

	Informații personale		
Nume / Prenume	Vasile (căs. Dumitru) Gabriela		
Adresa	Str. Prof. Emil Honoriu, Nr. 4 N1, Ap. 1, Iași		
Telefon	Domiciliu:	Mobil: 0747/081489	Serviciu: 0232/201522
Fax	0040232201472		
E-mail	gabriela.dumitru@uaic.ro		
Cetățenia	Română		
Data nașterii	13.04.1981		
Sex	Feminin		
Locul de muncă / Aria ocupațională	Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul Profesional de Biochimie și Biologie Moleculară - Asist. univ. dr.		
Titlul tezei de doctorat, anul susținerii și institutia	<i>„Studiul comparativ al unor caracteristici morfologice și funcționale la Cyprinidae de cultură în diferite stadii de dezvoltare”, 2008, Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie</i>		
Experiența profesională			
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2011 - prezent 2. 2008 - 2011 3. 2007 - 2008 4. 2004 - 2006 		
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asistent universitar doctor 2. Preparator universitar doctor 3. Asistent cercetare doctorand 4. Asistent cercetare doctorand 		
Principalele activități și responsabilități	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetare științifică și activități educaționale 2. Cercetare științifică și activități educaționale 3. Cercetare științifică 4. Cercetare științifică 		
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 2. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 3. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 4. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Iași 		
Educație și formare			
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2003 - 2007 2. 2003 - 2005 3. 1999 - 2003 4. 1995 - 1999 		

Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doctor în domeniul Biologie 2. Diploma de master, Specializarea Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 3. Diploma de licență, Specializarea Biochimie 4. Diploma de bacalaureat, Profil Chimie - Biologie 			
Domenii principale studiate / competențe dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Morfo-histologia peștilor de cultură , Acvacultură, Biochimia peștilor 2. Biodiversitatea și productivitatea mediilor terestre și acvatice, Strategii evolutive în regnul vegetal și animal 3. Fiziologie animală, Hematologie, Biochimie generală, Enzimologie, Biochimie clinică, Structura chimică a glucidelor și lipidelor 4. Domeniile specifice ciclului de studii liceale 			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie 2. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Specializarea <i>Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor</i> 3. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Specializarea <i>Biochimie</i> 4. Liceul teoretic Ștefan cel Mare, Râmnicu-Sărat, Profil <i>Chimie - Biologie</i> 			
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitate 2. Universitate 3. Universitate 4. Liceu 			
Aptitudini și competențe personale				
Limba(i) maternă(e)	Limba română			
Limba(i) străină(e) cunoscute				
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare
Limba engleză	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine
Limba franceză	Bine	Bine		
	<i>(*) Cadrul european de referință pentru limbi</i>			
Competențe profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecofiziologie animală 2. Fiziologia animalelor și a omului 3. Fiziologia nutriției și reproducerea animalelor 4. Hematologie 			
Competențe și aptitudini organizatorice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinamism 2. Tenacitate 3. Spirit de lucru în echipă 			
Activitate didactică	<p align="center">Manuale și cursuri universitare sau cărți tipărite</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Costică Gh. Misăilă, Elena Rada Misăilă, <u>Gabriela Vasile</u>, 2009 - „Elemente de Ecofiziologie animală”, Volumul I, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-649-1, 267 p. 2. Costică Misăilă, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2010 - „Fiziologia animalelor și a omului. Lucrări practice”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-744-2, 210 p. 3. Costică Misăilă, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2011 - „Politici și strategii de mediu. Note de curs”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-831-0, 143 p. 			

