

## LISTA DE LUCRĂRI

### a. LISTA LUCRĂRILOR ȘI BREVETELOR REPREZENTATIVE

1. LUCIAN HRITCU, ALIN CIOBICA, **LUCIAN GORGAN**, 2009 – *Nicotine-induced memory impairment by increasing brain oxidative stress*, Central European Journal of Biology, 4(3), p. 335-342. **FI=0,633, AIS=0,2258**
2. VATA L. G., PLAMADEALA P., FOIA L. G., MITU F., **GORGAN L.**, VATA A., DUMITRIU I. L., GURZU B, 2011 - *Obesity independent effects of high fat diet on pulmonary arteries reactivity*, Acta Endocrinologica, VII, (4), p. 451-461, **IF=0,45, AIS=0,0103**
3. CONSTANTIN ION, LUCIAN BOLBOACA, MITICA CIORPAC, ANDREI STEFAN, **LUCIAN GORGAN**, 2012 - *A Great Reed Warbler x Reed Warbler hybrid (Acrocephalus arundinaceus x Acrocephalus scirpaceus) in North Eastern Romania*, Journal of Ornithology, 153(3), p. 975-978, **IF=1,927 AIS=0,718**
4. BORCIA C., MIHAI C. T., OPREA MIHAELA, **GORGAN L.**, MIHAILESCU D., 2014 - *In vitro study of radiation-induced dna damage*, Romanian Reports in Physics, 66(1), p. 16-21, **IF=1,12 AIS=0,1493**
5. HRITCU L., **GORGAN D. L.**, 2014 - *Intranigral lipopolysaccharide induced anxiety and depression by altered BDNF mRNA expression in rat hippocampus*, Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry, 51, p.126-132, **IF=4,025 AIS=0,7859**
6. ADRIANA ANIȚĂ, **LUCIAN GORGAN**, DRAGOȘ ANIȚĂ, LUANDA OȘLOBANU, NICOLE PAVIO, GHEORGHE SAVUȚA, 2014 - *Evidence of hepatitis E infection in swine and humans in the East region of Romania*, International Journal of Infectious Diseases, 29, p. 232–237, **IF= 2,33 AIS= 0,6743**
7. **GORGAN L. D.**, CIORPAC M., 2013 - *Identification of Carassius gibelio migration patterns in Europe*, AACL Bioflux, 6(2):92-96.
8. BANATEAN-DUNEA I, BOTHA M, BUD I, BURĂ M, COSIER V, CSEP L, **GORGAN D L**, GROZEA A, HARSAN R, LOZINSKY L R, PAMFIL D, PASARIN B, PETRESCU D C, PETRESCU-MAG I V, PETRESCU-MAG R M, SISEA C., 2012 - *PROCESS FOR OBTAINING A LINE OF ORNAMENTAL GUPPY FISH RESISTANT TO HYPERTHERMIA*, Patent Number(s): RO125530-A2 ; RO125530-A8, International Patent Classification: A01K-019/00; A01K-067/00; C07G-015/00, Derwent Primary Accession Number: 2010-K26861 [11]

9. BUD I, **GORGAN D. L.**, PAMFIL D., PASARIN B, PETRESCU-MAG I V, PETRESCU-MAG R M, STEFAN R., 2012 - PROCESS FOR INCREASING THE BODY SIZE IN MALES OF GUPPY (POECILIA RETICULATA) ORNAMENTAL FISH SPECIES, Patent Number(s): RO123451-B1

International Patent Classification: A01K-061/00; A23K-001/165; C07G-015/00, Derwent Primary Accession Number: 2012-H55973 [09]

#### **b. TEZA DE DOCTORAT**

*Evidențierea unor aspecte moleculare ale ginogenezei, hibridării și filiației, pe baza secvențierii unor gene, la specii de Cyprinidae*, 2005, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

#### **c. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ**

1. BANATEAN-DUNEA I, BOTH A M, BUD I, BURA M, COSIER V, CSEP L, **GORGAN D L**, GROZEA A, HARSAN R, LOZINSKY L R, PAMFIL D, PASARIN B, PETRESCU D C, PETRESCU-MAG I V, PETRESCU-MAG R M, SISEA C., 2012 - PROCESS FOR OBTAINING A LINE OF ORNAMENTAL GUPPY FISH RESISTANT TO HYPERTHERMIA, Patent Number(s): RO125530-A2 ; RO125530-A8,

