



Curriculum vitae
Europass

Informații personale



Nume / Prenume **NEAGU D. ANCA-NARCISA**

Adresă de serviciu Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (UAIC), Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul de Histologie animală, Bvd Carol I, nr. 20 A, cod postal 700505, Corp B, Cabinet B-208, Iași, România.

Telefon +40 0232 201667

Fax +40 0232 201072

e-mail aneagu@uaic.ro

Naționalitate Română

Locul de muncă/Domeniul ocupațional Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul de Histologie animală și Microscopie confocală/Învățământ superior și cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada 1.10.2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar dr.**

Activități și responsabilități principale **Activități didactice și de cercetare.** Titular al disciplinelor: **Histologie animală** (Biologie I și Biochimie I, curs+Lp), **Biologia dezvoltării** (Biologie și Biochimie II, Curs+Lp), **Ecomorfologie animală** (Ecologie I, Curs+Lp), **Anatomie și Fiziologie** (Facultatea de Chimie, Facultatea de Fizică, Curs), **Bioindicatori ai calității mediului** (Master Consiliere de mediu I, Curs+Lp), **Circuitul xenobioticelor în natură** (Master Consiliere de mediu II, Curs+Lp), **Imunohistochimie** (Master Laborator medical I, Curs+Lp), **Biomarkeri moleculari** (Master Genetică moleculară II, Curs+Lp), **Practică de specialitate** (Biochimie I).

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior (activitate didactică și de cercetare)

Perioada 25.02.2005 – 1.10.2024

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări dr.**

Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare. Director proiecte de cercetare științifică. Membru în proiecte de cercetare științifică. Titular al disciplinelor: Histologie animală (Biologie I și Biochimie I, curs+Lp), Embriologie animală (Biologie II, Curs+Lp), Biologia dezvoltării (Biologie II, Curs+Lp), Ecomorfologie animală (Ecologie I, Curs+Lp), Anatomia și igiena omului (Biologie II, Curs+Lp), Anatomie și Fiziologie (Fizică, Fizică medicală, Chimie, Biochimie, Chimie medicală I, Curs), Anatomie comparată (Biologie II, Lp), Bioindicatori ai calității mediului (Master Consiliere de mediu I, Curs+Lp), Circuitul xenobioticelor în natură (Master Consiliere de mediu II, Curs+Lp), Microscopie (Biologie III, Curs+Lp), Etică și integritate academică (Master Consiliere de mediu I, Curs+Seminar), Imunohistochimie (Master Laborator medical, Curs+Lp), Practică de specialitate (Biochimie I).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior (activitate didactică și de cercetare)
Perioada	1.10.2001 – 25.02.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior (activitate didactică și de cercetare), Facultatea de Biologie
Perioada	15.02.1998 – 1.10.2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare. Anatomia și igiena omului (Lp), Histologie și Embriologie animală (Lp).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior/cercetare științifică
Perioada	1.01.1997 – 15.02.1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Educație și formare profesională	
Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor/ordinul MEC nr. 5237/5.11.2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	oct-dec. 1996
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctorat în co-tutelă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorand
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratorul de Hidrobiologie, Universitatea Franche-Compté, Besançon, Franța
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Master/Diploma de Studii Aprofundate nr. 181/17.09.1998
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Biodiversitate, Genetică și Evoluție

