


CURRICULUM VITAE

	Informații personale		
Nume / Prenume	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	1. 2011 - prezent 2. 2008 - 2011 3. 2007 - 2008 4. 2004 - 2006		
Funcția sau postul ocupat	1. Asistent universitar doctor 2. Preparator universitar doctor 3. Asistent cercetare doctorand 4. Asistent cercetare doctorand		
Principalele activități și responsabilități	1. Cercetare științifică și activități educaționale 2. Cercetare științifică și activități educaționale 3. Cercetare științifică 4. Cercetare științifică		
Numele și adresa angajatorului	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	1. 2003 - 2007 2. 2003 - 2005 3. 1999 - 2003 4. 1995 - 1999		

Calificarea / diploma obținută	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	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 / furnizorului de formare	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	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	Bine	Bine
	(*) <i>Cadrul european de referință pentru limbi</i>			
Competențe profesionale	1. Ecofiziologie animală 2. Fiziologie animală generală 3. Fiziologia nutriției și reproducerea animalelor 4. Hematologie			
Competențe și aptitudini organizatorice	1. Dinamism 2. Tenacitate 3. Spirit de lucru în echipă			
Activitate didactică	Manuale și cursuri universitare sau cărți tipărite 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.			

Activitatea de cercetare științifică

a) Publicații (lista articolelor științifice semnificative publicate în ultimii ani)

1. Lucian Hritcu, Sara Abidar, Gabriela Dumitru, Razvan Stefan Boiangiu, Mohamad Nhiri, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2019 - ***Ceratonia siliqua* methanolic extract on 6-OHDA zebrafish model: antiacetylcholinesterase and anxiolytic profile**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (4): 1364 - 1367 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/54%20HRITCU%204%2019.pdf>
2. Elena Todirascu Ciornea, Gabriela Dumitru, Dragomir Coprean, Tigran Lucian Mandalian, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - **Effect of micotoxins treatment on oxidative stress, memory and anxious behavior in zebrafish (*Danio rerio*)**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (3): 776 - 780 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/7%20TODIRASCU%203%2019.pdf>
3. Gabriela Dumitru, Heba A.S. El-Nashar, Nada M. Mostafa, Omayma A. Eldahshan, Razvan Stefan Boiangiu, Elena Todirascu-Ciornea, Lucian Hritcu, Abdel Nasser B. Singab, 2019 - **Agathisflavone isolated from *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera leaves prevents scopolamine-induced memory impairment and brain oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*)**, în *Phytomedicine* (ISSN: 0944-7113), **58**: 152889 (IF 2017 = 3,61; AI = 0,7) <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2019.152889>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0944711319300595?via%3Dihub>
4. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Ion Sandu, 2019 - **Effect of glyphosate herbicide on some hematological and biochemical parameters in *Carassius auratus* L.**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (2): 518 - 521 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%202%2019.pdf>
5. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Ion Sandu, Lucian Hritcu, 2019 - **Cypermethrin influence on oxidative status and anxious behaviour in *Paracheirodon innensi* species**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **70** (1): 202 - 206 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%201%2019.pdf>
6. Gabriela Dumitru, Sara Abidar, Mohamad Nhiri, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **Effect of *Ceratonia siliqua* methanolic extract and 6-hydroxydopamine on memory impairment and oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*) model**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (12): 3545 - 3548 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/44%20DUMITRU%20G%2012%2018.pdf>
7. Gabriela Dumitru, Lenuta Dirvariu, Cristian Alin Barbacariu, Ionel Miron, Ion Sandu, Elena Todirascu Ciornea, 2018 - **The effect of wheatgrass juice administration on physiological state and oxidative stress in carp**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (11): 3146 - 3151 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20DUMITRU%20G%2011%2018.pdf>
8. Gabriela Dumitru, Elena Todirascu Ciornea, Lucian Hritcu, Ioan Gabriel Sandu, 2018 - **Studies of some morphological and biochemical parameters concerning the health condition of some fish species from Prut River, Romania**, în *Revista de Chimie* (ISSN: 0034-7752), **69** (5): 1194 - 1199 (IF 2017 = 1,412; AI = < 0,1)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/32%20DUMITRU%20G%205%2018.pdf>
9. Lucian Hrițcu, Marius Ștefan, Costică Misăilă, Alin Ciobîcă, Gabriela Dumitru, 2011 - **Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson's disease**, în *Arch. Biol. Sci., Belgrade* (ISSN: 0354-4664; eISSN: 1821-4339), **63** (1): 99 - 105 (IF 2011 = 0,36; IF 2017 = 0,648; AI = 0,1) http://serbiosoc.org.rs/arch_old/VOL63/SVESKA1/13%20-%20Hritcu.pdf

	<p>c) Contracte de cercetare științifică</p> <p>Până în prezent am fost membră în colectivul a șase contracte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2008 - 2011: colaborator la contractul PN nr. 52-138/2008 „<i>Impactul lezional și epidemiologic al maladiilor infecțioase la peștii dulcicoli</i>” (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 CEEX 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). ➤ 2006 - 2008: colaborator la contractul CNCIS COD 1185, nr. 12/2006 „<i>Studiul ecologic și al biodiversității Văii Prutului și a lacurilor limitrofe; fundamentare științifică pentru crearea Parcului Național Transfrontier - componentă a Rezervației Biosferei Delta</i>” (director de proiect Prof. univ. dr. Iordache ION). ➤ 2006 - 2008: colaborator la contractul CNCIS nr. 186/2006 „<i>Evidențierea direcțiilor evolutive la ciprinidele din principalele bazine acvatice localizate în estul și sudul României, pe baza secvențierii unor markeri moleculari</i>” (director de proiect Asist. univ. dr. Dragoș Lucian GORGAN). ➤ 2006 - 2008: colaborator la contractul CEEX nr. 46/2006 „<i>Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni</i>” (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 „<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).
<p>Rezultate ale activității de cercetare științifică</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Publicații: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 cărți în edituri naționale ■ Articole științifice: 18 lucrări indexate ISI, 2 lucrări în reviste din străinătate neindexate, 95 BDI

6.06.2019

Asist. univ. dr. DUMITRU Gabriela