International Patent Classification: A01K-019/00; A01K-067/00; C07G-015/00, Derwent Primary Accession Number: 2010-K26861 [11]

- DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA DE AUR in cadrul Salonului International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Editia a VII-a, 2009, Cluj-Napoca (2009 – Anul European al Creativitatii și Inovarii), organizat de Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si SC Expo Transilvania sa Cluj-Napoca, pentru: Procedeu de obtinere a unei linii de pesti ornamentali guppy, rezistenta la hipertermie. Autori: PETRESCU-MAG I.V., BUD I., PAMFIL D., PETRESCU-MAG R.M., GROZEA A., BURA M., GORGAN L. D., PASARIN B., BANATEAN-DUNEA I., LOZINSKY L. R., HARSAN R., CSEP L., SISEA C., COSIER V., BOTH A M., PETRESCU D. C.
- DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA DE ARGINT în cadrul Salonului International al Cercetarii, Inovarii și Inventicii, editia a VIII-a, 2010, organizat de Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Camera de Comert si Industrie Cluj si Expotransilvania, pentru: Procedeu de obtinere a unei linii de pesti ornamentali guppy, rezistenta la hipertermie. 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., BOTH A M., PETRESCU D. C.
- DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA DE BRONZ in cadrul Salonului International de Inventica Proinvent, editia a VI-a, 2008, 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) 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., BURA M., GROZEA M., BOTH A M., COSIER V., OLTEAN I., SESTRAS R., HARSAN E., DEJEU M.

2. BUD I, **GORGAN D. L.**, PAMFIL D., PASARIN B, PETRESCU-MAG I V, PETRESCU-MAG R M, STEFAN R., 2012 - PROCESS FOR INCREASING THE BODY SIZE IN MALES OF GUPPY (POECILIA RETICULATA) ORNAMENTAL FISH SPECIES, Patent Number(s): RO123451-B1

**International Patent Classification: A01K-061/00; A23K-001/165; C07G-015/00, Derwent Primary Accession Number: 2012-H55973 [09]**

- DIPLOMA DE EXCELENTA SI MEDALIA PROINVENT in cadrul Salonului International de Inventica Proinvent, editia a X-a, 2012, Cluj-Napoca, pentru: Procedu biotehlogic de crestere 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.

**3. I SANDU, C. KISS, G. POPA, A.V. SANDU, V. VASILACHE, V. SARBU, L. GORGAN, I. G. SANDU, I. DROCHIOIU, D. POTOLINCA 2013 – Poligraph with integrate system and testing method**

- MEDALIA DE AUR în cadrul International Salon of Inventions and New Technologies "New Time", 26 – 28 September 2013, Sevastopol, Ukraine, Gold Medal
- MEDALIA DE AUR în cadrul Korea Cyber International Genius Inventor Fair, CIGIF 2013, 23 of November Seoul Korea, Gold Medal
- MEDALIA DE ARGINT în cadrul International Engineering Invention & Innovation Exhibition (i-ENVEX), 11 – 13 of Aprilie, University Malaysia Perlis
- MEDALIA DE ARGINT în cadrul Macao International Innovation and Invention Expo 2014, Fishermans Wharf Convention and Exhibition Centre, June 27 – 29, Macao, China
- MEDALIA DE AUR în cadrul International Invention Show INOVA, 6 – 8th of November 2014, Zagreb, Croatia

**d. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI**

**GORGAN D. L.**, 2007 – Filogenie Moleculară în cadrul genurilor *Cyprinus* și *Carassius*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 400 p., ISBN 978-973-703-209-6.