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1990 – 1995				
Calificarea / diploma obținută	Licențiat/Diploma de Licență (de merit) nr. 1/8 mai 1996				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licență în Domeniul Biologie, specializare Pedagogică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1986 – 1990				
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat/Diploma nr.15/29.06.1990				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică-Fizică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „A. T. Laurian” Botoșani				
Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	2				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză • Diploma DALF nr. 040098-199912A-52155/13.07.2000. obținută la Centrul Cultural Francez Iași	C1	C2	C1	C1	C1
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Domenii de competență	Histologie animală, Biologia dezvoltării, Embriologie animală, Ecomorfologie animală, Bioindicatori ai calitatii mediului, Microscopie, Imunohistochimie, Anatomie și fiziologie, Biomarkeri moleculari				
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	<ol style="list-style-type: none"> Alliance of Educators for Science, Technology, Engineering, Mathematics and Informatics (ESTEEM Romania) Societatea Internațională de Limnologie SIL Societatea Română de Limnologie 				
Premieri ale activității științifice și didactice	<ol style="list-style-type: none"> 2009. Diplomă de excelență cu medalia de aur Inventica, pentru Laboratorul de evaluare a calității apei prin bioindicatori “ACVAPUR”, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovațiilor și Transferului tehnologic, Iași. 2009. Diplomă și medalia de aur Inventica, cu mențiune, pentru Laboratorul de evaluare a calității apei Potoci, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovațiilor și Transferului tehnologic, Iași. 2011, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023. Premiul ANCS pentru articol științific publicat 2012. Medalia de bronz pentru lucrarea: Miron, I., Neagu, A. N., Erhan, M., Aoncioaie, C., Fusu, M.-M., 2010. <i>Succesiunea ecologică: râul Bistrița-lacul Bicaș, monografie limnologică II</i>, Ed. Univ. “Al. I. Cuza Iași, ISBN 978-973-703-596-7, 206 pp., la Salonul Național de Carte – EUROINVENT, Iași. Diplomă de onoare pentru cel mai bun poster al Secțiunii Biologie Animală la Sesiunea științifică anuală a Univ. Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Biologie, Impactul antropoc asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice, 26-27 oct. 2012, Iași, România. decembrie 2024, 2025, 2026 – Diplomă de onoare la Gala Premiilor de Excelență ISJ Iași. 				

<p>Premii ale Academiei Române si ale altor academii</p>	<p>1. 16. 12. 2010. Premiul „Grigore Antipa” al Academiei Române pentru volumul: Neagu. A., Miron, I., 2008. <i>Bioindicatori de calitate a apelor curgătoare</i>, Ed. Univ. Al. I. Cuza Iași, 288 pp, ISBN 978-973-703-312-3.</p> <p>2. 2011. Premiul “Emil Pop” al Academiei Oamenilor de Știință din România pentru volumul: Neagu. A., Miron, I., 2008. <i>Bioindicatori de calitate a apelor curgătoare</i>, Ed. Univ. Al. I. Cuza Iași, 288 pp, ISBN 978-973-703-312-3.</p> <p>3. 2021. Premiul ”Daniel Danielopolu”, Academia Română, Secția de Științe medicale pentru volumul Woods A., Darie C. (eds) <i>Advancements of Mass Spectrometry in Biomedical Research. Advances in Experimental Medicine and Biology</i>, vol 1140. Springer Nature Switzerland, care include capitolul Neagu, A.-N., 2019. Proteome Imaging: From Classic to Modern Mass Spectrometry-Based Molecular Histology.</p>
<p>Alte atestate, specializari si diplome obtinute</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1-10/02/2011. Cursuri de instruire (adeverință) pentru utilizarea software-ului Blackboard al Platformei MEDIAEC pentru invatamant la distanță si frecventa redusa, ID/FR, UAIC Iași. • 6/06/2012. Workshop „Microscopia electronică în România, o nouă perspectivă a cercetării în medicină și biologie”, Diplomă de participare, Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” și Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” București. • 10/02/2009. YSI MDS Electric, curs cu atestat de operare si calibrare aparat (sonda) multiparametru model 6600V2-2, 6600V2-4. • 27/08-07/09./2007. „Limno-Ecological Summer School”, Școală de vară internațională, Univ. „Al. I. Cuza” Iași și Univ. Konstanz Germania, la Univ. Konstanz și Institutul de Limnologie, Germania, Certificat de participare (Directori Prof. dr. Karl-Otto Rothhaupt și Prof. dr. Ionel Miron). • 27/08-07/09./2006. „Limno-Ecological Summer School”, Școală de vară internațională, Univ. „Al. I. Cuza” Iași și Univ. Konstanz Germania, la Stațiunea Biologică Potoci, România, Certificat de participare (Directori Prof. dr. Karl-Otto Rothhaupt și Prof. dr. Ionel Miron). • 28-30/11/2007. Curs de specializare pentru manageri de laborator „Prezentarea cerințelor SR EN ISO /CEI 17025:2005. Cerințe pentru competența laboratoarelor de încercări si etalonări”, Asociația de acreditare din România (RENAR) București, Organism Național de acreditare, Centrul de formare și perfecționare pentru acreditare, Certificat nr. 4607/C14/30.11.2007. • 08/1993, 08/1996. Campusul româno-francez „Gestion de l’Environnement”, Stațiunea Biologică Potoci, scop: documentare pentru Spațiul Natural Regional al Masivului Ceahlău și împrejurimi. Cooperare între UAIC Iași și Univ. Paris VII Franța (Directori Prof dr. Ionel Miron (UAIC) și Michel Petitjean (Paris VII)). • 09/1993. Stagiu de practică, Universitatea Paris VII, Gestion de l’Environnement (coordonator Maître de conference dr. Michel Petitjean), Stațiunea de cercetări Biologice Luc sur Mer și Centrul de Cercetări Geodinamice Thonon les Bains, Franța.
<p>Membri în comisii de îndrumare pentru doctorat</p>	<p>4 comisii de îndrumare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Radu Ioniță (UAIC Iași, domeniul Biologie), conducător de doctorat Prof. univ. habil. dr. Lucian Hrițcu 2. Dr. Ozana-Maria Ciorpac-Petraru (UAIC Iași, domeniul Biologie), conducător de doctorat Prof. univ. habil. dr. Luminița Bejenaru 3. Drd. Andrei Szilagyi (UAIC Iași, domeniul Biologie), conducător de doctorat Prof. univ. habil. dr. Lucian Hrițcu 4. Drd. Ioana Creangă-Murariu (UMF Iași, domeniul Medicină, specializarea Farmacologie), conducător de doctorat Prof. univ. habil. dr. Bogdan-Ionel Tamba M.D.

