Sciences and Biotechnologies / Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii* 37:473-477, Timișoara, ISSN 1221-5287.
8. BOTHA M., BUD I., **PETRESCU-MAG I. V.**, 2007 Somnul și odihna factori și implicații în tehnologia de creștere la Chinchilla. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii* 40(2):43-46.
9. LADOSI D., LADOSI I., **PETRESCU-MAG I. V.**, 2007 Research concerning possibilities of rearing and accommodation of *Oncorhynchus mykiss* in a recirculator system, using urban water source. *Bulletin of USAMV Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies* 63-64 ISSN electronic 1843-536X, printed 1843-5262.
10. **MAG-MUREȘAN I. V.**, POP I. A., 2004 Obținerea unui procentaj ridicat de indivizi voalați la specia *Xiphophorus helleri* prin încrucișarea varietății Liră cu varietatea Simpson / The obtaining of increased percentage of veiled individuals in *Xiphophorus helleri*

species by crossbreeding of Lyre variety with Simpson one. *Lucrări științifice – seria zootehnie 47:462-464, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.*

11. **MAG-MUREȘAN I. V.**, POP I. A., 2004 Introducerea și utilizarea speciei *Lysimachia nummularia* în acvaristică / The introduction and the utilization of *Lysimachia nummularia* species into aquaria. *Lucrări științifice – seria zootehnie 47:465-469, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.*

12. **MAG-MUREȘAN I. V.**, POP I. A., 2004 Importanța analizatorului vizual în comportamentul peștilor guppy (*Poecilia reticulata* = *Lebistes reticulatus*) / The visual analyzer importance in guppy fishes' behavior. *Lucrări științifice – seria zootehnie 47:459-461, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.*

13. POP I. A., **MAG-MUREȘAN I. V.**, 2004 Creșterea, reproducerea și efectul negativ al temperaturii scăzute a aerului asupra puietului la peștii betta / The breeding, reproduction and the negative effect of air low temperature on offspring of betta fishes. *Lucrări științifice – seria zootehnie 47:452-458, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.*

14. POP I. A., **MAG-MUREȘAN I. V.**, 2004 Cercetări privind legătura dintre vârstă și succesul reproductiv la specia *Betta splendens* / Research concerning the relation between age and the success of reproduction in *Betta splendens* species. *Lucrări științifice – seria zootehnie 47:448-451, Editura „Ion-Ionescu de la Brad” Iași, Romania, ISSN 1454-7368.*

15. **MAG-MUREȘAN I. V.**, BUD I., 2004 Organismul femel poate influența raportul sexual al propriei progeneruri la specia *Poecilia reticulata* (Pisces, Poeciliidae) / The female organism can influence the sex-ratio of its own progeny in *Poecilia reticulata* species (Pisces, Poeciliidae). *Studia Universitatis Vasile-Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii 14:141-144, Vasile Goldis University Press, Arad, Romania, ISSN 1584-2363.*

16. **MAG I. V.**, BUD I., POP S. N., 2005 Predispozitia individuala la mutatii somatice se poate transmite ereditar / Individual predisposition to somatic mutations may be hereditary. *Lucrări științifice – seria zootehnie 48:685-688, ISSN 1454-7368.*

17. POP I. A., **MAG I. V.**, 2005 Probleme actuale de bioetica animala si reglementari ale legislatiei europene privind protectia animalelor. *Lucrări științifice – seria zootehnie 48:961-967, ISSN 1454-7368.*

18. Boaru A., Voda R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, Falka I., Heghedus C., Dombi I., 2008 Breeding and exploitation of native salmonid species with a view to diversify the fish production and preserve the biodiversity. *Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii vol. 41, Timisoara.*

19. Boaru A., Bud I., Vodă R. M., Ladoși D., **Petrescu-Mag I. V.**, Criste A., Coșier V., 2008 Characterization of the biological material of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) used for artificial reproduction at sexual maturity age. *USAMV „ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI. Lucrări științifice Seria Zootehnie vol. 51. p. 1095-1099. ISSN 1454-7368.*

20. Boaru A., D. Cocan, R. M. Vodă, **I. V. Petrescu-Mag**, Cristina Hegeduş, Adriana Criste, L. Csép 2008 Breeding performances recorded in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) bred into improved closed space tanks. *Bulletin of USAMV-CN 65(1-2):283-287. ISSN 1843-5262.*

21. **Petrescu-Mag I. V.**, Bourne G. R., 2008 Crossing-over between Y chromosomes: another possible source of phenotypic variability in the guppy, *Poecilia reticulata* Peters. *AACL Bioflux 1:1-10. ISSN 1844-8143, ISSN 1844-9166.*

22. **Petrescu-Mag I. V.**, Lozinsky L. R., Csep L., Petrescu-Mag R. M., 2008 Vegetation and predators mediate color pattern frequencies in *Poecilia sphenops* Valenciennes. *AACL Bioflux 1:51-61. ISSN 1844-8143, ISSN 1844-9166.*

23. **Petrescu-Mag I. V.**, Boaru M. A., Harsan R., Petrescu-Mag R. M., 2008 Genetic basis of resistance to stress in fishes. Molecular and classical investigations in a few model organisms. *AACL Bioflux 1: 99-110. pISSN 1844-8143, eISSN 1844-9166.*

24. Coșier V., **Petrescu-Mag I. V.**, 2008 Microbial biotechnology for remediation of aquatic habitats polluted with chromium. *AACL Bioflux 1(2):153-159.*

25. Hârșan R., **Petrescu-Mag I. V.**, 2008 Endangered fish species of the world – a review. *AACL Bioflux 1(2):193-216.*

26. **Petrescu-Mag I. V.**, 2009 Winge's sex-linked color patterns and SDL in the guppy: genes or gene complexes? *AACL Bioflux 2(1):71-80.*

27. Miclăuș V., **Petrescu-Mag I. V.**, Rus V., Cadar D., Oana L., Ober C., 2009 Frequency and polymorphism of Hassall's corpuscles in normal thymus of nutria (*Myocastor coypus*). *AACL Bioflux 2(2):121-131.*

28. Miclăuș V., **Petrescu-Mag I. V.**, Rus V., Cadar D., Oana L., Ober C., 2009 Presence of multinucleate giant cells in normal thymus of nutria (*Myocastor coypus*). *AACL Bioflux 2(2):229-238.*

29. Bud I., Boaru M. A., **Petrescu-Mag I. V.**, 2009 Influence of food and age on breeding and reproductive performances in a rainbow trout population. *AACL Bioflux 2(2):239-247.*

30. **Petrescu-Mag I. V.**, 2007 Stadiul actual si performantele obtinute pe plan mondial in domeniul pisciculturii ornamentale. *AACL Bioflux Pilot:1-124.*

31. **Petrescu-Mag I. V.**, 2008 Caracterizarea biofiziológica si particularitățile speciei *Poecilia reticulata*. *ABAH Bioflux Pilot (b):1-56.*

32. Anca BOARU, Ioan BUD, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG**, Cristina HEGEDÜŞ (2009). Study on Factors Influencing Feeding Behaviour of Culture Trout with the Aim of Streamlined Target. *Bulletin USAMV-CN, 66 (1-2)/2009 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. P 294-299.*

33. Anca BOARU, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG**, Cristina HEGEDÜŞ, Adriana CRISTE, Radu Mircea VODĂ (2009). Correlation Degree Between Morphological and Reproductive Features in Rainbow Trout. *Bulletin USAMV-CN*, 66 (1-2)/2009 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. p 477
34. **Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., Petrescu-Mag R. M., 2007 Heat shock proteins in fish – a review. *ELBA Bioflux Pilot* (a):1-10.
35. Nowak M., **Petrescu-Mag I. V.**, Mierzwa D., Popek W., 2009 On some interesting Romanian gudgeons (Cyprinidae: Romanogobio) found in the collection of Museum and Institute PAS. *AES Bioflux* 1(2):81-88.
36. Gorgan D. L., **Petrescu-Mag I. V.**, 2009 The small heat shock proteins structure in *Carassius* and *Oncorhynchus* genera. *Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, Genetica si Biologie Moleculara*, 2009, Tom X, 3:98 -105. p-ISSN, 1582-3571.
37. Miclaus V., **Petrescu-Mag I. V.**, Mihalca A., Ober C. A., Rus V., 2009 Particular disposal of muscular component in prostate of nutria (*Myocastor coypus*, Rodentia, Myocastoridae). *AACL Bioflux* 2(4):401-406.
38. **Petrescu-Mag I. V.**, Rasiga D., 2009 Which are the most tolerant aquarium fishes to hypoxia? *ELBA Bioflux* 1(2):51-52.
39. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I., Petrescu-Mag R. M., 2007 The cold-water tolerance in *Trematomus bernacchii*, Boulenger 1902, and the heat shock proteins implications. *ELBA Bioflux Pilot* (a):11-14.
40. **Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., Oroian I., Odagiu A., Petrescu-Mag R. M., 2007 *Latimeria* review: intronless HSP70 gene in the extant coelacanth species *L. chalumnae* and *L. menadoensis* (Sarcopterygii, Latimeriidae). *ELBA Bioflux Pilot* (a):15-22.
41. **Petrescu-Mag I. V.**, 2009 The survival of mankind and human speciation in a complex astrobiological context. *ELBA Bioflux* 1(2):23-39.
42. **Petrescu-Mag I. V.**, Rasiga D., 2009 The red neon, *Paracheirodon axelrodi* (Schultz, 1956), is able to survive in distilled water. *ELBA Bioflux* 1(2):49-50.
43. **Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., Botha M., Oroian I., 2009 Transylvanian Giant Rabbit originates from Aries and Some Areas (Cluj County, Transylvania, Romania). *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 7:187-192.
44. **Petrescu-Mag I. V.**, Georgescu B., Petrescu-Mag R. M., 2009 The facultative parasitism of *Calliphora vomitoria* on *Vipera berus* reported from Aries river area (Romania). *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 7:181-186.
45. **MAG-MUREŞAN, I. V.**, I. ADRIANA POP, I. BUD 2004 Posibilităţi de dirijare a indivizilor intersexuali în scopul obţinerii unui procentaj ridicat de masculi la peştii guppy (*Poecilia reticulata*) / Possibilities of leading of the “intersex” individuals in order to obtain a high percentage of males in guppy fishes (*Poecilia reticulata*). *Revista Agricultura* 49-50:38-42. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1221-5317.
46. **MAG, I. V.**, I. BUD 2004 Predispoziţia organismului la mutaţii somatice se poate transmite ereditar / Predisposition of the organism to somatic mutations may be hereditary. *Revista Agricultura* 51-52:41-44, AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
47. CARŞAI T. C., VLAIC A., COŞIER V., **MAG I. V.**, 2005 Selectia asistata de markeri moleculari in ameliorarea efectivelor de taurine I. Productia de lapte si sexarea timpurie a embrionilor. *Revista Agricultura* 53-54:53-61, AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
48. CARŞAI T. C., VLAIC A., COSIER V., **MAG I. V.**, 2005. Selectia asistata de markeri moleculari in ameliorarea efectivelor de taurine II. Markeri genetici asociati cu productia de carne. *Revista Agricultura* 55-56:115-123, Academicpres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
49. **MAG, I. V.**, I. BUD 2005 Y-Linked quantitative traits in guppies (*Poecilia reticulata* Peters, 1859). *Revista Agricultura* 55-56:131-134, Academicpres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
50. **MAG, I. V.**, I. BUD 2005 Efectul factorului temperatură asupra raportului dintre sexe la peştii guppy. *Revista Agricultura* 55-56:127-130, Academicpres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
51. **MAG, I. V.**, R. M. PETRESCU, D. C. PETRESCU 2006 Diversitatea polenului recoltat de himenopterele apoidee – un posibil indicator al sanatatii pajistilor. *Revista Agricultura* 1-2 (57-58):100-103, Academicpres Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1221-5317.
52. **Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., 2010 Instruments for an equitable management of shared waters. *AACL Bioflux* 3(1):23-26.
53. Boaru A., Bud I., Catoi C., **Petrescu-Mag I. V.**, Heghedus C., 2010 Variation of muscular fiber diameter in trout, depending on species and age. *AACL Bioflux* 3(5):398-403.
54. Odagiu A., Oroian I., Mihaiescu T., Sotropa A., **Petrescu-Mag I. V.**, Burduhos P., Balint C., 2010 Municipality of Cluj-Napoca – The quality of Wastewaters. Note 2. Monitoring Turbidity. *ProEnvironment* 3(5):84-88.
55. **Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., Păsărin B., Pop D., Botha M., Gîlcă V., Bud I., Hoha G., Creangă S., 2011 Proposal of standard for the judgement of the exhibition Transylvanian Giant Rabbit. *ABAH Bioflux* 3(1):39-41.
56. Botha M., Hettig A., **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 The Rabbit of Cluj: a new phenotype obtained, maintained and improved in Cluj-Napoca (Transylvania), Romania. *ABAH Bioflux* 3(1):42-47.