PETRESCU-MAG I. V., BUD I., PAMFIL D. C., VLAIC A., PETRESCU-MAG RUXANDRA MĂLINA, COȘIER VIORICA, BOARU ANCA MIHAELA, HĂRȘAN R., LOZINSKY L. R., LÁSZLÓ C., SISEA C., PETRESCU DACINIA CRINA, RAICA P., POP R., B. MIKLOS, ȘTEFAN R. G., **GORGAN L. D.**, ZAMFIRESCU Ș., BURĂ M., GROZEA A., BĂNĂȚEAN-DUNEA I., MUSCALU-NAGY CRISTINA, MUSCALU-NAGY R., PĂSĂRIN B., CREANGĂ Ș., USTUROI M. G., 2007 – *Investigații genetice privind termorezistența la peștii guppy*, Editura Bioflux Cluj Napoca, 127 p., ISBN 978-973-88929-0-3

**GORGAN D. L.**, 2008 – *Introducere în studiul filogeniei și filogeografiei moleculare*, 187 p., Editura Bioflux, Cluj-Napoca. Online, ISBN 978-973-88929-9-6

**GORGAN D. L.**, SÂRBU V., 2011 – Biologie judiciară, 156 p., Ait Laboratories, București, Online, ISBN ISBN-13/EAN: 978-606-8363-09-7x3, ISBN-10: 978-606-8363-09-7x3

**e. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE IN EXTENSO, ÎN REVISTE DIN CIRCUITUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL**

1. LUCIAN HRITCU, ALIN CIOBICA, **LUCIAN GORGAN**, 2009 – *Nicotine-induced memory impairment by increasing brain oxidative stress*, Central European Journal of Biology, 4(3), p. 335-342. FI=0,633, AIS=0,2258
2. VATA L. G., PLAMADEALA P., FOIA L. G., MITU F., **GORGAN L.**, VATA A., DUMITRIU I. L., GURZU B, 2011 - *Obesity independent effects of high fat diet on pulmonary arteries reactivity*, Acta Endocrinologica, VII, (4), p. 451-461, IF=0,45, AIS=0,0103

3. CONSTANTIN ION, LUCIAN BOLBOACA, MITICA CIORPAC, ANDREI STEFAN, **LUCIAN GORGAN**, 2012 - A Great Reed Warbler x Reed Warbler hybrid (*Acrocephalus arundinaceus* x *Acrocephalus scirpaceus*) in North Eastern Romania, *Journal of Ornithology*, 153(3), p. 975-978, FI=1,927 AIS=0,718
4. BORCIA C., MIHAI C. T., OPREA MIHAELA, **GORGAN L.**, MIHAILESCU D., 2014 - *In vitro study of radiation-induced dna damage*, *Romanian Reports in Physics*, 66(1), p. 16-21, IF=1,12 AIS=0,1493
5. HRITCU L., **GORGAN D. L.**, 2014 - *Intranigral lipopolysaccharide induced anxiety and depression by altered BDNF mRNA expression in rat hippocampus*, *Progress in Neuropsychopharmacology& Biological Psychiatry*, 51, p.126-132, IF=4,025 AIS=0,7859
6. ADRIANA ANIȚĂ, **LUCIAN GORGAN**, DRAGOȘ ANIȚĂ, LUANDA OȘLOBANU, NICOLE PAVIO, GHEORGHE SAVUȚA, 2014 - *Evidence of hepatitis E infection in swine and humans in the East region of Romania*, *International Journal of Infectious Diseases*, 29, p. 232–237, IF= 2,33 AIS= 0,6743

**f. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE IN EXTENSO, ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE**

1. GORGAN D. L., 2005 – Comparing the cytochrome-b nucleotide sequences for different species of *Carassius* genera, XXIX Halaszati Tudományos Tanácskozás, p. 155 – 171, Szarvas, Ungaria, (ISBN 963-7120-18-1).
2. GORGAN D. L., 2005 – Phylogenetic relationships within *Carassius* genera, based on the mitochondrial control region (D-loop) sequences differences for individuals from Movileni and Iasi populations, *Acta Ichthyologica Romanica*, nr. 1, Arad, p.119 - 127.
3. GORGAN D. L., GHERASIM SORINA RALUCA, 2007 – The study of phylogenetic relationships and genetic diversity for *Carassius*' genera individuals from eastern part of Romania, *Proceedings, Taal, 12th World Lake Conference, Jaipur, India*, p. 578 – 584.
4. BORCIA C., MIHAI C., GORGAN L., DULCESCU M., MIHĂILESCU D., 2011 – Risk assesment of in-vitro cell exposure to low-LET radiations, *International Conference on Risk Theory and Applications October 20-22, 2011 Iași, Romania, International Journal of Risk Theory vol. 1*, p.67-74 ISSN: 2248-1672