<p>Lucrări științifice publicate (Anexa 1)</p>	<p>1. Cărți și capitole în cărți în edituri naționale și internaționale: 12 Anexa 1 (B1-B5)</p> <p>2. Articole științifice (Anexa 1, C1): 24 în reviste cotate ISI, ca autor principal (C1: 1-24); 15 în reviste cotate ISI, ca și contributor (C2: 1-15); 22 BDI (ca autor principal 7; și contributor 15 (C3, C4); 3 articole în extenso în proceedings (C5); 6 articole publicate în edituri academice naționale (C6); 7 articole publicate în (rezumat) în volume ale conferințelor internaționale (C7); 11 articole în rezumat cu ISSN în reviste naționale (C8); 4 articole de popularizare (C9).</p>																																										
<p>Contracte de cercetare științifică (Anexa 2)</p>	<p>Director – 3 proiecte de cercetare științifică naționale. Membru – 9 contracte de cercetare, dezvoltare instituțională și didactice naționale. Colaborator la 3 proiecte internaționale pentru realizarea Masterului european ECOCATCH- Managementul ecologic al bazinelor versant în Europa, coordonator Uppsala University.</p>																																										
<p>Activitatea didactică în perioada 2022-2026</p>	<p>Cursuri</p> <table border="0"> <tr> <td>Histologie animală</td> <td>Biologie și Biochimie, An I (licență)</td> </tr> <tr> <td>Biologia dezvoltării</td> <td>Biologie și Biochimie, An II (licență)</td> </tr> <tr> <td>Ecomorfologie animală</td> <td>Ecologie și protecția mediului, An I (licență)</td> </tr> <tr> <td>Bioindicatori ai calității mediului</td> <td>Consiliere de mediu, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Circuitul xenobioticelor în natură</td> <td>Consiliere de Mediu, An II (master)</td> </tr> <tr> <td>Microscopie</td> <td>Curs opțional, An III Biologie (licență)</td> </tr> <tr> <td>Imunohistochimie</td> <td>Laborator medical, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Etică și integritate academică</td> <td>Consiliere de mediu, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Anatomie și fiziologie</td> <td>Facultatea de Chimie (specializările Chimie, Biochimie, Chimie medicală, An I)</td> </tr> <tr> <td>Anatomia și fiziologia omului</td> <td>Facultatea de Fizică (specializările Fizică și Fizică medicală, An I și III)</td> </tr> <tr> <td>Biomarkeri moleculari</td> <td>Genetică moleculară I (master)</td> </tr> </table> <p>Lucrări practice/seminarii</p> <table border="0"> <tr> <td>Histologie animală</td> <td>Biologie și Biochimie, An I (licență)</td> </tr> <tr> <td>Biologia dezvoltării</td> <td>Biologie și Biochimie, An II (licență)</td> </tr> <tr> <td>Ecomorfologie animală</td> <td>Ecologie și protecția mediului, An I (licență)</td> </tr> <tr> <td>Microscopie</td> <td>Biologie, An III (licență)</td> </tr> <tr> <td>Bioindicatori ai calității mediului</td> <td>Consiliere de mediu, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Circuitul xenobioticelor în natură</td> <td>Consiliere de mediu, An II (master)</td> </tr> <tr> <td>Imunohistochimie</td> <td>Laborator medical, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Etică și integritate academică</td> <td>Consiliere de mediu, An I (master)</td> </tr> <tr> <td>Biomarkeri moleculari</td> <td>Seminar Genetică moleculară I (master)</td> </tr> <tr> <td>Practică de specialitate</td> <td>Specializarea Biochimie, An I (licență)</td> </tr> </table>	Histologie animală	Biologie și Biochimie, An I (licență)	Biologia dezvoltării	Biologie și Biochimie, An II (licență)	Ecomorfologie animală	Ecologie și