57. Petrescu-Mag R. M., Creangă S., Petrescu D.C., **Petrescu-Mag I.V.**, (2011), *Local rabbit breeds for sustainable farming*, supplement of the journal Quality-Access to Success, June 2011, vol 12, no. 122, p.433-438, ISSN 1582-2559.
58. Petrescu-Mag R. M., Creangă S., Petrescu D.C., **Petrescu-Mag I.V.**, (2011), *Sustainable rural development in the context of Common Agricultural Policy beyond 2013*, supplement of the journal Quality-Access to Success, June 2011, vol 12, no 122, p.447-453, ISSN 1582-2559.
59. **Petrescu-Mag I. V.**, Păsărin B., Hoha G., Gîlcă V., Petrescu-Mag R. M., 2011 The snakeskin body trait in guppy: from X to Y. *Lucrări Științifice Seria Zootehnie* Vol 55, pp.607-610.
60. Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I.V.**, (2011), *The Human Rights and The Environment*, In: vol. *Ecological performance in a competitive economy*, supplement of the journal „Quality-access to success” (Scientific workshop: The economic and ecological dimension of development in the third millenium), no.121, pp.254-256, (ISSN 1582-2559).
61. **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin B., Hoha G., Harsan R., Odagiu A., 2011 New contributions to knowledge of embryonic malformations in guppies. *AACL Bioflux* 4(2):216-234.
62. Oroian I., Paulette L., Odagiu A., Todea A., **Petrescu-Mag I. V.**, 2010 Study concerning the phytosanitary status of apple, pear and plum tree plantations within temperature conditions of the county of Cluj. *Analele Universitatii din Oradea: Protectia Mediului* 15:269-272.
63. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., Pasarin B., Petrescu-Mag R. M., 2011 Methane in outer space: The limit between organic and inorganic. *ELBA Bioflux* 3(2):89-92.
64. Shahid, M. R., Farooq, J., Mahmood, A., Ilahi, F., Ria, M., Shakeel, A., **Petrescu-Mag, I. V.**, Farooq, A., 2012. Seasonal occurrence of sucking insect pest in cotton ecosystem of Punjab, Pakistan. *Advances in Agriculture & Botanic* 4(1):26-30.
65. Mahpara, S., Farooq, J., Ali, Z., **Petrescu-Mag, I. V.**, Hussain, F., 2012. Assessment of genetic distance among wheat genotypes through RAPD markers. *Advances in Agriculture & Botanic* 4(1):31-35.
66. **Petrescu-Mag I. V.**, Lozinsky L. R., Harsan R., Csep L., Boaru A. M., 2011 Interallelic interaction between the autosomal Blond and the sex-linked *Nigrocaudatus* gene in the guppy (*Poecilia reticulata*). *Poec Res* 1(1):20-23.
67. Pasarin B., **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 What we expect from Poeciliids for the future in terms of evolution. *Poec Res* 1(1):24-26.
68. R. M. Petrescu-Mag, **I. V. Petrescu-Mag**, 2012 Environment and human security reflected in the European Union and International Water Regulations. *Quality - Access to Success*, Pag.765-769.
69. Talu S., **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin B., 2012 Investigation on acute toxicity of lindane in guppies, *Poecilia reticulata* Peters, 1859. *Poec Res* 2(1):9-14.
70. **Petrescu-Mag, I. V.**, Petrescu-Mag, R. M., Viman, O., Botha, M., Hoha, G., Grun, E., Creanga, S., 2012. The Giant of Transylvania: Standard for arbitration in rabbit exhibitions. *Rabbit Genetics* 2(1):1-4. ISSN 2248-3098 (print) ISSN-L 2248-3098.
71. Petrescu-Mag, R. M., Oroian, I. G., Vesa, Ș. C., **Petrescu-Mag, I. V.**, 2012. Himalaya: an evolutionarily paradoxical phenotype in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Genetics* 2:15-17.
72. Petrescu, D. C., Petrescu-Mag, I. V. (2010), Water and Sustainable Water Consumption, in *Quality-Access to Success*, Vol. 11, Nr. 111, 2010, Scientific Workshop The Economic and Ecological Dimension of development in the third millennium, second edition, 2010, April 28-29th, Bucharest, ISSN: 1582-2559, p.393-397.
73. **Petrescu-Mag I.V.**, Oroian I.G., 2013 Scientometrics and relevant bibliographic databases in the field of Aquaculture. *Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie* 56:403-407.
74. **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin B., Hoha G., Petrescu-Mag R. M., 2013 Determination of organochlorine pesticides and total PCB in aquatic ecosystems of Cluj county. *AACL Bioflux* 6(2):82-83.
75. Cosier V., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Mixed stock analysis (MSA) - a tool for proper management in fisheries. *AACL Bioflux* 6(2):84-85.
76. Petrescu-Mag R. M., Creanga S., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Mendelian laws in aquaculture and cuniculture: simple and efficient. *AACL Bioflux* 6(2):111-114.
77. Petrescu-Mag R. M., Varban D., Proorocu M., Paulette L., Mihaiescu T., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 The “Common but Differentiated Responsibility” viewed as a soft law instrument and its reflection in some international environmental acts. *AES Bioflux* 5(1):10-14.
78. Botha, M., Bud, I., & **Petrescu-Mag, I. V.**, 2007 Sleeping and resting behavior, factors and implications in breeding technology of chinchilla. *Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii (Timisoara)* 40(2):43-46.
79. Mousavi-Sabet H., Ghasemnezhad H., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Effects of diet containing enriched Artemia with unsaturated fatty acids and vitamin C on growth, survival and stress resistance of swordtail *Xiphophorus hellerii* fry. *Poec Res* 3(1):14-21.
80. Petrescu-Mag R. M., Dragan A.-A., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Considerations on the legal basis of sustainable development. *AES Bioflux* 5(3):294-299.
81. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., 2013 Open access: the most important information needs of a scientist today’s. *Rabbit Gen* 3(1):33-38.

82. **Petrescu-Mag I. V.**, Mesesan I. C., 2013 Romania vs United Kingdom: A comparative approach of the editorial trend. *Rabbit Gen* 3(1):39-44.
83. **Petrescu-Mag I. V.**, Covrig I., 2013 Digitization of media in scientific libraries (on social sciences and humanities) and museums: comprehensive digital information services for the user in the future. *Poec Res* 3(1):45-51.
84. **Petrescu-Mag I. V.**, Covrig I., 2013 Basic steps in development of a new library in terms of acquisition policy and more. *Poec Res* 3(1):52-58.
85. Petrescu-Mag R. M., Oroian I. G., Dragan A.-A., **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Access to environmental information, a key tool for ensuring eco-transparency: Proactive disclosure as reflected in Romanian legislation. *AES Bioflux* 6(1):76-90.
86. **Petrescu-Mag I. V.**, I. G. Oroian, R. Tomescu, V. O. Eşanu, 2014, Laboratory fish strains and species of fish suitable for water quality research. *ProEnvironment* 7:26-29.
87. Petrescu D.C., Covrig I., Oroian I.G., Rusu T., **Petrescu-Mag I.V.**, 2013 Organic food market as mediator between profit driven society and sustainable development: Pilot study on consumers' perceptions on organic food. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 11(3-4):331-334.
88. Oroian I. G., **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin L., 2013 Long term exposure to sublethal concentrations of vanadium affects the fertility but not the secondary sexual traits of the guppy fish. *Metalurgia International* 18(5):280-284.
89. Petrescu-Mag R.M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 The role of prevention and precautionary principles in reducing the waste management problems linked to heavy metals: directive 2002/95/EC. *Metalurgia International* 18(9):256-259.
90. Oroian I. G., **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Mangalitsa breed returns to homeland. *Porc Res* 4(1):19-21.
91. Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, Hettig A., 2014 Genetic disorders in domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Gen* 4(1):7-47.
92. Oroian I. G., Militaru H., Burny P., Blaga B.-C., Wittouck T., **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Géant de Transylvanie: Standard de race pour arbitrage en expositions cynicoles. *Rabbit Gen* 4(1):48-51.
93. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., Botha M., Covrig I., Vesa S. C., 2014 Transylvanian Giant Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): Rustic means also aggressive. *Rabbit Gen* 4(1):56-59.
94. Oroian I. G., Covrig I., Todoran C. F., Botha M., Blaga B. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Distribution of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in Romania. *Rabbit Gen* 4(1):60-63.
95. Oroian I. G., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., 2014 Some brief considerations regarding the invasive potential of the wild populations of *Sus scrofa ferus* and *Sus scrofa domesticus* outside their native range. *Porc Res* 4(2):23-29.
96. Botha M., Oroian I. G., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., 2014 Mangalitsa: the recovery of a rustic genetic heritage. *Porc Res* 4(2):30-36.
97. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., Botha M., Gavriiloaie C., 2014 Wild boars and feral pigs as threats to humans. *Porc Res* 4(2):43-47.
98. Farooq J., Mahmood K., Waseem akram M., Rehman A. U., Javaid M. I., **Petrescu-Mag I. V.**, Nawaz B., 2015 High temperature stress in cotton *Gossypium hirsutum* L. *ELBA Bioflux* 7(1):34-44.
99. Farooq J., Rizwan M., Anwar M., Riaz M., Mahmood K., **Petrescu-Mag I. V.**, 2015 Multivariate analysis for CLCuD and various morphological traits in some advanced lines of cotton *Gossypium hirsutum* L. *AAB Bioflux* 7(3):241-247.
100. Farooq J., Farooq A., Rizwan M., **Petrescu-Mag I. V.**, Ali M. A., Mahmood K., Batool A., 2015 Cotton fibers: Attributes of specialized cells and factors affecting them. *AES Bioflux* 7(3):369-382.
101. Oroian I. G., Covrig I., Mesesan I. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., 2015 Population dynamics of bear (*Ursus arctos*), wolf (*Canis lupus*), wild cat (*Felis silvestris*) and lynx (*Lynx lynx*) in Cluj County between 2010 and 2013. *ABAH Bioflux* 7(1):37-52.
102. Botha M., Rakossy Z., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., 2015 The Szekler Rabbit born through multiple genotype combination and recombination in order to obtain rare phenotypes in domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Gen* 5(1):13-22.
103. VIMAN O., OROIAN I., **PETRESCU-MAG I. V.**, 2015 Interrelations between the concentrations of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> from the atmospheric air and S and N from leaves of forestry species. Part 1. Investigations based on data collected in 2010. *ProEnvironment* 8(24):621-624.
104. VIMAN O., OROIAN I., **PETRESCU-MAG I. V.**, 2015 Interrelations between the Concentration of SO<sub>2</sub>, Nox from the Atmospheric Air and S and N from Leaves of Forestry Species. Part 2. Investigations Based on Data Collected in 2011. *ProEnvironment* 8(24):625-628.
105. ALĂMOREAN Ş., ALBU C., CIOBAN R., MICLĂUŞ M., SUCIU V., OROIAN C. F., **PETRESCU-MAG I. V.**, 2015 Initiating Standardization in Fish Embryo Toxicity Assays. *ProEnvironment* 8(24):616-620.
106. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G., Balint C., Criste F. L., Stoian R. O., Taut F. D., 2016 Let's capitalize on global warming: New limits for vineyard vines in Europe. *AAB Bioflux* 8(3):87-91.
107. Gavriiloaie C., Gavriiloaie S. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., 2016 Poeciliid fishes on Romanian aquarium fish market. *Poec Res* 6(1):10-15.