**g. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE**

**ÎN VOLUME INDEXATE BDI**

1. GORGAN D. L., BĂRA I. I., 2002 – „The content in total nucleic acid at *Cyprinus carpio* L. and *Carassius carassius* L. species”, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, secțiunea II, a. Genetică și Biologie Moleculară, Tom III*, p. 62 – 65, Iași (ISSN-1582-3571).
2. GORGAN D. L., BĂRA I. I., 2003 – The nucleic acid content at *Cyprinus carpio* L. and *Carassius auratus gibelio* Bloch., *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară, Tom IV*, p. 108 – 112, Iași (ISSN 1582-3571).
3. GORGAN D. L., SANJUAN L. A., COMANSAȚA S. A., BĂRA I. I., 2004 – The D-loop sequence determination from *Carassius auratus gibelio* Bloch. species, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară, Tom V*, p. 103 – 106, Iași (ISSN 1582-3571).
4. GORGAN D. L., NICOARĂ ANDREEA CRISTIANA, 2004 – The evidention of mitochic chromosomes for *Rana* species, în *Studii și cercetări, Biologie, Serie nouă, vol. IX, Universitatea din Bacău*, p. 136 – 137 (ISSN 1224-919).

5. GORGAN D. L., NICOARĂ ANDREEA CRISTIANA, 2004 – The establishment of total nucleic acid content for *Rana* species, în *Studii și cercetări, Biologie, Serie nouă*, vol. IX, Universitatea din Bacău, p.138 – 139 (ISSN 1224-919).
6. GORGAN D. L., 2004 – The establishment of ND4L nucleotidic sequence for *Carassius auratus gibelio* Bloch. and *Cyprinus carpio* L., în *Studii și cercetări, Biologie, Serie nouă*, vol. IX, Universitatea din Bacău, p. 103 – 106 (ISSN 1224-919).
7. GORGAN D. L., 2004 – Stabilirea secvenței nucleotidice a citocromului b la *Carassius auratus gibelio* Bloch., în *Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad, Seria Științele Vieții* Nr. 14, p. 159 – 166, Arad (ISSN 1584-2363).
8. COSTINIUC C. D., GORGAN D. L., 2004 – Researches about Tansa – Belcești lake's ihtiofauna, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Biologie animală*, Tom I, p. 215 – 221, Iași (ISSN 1224-581X).
9. GORGAN D. L., CÎMPEANU S. C., OLTEANU ZENOVIA, 2005 – The total DNA quantification for three types of tissue from *Carassius auratus gibelio* Bloch, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VI, p. 193 – 196, Iași (ISSN 1582-3571).
10. GORGAN D. L., 2005 – The mRNA secondary structure's folding for *Cyprinus carpio* L., 1758 (*Cyprinidae*) individuals cytochromes' b gene haplotypes from Movileni and Iasi populations, *Biologie, Serie nouă*, vol. X, Universitatea din Bacău, p. 169 – 171 (ISSN 1224-919X).
11. GORGAN D. L., GHERASIM RALUCA SORINA, 2005 – The establishment of total DNA quantity variability intervals, for five types of tissue, from *Carassius auratus gibelio* Bloch. 1783 individuals, *Analele Universității Oradea, Fascicola de Biologie*, Tom XII, p.113 – 117, Oradea (ISSN 1224-5119).
12. ICHIM DANIELA LUMINIȚA, CÂMPEANU MIRELA MIHAELA, CÂMPEANU CRISTIAN, GORGAN D. L., 2005 – The effect of the treatments with gamma radiations on the content of nucleic acids to the species of *Hypericum perforatum* L. And *Echinacea purpurea* (L.)Moench, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VI, p. 181 – 183, Iași (ISSN-1582-3571).
13. GORGAN D. L., 2006 – Dehydrogenase's 4L sununit translation and polypeptidic chain characterisation for the established haplotype for individuals of *Cyprinus carpio* L., (1785) (*Cyprinidae*) species, sampled from two populations – Movileni and Iasi, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VII, fasc. 1, p. 29 – 35, Iași (ISSN-1582-3571).
14. GHERASIM RALUCA SORINA, GORGAN D. L., TOMA O., 2006 – Soluble proteins dynamics for different types of tissue, after consecutive freezing – defreezing cycles, for individuals of *Carassius gibelio* Bloch. and *Cyprinus carpio* L. (*Cyprinidae*) species, sampled from Movileni population (Iasi district), *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VII, fasc. 1, p. 55 – 60, Iași (ISSN-1582-3571).
15. VASILE GABRIELA, GORGAN D. L., MISĂILĂ ELENA RADA, 2006 – Some preliminary data on the total DNA content in *Hypophthalmichthys molitrix* Rich. and *Aristichthys nobilis* Val., *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VII, fasc. 1, p. 69 – 74, Iași (ISSN-1582-3571).
16. BUBURUZAN LAURA, GORGAN D. L., 2007 – The frequency of molecular markers used in phylogeny and phylogeography studies applied on individuals belonging to class *Pisces*, *An. Șt. Ale Univ. „Al. I. Cuza”, Biologie animală*, Tom LIII, p. 49 – 57 (ISSN-1224-581)
17. BUBURUZAN LAURA, GORGAN D. L., BĂRA I. I., 2007 – Types of DNA used in speciation and phylogeny studies, *An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza”, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VIII, fasc. 2, p. 25 – 30, Iași (ISSN-1582-3571).
18. PĂȘĂRIN B., GORGAN D. L., BURĂ M., BOTHA M., PETRESCU-MAG I. V. 2007 – The invasive potential of the exotic guppyfish (*Poecilia reticulata* Peters 1859) in temperate zone, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Ambientum*, Tom 1/ 1 – 2, p. 179 - 187, Cluj Napoca