protecția mediului, An I (licență)	Bioindicatori ai calității mediului	Consiliere de mediu, An I (master)	Circuitul xenobioticelor în natură	Consiliere de Mediu, An II (master)	Microscopie	Curs opțional, An III Biologie (licență)	Imunohistochimie	Laborator medical, An I (master)	Etică și integritate academică	Consiliere de mediu, An I (master)	Anatomie și fiziologie	Facultatea de Chimie (specializările Chimie, Biochimie, Chimie medicală, An I)	Anatomia și fiziologia omului	Facultatea de Fizică (specializările Fizică și Fizică medicală, An I și III)	Biomarkeri moleculari	Genetică moleculară I (master)	Histologie animală	Biologie și Biochimie, An I (licență)	Biologia dezvoltării	Biologie și Biochimie, An II (licență)	Ecomorfologie animală	Ecologie și protecția mediului, An I (licență)	Microscopie	Biologie, An III (licență)	Bioindicatori ai calității mediului	Consiliere de mediu, An I (master)	Circuitul xenobioticelor în natură	Consiliere de mediu, An II (master)	Imunohistochimie	Laborator medical, An I (master)	Etică și integritate academică	Consiliere de mediu, An I (master)	Biomarkeri moleculari	Seminar Genetică moleculară I (master)	Practică de specialitate	Specializarea Biochimie, An I (licență)
Histologie animală	Biologie și Biochimie, An I (licență)																																										
Biologia dezvoltării	Biologie și Biochimie, An II (licență)																																										
Ecomorfologie animală	Ecologie și protecția mediului, An I (licență)																																										
Bioindicatori ai calității mediului	Consiliere de mediu, An I (master)																																										
Circuitul xenobioticelor în natură	Consiliere de Mediu, An II (master)																																										
Microscopie	Curs opțional, An III Biologie (licență)																																										
Imunohistochimie	Laborator medical, An I (master)																																										
Etică și integritate academică	Consiliere de mediu, An I (master)																																										
Anatomie și fiziologie	Facultatea de Chimie (specializările Chimie, Biochimie, Chimie medicală, An I)																																										
Anatomia și fiziologia omului	Facultatea de Fizică (specializările Fizică și Fizică medicală, An I și III)																																										
Biomarkeri moleculari	Genetică moleculară I (master)																																										
Histologie animală	Biologie și Biochimie, An I (licență)																																										
Biologia dezvoltării	Biologie și Biochimie, An II (licență)																																										
Ecomorfologie animală	Ecologie și protecția mediului, An I (licență)																																										
Microscopie	Biologie, An III (licență)																																										
Bioindicatori ai calității mediului	Consiliere de mediu, An I (master)																																										
Circuitul xenobioticelor în natură	Consiliere de mediu, An II (master)																																										
Imunohistochimie	Laborator medical, An I (master)																																										
Etică și integritate academică	Consiliere de mediu, An I (master)																																										
Biomarkeri moleculari	Seminar Genetică moleculară I (master)																																										
Practică de specialitate	Specializarea Biochimie, An I (licență)																																										