- 108.Gavriloaie C., Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 Some considerations regarding the online trade of Poeciliid fishes in Romania. *Poec Res* 6(1):25-29.
- 109.Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriloaie C., 2016 Rustic gene reserves for the future of breed improvement technologies: old swine (*Sus scrofa domesticus*) strains and their perspectives. *Porc Res* 6(2):37-56.
- 110.**Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., Gavriloaie C., 2016 Papillon breeds are not true breeds, but varieties. *Rabbit Gen* 6(1):20-25.
- 111.Botha M., Rakossy Z., Socol C.-T., Ilyes K., Gavriloaie C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 The Szekler Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): Standard for judgment in rabbit exhibitions. *Rabbit Gen* 6(1):7-19.
- 112.Gavriloaie C., Rusu C., Berkesy C. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 The botanical reservation "Padurea din Ses" from Orheiul Bistritei (Bistrita-Nasaud county, Romania): status and threats. *AES Bioflux* 8(3):290-297.
- 113.Gavriloaie C., Rusu C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 The present day status of a remarkable area: Tausoare Cave, Romania. *ELBA Bioflux* 8(2):56-63.
- 114.Oroian F. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 Old and new perspectives of using pork fat. *Porc Res* 7(1):10-16.
- 115.Criste F. L., Oroian I. G., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 Eat pork without concern. EU pork does not have exogenous Growth Hormone. *Porc Res* 7(1):17-19.
- 116.**Petrescu-Mag I. V.**, 2016 Tardigrades traveled to space and survived. *ELBA Bioflux* 8(2):64-66.
- 117.**Petrescu-Mag I. V.**, Gavriloaie C., Botha M., 2016 Hyperthermophiles: optimum for them is extreme for the rest. *ELBA Bioflux* 8(2):67-72.
- 118.**Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., Gavriloaie C., 2016 Should you avoid pork?. *ABAH Bioflux* 8(2):59-64.
- 119.Gradinaru A. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 Various traits in rabbits were reported to inherit according to a linkage relation among loci. A review study focused on Albinism and Dominant White Spotting loci. *Rabbit Gen* 7(1):7-11.
- 120.Botha M., Gavriloaie C., Coroian O. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 The efforts toward genetic potential improvement concerning prolificacy in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) and nowadays technological practices: A paradox. *Rabbit Gen* 7(1):20-30.
- 121.**Petrescu-Mag I. V.**, Stoian R. O., Todoran C., 2017 Pork production in Romania. *Porc Res* 7(1):32-38.
- 122.**Petrescu-Mag I. V.**, Bud I., 2017 Aquariology: The mysteries of the submersed universe. *ABAH Bioflux* 9(2):65-76.
- 123.Gavriloaie C., Berkesy L., Berkesy C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2017 The fauna of the Tăușoare Cave, Romania. *ELBA Bioflux* 9(1):34-38.
- 124.**Petrescu-Mag I. V.**, 2018 The genus *Dunaliella* and its importance for astrobiology. *ELBA Bioflux* 10(1):31-32.
- 125.**Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Biospeleology or Biospeology? *ELBA Bioflux* 10(1):33-34.
- 126.**Petrescu-Mag I. V.**, 2018 The sex chromosomes evolve faster than we knew. *Poeciliid Research* 8(1):15-17.
- 127.**Petrescu-Mag I. V.**, 2018 The European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) was introduced for hunting purposes in Republic of Moldova. *Rabbit Genetics* 8(1):1-2.
- 128.**Petrescu-Mag I. V.**, 2018 An evolutionary approach to homosexual behavior in Poeciliid fishes. *Poec Res* 8(1):24-26.
- 129.**Petrescu-Mag I. V.**, Gavriloaie C., 2018 The giant planets from our Solar System and their satellites: are they too cold to have ecosystems? *ELBA Bioflux* 10(1):6-9.
- 130.**Petrescu-Mag I. V.**, Oroian C. F., 2018 Stocli breed and its taxonomic status: *Sus domesticus* or *Sus scrofa*? *Porcine Research* 8(1):29-32.
- 131.**Petrescu-Mag I. V.**, Popa N., 2018 Ornamental varieties of the *Xiphophorus* genus: taxonomy is obsolete and powerless. *Poeciliid Research* 8(1):13-14.
- 132.Stoian R. O., Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Beekeeping in Romania and artificial insemination of honey bee, *Apis mellifera*. State of the art. *ABAH Bioflux* 10(2):93-121.
- 133.Stoian R. O., Malinas C., Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Technical, sanitary and environmental sequences to improve artificial insemination of honey bee, *Apis mellifera*. Part I. Experimental results. *ABAH Bioflux* 10(2):122-149.
- 134.Stoian R. O., Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2018 Technical, sanitary and environmental sequences to improve artificial insemination of honey bee, *Apis mellifera*. Part II. Improved procedure. *ABAH Bioflux* 10(2):150-155.
- 135.Botha M., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriloaie C., Coroian C. O., Rakossy Z., 2018 The genetic base of the havana-sallander color variety of the Szekler Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Gen* 8(1):3-19.
- 136.**Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., 2018 Himalaya gene in *Oryctolagus cuniculus*: the higher the age, the weaker the gene expression. *Rabbit Gen* 8(1):20-22.
- 137.**Petrescu-Mag I. V.**, Botha M., Gavriloaie C., 2018 *Lepus x Oryctolagus cuniculus*: incompatibilities of behavioral and molecular nature. *Rabbit Gen* 8(1):23-25.
- 138.Farooq J., Khaliq I., Akbar M., **Petrescu-Mag I. V.**, Hussain M., 2015 Genetic analysis of some grain yield and its attributes at high temperature stress in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Annals of RSCB*, Vol 19, Issue 3, p.71-81.

139. **Petrescu-Mag I. V.**, Balint C., 2019. Genetic basis of females preference for male color patterns that are specific to their own population. *Poeciliid Research* 9(1):13-15.
140. **Petrescu-Mag I. V.**, Păpuc T., Botha M., Balint C., 2019 Placenta and its implications in sexual selection - a minireview. *Poeciliid Research* 9(1):25-31.
141. Păpuc T., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., Botha M., Kovacs E., Coroian C. O., 2019 Swimming in the mud – a short review of environmental parameter ranges tolerated by *Clarias gariepinus*. *ELBA Bioflux* 11(1):9-17.
142. **Petrescu-Mag I. V.**, Păpuc T., 2019 Transylvanian Giant Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): we don't want another variety of German Giant. *Rabbit Gen* 9(1):10-15.
143. **Petrescu-Mag I. V.**, Păpuc T., Oroian I., Botha M., 2019 A review of the phylogeny of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Gen* 9(1):1-9.
144. Gavriiloaie C., Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 A recent discovery related with the occurrence of beech marten (*Martes foina*) in Tausoare Cave, Romania. *ELBA Bioflux* 12(1):1-4.
145. Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 Recent events in Tausoare Cave, Romania. *ELBA Bioflux* 12(1):38-43.
146. **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 Is the risk of possible mutations induced by the new vaccination technology worth considering? *ELBA Bioflux* 12(1):44-45.
147. Gavriiloaie C., Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, Papuc T., 2020 The present-day status of *Armeria maritima* ssp. *maritima* (Mill.) Willd. in botanical reserve "La Saratura", Bistrita-Nasaud county, Romania. *AAB Bioflux* 12(3):83-88.
148. Gradinaru AC, Davidescu MA, **Petrescu-Mag I.V.** DNA methylation – a common denominator in transcriptional repression, genome imprinting, X-inactivation, and carcinogenesis. *HVM Bioflux* 2020;12(4):193-197.
149. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., Oroian D. R., Papuc T., 2020 Physiological and anatomical changes in poeciliid fish produced by deprivation of heterosexual contact. *Poec Res* 10(1):1-6.
150. Papuc T., **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 One hundred years of guppy genetics. *Poec Res* 10(1):7-9.
151. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., Gavriiloaie C., 2020 Small scale producers of swine suppressed by legislation that increasingly benefits large farms. The end of the traditional Romanian Christmas pig. *Porc Res* 10(1):17-20.
152. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., Gavriiloaie C., 2020 Dwarf pig, another proof of pig plasticity. *Porc Res* 10(1):21-24.
153. Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloaie C., 2020 Handmade masks: more environmentally friendly than compliant masks. Comparative study of the Red Sea and Black Sea coast. *AES Bioflux* 12(3):222-225.
154. **Petrescu-Mag I. V.**, Bud I., Botha M., 2020 The productive phenotypic traits with high heritability in domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Rabbit Gen* 10(1):11-12.
155. **Petrescu-Mag I. V.**, Bud I., Gavriiloaie C., 2020 The chemical composition of rabbit milk compared to the milk composition of other mammal species. *Rabbit Gen* 10(1):13-14.
156. Botha M., Kovacs E., Gavriiloaie C., Papuc T., **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 Re-enrichment of the swine world: rebuilding a so-believed lost breed - the Black Mangalitza (*Sus scrofa domestica*). *Porc Res* 10(1):25-34.
157. Petrescu-Mag I. V., Gavriiloaie C., 2019 The rabbit breeders show an increased interest in the Blue Himalaya variety of Transylvanian Giant Rabbit. *Rabbit Gen* 9(1):16-19.
158. Oroian C., Moldovan B., Mureșan I. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian D., 2021 Consumer's attitude towards the consumption of cereals and oil products. *AAB* 13(1):17-22.
159. **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian F. C., 2021 About the minimalist principle and non-double standard rules in environmental protection. *AES Bioflux* 13(3):94-95.
160. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., 2021 Climate change anxiety - a new prominent concept in climate literature, mass media, and political debate. *AES Bioflux* 13(3):79-82.
161. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., 2021 Organic agriculture: Short communication on the current situation. *AAB Bioflux* 13(2):25-29.
162. **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., Oroian F. C., 2021 Jellyfish, aging and cancer research. *ELBA Bioflux* 13(1):2-6.
163. Proorocu M., Odagiu A., **Petrescu-Mag I. V.**, Georgescu B., 2021 Stem cell, pluripotent and reprogrammable: the perspective of living robots. *ELBA Bioflux* 13(1):7-12.
164. Oroian C. F., Kovacs E., **Petrescu-Mag I. V.**, 2020 A rare and modern trait of the domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): The Japanese brindling. *Rabbit Gen* 10(1):26-31.
165. Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian C. F., Odagiu A., 2021 *Tomeurus gracilis* Eigenmann, 1909 – the outsider of the subfamily Poeciliinae. *Poec Res* 11(1):25-29.
166. Odagiu A., **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., 2021 The fig tree (*Ficus carica*) growing area extends to northern Romania. *AAB Bioflux* 13(3):63-65.
167. Oroian F. C., **Petrescu-Mag I. V.**, Proorocu M., 2021 Traditional plum brandy in Transylvania. *AAB Bioflux* 13(3):73-78.

- 168.Todoran C. S., **Petrescu-Mag I. V.**, 2022 Pastoral arrangement in Romania – A possible tool in the efficiency of pastures resulting from the fragmentation of agricultural exploitations. AAB Bioflux 14(1):21-27.
- 169.Todoran C. S., **Petrescu-Mag I. V.**, 2022 Two case studies in which agricultural land retrocession led to land fragmentation and the arise of litigious situations. AAB Bioflux 14(1):28-37.
- 170.Papuc T., **Petrescu-Mag I. V.**, 2021 The A locus in domestic rabbit breeds (*Oryctolagus cuniculus*). Rabbit Gen 11(1):16-21.
- 171.Petrescu-Mag I. V.**, 2021 Apply ethics where justified - The case of the Papillon rabbit breeds. Rabbit Gen 11(1):22-24.
- 172.Petrescu-Mag I. V.**, Safirescu C., 2021 Transgenic pigs for human transplant – An imminent challenge. Porc Res 11(1):15-22.
- 173.**Petrescu-Mag I. V.**, Papuc T., 2019 Why lichens are excellent bioindicators of trace metal pollution in urban areas. ELBA Bioflux 11(1):18-23.
- 174.**Petrescu-Mag I. V.**, Papuc T., 2019 Extending the life span of animals and humans, only a matter of time. ELBA Bioflux 11(1):24-26.
- 175.Kovacs E., **Petrescu-Mag I. V.**, 2022 What is the species concept most currently accepted by zoologists? AES Bioflux 14(2):57-61.
- 176.**Petrescu-Mag I. V.**, Gavriiloae C., 2022 Carbon sequestration: the non-utopian version of achieving climate neutrality. AES Bioflux 14(2):62-63.
- 177.**Petrescu-Mag I. V.**, 2022 Being vegan: the domestic animal disappears with its purpose. AES Bioflux 14(2):64-66.
- 178.**Petrescu-Mag I. V.**, Papuc T., 2023 The bearded pig, *Sus barbatus* (Müller, 1838): a cover photo. Porc Res 13(1):1-6.
- 179.Muntean G.-C., Proorocu M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2022 Poeciliid fishes in the genomic era. Poec Res 12(1):46-52.
- 180.**Petrescu-Mag I. V.**, Burny P., 2023 A review of wheat cultivation and its cultural significance. AAB Bioflux 15(1):25-36.
- 181.**Petrescu-Mag I. V.**, 2023 Current trends and concerns in environmental science. AES Bioflux 15(1):20-21.
- 182.Mocanu C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2023 Transformative change and its relation with environment protection. AES Bioflux 15(1):25-27.
- 183.**Petrescu-Mag I. V.**, 2023 Meanings of the term "parasitism" in the field of life sciences. AES Bioflux 15(1):44-46.
- 184.Oroian F. C., **Petrescu-Mag I. V.**, 2023 Chloroplasts in the animal organism: examples and possible applications. ELBA Bioflux 15(1):1-5.
- 185.**Petrescu-Mag I. V.**, Bănăţean-Dunea I., 2022 Measurements of the diameter of the fig stem (*Ficus carica*) in Romania for six years show the transition from a small shrub to a tree-like plant. Research Journal of Agricultural Science 54(2):131-135.