19. GORGAN D. L., 2007 – Experimental model for *Carassius* genera individuals' phylogeny establishment on molecular basis, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău, „Studii și Comunicări”, vol. 21, P. 395 – 400.
20. GORGAN D. L., 2007 – mRNA's secondary structure for haplotypes of the gene which determines the cytochrome's b synthesis for *Carassius auratus gibelio* Bloch., 1783 individuals sampled from Movileni and Iasi populations, *Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VII, p. 157 – 166, Iași (ISSN-1582-3571).
21. GORGAN D. L., GHERASIM RALUCA SORINA 2007 - Comparing the dehydrogenase's 4L subunit polypeptidic chain for individuals of *Cyprinus carpio* L 1785 and *Carassius gibelio* Bloch. 1783 (*Cyprinidae*) species, *An. Șt. Ale Univ. „Al. I. Cuza” Biologie animală*, Tom LIII, p. 41 – 48, (ISSN-1224-581).
22. GORGAN D. L., 2008 – Environmental effects and genotypic variability of fishes, *Genetică și Biologie Moleculară*, Tom IX, fasc. 3, p. 47 – 54, Iași (ISSN-1582-3571).
23. BUBURUZAN LAURA, GORGAN D. L., ARTENIE V., 2008 – Cytochrome b gene sequences and mitochondrial control region sequences analysis in *Alburnus alburnus* and *Vimba vimba* individuals, *Genetică și Biologie Moleculară*, Tom IX, fasc. 1, p. 11 – 16, Iași (ISSN-1582-3571).
24. GORGAN D. L., 2009 – The analysis of cytochrome b nucleotidic sequence for *Carassius gibelio* (Bloch., 1782), *AACL Bioflux* 2(1): 19 – 26.
25. GORGAN LUCIAN, PETRESCU-MAG IOAN V., 2009 – The small heat shock proteins structure in *Carassius gibelio* and *Oncorhynchus mykiss*, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, X(4), p. 19 – 26.
26. MARIUS MIHASAN, LUCIAN HRITCU, VLAD ARTENIE, ALIN CIOBICA, MARIUS STEFAN, LUCIAN GORGAN (2009): Bacterial lipopolysaccharide enhanced immunological responsiveness in exposed rats. *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, X(3), p. 41-45
27. ANDREI NEAMȚU, TUDOR PETREUȘ, ANA-MARIA OPREA, LUCIAN GORGAN, OSTIN-COSTEL MUNGIU, 2009 - Molecular dynamics simulations regarding the properties of cellulose/chondroitin-sulphate based hydrogels as drug delivery matrices, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, X(4), p. 117 – 124.
28. TUDOR PETREUȘ, ANDREI NEAMȚU, LUCIAN GORGAN, CARMEN ELENA COTRUTZ 2009 - Pharmacophore identification for matrix metalloproteinases by in silico investigations, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, X(4), p. 125 – 128.
29. MIRELA M CÎMPEANU, GORGAN D. L., CRISTIAN S CÎMPEANU, 2010 - Cytogenetic effects induced by bark extract from *Hippophae*, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XI(4), pg.135-145.
30. MIHAELA-LILIANA IONESCU, GORGAN D. L., MIRELA MIHAELA CÎMPEANU, GOGU GHIORGHITA (2010): *Carassius* genetic diversity investigation from Tautesti Lake (Iasi County). *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XI(4), pg.155-163.
31. CIOBOTARI GH., MORARIU ALIONA, BRINZA MARIA, GORGAN D. L., GRADINARIU G. 2010. Aspects concerning the relationship between photosynthetic pigments and soluble sugars amount of some *Prunus avium* cultivars. The “Ion Ionescu de la Brad” Publishing House, Series Horticulture, Anul LIII (53). Nr. 2, p. 335 – 340, ISSN 1454-7376.
32. ANDREI NEAMȚU, ANA-MARIA OPREA, TUDOR PETREUS, LUCIAN GORGAN, CORNELIA VASILE, 2011 - Rheological properties and solvent structure of polysaccharide hydrogels studied by molecular