<p>Informații suplimentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manager tehnic al Laboratorului de Evaluare a calității apei prin bioindicatori ACVAPUR (2006-2010). • Membru în comitete de organizare ale unor manifestări științifice cu caracter național și internațional (Sesiunea științifică a Facultății de Biologie; 2007 Meeting internațional ECOCATCH la Iași). • Membru în juriul și în Comitetul de organizare a Sesiunii Științifice anuale a Studenților naturaliști (SSASN) în 2017, 2018, 2019, 2020, 2021. • Referent științific: - Analele științifice ale Univ. Al. I. Cuza Iași. • Expert evaluator CNCSIS • Membru în comisii de promovare, evaluare și susținere referate doctorat • Președinte Comisie gradul I (presedinte de comisie: 1 comisie, 2012, 1 comisie 2017, 2 comisii, 2018). • Membru al juriului la Concursul National de Proiecte de mediu, Muncel, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018. Diploma nr. 4180/22.07.2015, Ministerul Educației și Cercetării Științifice. • Activități de promovare a imaginii Facultății de Biologie: Liceul Emil Racoviță Iași (2013, 2018), Colegiul Național Dragoș Vodă Câmpulung Moldovenesc (2013, 2014), Colegiul Național Cuza Vodă, Huși, 2015, Colegiul național Emil Racoviță Iași. • Pregătire pentru olimpiada națională de Biologie, cf. acordului între ISJ Iași și UAIC (anual) • Procesare grafică (Corel Draw, Adobe Photoshop); editare de text (Microsoft Office). • Permis de conducere categoria B (din 1991).
<p>Participări la stagii de predare și manifestări științifice internaționale</p>	<p>Universitatea Uppsala, Suedia, 9-12. 02. 2006, workshop ECOCATCH – Ecological Management of catchments in Europe (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>2. Universitatea Porto si UCP Porto, Portugalia, 8-11. 06. 2006, workshop ECOCATCH (Organizator Prof. Adriano Bordalo și Paula Castro).</p> <p>3. Universitatea Vrije Amsterdam, Olanda, 5-8. 10. 2006, workshop ECOCATCH (Organizator Prof. Herman Verhoeuf și Peter van Bogdeom).</p> <p>4. Universitatea Sussex, UK, 8-13. 02. 2007, workshop ECOCATCH, (Organizator Prof. Elisabeth Hill).</p> <p>5. Universitatea Konstanz, Germania, 27.08-07.09.2007, „<i>Limno-Ecological Summer School</i>”, Școală de vară internațională, Univ. „Al. I. Cuza” Iași și Univ. Konstanz Germania, la Univ. Konstanz și Institutul de Limnologie, Germania, (Directori Prof. dr. Karl-Otto Rothhaupt și Prof. dr. Ionel Miron).</p> <p>6. Universite Catholique de l’Ouest, IBEA, Angers, Franța, 3-8.04. 2008, workshop ECOCATCH (Organizator Prof. Hanane Perein Etajani).</p> <p>7. Universitatea Vigo, Spania, 1-7.05.2008, mobilitate de predare LLP Erasmus (Prof. Dr. Pilar Molist Garcia)</p> <p>8. Universitatea Uppsala, Suedia, 22-27. 05.2008, workshop ECOCATCH (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>9. Universitatea Uppsala, Suedia, 30.08-15.09.2008, <i>Intensive Programme</i> ECOCATCH și workshop ECOCATCH (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>10. Universitatea Uppsala, Suedia, <i>Intensive Programme</i> ECOCATCH și workshop ECOCATCH, 23.08-6.09.2009 (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>11. Universitatea Uppsala, Suedia, 25-30. 11. 2009, mobilitate de predare LLP Erasmus și workshop ECOCATCH (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>12. Universitatea Uppsala, Suedia, <i>Intensive Programme</i> ECOCATCH și workshop ECOCATCH, 23.08-6.09.2010 (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>13. Universitatea Uppsala, Suedia, workshop ECOCATCH, 15.12-19.12.2010 (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p>