#### **STUDII PUBLICATE IN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE INTERNATIONALE, CU ISSN SAU ISBN**

- 1.**MAG-MUREŞAN I. V.**, V. V. VLĂDĂU, I. BUD 2004 Sex-reversal in youthful guppy (*Poecilia reticulata*) males. The VI-th International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Timișoara, September 2004, Abstracts p.57-58, Artpress, ISBN: 973-7911-77-6.2004, 23-24 septembrie, Timișoara – The IV-th International Symposium "YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH" / Al VI-lea Simpozion Internațional "TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ", organizat de Asociația pentru Cercetare Multidisciplinara din zona de Vest a României, Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara.
- 2.Bud I., Pop S. N.; **Mag-Muresan I. V.**, 2004 Views of exploitation for a new fish species: the African wells (*Clarias gariepinus*) in our country. The 33rd international session of scientific communications of the faculty of animal science, Bucharest, 2004. Editor(s): Marginean G.; Tapaloaga P. R.; Popescu-Vifor S.; et al. Pages: 152-156. [ISI Web of Knowledge via CABI]
- 3.**Mag-Muresan I. V.**; Bud I.; Pop I. A., 2004 The constancy of water quality in guppyculture. The 33rd international session of scientific communications of the faculty of animal science, Bucharest, 2004. Editor(s): Marginean G.; Tapaloaga P. R.; Popescu-Vifor S.; et al., Pages: 182-186. [ISI Web of Knowledge via CABI]
- 4.**MAG, I. V.**, I. BUD 2006 Environmental factors' impact upon sex-ratio in guppies (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) / Utjecaj okolišnih čimbenika na omjer spolova gupija (*Poecilia reticulata* Peters, 1859). Proceedings – 41<sup>st</sup> Croatian & 1<sup>st</sup> International Symposium on Agriculture, 13<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> February 2006, Opatija – Croatia / Zbornik Radova – 41. Hrvatski & 1. Medunarodni Znanstveni Simpozij Agronoma, 13. – 17. veljače 2006. Opatija – Hrvatska, p.523-524. Published by Faculty of Agriculture, University of J. J. Strossmayer in Osijek, printed by Sitograf d.o.o. Osijek, ISBN 953-6331-39-X.2006, 13–17 February, Opatija (Croatia), „41. HRVATSKI & 1. MEDUNARODNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ AGRONOMA" / „41<sup>st</sup> CROATIAN & 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE
- 5.BUD, I., **I. V. MAG**, RUXANDRA M. PETRESCU 2006 Speciile invadatoare de pesti din apele dulci ale Romaniei si impactul lor asupra mediului acvatic. Environment & Progress 7:15-21, ISSN 1584-6733, 2006, 13-15 septembrie, Aralia, Simpozionul national cu participare internationala EDUCATIE SI CERCETARE IN PROTECTIA MEDIULUI / EDUCATION AND RESEARCH IN ENVIRONMENT PROTECTION, organizat de Ministerul Educatiei si Cercetarii, UBB Cluj-Napoca – Facultatea de Stiinta Mediului, Universitatea Politehnica Cluj-Napoca si USAMV Cluj-Napoca.
- 6.**MAG I. V.**, R. Malina PETRESCU 2006 Pestii ca bioindicatori ai poluarii apei. Environment & Progress 8:215-218, ISSN 1584-6733, 2006, 28-29 septembrie 2006, Aralia, Simpozionul national cu participare internationala CONTRIBUTII STIINTIFICE IN TEHNOLOGII

SI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA SI PROTECTIA MEDIULUI (Editia a II-a), organizat de Ministerul Educatiei si Cercetarii, SC ICPE Bistrita SA si UBB Cluj-Napoca – Facultatea de Stiinta Mediului.

7.Ruxandra Mălina PETRESCU-MAG, Dacia Crina PETRESCU, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG** 2008 Food safety, agriculture and environment. Simpozionul național cu participare internațională „CONTRIBUTII STIINTIFICE ÎN TEHNOLOGII SI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA MEDIULUI (Ediția a IV-a, Arcalia)”. Publicata in Environment & Progress 12:353-358.

8.**Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Laurențiu Radu Lozinsky 2008 Peștii de laborator si poluarea apei. Linkajul sexual și expresia genelor de culoare – elemente importante pentru detecția disruptorilor endocrini. Simpozionul național cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea mediului (Ediția a IV-a, Arcalia)”. Publicata in Environment & Progress 12:347-352.

9.Petrescu D. C., Gavriletea D. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2011 Integrative negotiation for sustainable water management. Air and Water, Components of the Environment. Conference dedicated to World Meteorological Day and World Water Day. March 18-19, 2011, Cluj-Napoca, Pp.14-21. ISSN 2067-743X

10.Țălu Ș., Giovanzana S., Țălu M., **Petrescu-Mag I.V.**, 2012. 3D Modeling and reconstruction of human corneal surface using superellipsoids. The 6th EOS Topical Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO 2012) will take place at the University College Dublin (UCD), Ireland, 20 - 22 August 2012. Pag. 68 ISBN 978-3-9815022-3-7

11.Țălu,Ș., Țălu S.D.,Giovanzana, S., Țălu, M., **Petrescu-Mag I.V.**, 2012. Monofractal and multifractal analysis in human retinal pathology.The 6th EOS Topical Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO 2012) will take place at the University College Dublin (UCD), Ireland, 20 - 22 August 2012. Pag. 77-78. ISBN 978-3-9815022-3-7

12.Ruxandra Malina Petrescu-Mag, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Dacia Crina Petrescu, Steofil Creanga 2012. *CURRENT STAGE OF HOMOLOGATION OF THE FIRST ROMANIAN RABBIT BREED –TRANSYLVANIAN GIANT RABBIT*. In: *International conference AGRO-FOOD AND RURAL ECONOMY COMPETITIVENESS IN TERMS OF GLOBAL CRISIS*. Published in *Economics of Agriculture SI(1):221-225*.

13.**Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., Petrescu D. C., 2016 Conservation and sustainable management of genetic resources. Legislative and policy guidelines. 11th ELSEDIM Conference. Building Disaster Resilience in a Changing World. Book of Abstracts. 26-28 May, Cluj-Napoca, Romania. P.144. ISBN 978-606-93873-13.

14.Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2016 A legislative and policy framework towards sustainable management of genetic resources in the age of globalisation: Understanding, accesing and benefit-sharing. Proceedings of the International Scientific Conference ECOTREND, Targu Jiu, Gorj, Romania, November 18-19. ISSN 2248-0889, ISSN-L 2248-0889.

15.The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE 28th – 30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania. A NATURAL RESERVE DISSAPEARED FROM THE MAP OF ROMANIA. PETRESCU-MAG I. V., OROIAN i. G.

16.Remus Octav STOIAN, Cristian MĂLINAȘ, Ioan Valentin PETRESCU-MAG (autor corespondent), 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", pagina 54, 2018. TECHNICAL, SANITARY AND ENVIRONMENTAL SEQUENCES TO IMPROVE ARTIFICIAL INSEMINATION TO HONEY BEE APIS MELLIFERA. 27-29<sup>th</sup> September 2018, Cluj-Napoca.

17.Ioan Valentin PETRESCU-MAG Camelia OROIAN, Claudia BALINT, Ioan OROIAN, Ciprian TODORAN, Antonia ODAGIU, pagina 48, 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture". ROMANIAN RABBIT BREEDS: STANDARDS, IMPROVEMENT AND CONSERVATION. 27-29<sup>th</sup> September 2018, Cluj-Napoca.

#### **BREVETE DE INVENTIE SAU INVENTII ATESTATE INTERNATIONAL**

1.Cerere Brevet Invenție – OSIM A/00774 din 09.11.2007. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (Titular), Petrescu-Mag I. V., I. Bud, Petrescu-Mag R. M., C. Sisea, M. Bura, A. Grozea, M. Botha, V. Coșier (Autori) Procedeu de obținere a unei linii criorezistente homozigote la pești ornamentali guppy (Poecilia reticulata) cu aplicabilitate în guppycultură, publicat in BOPI nr.5/2009, p. 25, [http://www.osim.ro/publicatii/brevet/bopi\\_2009/bopi\\_05\\_2009.pdf](http://www.osim.ro/publicatii/brevet/bopi_2009/bopi_05_2009.pdf)  
Brevet acordat in 2012: nr 123452.

2.Cerere Brevet Invenție – OSIM A/00775 din 09.11.2007. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (Titular), Petrescu-Mag I. V., I. Bud, Petrescu-Mag R. M.,D. C. Pamfil, L. D. Gorgan, B. Păsărin, R. G. Stefan (Autori) Procedeu pentru creșterea dimensiunilor corporale la masculii speciei de pești ornamentali guppy (Poecilia reticulata), publicat in BOPI nr.5/2009, p. 26, [http://www.osim.ro/publicatii/brevet/bopi\\_2009/bopi\\_05\\_2009.pdf](http://www.osim.ro/publicatii/brevet/bopi_2009/bopi_05_2009.pdf)  
Brevet acordat in 2012: nr 123451.

3.Cerere Brevet Invenție – OSIM A/00814 din 14/10/2008, autori: Petrescu-Mag I. V., Bud I., Pamfil D. C., Petrescu-Mag R. M., Grozea A., Bura M., Gorgan D. L., Pasarin B., Banatean-Dunea I., Lozinsky L. R., Harsan R., Csep L., Sisea C., Cosier V., Botha M., Petrescu D. C., titlu: Procedeu de obținere a unei linii de pești ornamentali guppy, rezistentă la hipertermie. [Indexata in DERWENT INNOVATION – Thomson, ISI Web of Knowledge]. Publicata in BOPI 6/2010 din 30.06.2010, p.27. [http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi\\_2010/bopi\\_inv\\_06\\_2010.pdf](http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2010/bopi_inv_06_2010.pdf)

#### **ARTICOLE STIINTIFICE, PUBLICATE IN ALTE REVISTE SAU CARTI CU ISBN**

1.PETRESCU R. Malina, **I. V. MAG** 2006 Politica Agricola Comuna si consumatorul. Siguranta alimentelor. Environment & Progress 8:317-323 ISSN 1584-6733.

2.**MAG I. V.**, BUD I., T. CRINA CARȘAI 2005 Piscicultura ornamentală – o industrie. Manipularea raportului dintre sexe la pești. Revista de zootehnie 3:38-44, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Romania.