- dynamics simulations, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XII(1), pg.95-101
33. GORGAN LUCIAN, STEFAN ANDREI, BEJENARU LUMINITA, CAVALERIU ROMEO, STANC SIMINA, 2011 - Preliminary study of molecular variability for neolithic pig (*sus scrofa domesticus*) from romania using the cytochrome b, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XII(2), pg. 59-64
34. PETREUS TUDOR; PINTILIE CATALINA TEODORA; COTRUTZ CARMEN ELENA; GORGAN LUCIAN; NEAMTU MONICA; NEAMTU ANDREI, 2011 - A semiquantitative analysis technique regarding immunohistochemical detection for matrix metalloproteinases, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XII(2), pg. 93-96.
35. HRITCU, L., STEFAN, M., CIOBICA, A., GORGAN, L., MIHASAN, M., 2011 – Effects of lipopolysaccharide administration on glucose metabolism in rats. *Analele Societatii Nationale de Biologie Celulara*, 16(1), p. 124 – 126.
36. MIHAELA-LILIANA IONESCU, DRAGOS LUCIAN GORGAN, GOGU GHEORGHITA, 2012 - The analysis of cytochrome b sequence for *Carassius gibelio* Bloch., 1782 individuals from Tautesti lake (Iasi county), *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XII(2), pg. 15-22.
37. MIHAELA-LILIANA IONESCU, DRAGOS LUCIAN GORGAN, GOGU GHEORGHITA, 2012 - Phylogenetic relationships of *Carassius gibelio* Bloch., 1782 as inferred from mitochondrial DNA variation, *Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara*, XII(2), p. 23-32.
38. ANDREI ȘTEFAN, LUCIAN GORGAN, RADU DRUICĂ, LUMINIȚA BEJENARU, 2012 - Temporal modeling of dna degradation in bone remains, *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, TOM XIII, p. 13 – 18.
39. GORGAN L. D., CIORPAC M., 2013 - Identification of *Carassius gibelio* migration patterns in Europe, *AACL Bioflux*, 6(2):92-96.
40. GORGAN LUCIAN, RADU DRUICĂ, ANDREI ȘTEFAN, MITICĂ CIORPAC, 2013 - Comparative DNA degradation in bone fragments, *International Journal of Criminal Investigation*, 3 (1), p. 33-43.
41. M. LUCA, D. URECHE, D. NICUȚĂ, G. GHIORGHITĂ, R. C. DRUICĂ, L. D. GORGAN, 2014 - The genetic variability of the invasive *Perccottus glenii* from Siret River, using the cytochrome b gene, *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XIX, Issue 1, 2014, pp. 11 - 20 doi: 10.ANN/RSCB-2014-0015:RSCB