	<p>14. Universitatea Uppsala, Suedia, <i>Intensive Programme ECOCATCH</i> și workshop ECOCATCH, 23.08-6.09.2011 (Organizator Assoc. Prof. Anna-Kristina Brunberg).</p> <p>Organizare de manifestări științifice internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univ. „Al. I. Cuza” Iași, workshop ECOCATCH, mai-iunie 2007, cu participarea universităților partenere din Europa (co-organizator). • Curs de instruire și workshop pentru inițierea în sisteme de operare și calibrare echipamente de evaluare a calității apei, organizat de Laboratorul ACVAPUR în colaborare cu YSI Hydrodata (Anglia) și MDS electric, 10.02.2009 (20 participanți).
Anexe	Anexa 2 Lista proiectelor de cercetare științifică

ANEXA 1 LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

A. Teza de doctorat:

„*Cercetări eco-morfologice asupra unor larve de plecoptere și efemeroptere din afluenții limitrofi ai Lacului Bicăz*”, Domeniul Biologie, 20. 07. 2004, Universitatea din București, Conducător științific, Prof. dr. Maria Caloianu-lordăchel, 5237/5.11.2004.

B. Cărți și capitole în cărți:

B.1. Cărți la edituri universitare:

1. Miron, I., **Neagu, A.-N.**, Erhan, M., Aoncioaie, C., Fusu, M.-M., 2010. *Succesiunea ecologică: râul Bistrița-lacul Bicăz, monografie limnologică II*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, ISBN 978-973-703-596-7, 206 pp.
2. **Neagu, A.**, Miron, I., 2008. *Bioindicatori de calitate a apelor curgătoare*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza Iași”, ISBN 978-973-703-312-3, 288 pp. 287 pp. Cartea a fost premiată de Academia Română (2010) și de Academia Oamenilor de Știință din România (2011),
3. Manolache, V., **Neagu, A.-N.**, 2008. *Histologia organelor*, vol. II, Ed. Univ. din București, ISBN 973575642-0, 189 pp.

B.2. Cărți la alte edituri din țară:

1. Comănescu, G., Leonov, S., **Neagu, A.**, 2001. *Elemente de citologie, histologie și embriologie animală*, Ed. Media, Bacău, 140 pp, ISBN 973-99973-5-X.
2. Bejenaru, L., Stanc, S., **Neagu A.**, 2002. *Elemente de anatomie comparată a animalelor I*, Ed. PIM, Iași, 125 pp, ISBN 973-8490-32-4.
3. **Neagu A.**, 2002. *Din tainele și curiozitățile corpului omenesc*, Ed. Porțile Orientului Iași - Casa Școlilor, 168 pp., ISBN 973-9297-66-8.

B.3. Capitole în cărți/volume în edituri internaționale de prestigiu:

4. **Neagu, A.-N.**, 2019. Proteome Imaging: *From Classic to Modern Mass Spectrometry-Based Molecular Histology*. In: Woods A., Darie C. (eds) *Advancements of Mass Spectrometry in Biomedical Research. Advances in Experimental Medicine and Biology*, vol 1140. Springer, Cham.: 55-98. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-15950-4_4, distinsă cu Premiul Daniel Danielopolu, Secția de Științe medicale, Academia Română, sept. 2021.

B.4. Capitole în cărți/volume la alte edituri internaționale:

1. Gostin, I. N., **Neagu, A.-N.**, Vulpe, V., 2010. *SEM investigations regarding bacterial infections in *Cyprinus carpio**, in *Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping* (453 pp), Andea, P., Kilyeni, S. (eds.), WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-237-0: 278-282.