3. PETRESCU R. Malina, **I. V. MAG**, D. Crina PETRESCU 2006 Legaturi indisolubile in Uniunea Europeana: Politica Agricola Comuna si Politica de Mediu. Environment & Progress nr 8:309-316 ISSN 1584-6733.
4. **MAG I. V.**, I. BUD, R. M. PETRESCU 2006 Sex dependant mortality in the guppyfish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859). Acta Ichtiologica Romanica 1:153-164, Editata de Societatea de Ihtiologie din Romania, Sibiu ISSN 1843-72-49.
5. **MAG I. V.**, I. BUD, R. M. PETRESCU 2006 Effect of the pH on sex-ratio in *Poecilia reticulata* Peters, 1859. Acta Ichtiologica Romanica 1:165-170, Editata de Societatea de Ihtiologie din Romania, Sibiu, ISSN 1843-72-49.
6. PETRESCU R. M., **I. V. MAG** 2006 Non-native biological invaders: *Ictalurus (Ameiurus) nebulosus* (Lesueur 1819). Acta Ichtiologica Romanica 1:221-234, Editata de Societatea de Ihtiologie din Romania, Sibiu, ISSN 1843-72-49.
7. PETRESCU, R. M., **I. V. MAG**, 2007 Non-native aquarium fish in Romanian freshwaters. Acta Ichtiologica Romanica 2:189-196, Editata de Societatea de Ihtiologie din Romania, Sibiu, ISSN 1843-72-49.
8. **PETRESCU-MAG I. V.**, HARSAN R., CSEP L., LOZINSKY R., 2008 Teratogenic effect of chloramphenicol in the guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859). Acta Ichtiologica Romanica 3:105-112, Editata de Societatea de Ihtiologie din Romania, Sibiu, ISSN 1843-72-49.
9. PASARIN B., GORGAN L., BURA M., BOTH A M., **PETRESCU-MAG I. V.** 2007 The invasive potential of the exotic guppyfish (*Poecilia reticulata* Peters 1859) in temperate zone. Studia Ambientum 1-2:179-187, ISSN 1843-3855.
10. **PETRESCU-MAG I. V.**, BUD I., PASARIN B., BURA M., GORGAN L., PETRESCU-MAG R. M., COSIER V. BOTH A M. 2007 Rezistenta la temperaturi scazute ale apei la guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859). Lucrarile simpozionului Realizari in cercetarea stiintifica din biotehnologie obtinute prin Programul CEEEX – Modulul 1, Biotech, p.32. ISBN 978-973-667-251-4, Editura CERMI, Iasi, Romania.
11. **PETRESCU-MAG I. V.**, BUD I., SISEA C., RAICA P. 2007 Realizari de ultima ora in ameliorarea pestilor guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859). Lucrarile simpozionului Perspective in biotehnologia romaneasca sustinute prin rezultatele obtinute in cadrul Programului CEEEX-Modulul 1, Biotech, 2007, p.51-52. Editura AcademicPres Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-088-4.
12. Petrescu-D. C., Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, 2008 Energii regenerabile: energia hidroenergetica si geotermia/Renewable energy: hydraulic energy and geothermal energy. ASE Bucuresti.
13. **Petrescu-Mag I. V.**, 2007 Ecologia peștilor din familia Poeciliidae și importanța cercetării lor. In: Petrescu-Mag I. V. (ed.) Ecologie aplicată, AcademicPres, Cluj-Napoca, p.303-319.
14. **MAG I. V.**, Bud I., Carsai T. C., 2009 Specii ornamentale de pesti resalbatice in Lacul Petea de la Baile 1 Mai. In: Rakosy L., Momeu L. (eds.), Neobiota din Romania., pp.184-195. ISBN 978-973-610-923-2. Prezentata in cadrul Simpozionului national de la Arcalia organizat de Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, intitulat: NEOBIOTA IN ROMANIA SI IMPLICATIILE LOR ASUPRA ECOSISTEMELOR (2005, 2-3 aprilie).
15. **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Le Lapin Géant de Transylvanie. Filière Avicole et Cunicole Wallone, 2<sup>o</sup> trimestre, Numéro 49, p.30-30.
16. Stana M., Oroian I., Florian V., **Petrescu-Mag V.**, 2014 Rezultate experimentale privind atacul de monilioza (*Monilinia* spp), pe lastarii de prun, Calacea, judetul Salaj (2007-2009). Protectia Plantelor 24(94):13-26.
17. Stana M., Oroian I., Florian V., **Petrescu-Mag I. V.**, 2015 Rezultate experimentale privind atacul de monilioza (*Monilinia* spp.), pe florile de prun, Calacea, Judetul Salaj (2007-2009). Protectia Plantelor 25(95):75-86.

**LUCRARI EVALUATE SAU SUSTINUTE  
IN FATA UNOR COMISII STIINTIFICE SAU UNIVERSITARE (EXCEPTAND TEZA DOCTORAT)**

1. **MAG I. V.**, 2003 Analiza poluarii cu metale grele a municipiului Cluj-Napoca, folosind ca biomonitori lichenii. Lucrare de licenta. Conducator stiintific: sef-lucrari dr. FLORIN CRISAN. Facultatea de Biologie si Geologie. Universitatea Babes Bolyai, Cluj-Napoca.
2. **MAG-MUREȘAN I. V.**, 2004 Cercetari privind posibilitatile de dirijare a reproductiei in vederea modificarii raportului sexual la pestii guppy (*Poecilia reticulata*). Disertatie. Conducator stiintific: conf.dr. CORINA ROSIORU. Facultatea de Biologie si Geologie. Universitatea Babes Bolyai, Cluj-Napoca.
3. **MAG I. V.**, 2005 Stadiul actual si performantele obtinute pe plan mondial in domeniul pisciculturii ornamentale. Referat. Conducator stiintific: prof. dr. ing. Ioan Bud. Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca.
4. **MAG I. V.**, 2005 Caracterizarea biofiziologicala si particularitatile speciei *Poecilia (Lebistes) reticulata*. Referat. Conducator stiintific: prof. dr. ing. IOAN BUD. Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca.
5. **MAG I. V.**, 2005 Cercetari privind posibilitatile de dirijare a reproductiei in vederea modificarii raportului intre sexe la varietatile speciei *Lebistes reticulata (Poecilia reticulata)*. Referat - rezultate parțiale. Conducator stiintific: prof. dr. ing. IOAN BUD. Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca.
6. **Petrescu-Mag I. V.**, 2014 Factorii de impact: cum să îi folosim și când să ne ferim de ei. Disertatie. Conducatori stiintifici: Profesor univ. dr. Valentin Orga, Profesor univ. dr. Wolfram Neubauer. Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Istorie și Filosofie.

## RECENZII PUBLICATE

1.PRICOP, F. 2006 Teoria genica a sexualitatii. Editura Academiei Romane, Bucuresti. Recenzie in revista Agricultura, p.141, Editura AcademicPress. Recenzor: **Mag I. Valentin**.

2.Shaddock P., 2009 Guppy Color Bank. 2nd Edition, March 2009. Recenzie publicata in AACL Bioflux, p.249, Editura Bioflux. Recenzor: **Mag I. Valentin**.

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Programul multianual individual de cercetare științifică pentru tineri doctoranzi CNCIS Td, finanțat din bugetul de stat; proiectul intitulat „Cercetari privind posibilitatile de dirijare a reproducției în vederea modificării raportului între sexe la varietățile speciei <i>Lebistes reticulata</i> ( <i>Poecilia reticulata</i> )”. Cod CNCIS Td 200. Director proiect: <b>I. Valentin Mag</b> (USAMV Cluj-Napoca). Suma alocată proiectului: 10000 RON.	Director proiect	Proiect elaborat în 2004 pentru perioada 2005 – 2007. Desfasurare: ianuarie 2005 – decembrie 2007.
Programul Cercetare de Excelență 2006, Modul 1 – Proiect Complex Cercetare-Dezvoltare, intitulat « Identificarea unor markeri RAPD asociați prezentei genei pentru rezistența la temperaturi scăzute ale apei la specia <i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859 ». Director proiect: <b>Ioan Valentin Petrescu-Mag</b> (USAMV Cluj); COD MEC 5409; acronim: RAPDTEMP; suma alocată 950 000 RON. Nr. contract: 140/2006.	Director proiect	Elaborare: 2006. Desfasurare: 2006 – septembrie 2008.
Programul PNCDI 2, Parteneriate – Proiect Complex de Cercetare-Dezvoltare intitulat „Studiul genelor HSP în cadrul unor specii de pești cu o deosebită valoare economică în vederea ameliorării lor”. Director Proiect: Ioan Bud, Director alternativ: <b>I. V. Petrescu-Mag</b> (USAMV Cluj); Cod MEC 1834; acronim: HSPSTUDY; suma alocată: 1865196 RON; Nr. Contract: 51-056/2007; aria tematică Agricultură.	Director alternativ	Elaborare: 2007. Desfasurare: 18 septembrie 2007 – 17 septembrie 2010.
Programul CNCIS de cercetare științifică tip A, finanțat din bugetul de stat; proiect intitulat “Cercetari privind impactul unor specii invazive de pești asupra productivității, productiei și echilibrului faunei acvatice”. Cod CNCIS A 832. Director proiect: Ioan Bud (USAMV Cluj-Napoca). Suma alocată proiectului: 25000 RON.	Cercetator / specialist	Proiect elaborat în 2004 pentru perioada 2005 – 2007. Desfasurare: ianuarie 2005 – decembrie 2007.
Programul Cercetare de Excelență 2005, Proiect CEEEX Nr. 45/2005, finanțat din bugetul de stat, Modulul 1 – proiect complex cercetare-dezvoltare, intitulat « Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populațiile de ciprinide ( <i>Cyprinus carpio</i> ) din nord-vestul Transilvaniei prin utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului ». Director proiect Teofil Oroian (USAMV Cluj-Napoca). Acronim: MGCRAP; suma alocată proiectului: 946734 RON; aria tematică 2.	Cercetator / specialist	Proiect elaborat în 2005. Desfasurare: 03.10.2005-10.10.2008
Programul Cercetare de Excelență 2006, Modulul 1 – Proiect Complex Cercetare-Dezvoltare, intitulat « Producerea sturionilor în sistem superintensiv în condițiile unui management durabil a resurselor acvatice ». Director proiect: Marian Bura (USAMV Timisoara); COD MEC 10297; acronim: PCDC-STURIO; suma alocată proiectului: 1400000 RON (USAMV Cluj – 40000, responsabil științific – Ioan Bud). Nr. contract: 122/2006.	Cercetator / specialist	Proiect elaborat în 2006 pentru perioada 2006-2008. Desfasurare: 2006 – 2009.
Programul Cercetare de Excelență 2006, Modulul 3 – Proiect de promovare a participării la programele europene și internaționale de cercetare – intitulat: « Dezvoltarea de parteneriate pentru participarea universităților agricole românești la programele europene de cercetare ». Director proiect: Georgeta Temocico (USAMV București); COD MEC 12667. Suma alocată proiectului: 200000 RON (USAMV Cluj – 25570 RON, responsabil științific – Ioan Bud). Nr. contract: 152/2006.	Membru	Proiect elaborat în 2006 pentru perioada 2006-2007. Desfasurare: 2006 – septembrie 2008.
Programul PNCDI 2, Parteneriate – Proiect Complex de Cercetare-Dezvoltare intitulat „Implementarea unor biotehnologii de reproducere la salau, în vederea sporirii potențialului productiv al acestei specii” Director Proiect: Adrian Grozea (USAMV Timisoara), Responsabil științific: Ioan Bud (USAMV Cluj), Cod MEC: 1505; acronim: SANDERBIOT; suma alocată 2000000; Nr contract: 61-020/2007 aria tematică Biotehnologii.	Cercetator /specialist	Elaborare: 2007. Desfasurare: 18 septembrie 2007 – 17 septembrie 2010.
Proiect internațional finanțat de Swiss National Science Foundation: Environmental assessment of the Olt river reservoirs in the region of Ramnicu Valcea: focus on suspended matter and sediments. Acronim: ORSED-ESTROM. Coordonator: Universite de Geneve, Partners: University of Bucharest (Dr. G. Ungureanu), Babes-Bolyai University (Dr. R. Mihăiescu), National Institute for Research and Development for Marine Geology and Geoecology (Dr. G. Oaie).	Voluntar	Elaborare: 2005. Desfasurare: 2005-2008
Programul PNCDI 2, Parteneriate – Proiect Complex de Cercetare-Dezvoltare intitulat: “DEZVOLTAREA ACVACULTURII ORGANICE A SALMONIDELOR ÎN SISTEME RECIRCULANTE BIOSECURIZATE” Încheiat în cadrul Programului 4 – PARTENERIATE ÎN DOMENIILR PRIORITARE, DIRECTIA DE CERCETARE 5. Agricultură, siguranța și securitate alimentară. Director proiect: Victor Cristea (UDJ Galati). Responsabil științific pt USAMV Cluj: Ioan Bud.	Cercetator /specialist	2008-2011
Proiect de Cercetare Științifică Postdoctorală: Correlation of phenotypic markers with the concentration of some xenostrogen pollutants, using as model organism the guppy fish, <i>Poecilia reticulata</i> , Peters 1859; finanțat prin programul POSDRU de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. Responsabil Proiect: <b>Ioan Valentin Petrescu-Mag</b> (castigat prin competiție națională); Tutore: Benone Pasarin. Responsabil proiecte la nivel instituțional: Vasile Vantu. Buget proiect: 24000 euro.	Director Proiect	Octombrie 2010 – Decembrie 2012.