#### ÎN REVISTE NEINDEXATE

1. GORGAN D. L., APETROAEI MARIA, BĂRA I. I., 2000 - „Variabilitatea fenotipică la specii ale genului *Salmo*”, în „Genetică și Evoluționism”, vol. 4, p.99 – 110, Editura Corson, Iași (ISBN 973-8225-09-4).
2. GORGAN D. L., CÎMPEANU S. C., SORINA RALUCA GHERASIM, 2004 – Comparative researches about total DNA quantity from three different organs from *Carassius auratus gibelio* Bloch and *Cyprinus carpio* L., „The 33rd International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science”, p. 28 – 31, București (ISBN 973-86584-4-6).
3. GORGAN D. L., CÎMPEANU MIRELA MIHAELA, 2004 – ND4L nucleotide sequence compare for different species of *Carassius* genera, „The 33rd International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science”, p. 22 – 27, București (ISBN 973-86584-4-6).
4. GORGAN D. L., 2005 – Stabilirea citogenetică a gradului de înrudire și a intervalului de variabilitate a unor parametri biochimici la specii aparținând familiei Cyprinidae, Raport de cercetare, *Revista de Politica Științei și Scientometrie*, on-line (ISSN- 1582-1218). [http://frf.cncsis.ro/documente\\_2006/577Raport\\_de\\_Cercetare.doc](http://frf.cncsis.ro/documente_2006/577Raport_de_Cercetare.doc)

5. GORGAN D.L., 2005 - Comparing nucleotide sequences for D-loop for different species of *Carassius* genera, în *Papers of the International Symposium Euro-Aliment 2005*, p. 217 – 221, Editura Academică, Galați (ISBN 973-8316-87-1).
6. GORGAN D. L., GHERASIM RALUCA SORINA, 2005 – Determinarea cantității de ADN total, comparativ, la indivizi de crap oglindă obținuți prin ginogeneză și reproducere sexuată, în „*Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză (BIOTASAS)*”, Fascicola 1 „*Agricultură și Silvicultură*”, Ediura Pelecanus, p. 221 – 227, Brașov. (ISBN 973-85051-7-8).
7. BĂRA I. I., SILVAȘ ANDREEA, GORGAN D. L., LĂCĂTUȘU CRISTINA, 2006 – Variabilitatea unor parametri biochimici la subiecți cu boli ereditare, din populația județului Neamț, *Complexul Muzeal Județean Neamț, Studii și Cercetări*, Nr. X, Muzeul de Științe Naturale Piatra Neamț, p. 225 - 234 (ISSN: 1453-0937).
8. PETRESCU-MAG I. V., BUD I., PĂȘĂRIN B., BURĂ M., GORGAN D. L., PETRESCU-MAG R. M., COSIER V., BOTHA M., 2007 – Rezistența la temperaturi scăzute ale apei la guppy (*Poecilia reticulata* Peters 1859) *Lucrările simpozionului Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin Programul CEEEX – Modulul 1, Biotech*, Pag. 32, ISBN 978-973-667-251-4, Editura CERMI Iași.
9. GORGAN D. L., 2007 – Evidențierea direcțiilor evolutive la ciprinidele din principalele bazine acvatice localizate în estul și sudul României, pe baza secvențierii unor markeri moleculari, *Raport de cercetare, Revista de Politică Științei și Scientometrie*, Vol. V., on-line (ISSN- 1582-1218). <http://www.rezultate-granturi.ro/gr2007/Default.aspx>
10. MITICĂCIORPAC, LUCIAN GORGAN, 2013 - Identificarea relațiilor filogenetice din cadrul familiei Sylviidae, *Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context*, 5th edition, Euroinvent International Workshop, p. 161 – 167.
11. RADU DRUICĂ, LUCIAN GORGAN, 2013 - Identificarea polimorfismului interspecific și intrapopulațional la *Bison bonasus*, *Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context*, 5th edition, Euroinvent International Workshop, p. 167 – 173.
12. MONICA LUCA, LUCIAN GORGAN, 2013 - Date arheogenetice privind populațiile de suine exploatate în așezări preistorice și istorice de pe teritoriul României, *Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context*, 5th edition, Euroinvent International Workshop, p. 173 – 181.
13. ANDREI STEFAN, RODICA EFROSE, LUCIAN GORGAN, 2013 - Studiul molecular și biochimic al relațiilor simbiotice dintre tulpini rizobiene indigene și *trifolium* sp, *Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context*, 5th edition, Euroinvent International Workshop, p. 181 – 186.