<p>Activitatea de cercetare științifică</p>	<p>a) Domenii de competență / număr de lucrări publicate</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biochimia și fiziologia peștilor: 31 2. Morfo-histologia peștilor și acvacultură: 25 3. Biochimie vegetală și animală: 31 4. Biochimie clinică și fiziologie animală: 5 <p>b) Publicații (lista articolelor științifice semnificative publicate în ultimii 5 ani)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobîcă, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2011 - „Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson’s disease”, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 63 (1), 99 - 105 (ISSN: 1821-4339 on-line), <i>Revistă cotate ISI, JCR IF 2009 = 0.238, inclusă în SCI (JCR), BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS, DOAJ DATABASE.</i> 2. Costică Misăilă, Ion Neacșu, <u>Gabriela Dumitru</u>, Elena Rada Misăilă, 2010 - „Functional correlations between cellular respiration and sanguine parameters in some culture cyprinids under hypothermic conditions”, în <i>Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală</i>, Vol. 20 (2), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 48 - 51 (ISSN: 1224-919X), <i>Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record.</i> 3. Răzvan Deju, Costică Misăilă, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2011 - „Hematological profile variation in the European bison (<i>Bison bonasus</i> L., 1758) as a function of age, sex and health condition”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 4, 33 - 39 (ISSN: 1582-3571), <i>Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).</i> 4. Adela Tufeanu, Ion Neacșu, Costică Misăilă, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2012 - „The effects of some pesticides on the cardiac activity in frog (<i>Rana ridibunda</i> Pall.)”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 1, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), <i>Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).</i> 5. Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, <u>Gabriela Dumitru</u>, 2012 - „Researches on the activity of some enzymes with diagnosis value in subjects suffering from hepatic cirrhosis”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 49 - 55 (ISSN: 1582-3571), <i>Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).</i> 6. <u>Gabriela Dumitru</u>, Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, 2012 - „Study of some biochemical indices in patients with persistent chronic hepatitis”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), <i>Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).</i> <p>c) Contracte de cercetare științifică (număr total și indicarea a doua titluri mai importante din ultimii cinci ani)</p> <p>Până în prezent am fost membră în colectivul a șase contracte de cercetare, dintre care menționez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2006 - 2008: contract CEEEX nr. 49/2006 „<i>Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură, în relații directe cu indicii de producție</i>” (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE). 2. 2004 - 2006: contract AGRAL nr. 281/2004 „<i>Realizarea unui modul de microfermă pentru introducerea în acvacultura românească a unei specii valoroase de somn african (<i>Clarias gariepinus</i>) și elaborarea tehnologiei de creștere superintensivă în sistem închis</i>” (contractor principal S.C.D.A.E.A. Iași, director de proiect CS II dr. Elena Rada MISĂILĂ).
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexe	<p>Anexa 1. Lista cu selecția articolelor științifice semnificative, brevete de invenție, contracte de cercetare, cărți, etc.</p> <p>Anexa 2: Lista cu selecția citărilor articolelor semnificative</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexa 1. Lista cu selecția articolelor științifice semnificative, brevete de invenție, contracte de cercetare, cărți, etc.

1. ACTIVITATE DE CERCETARE

- **2008 - 2011:** colaborator la contractul PN nr. 52-138/2008 „*Impactul lezional și epidemiologic al maladiilor infecțioase la peștii dulcicoli*” (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE).
- **1 februarie 2007 - 20 septembrie 2008:** asistent cercetare doctorand, post ocupat prin concurs, la Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Biologie Moleculară și Experimentală în cadrul contactului de cercetare CEEEX nr. 49/2006, cu titlul „*Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură, în relații directe cu indicii de producție*”, director de proiect partener I Prof. univ. dr. Costică MISĂILĂ (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE).
- **2006 - 31 ianuarie 2007:** colaborator la contractul CEEEX nr. 49/2006 „*Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură, în relații directe cu indicii de producție*” (contractor principal Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, director de proiect Conf. dr. Vasile VULPE).
- **2006 - 2008:** colaborator la contractul CNCSIS COD 1185, nr. 12/2006 „*Studiul ecologic și al biodiversității Văii Prutului și a lacurilor limitrofe; fundamentare științifică pentru crearea Parcului Național Transfrontier - componentă a Rezervației Biosferei Delta*” (director de proiect Prof. univ. dr. Iordache ION).
- **2006 - 2008:** colaborator la contractul CNCSIS nr. 186/2006 „*Evidențierea direcțiilor evolutive la ciprinidele din principalele bazine acvatice localizate în estul și sudul României, pe baza secvențierii unor markeri moleculari*” (director de proiect Asist. univ. dr. Dragoș Lucian GORGAN).
- **2006 - 2008:** colaborator la contractul CEEEX nr. 46/2006 „*Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni*” (contractor principal ICDEAPA Galați, director de proiect CS I dr. ing. Neculai PATRICHE).
- **1 noiembrie 2004 - 30 aprilie 2006:** asistent cercetare doctorand la Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Iași, în cadrul contractului de cercetare AGRAL nr. 281/2004, cu titlul „*Realizarea unui modul de microfermă pentru introducerea în acvacultura românească a unei specii valoroase de somn african (*Clarias gariepinus*) și elaborarea tehnologiei de creștere superintensivă în sistem închis*” (contractor principal S.C.D.A.E.A. Iași, director de proiect CS II dr. Elena Rada MISĂILĂ).

2. LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. Gabriela Vasile, Dumitru C. Cojocaru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2005 - „**L'etude de l'activite des quelques enzymes du stress oxydatif dans le tissu musculaire a des differents cyprinides de culture**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VI, 7 - 10 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
2. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2005 - „**Date preliminare asupra creșterii ciprinidelor asiatică în Acumularea Ezăreni - Iași**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 48, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 649 - 654 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB International*.
3. Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2005 - „**Study on the activity of some enzymes involved in protein metabolism of *Carassius auratus gibelio* Bloch.**”, în *Papers of the International Symposium Euro - aliment 2005*, Univ. „Dunărea de Jos” Galați, Ed. Academica, 222 - 225 (ISBN: 973-8316-87-1), *Revistă cotate B CNCSIS*.
4. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2005 - „**Some preliminary data on the activity of total amylase, α - and β -amylase in the small roots and strains of millet and bristle grass**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 161 - 163 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
5. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2005 - „**Quantitative determination of muscular glycogen in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 10, Universitatea din Bacău, Ed. Univ.

- din Bacău, 165 - 167 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
6. Elena Ciornea, D. Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**Studiul unor enzime implicate în metabolismul glucidic în semințele germinate la unele graminee cultivate și spontane**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 40 - 47 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 7. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**Date privind unele caractere morfologice la *Aristichthys nobilis* în diferite stadii de dezvoltare**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 998 - 1005 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 8. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, D. Cojocaru, 2006 - „**Studiul comparativ al activității unor aminotransferaze la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1006 - 1013 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 9. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „**Date preliminare privind unele substanțe de natură glucidică la novac și sânger**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 49, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1014 - 1021 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 10. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Cercetări privind activitatea unor oxidoreductaze la două specii de ciprinide asiatice**”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 71 - 76 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS*.
 11. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Date preliminare privind conținutul de proteine serice la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul XLVII, Vol. 1 (49), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 77 - 80 (ISSN: 1454-7376), *Revistă cotate B CNCSIS*.
 12. Gabriela Vasile, Lucian Dragoș Gorgan, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**Some preliminary on the total DNA content in *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 69 - 74 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 13. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**On the activity of α -amylase in some species of asian cyprinids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 75 - 78 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 14. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**A comparative study on the activity of alanin-aminotransferase in *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 79 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 15. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of α -amylase in some culture and spontaneous graminaceae, during their germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 16. Elena Ciornea, Artenie Vlad, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, 2006 - „**The dynamics of total amylase’s activity in *Panicum miliaceum* and *Setaria glauca* during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
 17. Elena Ciornea, Vlad Artenie, Gabriela Vasile, 2006 - „**On the activity of β -amylase in germinated caryopses of *Panicum miliaceum* and *Setaria pumila***”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 123 - 125 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 18. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**Comparative study on the activity of muscular catalase in some culture cyprinides**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Serie nouă*, Nr. 11, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 133 - 135 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate C CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 19. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Tiberiu Răileanu, Sabina Ioana Cojocaru, 2006 - „**On the activity of total amylase in some species of the *Festuca* genus - a comparative study**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 177 - 183 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
 20. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2006 - „**Dynamics of the activity of total amylase during the germination period in some graminaceae species from the spontaneous flora**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 204 - 207 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.

21. Alexandru Neagu, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2006 - „**On the activity of some enzymes involved in the mobilization of the reserve substances of *Zea mays* during the germination period**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 208 - 212 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
22. Gabriela Vasile, Iordache Ion, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, 2006 - „**A comparative study on the morphological characteristics and bodily coefficients of some cyprinids species in various stages of development**”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 401 - 410 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
23. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2006 - „**On the activity of α -amylase in different segments of the digestive tube in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Studii și Comunicări*, Nr. 21, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ioan Borcea” Bacău, Ed. Ioan Borcea, 411 - 415 (ISSN: 1584-3416), *Revistă cotate C CNCSIS și evaluată de National University Research Council (NURC) (code 608)*.
24. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2007 - „**A comparative study of some morphological and biochemical parameters of *Carassius auratus gibelio* and *Cyprinus carpio***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 50, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 786 - 793 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
25. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, 2007 - „**Preliminary data on ecological plasticity in sturgeon fries**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LIII, 269 - 275 (ISSN 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge și Zoological Record*.
26. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2007 - „**On the activity of total amylase in some species of *Bromus* genus, during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 61 - 70 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
27. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2007 - „**On the activity of amylase *Dactylis glomerata***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 77 - 84 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
28. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2007 - „**On the structure of the median segment of digestive and on the activity of alpha-amylase at *Aristichthys nobilis* in various stages of development**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 89 - 96 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
29. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2007 - „**Comparative investigations on the activity of some intestinal aminotransferase, in the *Aristichthys nobilis* species, in various stages of development**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, Fasc. 2, 101 - 110 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database*.
30. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**Researches on the activity of total amylase - an enzyme involved in the mobilization of reserve substances - in some graminaceae species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 48 - 58 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
31. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the dynamics of the activity of total amylase in various organs of *Panicum miliaceum* and *Sorghum sudanense* - a comparative study**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 59 - 68 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
32. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the concentration of some vitamins and provitamins in the *Vaccinium myrtillus* L. fruit**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1022 - 1029 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
33. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „**On the content of some active principles in the *Hypophae rhamnoides* fruit**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1030 - 1037 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
34. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, 2008 - „**Structure of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis***”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1139 - 1148 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
35. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**Biometric aspects of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 51, U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 1149 - 1158 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
36. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „**Studies on some morphological characters in bighead carp fry**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and*

- Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 27 - 33 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
37. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, 2008 - „**Studies on some morphological characters in fry silver carp**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 34 - 40 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 38. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gianina Comănescu, Gabriela Vasile, 2008 - „**Haematological changes in some farming cyprinids under the hibernation conditions**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 81 - 87 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 39. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Hematological researches in some farming cyprinids in control conditions of the parasitical stress**”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 88 - 94 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 40. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**Some comparative biometric aspects in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 187 - 193 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 41. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, 2008 - „**The comparative study of some bodily variables in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *Scientifical Papers Animal Sciences and Biotechnologies*, Vol. 41 (2), Ed. Agroprint Timișoara, 194 - 200 (ISSN: 1221-5287), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 42. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Experimental studies on the α -amylase activity and structure of the median segment of the digestive tractus in *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 71 - 76 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 43. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the influence of the temperature and pH of the incubation medium on the activity of total amylase in some spontaneous and cultivated *Poaceae***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 1, 77 - 86 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 44. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the amyolytic activity of *Sorghum vulgare***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 47 - 54 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 45. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**Experimental investigations on the dynamics of β -amylase in some graminaceae species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 55 - 60 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 46. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, 2008 - „**On the mobilization of reserve starch under the action of glucanphosphorylase in *Panicum miliaceum* and *Bromus sterilis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 2, 61 - 68 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 47. Costică Misăilă, Ion Neacșu, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Arteni, 2008 - „**Modification of some biochemical parameters and of the concentration of some serum ions in *Cyprinus carpio* L. species grown under different sanitary-veterinary conditions**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc.3, 35 - 42 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 48. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, 2008 - „**On the dynamics of the activity of some enzymes involved in the glucidic metabolism in *Sorghum sudanense* and *Sorghum vulgare* during the germination period**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 75 - 82 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 49. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the activity of α -glucanphosphorylase in *Setaria pumila* and *Festuca pratensis***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 87 - 92 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 50. Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2008 - „**On the structure of the digestive tractus in *Hypophthalmichthys molitrix***”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s.

- Biologie Animală, Tom LIV, 267 - 272 (ISSN: 1224-581X), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 3,57)*.
51. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, 2008 - „**On the cellular respiration of some culture cyprinids exposed to wintering**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 4, 93 - 98 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 52. Irina Sănescu, Gabriela Vasile, 2008 - „**A comparative numeric analysis of the secretory trichomes belonging to the foliar limb in some *Drosera* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Biologie Vegetală, Tom LIV, Fasc. 2, 48 - 54 (ISSN: 1223-6578), *Revistă cotate B+ CNCSIS, indexată în Horticultural Science Database și Forest Science Database*.
 53. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - „**The study of some biochemical parameters from propolis**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 33 - 36 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 54. Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - „**The dynamics of biochemical parameters in *Zea mays* during the germination period**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 14, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 55 - 58 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 55. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Gianina Comănescu, 2008 - „**Some preliminary data on the growth and general condition of some cyprinides from hilly ponds**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 5 - 8 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 56. Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, Elena Ciornea, 2008 - „**Relations between various pairs of bodily variables in two summer-old cultured cyprinids**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 17 - 23 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 57. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Vasile Vulpe, 2008 - „**Growth and general physiological condition of the *Cyprinus carpio* L. species under various conditions of antiektoparasitary prophylactic treatment**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 45 - 48 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 58. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2008 - „**Biometric and enzymatic investigations at the level of the digestive tube of the silver carp of various ages**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Nr. 15, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău, 52 - 56 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
 59. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Dynamics of reserve polyglucide mobilization under the action of α -amylase in various graminaceae species from cultivated and spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 37 - 44 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 60. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, 2009 - „**On the amylasic activity of *Sorghum sudanense* during germination**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 61. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2009 - „**Blood glucose, serum proteins levels and superoxide dismutase activity in *Cyprinus carpio*, *Hypophthalmichthys molitrix* and *Aristichthys nobilis* following thermal stress**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 67 - 71 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 62. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**A comparative study on the activity of hepatic and muscular catalase in freshwater fish species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 13 - 18 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 63. Elena Rada Misăilă, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Vlad Artenie, 2009 - „**Correlations between the proteinemy and glycemy of some cyprinids and the antiparasitary treatments applied**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 19 - 22 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 64. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in the *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie

- Moleculară, Tom X, Fasc. 3, 45 - 52 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
65. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Gabriela Vasile, Elena Rada Misăilă, 2009 - „**On the ionic ratios in the blood serum of some culture cyprinids**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. Biologie Animală, Tom LV, 139 - 144 (ISSN: 1224-581X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List, ISI WEB of Knowledge, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 3,57)*.
 66. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „**Study of some biochemical parameters in the grass carp**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 27 - 30 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 67. Ion Neacșu, Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, Gianina Comănescu, 2009 - „**Influence of the antictoparasitary treatment on cellular breathing of some cultured cyprinid species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 35 - 40 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 68. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2009 - „**On the activity of some intestinal enzymes in *Cyprinus carpio*, *Aristichthys nobilis* and *Carassius auratus gibelio* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 69. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „**A biochemical study on the *Vaccinium myrtillus*, *Ribes rubrum* and *Ribes nigrum* fruits from the spontaneous flora**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 - 88 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 70. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2010 - „**Morphological and biochemical study of the digestive tube in common carp, Prussian carp and bighead carp**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 561 - 569 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 71. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**Maintenance condition of some cyprinid species grown in a supervised system**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 574 - 580 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 72. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Influence of prophylactic antiparasitary treatments on some hematological indices values in cultured cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 581 - 587 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 73. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Biometrical, gravimetical and biochemical data in three summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 771 - 777 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 74. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2010 - „**Study of some bodily variables in *Hypophthalmichthys molitrix* species of different ages**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 53 (15), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 778 - 787 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I*.
 75. Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Study of some sanguine biochemical indices in female patients affected by acute B viral hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 37 - 41 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 76. Anca Mirela Amariei, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2010 - „**On the activity of some enzymes in alcoholic and non-alcoholic hepatic steatosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 43 - 48 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 77. Răzvan Deju, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, Roxana Lazăr, 2010 - „**Preliminary biochemical and hematological investigations on the European bison (*Bison bonasus* L., 1758) from the Vânători Neamț Reservation**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, 87 - 91 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
 78. Ana-Maria Stratulat, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, 2010 - „**Data on the activity of superoxide-dismutase and catalase in two summer-old *Ctenopharyngodon idella* species**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 177 - 182 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.

79. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, 2011 - „**The study of some morphological characters at the *Aristichthys nobilis* species in different stages of development**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 600 - 606 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
80. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Studies on the activity of some peptid-hydrolases at silver carp, bighead carp and grass carp**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 617 - 622 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
81. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Silvia Vasile, 2011 - „**The appreciation of health condition of chinese cyprinids by the medium of some biometrical, biochemical and hematological indices**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 641 - 646 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
82. Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Influence of thermal and parasitary stress on the erythrocytary hemoglobin (index M) in some culture cyprinids**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 647 - 651 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
83. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Costică Misăilă, 2011 - „**Morphostructurals and micrometrics aspects of digestive tube in culture cyprinid species**”, în *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), U.S.A.M.V. Iași, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 724 - 729 (ISSN: 1454-7368), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în CAB I DATABASE, COPERNICUS DATABASE, SCIRIUS DATABASE, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE, DOAJ DATABASE, AGRIS DATABASE*.
84. Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobică, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson's disease**”, *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 63 (1), 99 - 105 (ISSN: 1821-4339 on-line), *Revistă cotate ISI, JCR IF 2009 = 0.238, inclusă în SCI (JCR), BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS, DOAJ DATABASE*.
85. Costică Misăilă, Ion Neacșu, Gabriela Dumitru, Elena Rada Misăilă, 2010 - „**Functional correlations between cellular respiration and sanguine parameters in some culture cyprinids under hypothermic conditions**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Vol. 20 (2), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 48 - 51 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
86. Gabriela Dumitru, Costică Misăilă, Elena Ciornea, 2010 - „**A comparative study of some bodily indices and coefficients in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie animală*, Vol. 20 (2), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 65 - 71 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
87. Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, Silvia Vasile, Marius Viorel Oniciuc, 2010 - „**The influence of some thyazynic and phenazynic compounds on the activity of some enzymes at *Phaseolus vulgaris* and *Triticum aestivum* in the germination period**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Nr. 20 (1), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 65 - 69 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
88. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Comparative researches on the hydrolysis degree of the reserve substances under the glucanphosphorylase action at cultivated and spontaneous graminaceae**”, în *Studii și Cercetări Științifice, Biologie, Seria Biologie vegetală*, Vol. 20 (1), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ed. Alma Mater Bacău, 105 - 111 (ISSN: 1224-919X), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Reuters Master Journals List și Zoological Record*.
89. Răzvan Deju, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Hematological profile variation in the European bison (*Bison bonasus* L., 1758) as a function of age, sex and health condition**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XII, Fasc. 4, 33 - 39 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
90. Adela Tufeanu, Ion Neacșu, Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2012 - „**The effects of some pesticides on the cardiac activity in frog (*Rana ridibunda* Pall.)**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 1, 69 - 72 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62)*.
91. Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Researches on the activity of some enzymes with diagnosis value in subjects suffering from hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 49 - 55 (ISSN: 1582-3571),

Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).

92. Gabriela Dumitru, Anca-Mirela Amariei, Elena Ciornea, 2012 - „**Study of some biochemical indices in patients with persistent chronic hepatitis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XIII, Fasc. 2, 57 - 62 (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

3. LISTA LUCRĂRILOR ÎN CURS DE PUBLICARE

- Anca Mirela Amariei, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, 2012 - „**Studies on serum protein level in patients with hepatic cirrhosis**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*
- Anca Mirela Amariei, Gabriela Dumitru, Elena Ciornea, 2012 - „**Oxidative stress and its impact on biochemical parameters of patients with hepato-cellular affections**”, în *An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, (ISSN: 1582-3571), *Revistă cotate B+ CNCSIS, inclusă în Thomson Master Journal List ISI Database, Zoological Record, Index Copernicus (cotare 4,62).*

4. CĂRȚI PUBLICATE

1. Costică Gh. Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Vasile, 2009 - „**Elemente de Ecofiziologie animală**”, Volumul I, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-649-1, 267 p.
2. Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2010 - „**Fiziologia animalelor și a omului. Lucrări practice**”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-744-2, 210 p.
3. Costică Misăilă, Gabriela Dumitru, 2011 - „**Politici și strategii de mediu. Note de curs**”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-831-0, 143 p.

5. PREMII OBȚINUTE

1. Premiul secțiunii **Acvacultură** pentru lucrarea intitulată „**Studiul comparativ al activității unor aminotransferaze la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, autori Gabriela Vasile, Elena Ciornea, D. Cojocar, The International Scientific Symposium „*European achievements and expectations in animal production*”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Zootehnie, 4 - 5 mai 2006.
2. Premiul secțiunii **Acvacultură** pentru lucrarea intitulată „**Biometric aspects of the digestive tractus in *Aristichthys nobilis* and *Hypophthalmichthys molitrix* of various ages**”, autori Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, C. Misăilă, The International Scientific Symposium „*Opportunities and perspectives in animal production*”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Zootehnie, 17 - 18 aprilie 2008.
3. Mențiune în cadrul secțiunii **Acvacultură** pentru lucrarea intitulată „**Unele aspecte biometrice comparative la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix***”, autori Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Elena Rada Misăilă, C. Misăilă, International Scientific Meeting „*60 years of scientific research in animal production*”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara în colaborare cu Slovak University of Agriculture in Nitra și University of South Bohemia Ceske Budejovice, 29 - 30 mai 2008.
4. Premiul secțiunii **Acvacultură** pentru lucrarea intitulată „**Influence of prophylactic antiparasitary treatments on some hematological indices values in cultured cyprinids**”, autori Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Gabriela Dumitru, The International Scientific Symposium „*Modern animal husbandry - Food safety and socio-economical development*”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Zootehnie, 22 - 23 aprilie 2010.

Iași,
15. 02. 2013

Asist. univ. dr. Gabriela VASILE (căs. DUMITRU)