Proiect bilateral de cooperare romano-belgiana: l'identification des Opportunités de promotion et de développement de l'agriculture biologique dans la région wallonne et la région nord-ouest de la Roumanie, En vu du développement durable de l'espace rural (Director proiect R. M. Petrescu-Mag).	membru în echipa proiectului	2012-2014
Contract de cercetare Nr. 1/17.12.2015, finantat de catre Piscicola S.A. Satu-Mare, intitulat : „Studiu privind comportamentul de hrănire și migrația avifaunei palustre din nord-vestul țării”. (Director proiect: Ioan Oroian). Valoare contract: 3000,00 RON.	Specialist Biolog (intocmire raport stiintific)	Decembrie 2015- Ianuarie 2016
Contract de cercetare Nr. 6048 din 22.05.2014, finantat de catre SC IRUM SA Reghin, intitulat : "IMPACTUL EXPLOATĂRII PĂDURII CU TRACTORUL ARTICULAT FORESTIER DE CONCEPȚIE MODERNĂ ASUPRA HABITATELOR MARGINALE". (Director proiect: Ioan Oroian). Valoare contract: .....	membru	2014-2016 (doi ani)
Contract de cercetare Nr. 6049 din 22.05.2014, finantat de catre SC IRUM SA Reghin, intitulat: "EFECTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ECOSISTEMULUI SILVIC URMARE A EXPLOATĂRII CU TRACTORUL ARTICULAT FORESTIER DE CONCEPȚIE MODERNĂ". (Director proiect: Ioan Oroian). Valoare contract: .....	membru	2014-2016 (doi ani)
Contract 13586/14.07.2021. Incheiat cu Holcim SA. "Evaluarea posibilităților apariției procesului de eutrofizare în viitorul lac de agrement Neudorf Nord (proiect în procedura de autorizare), bilanțul nutrienților și măsuri de prevenire a unui astfel de proces: explicații ale proceselor cauzale, concluzii și măsuri preventive".	Director de proiect	Derulare: iulie-august 2021.
Elaborarea de tehnologii agricole la principalele plante de cultură pentru intensificarea sechestrării carbonului în sol în acord cu inițiativa 4%. Proiect ADER, finanțat începând cu anul 2023, director proiect: F. Camelia Oroian.	Biolog/ Specialist	2023-...

#### LISTA COMPLETA A SIMPOZIOANELOR, SALOANELOR, WORKSHOPURILOR SI A SESIUNILOR DE COMUNICARI STIINTIFICE

2004 14-15 mai, Iași - SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE și simpozionul ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ organizat de Facultatea de Zootehnie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Ministerul Educației și Cercetării – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Societatea Română de Zootehnie, cu lucrarea: OBTINEREA UNUI PROCENTAJ RIDICAT DE INDIVIZI VOALAȚI LA SPECIA *XIPHOPHORUS HELLERI* PRIN ÎNCRUCIȘAREA VARIETĂȚII LIRĂ CU VARIETATEA SIMPSON. Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. ADRIANA POP.

2004 14-15 mai, Iași - SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE și simpozionul ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ organizat de Facultatea de Zootehnie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Ministerul Educației și Cercetării – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Societatea Română de Zootehnie, cu lucrarea: INTRODUCEREA ȘI UTILIZAREA SPECIEI *LYSIMACHIA NUMMULARIA* ÎN ACVARISTICĂ. Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. ADRIANA POP.

2004 14-15 mai, Iași - SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE și simpozionul ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ organizat de Facultatea de Zootehnie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Ministerul Educației și Cercetării – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Societatea Română de Zootehnie, cu lucrarea: IMPORTANȚA ANALIZATORULUI VIZUAL ÎN COMPORTAMENTUL PEȘTELOR GUPPY (*POECILIA RETICULATA*). Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. ADRIANA POP.

2004 14-15 mai, Iași - SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE și simpozionul ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ organizat de Facultatea de Zootehnie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Ministerul Educației și Cercetării – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Societatea Română de Zootehnie, cu lucrarea: CREȘTEREA, REPRODUCEREA ȘI EFECTUL NEGATIV AL TEMPERATURII SCĂZUTE A AERULUI ASUPRA PUIETULUI LA PEȘTII BETTA. Autori: POP ADRIANA I., **I. V. MAG-MUREȘAN**.

2004 14-15 mai, Iași - SESIUNEA ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE și simpozionul ZOOTEHNIA ROMÂNEASCĂ ÎN PERSPECTIVA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ organizat de Facultatea de Zootehnie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Ministerul Educației și Cercetării – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Societatea Română de Zootehnie, cu lucrarea: CERCETĂRI PRIVIND LEGĂTURA DINTRE VÂRSTA ȘI SUCCESUL REPRODUCTIV LA SPECIA *BETTA SPLENDENS*. Autori: POP I. ADRIANA, **I. V. MAG-MUREȘAN**.

2004, 27-28 mai, Timișoara – Simpozionul național cu participare internațională: CREȘTEREA ANIMALELOR – DE LA TEHNOLOGII TRADIȚIONALE LA BIOTEHNOLOGII ÎNTR-O AGRICULTURĂ DURABILĂ DE TIP EUROPEAN / Simposium: ANIMAL HUSBANDRY – FROM TRADITIONAL TECHNOLOGIES TO BIOTECHNOLOGIES WITHIN A SUSTAINABLE EUROPEAN AGRICULTURE, organizat de Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, cu lucrarea: POSIBILITATEA OBTINERII UNUI PROCENTAJ RIDICAT DE MASCULI PRIN DIRIJAREA INDIVIZILOR INTERSEXUALI LA PEȘTII GUPPY / with the paper: OBTAINING POSSIBILITIES OF A HIGH PERCENTAGE OF MALES BY LEADING THE "INTERSEX" INDIVIDUALS IN GUPPY FISHES. Autori/Autors: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. BUD.

2004, 23-24 septembrie, Timișoara – The IV-th International Symposium "YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH" / Al VI-lea Simpozion Internațional "TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ", organizat de Asociația pentru Cercetare Multidisciplinara din zona de Vest a României, Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara; with the paper: SEX-REVERSAL ÎN YOUTHFUL GUPPY (*POECILIA RETICULATA*) MALES / cu

lucrarea: SCHIMBAREA SEXULUI LA MASULII JUVENILI DE GUPPY (*POECILIA RETICULATA*). Authors/autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, V. V. VLĂDĂU, I. BUD.

2004, 17-19 septembrie, Arad – PRIMUL SIMPOZION NAȚIONAL DE IHTIOLOGIE "STAREA ACTUALĂ A IHTIOFAUNEI ROMÂNIEI", organizat de Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad; cu lucrarea: ORGANISMUL FEMEL POATE INFLUENȚA RAPORTUL SEXUAL AL PROPRIEI PROGENITURI LA SPECIA *POECILIA RETICULATA* (PISCES, POECILIIDAE). Authors/Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. BUD.

2004, 20-23 octombrie, Cluj-Napoca – 3<sup>rd</sup> International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3<sup>RD</sup> MILLENIUM AGRICULTURE" / Al 3-lea Simpozion Internațional "PERSPECTIVE ALE AGRICULTURII MILENIULUI III" organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; with the paper: PIGMENTIERT CAUDALIS – A GENE OF INTEREST FOR THE GUPPYBREEDERS / cu lucrarea: PIGMENTIERT CAUDALIS – O GENĂ DE INTERES PENTRU CRESCĂTORII DE PEȘTI GUPPY. Authors/Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. BUD, M. ROȘCA.

2004, 20-23 octombrie, Cluj-Napoca – 3<sup>rd</sup> International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3<sup>RD</sup> MILLENIUM AGRICULTURE" / Al 3-lea Simpozion Internațional "PERSPECTIVE ALE AGRICULTURII MILENIULUI III" organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; with the paper: COMPARATIVE STUDY OF GROWTH AND MORPHOMETRIC VARIABILITY OF THE TOPMOUTH GUDGEON (*PSEUDORASBORA PARVA*). Authors/Autori: FALKA, I., I. BUD, **I. V. MAG-MUREȘAN**.

2004, 20-23 octombrie, Cluj-Napoca – 3<sup>rd</sup> International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3<sup>RD</sup> MILLENIUM AGRICULTURE" / Al 3-lea Simpozion Internațional "PERSPECTIVE ALE AGRICULTURII MILENIULUI III" organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; with the paper: GROWTH DINAMIC OF SCHNEIDER (*ALBURNOIDES BIPUNCTATUS*) IN THE RIVER HOMORODUL MARE, OLT BASIN. Authors/Autori: DOMBI, I., I. BUD, **I. V. MAG-MUREȘAN**.

2004, 20-23 octombrie, Cluj-Napoca – 3<sup>rd</sup> International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3<sup>RD</sup> MILLENIUM AGRICULTURE" / Al 3-lea Simpozion Internațional "PERSPECTIVE ALE AGRICULTURII MILENIULUI III" organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; with the paper: THE USE OF ANDROGEN HORMONES FOR ARTIFICIAL SELECTION IN *POECILIA RETICULATA* SPECIES. Authors/Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. BUD, I. DOMBI, M. ROȘCA.

2004, 20-23 octombrie, Cluj-Napoca – 3<sup>rd</sup> International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3<sup>RD</sup> MILLENIUM AGRICULTURE" / Al 3-lea Simpozion Internațional "PERSPECTIVE ALE AGRICULTURII MILENIULUI III" organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; with the paper: BIOTECHNOLOGY FOR OBTAINING OF SUPERMALES (YY) IN *POECILIA RETICULATA* SPECIES. Authors/Autori: **MAG-MUREȘAN, I. V.**, I. BUD. I. FALKA.

2004 noiembrie, București - CEA DE-A 33-A SESIUNE INTERNAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE DIN BUCUREȘTI / THE 33<sup>RD</sup> INTERNATIONAL SESSION OF SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF THE FACULTY OF ANIMAL SCIENCE BUCHAREST și/and PROGRES ȘTIINȚIFICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ / SCIENTIFIC PROGRESS IN FOOD INDUSTRY, with the paper / cu lucrarea: THE CONSTANCY OF WATER QUALITY IN GUPPYCULTURE / CONSTANȚA CALITĂȚII APEI ÎN GUPPYCULTURĂ. Authors/Autori: **MAG-MUREȘAN I. V.**, I. BUD, I. ADRIANA POP.

2004 noiembrie, București - CEA DE-A 33-A SESIUNE INTERNAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE DIN BUCUREȘTI / THE 33<sup>RD</sup> INTERNATIONAL SESSION OF SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF THE FACULTY OF ANIMAL SCIENCE BUCHAREST și/and PROGRES ȘTIINȚIFICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ / SCIENTIFIC PROGRESS IN FOOD INDUSTRY, with the paper / cu lucrarea: VIEWS OF EXPLOITATION FOR A NEW FISH SPECIES: THE AFRICAN WELLS (*CLARIAS GARIEPINUS*) IN OUR COUNTRY / PERSPECTIVELE DE EXPLOATARE ÎN ȚARA NOASTRĂ A UNEI NOI SPECII DE PEȘTI: SOMNUL AFRICAN (*CLARIAS GARIEPINUS*). Authors/Autori: BUD I., S. N. POP, **I. V. MAG-MUREȘAN**.

2005, 2-3 aprilie. Simpozionul național de la Arcalia organizat de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, intitulat: <NEOBIOTA IN ROMANIA SI IMPLICATIILE LOR ASUPRA ECOSISTEMELOR>. Cu lucrarea: SPECII ORNAMENTALE DE PESTI RESALBATICITE IN LACUL PETEA DE LA BAILE 1 MAI. Autori: **MAG I. V.**, BUD I., CARȘAI T. CRINA.

2005, 22-23 aprilie, Iași, Sesiunea anuală de comunicări științifice "REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE EUROPENE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR" organizat de Facultatea de Zootehnie Iași, cu lucrarea: "PREDISPOZIȚIA INDIVIDUALĂ LA MUTAȚII SOMATICE SE POATE TRANSMITE EREDITAR". Autori: **MAG I. V.**, I. BUD, S. N. POP.

2005, 22-23 aprilie, Iași, Sesiunea anuală de comunicări științifice "REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE EUROPENE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR" organizat de Facultatea de Zootehnie Iași, cu lucrarea: "NOȚIUNI GENERALE DE BIOETICĂ ANIMALĂ ȘI REGLEMENTĂRI ALE LEGISLAȚIEI EUROPENE PRIVIND PROTECȚIA ANIMALELOR". Autori: POP I. ADRIANA, I. BUD, **I. V. MAG**.

2005, 6-7 octombrie, Cluj-Napoca, Al patrulea simpozion internațional <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: "THE EFFECT OF CONSPECIFICS UPON SEXUAL DIFFERENTIATION IN THE MILLIONFISH (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) I. EMBRYONARY STAGE". Autori: **MAG I. V.**, BUD I., BOARU ANCA, CARȘAI T. CRINA.

2005, 6-7 octombrie. Al patrulea simpozion internațional <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: "THE EFFECT OF CONSPECIFICS UPON SEXUAL DIFFERENTIATION IN THE MILLIONFISH (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) II. THE ALEVIN STAGE". Autori: **MAG I.V.**, BUD I., VODA R. M., CARȘAI T. CRINA.

2005, 6-7 octombrie, Cluj-Napoca, Al patrulea simpozion internațional <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: "THE EFFECT OF CONSPECIFICS UPON SEXUAL DIFFERENTIATION IN THE MILLIONFISH (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) III. JUVENILE AND ADULT STAGES". Autori: **MAG I.V.**, BUD I., ȘTEFAN R. G., CARȘAI T. CRINA.

2005, 6-7 octombrie, Cluj-Napoca, Al patrulea simpozion internațional <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: ANALYSIS OF GAME'S PHYSICO-CHEMICAL FEATURES COMPARED TO MEAT OF DOMESTICATED ANIMALS. Autori: ȘTEFAN REKA, I. BUD, **I. V. MAG**.

2005, 6-7 octombrie, Cluj-Napoca, Al patrulea simpozion internațional <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: PESTICIDES WITH ENDOCRINE DISRUPTING ACTIVITIES: DESCRIPTION AND SCREENING STRATEGIES. Autori: GEORGESCU B., CARMEN GEORGESCU, VIORICA COSIER, D. MIERLITA, **MAG I. V.**

- 2005, 6-7 octombrie, Cluj-Napoca, Al patrulea simpozion international <PROSPECTS FOR THE 3RD MILLENIUM AGRICULTURE> organizat de USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea: EXCHANGING DESTINATION OF BIOGAS PRODUCING STATION INTO PILOT RESEARCH STATION FOR FISH REARING. Autori: VODA R. M., ANCA BOARU, **MAG I. V.**
- 2006, 13-17 February, Opatija (Croatia), „41. HRVATSKI & 1. MEDUNARODNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ AGRONOMA” / „41<sup>st</sup> CROATIAN & 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE”, cu lucrarea: ENVIRONMENTAL FACTORS' IMPACT UPON SEX-RATIO IN GUPPIES (*Poecilia reticulata* PETERS, 1859). Autori: **MAG, I. V.**, I. BUD.
- 2006, 4-5 May, Iași, International Scientific Symposium „EUROPEAN ACHIEVEMENTS AND EXPECTATIONS IN ANIMAL PRODUCTION”, cu lucrarea: SIMULTANEOUS TREATMENT OF BOTH GRAVID FEMALES AND THEIR NEWLY BORN FRY WITH METHYLTESTOSTERONE GIVES THE HIGHEST PERCENTAGES OF MALES IN *Poecilia reticulata* (PETERS, 1859). Autori: **MAG I. V.**, I. BUD.
- 2006, 4-5 May, Iași, International Scientific Symposium „EUROPEAN ACHIEVEMENTS AND EXPECTATIONS IN ANIMAL PRODUCTION”, cu lucrarea: EVOLUTION OF THE HETEROMORPHIC SEX CHROMOSOMES IN FISH SPECIES. Autori: **MAG I. V.**, PETRESCU RUXANDRA M.
- 2006, 4-5 May, Iași, International Scientific Symposium „EUROPEAN ACHIEVEMENTS AND EXPECTATIONS IN ANIMAL PRODUCTION”, cu lucrarea: EXPRESSION OF THE Y-LINKED COURTSHIP BEHAVIOR GENES LACKS IN XY MALE TO FEMALE SEX REVERSED GUPPIES. Autori: PETRESCU RUXANDRA M., **MAG I. V.**
- 2006, 4-5 May, Iași, International Scientific Symposium „EUROPEAN ACHIEVEMENTS AND EXPECTATIONS IN ANIMAL PRODUCTION”, cu lucrarea: STUDIUL COMPARATIV AL PERFORMANTELOR REPRODUCTIVE LA PASTRAVUL CURCUBEU (*Oncorhynchus mykiss*) IN FUNCTIE DE ANUL DE REFERINTA SI LOCATIE. Autori: BOARU ANCA, I. BUD, **I. V. MAG.**
- 2006, 25-26 mai, Timisoara, Simpozionul „CALITATE SI PERFORMANTA DE NIVEL EUROPEAN IN PRODUCTIA ANIMALA”, cu lucrarea: LONG TERM TREATMENT WITH ESTRADIOL VALERATE ACTS AS ENDOCRINE DISRUPTOR IN ADULT GUPPY FEMALES (*Poecilia reticulata* PETERS, 1859). Autori: **MAG, I. V.**, RUXANDRA M. PETRESCU, I. FALKA.
- 2006, 25-26 mai, Timisoara, Simpozionul „CALITATE SI PERFORMANTA DE NIVEL EUROPEAN IN PRODUCTIA ANIMALA”, cu lucrarea: *NIGROCAUDATUS* – MARKER GENES ON THE X CHROMOSOME IN THE GUPPY (*Poecilia reticulata* PETERS, 1859). Autori: **MAG, I. V.**, I. BUD.
- 2006, 13-15 septembrie, Aralia, Simpozionul national cu participare internationala EDUCATIE SI CERCETARE IN PROTECTIA MEDIULUI / EDUCATION AND RESEARCH IN ENVIRONMENT PROTECTION, organizat de Ministerul Educatiei si Cercetarii, UBB Cluj-Napoca – Facultatea de Stiinta Mediului, Universitatea Politehnica Cluj-Napoca si USAMV Cluj-Napoca. Cu lucrarea SPECIILE INVADATOARE DE PESTI DIN APELE DULCI ALE ROMANIEI SI IMPACTUL LOR ASUPRA MEDIULUI ACVATIC. Autori: BUD, I., **I. V. MAG**, RUXANDRA M. PETRESCU.
- 2006, 28-29 septembrie 2006, Aralia, Simpozionul national cu participare internationala CONTRIBUTII STIINTIFICE IN TEHNOLOGII SI ECHIPAMENTE PENTRU EVALUAREA SI PROTECTIA MEDIULUI (Editia a II-a), organizat de Ministerul Educatiei si Cercetarii, SC ICPE Bistrita SA si UBB Cluj-Napoca – Facultatea de Stiinta Mediului. Cu lucrarea PESTII CA BIOINDICATORI AI POLUARII APEI. Autori: **MAG I. V.**, R. Malina PETRESCU.
- 30 mai – 1 iunie. 2007 Simpozionul national Realizari in cercetarea stiintifica din biotehnologie obtinute prin Programul CEEX – Modulul 1, Biotech 2007, Organizat de Ministerul Educatiei si Cercetarii – ANCS/CNMP-Biotech, impreuna cu Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Ion-Ionescu de la Brad Iasi si Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice - Institutul de Cercetari Biologice Iasi. Cu lucrarea Rezistenta la temperaturi scazute ale apei la guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859). Autori: **PETRESCU-MAG I.V.**, BUD I., PASARIN B., BURA M., GORGAN L., PETRESCU-MAG R. M., COSIER V. BOTHA M.
- 10-11 mai, 2007 Timisoara, Simpozionul stiintific international „Cresterea Animalelor in Perspectiva unei Agriculturi Sustenabile” organizat de USAMVBT; Cu lucrarea: Somnul și odihna factori și implicații în tehnologia de creștere la Chinchilla / Sleeping and resting behavior factors and implications in breeding technology of Chinchilla. Autori/Authors: M. BOTHA, I. BUD, **I. V. PETRESCU-MAG**;
- 2-6 Octombrie, Salonul Cercetarii 2007, Organizat de Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica. Prezentarea rezultatelor obtinute in cadrul proiectului CEEX 140/2006. Director Proiect **Petrescu-Mag I. Valentin**, USAMV Cluj.
- 4-6 October, 2007 Cluj-Napoca, Romania. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture (organizat de Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca în colaborare cu University of Hohenheim (Germany), Gembloux Agricultural University (Belgium), University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU (Austria), College of Agriculture, Biotechnology and Natural Resources, University of Nevada, Reno (USA). With the paper: Research concerning possibilities of rearing and accomodation of *Oncorhynchus mykiss* in a recirculator system, using urban water source. Authors: LADOSI Daniela, I. LADOSI, **I. V. PETRESCU-MAG.**
- 24-26 Octombrie, 2007, Cluj-Napoca, Romania, Simpozionul Perspective in biotehnologia romaneasca sustinute prin rezultatele obtinute in cadrul Programului CEEX, Modulul 1. Organizat de Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului, Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Centrul National de Management Programe, Unitatea de Management Proiecte Biotech, impreuna cu Universitatea de Stiinte agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca si Institutul de Cercetari in Chimie Raluca Ripan Cluj-Napoca. Cu lucrarea: Realizari de ultima ora in ameliorarea pestilor guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859). Autori: **PETRESCU-MAG I. V.**, BUD I., SISEA C., RAICA P.
- Aprilie 2008, Salonul International de Inventica PROINVENT, editia a VI-a, Cluj-Napoca, Organizat de Camera de Comert si Industrie Cluj, Expo Transilvania SA Cluj-Napoca si Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, sub Egida Ministerului Educatiei si Cercetarii – ANCS (Academia de Stiinte Tehnice din Romania, Filiala Cluj) cu: Grup de inventii.
- 29-30 of May 2008, Timisoara, Romania, International Scientific Meeting 60 Years of Scientific Research in Animal Breeding. Organizat de USAMV a Banatului Timisoara, Slovak University of Agriculture in Nitra and University of South Bohemia Ceske

Budejovice. Cu lucrarea: Breeding and exploitation of native salmonid species with a view to diversify the fish production and preserve the biodiversity. Autori: Boaru A., Voda R. M., **Petrescu-Mag I. V.**, Falka I., Heghedus C., Dombi I.

17 - 18 aprilie, 2008, Iasi, Simpozionul științific "Oportunități și perspective în producția animală", organizat de USAMV „ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI, cu lucrarea Characterization of the biological material of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) used for artificial reproduction at sexual maturity age. Autori: Boaru A., Bud I., Vodă R. M., Ladoși D., **Petrescu-Mag I. V.**, Criste A., Coșier V.

2-4 octombrie 2008, Cluj-Napoca, The International Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture" organizat de USAMV Cluj, cu lucrarea "Breeding performances recorded in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) bred into improved closed space tanks". Authors: Boaru Anca, D. Cocan, R. M. Vodă, **I. V. Petrescu-Mag**, Cristina Hegedus, Adriana Criste, L. Csép.

26-28 septembrie 2008 Arcalia (Bistrița-Năsăud), Simpozionul național cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea mediului” Ediția a IV-a cu lucrarea: Food safety, agriculture and environment. Autori: Ruxandra Mălina PETRESCU-MAG, Dacia Crina PETRESCU, Ioan **Valentin PETRESCU-MAG**.

26-28 septembrie 2008 Arcalia (Bistrița-Năsăud), Simpozionul național cu participare internațională „Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea mediului” Ediția a IV-a cu lucrarea: Peștii de laborator și poluarea apei. Linkajul sexual și expresia genelor de culoare – elemente importante pentru detecția disruptorilor endocriini. Autori: **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Laurențiu Radu Lozinsky.

28-29 of April, 2009, Timisoara, The 2nd edition of International Symposium ACVAPEDIA., with the paper: Miclăuș V., **Petrescu-Mag I. V.**, Rus V., Cadar D., Oana L., Ober C., 2009 Frequency and polymorphism of Hassall's corpuscles in normal thymus of nutria (*Myocastor coypus*). AACL Bioflux 2(2):121-131.

28-29 of April, 2009, Timisoara, The 2nd edition of International Symposium ACVAPEDIA., with the paper: Miclăuș V., **Petrescu-Mag I. V.**, Rus V., Cadar D., Oana L., Ober C., 2009 Presence of multinucleate giant cells in normal thymus of nutria (*Myocastor coypus*). AACL Bioflux 2(2):229-238.

28-29 of April, 2009, Timisoara, The 2nd edition of International Symposium ACVAPEDIA., with the paper: **Petrescu-Mag I. V.**, et al., Somatic malformations observed in the model organism *Poecilia reticulata*.

October 2009, The international Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture". Anca BOARU, Ioan BUD, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG**, Cristina HEGEDUȘ (2009). Study on Factors Influencing Feeding Behaviour of Culture Trout with the Aim of Streamlined Target. *Bulletin USAMV-CN*, 66 (1-2)/2009 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. P 294-299.

October 2009, The international Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture", Anca BOARU, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG**, Cristina HEGEDUȘ, Adriana CRISTE, Radu Mircea VODĂ (2009). Correlation Degree Between Morphological and Reproductive Features in Rainbow Trout. *Bulletin USAMV-CN*, 66 (1-2)/2009 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X. p 477.

December 3-4, 2010, Cluj-Napoca, International Symposium and Workshop ACVAPEDIA, Third Edition – Networking Waters of the World; Authors: **Ioan Valentin PETRESCU-MAG**, Benone PĂSĂRIN, Gabriel HOHA, Radu HĂRȘAN, Antonia ODAGIU, with the paper: New contributions to knowledge of embryonic malformations in guppies.

December 3-4, 2010, Cluj-Napoca, International Symposium and Workshop ACVAPEDIA, Third Edition – Networking Waters of the World; Authors: Boaru A., Bud I., Catoi C., **Petrescu-Mag I. V.**, Heghedus C., with the paper: Variation of muscular fiber diameter in trout, depending on species and age. Published in: AACL Bioflux 3(5):398-403.

March 18-19, 2011, Cluj-Napoca, Air and Water, Components of the Environment. Conference dedicated to World Meteorological Day and World Water Day. Organizer: Babes-Bolyai University, Faculty of Geography. Authors: Petrescu D. C., Gavriletea D. M., Petrescu-Mag I. V., with the paper: Integrative negotiation for sustainable water management. Pp. 14-21.

April, 14-15, 2011, Iasi, International scientific symposium Tradition, Performance and Efficiency in Animal Husbandry. Organizer: UASVM Iasi, Romania. Authors: **Petrescu-Mag I. V.**, Păsărin B., Hoha G., Gîlcă V., Petrescu-Mag R. M., with the paper: The snakeskin body trait in guppy: from X to Y.

The 6th EOS Topical Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO 2012) will take place at the University College Dublin (UCD), Ireland, 20 - 22 August 2012. Paper: Țălu Ș., Giovanzana S., Țălu M., **Petrescu-Mag I.V.**; 2012. 3D Modeling and reconstruction of human corneal surface using superellipsoids.

The 6th EOS Topical Meeting on Visual and Physiological Optics (EMVPO 2012) will take place at the University College Dublin (UCD), Ireland, 20 - 22 August 2012. Țălu Ș., Țălu S.D., Giovanzana, S., Țălu, M., **Petrescu-Mag I.V.**, 2012. Monofractal and multifractal analysis in human retinal pathology.

International Conference: ACVAPEDIA 5th edn., Hungary, Szarvas (HAKI), 27-29th of November, 2012. **Petrescu-Mag I. V.**, Pasarin B., Hoha G., Petrescu-Mag R. M., 2013 Determination of organochlorine pesticides and total PCB in aquatic ecosystems of Cluj County. AACL Bioflux 6(2):82-83.

International Conference: ACVAPEDIA 5th edn., Hungary, Szarvas (HAKI), 27-29th of November, 2012. Cosier V., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Mixed stock analysis (MSA) - a tool for proper management in fisheries. AACL Bioflux 6(2):84-85.

International Conference: ACVAPEDIA 5th edn., Hungary, Szarvas (HAKI), 27-29th of November, 2012. Petrescu-Mag R. M., Creanga S., **Petrescu-Mag I. V.**, 2013 Mendelian laws in aquaculture and cuniculture: simple and efficient. AACL Bioflux 6(2):111-114.

Simpozionul Internațional "Sustainable Development in Economic Instability Conditions", Ediția a III-a, 24-25 iunie 2011, Satu Mare (organizat de ACADEMIA ROMÂNĂ INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ, FUNDAȚIA "ACADEMIA COMERCIALĂ" DIN SATU MARE, CENTRUL DE EXCELENȚĂ, REVISTA „Quality – Access to Success”). A fost

prezentata lucrarea: Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, Șteofil Creangă, Dacina Crina Petrescu, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Local rabbit breeds for sustainable farming. Quality - Access to Success, Vol 12 (special issue no 122), 2011, p.433.

Simpozionul Internațional "Sustainable Development in Economic Instability Conditions", Ediția a III-a, 24-25 iunie 2011, Satu Mare (organizat de ACADEMIA ROMÂNĂ INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ, FUNDAȚIA "ACADEMIA COMERCIALĂ" DIN SATU MARE, CENTRUL DE EXCELENȚĂ, REVISTA „Quality – Access to Success”). A fost prezentata lucrarea: Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, Șteofil Creangă, Dacina Crina Petrescu, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Sustainable rural development in the context of Common Agricultural Policy beyond 2013. Quality - Access to Success, Vol 12 (no 122), 2011.

Participare conferința internațională "COMPETITIVITATEA ECONOMIEI AGROALIMENTARE ȘI RURALE ÎN CONDIȚIILE CRIZEI MONDIALE", Ediția a III-a, 23-24 Septembrie 2011, organizată de ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI-FACULTATEA DE ECONOMIE AGROLIMENTARĂ ȘI A MEDIULUI, CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU ANALIZE ȘI POLITICI REGIONALE în colaborare cu: INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ BELGRAD, SERBIA, UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE DIN BELGRAD, SERBIA, INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ AL ACADEMIEI ROMÂNE, INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII ȘI DEZVOLTARE RURALĂ BUCUREȘTI. Pentru acest eveniment a fost elaborat un articol științific prezentat în cadrul conferinței și trimis spre publicare: "Current stage of homologation of the first Romanian rabbit breed – Transylvanian Giant Rabbit", publicată în „Economics of Agriculture” (Belgrad) ISSN: 0352-3462. Vol.59 (Special issue no.1) p. 221-225. Autori: Ruxandra Malina Petrescu-Mag, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, Dacina Crina Petrescu, Șteofil Creanga.

ENVIRONMENT AND HUMAN SECURITY REFLECTED IN THE EUROPEAN UNION AND INTERNATIONAL WATER REGULATIONS, autori: Ruxandra Malina Petrescu-Mag, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**. Articolul a fost susținut în cadrul conferinței internaționale «Dezvoltare durabilă în condiții de instabilitate economică» (ed. IV-a) din 22-23 iunie 2012, Satu Mare. Organizator: ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI. Publicarea în revista Quality - Access to Success. Pag.765-769.

Scientific workshop: The economic and ecological dimension of development in the third millennium, Authors: Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I.V.**, (2011), *The Human Rights and The Environment*, publicat în: vol. *Ecological performance in a competitive economy*, supplement of the journal „Quality-access to success”, no.121, pp.254-256.

Scientific Workshop The Economic and Ecological Dimension of development in the third millennium, second edition, 2010, April 28-29th, Bucharest. Authors: Petrescu, D. C., Petrescu-Mag, I. V. (2010), Water and Sustainable Water Consumption, in Quality-Access to Success, Vol. 11, Nr. 111, 2010.

Sesiunea de comunicări științifice: "Bune Practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă"; ediția a V-a (cu ocazia Zilei Mondiale a Apei, 22 Martie, 2013). Autori: **I.V. Petrescu-Mag**, I.G. Oroian, cu lucrarea: Bibliometria și bazele de date relevante în domeniul resurselor acvatice. Organizat de USAMV Cluj, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Protecția Mediului și a Plantelor la data de 29 Martie, 2013, la Cluj-Napoca.

International Scientific Symposium "Modern Animal Husbandry – Strategies, Opportunities and Performance". Authors: **I.V. Petrescu-Mag** (keynote speaker), I.G. Oroian, with the paper: SCIENTOMETRICS AND RELEVANT BIBLIOGRAPHIC DATABASES IN THE FIELD OF AQUACULTURE. Organized by: UASVM Iasi (Faculty of Animal Sciences), ASAS Iasi, ANCS and Romanian Society of Animal Production (SRZ) on April, 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup>, 2013, at Iasi.

Simpozionul Bune Practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă (dedicate Zilei Mondiale a Apei), ediția a VI-a, 28 Martie, 2014. Cu lucrarea: **Petrescu-Mag I. V.**, I. G. Oroian, R. Tomescu, V. O. Eșanu, 2014, Laboratory fish strains and species of fish suitable for water quality research.

Simpozionul Bune Practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă (dedicate Zilei Mondiale a Apei), ediția a VI-a. Cu lucrarea: Ruxandra M. Petrescu-Mag, Ioan Gh. Oroian, **Ioan Valentin Petrescu-Mag**, 2014, Services related to water and their reflection in jurisprudence.

International Conference ELSEDIMA ("Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management"), 10<sup>th</sup> edition, 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> September 2014, Cluj-Napoca, with the paper: Transylvanian Giant Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*): Rustic means also aggressive. Authors: **I. Valentin Petrescu-Mag**, Ioan G. Oroian, Ilie Covrig. Oral presentation.

International Conference ELSEDIMA ("Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management"), 10<sup>th</sup> edition, 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> September 2014, Cluj-Napoca, with the paper: Distribution of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in Romania. Authors: Ioan G. Oroian, Ilie Covrig, **I. Valentin Petrescu-Mag**. Poster presentation.

8<sup>th</sup> International Conference "Ecological Performance in a Competitive Economy" PEEC 2016, Bucharest, 3-4 March 2016, with the paper "Marketability of different rabbit strains in Romania", authors: Oroian I. G., Burny P., **Petrescu-Mag I. V.**

8<sup>th</sup> International Conference "Ecological Performance in a Competitive Economy" PEEC 2016, Bucharest, 3-4 March 2016, with the paper "Romanian rabbit breeds: Economic not fancy", authors: **Petrescu-Mag I. V.**, Oroian I. G.

Sesiunea de Comunicări Științifice "Bune practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă", Cluj-Napoca, 18 March 2016, with the paper: "Cresterea grupului Characidae în Centrul Transilvaniei", autori: Esanu V. O., **Petrescu-Mag I. V.**, Burny P.,

Sesiunea de Comunicări Științifice "Bune practici în Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă", Cluj-Napoca, 18 March 2016, with the paper: "Guppycultura ca subdomeniu al acvaculturii românești", autori: Esanu V. O., Oroian I., Burny P., **Petrescu-Mag I. V.**

International Scientific Conference ECOTREND, Targu Jiu, Gorj, Romania, November 18-19, 2016; cu lucrarea: "A legislative and policy framework towards sustainable management of genetic resources in the age of globalisation: Understanding, accesing and benefit-sharing", autori: Petrescu-Mag R. M., **Petrescu-Mag I. V.**

11th ELSEDIMA Conference. Building Disaster Resilience in a Changing World. Book of Abstracts. 26-28 May, 2016, Cluj-Napoca, Romania; cu lucrarea: „Conservation and sustainable management of genetic resources. Legislative and policy guidelines”. Autori: **Petrescu-Mag I. V.**, Petrescu-Mag R. M., Petrescu D. C.

The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE 28th – 30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania. A NATURAL RESERVE DISSAPEARED FROM THE MAP OF ROMANIA. **PETRESCU-MAG I. V.**, OROIAN i. G.

Remus Octav STOIAN, Cristian MĂLIŢĂ, **Ioan Valentin PETRESCU-MAG** (autor corespondent), 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", pagina 54, 2018. TECHNICAL, SANITARY AND ENVIRONMENTAL SEQUENCES TO IMPROVE ARTIFICIAL INSEMINATION TO HONEY BEE APIS MELLIFERA.

**Ioan Valentin PETRESCU-MAG** Camelia OROIAN, Claudia BALINT, Ioan OROIAN, Ciprian TODORAN, Antonia ODAGIU, pagina 48, 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture". ROMANIAN RABBIT BREEDS: STANDARDS, IMPROVEMENT AND CONSERVATION. 27-29<sup>th</sup> September 2018, Cluj-Napoca.

**Petrescu-Mag I. V.**, Bănăţean-Dunea I., Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section "Trends in European Agriculture Development". Timişoara, 26-27<sup>st</sup> May 2022.

Declar pe proprie răspundere că cele declarate sunt in conformitate cu realitatea.

04 noiembrie, 2023

Conferenţiar, CSI, Dr. Ioan Valentin Petrescu-Mag