B.5. Capitole în cărți în edituri naționale:

1. **Neagu, A.**, 1999. *Contribuție la determinarea calitatii apelor de la râul Bistrița și afluenții săi*, în *Lacurile de acumulare din România*, vol. II, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași și Academia Română: 165-168
2. **Neagu, A.-N.**, Miron, I., Ghețeu, D., 2005. *Modern methods in assessment of running water quality through bioindicators: actual approach in Romania according to the new limnological concepts*, in *Sustainability for humanity & Environment in the extended connection fields Science-Economy-Policy*, vol. 1, Ionel, I. (ed.), Ed. Politehnica Timișoara: 177-180. ISBN 973-625-205-1.
3. Ghețeu, D., **Neagu, A.-N.**, Miron, I., 2005. *The use of bioindicators in the assessment of water quality in the catchment area of Bicăz Reservoir for the lake ecological diagnosis*, in

Sustainability for humanity & Environment in the extended connection fields Science-Economy-Policy, vol. 1, Ionel, I., (ed.), Ed. Politehnica Timișoara: 173-176. ISBN 973-625-205-1.

4. **Neagu, A.-N.**, Peptu, C., Harabagiu, V., Peptu, C. A., Leon, M.-M., Boca, A., Tamba, B. I., 2015. *Sisteme de administrare transdermică a medicamentelor bazate pe nanotehnologii*, în Aplicații ale nanotehnologiilor în dermatologie, Tamba, B. I. (ed.), Ed. Performantica, Iași: 96-131. Editura acreditată CNCSIS, 1142/30.06.2003, ISBN: 978-606-685-368-2.

C. Articole științifice:

C.1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal:

1. **Neagu, A.-N.**, Proteome Imaging: From Classic to Modern Mass Spectrometry-Based Molecular Histology, in: Woods A. G., Darie C. C. (eds), *Advancements of mass spectrometry in biomedical research*, 2nd edition, seria Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer, Cham., vol 1140: 55-98. Capitol de carte publicată în străinătate, editura Springer, dar și articol cu cod WoS și AIS.
2. **Neagu, A.-N.**, Whitham, D., Buonanno, E., Jenkins, A., Alexa-Stratulat, T., Tamba, B. I., Darie, C. C., 2021. Proteomics and its applications in breast cancer, *American Journal of Cancer Research*, 11 (9): 4006-4049.
3. **Neagu, A.-N.**, Jayathirtha, M., Baxter, M., Donnelly, M., Petre, B. A., Darie, C. C., 2022. Applications of tandem mass spectrometry (MS/MS) in protein analysis for biomedical research, *Molecules*, 27 (8), 2411.
4. **Neagu, A.-N.**, Jayathirtha, M., Whitham, D., Mutsengi, P., Sullivan, I., Petre, B. A., Darie, C. C., 2022. Proteomics-based investigations of dysregulated proteins in breast cancer, *Proteomes*, 10, 35.
5. Jayathirtha, M., **Neagu, A.-N.**, Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. Investigation of the effects of overexpression of jumping translocation breakpoint (JTB) protein in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer, *American Journal of Cancer Research*, 12 (4): 1784-1823.
6. Jayathirtha, M., **Neagu, A.-N.**, Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. Investigation of the effects of downregulation of Jumping Translocation Breakpoint (JTB) protein in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer, *American Journal of Cancer Research*, 12 (9): 4373-4398.
7. Jayathirtha, M., Whitham, D., Alwine, S., Donnelly, M., **Neagu, A.-N.**, Darie, C. C., 2022. Investigating the function of human Jumping Translocation Breakpoint protein (hJTB) and its interacting partners through in-solution proteomics of MCF7 cells, *Molecules*, 27, 8301.
8. **Neagu, A.-N.**; Whitham, D.; Seymour, L.; Haaker, N.; Pelkey, I.; Darie, C.C., 2023. Proteomics-Based Identification of Dysregulated Proteins and Biomarker Discovery in Invasive Ductal Carcinoma, the Most Common Breast Cancer Subtype, *Proteomes*, 11 (2), 13.
9. Jayathirtha, M., Jayaweera, T., Whitham, D., Sullivan, I., Petre, B.A., Darie, C.C., **Neagu, A.-N.**, 2023. Two-Dimensional-PAGE Coupled with nLC-MS/MS-Based Identification of Differentially Expressed Proteins and Tumorigenic Pathways in MCF7 Breast Cancer Cells Transfected for JTB Protein Silencing. *Molecules*, 28(22).
10. **Neagu, A.-N.**; Whitham, D.; Bruno, P.; Morrissiey, H.; Darie, C.A.; Darie, C.C., 2023. Omics-Based Investigations of Breast Cancer. *Molecules*, 28(12), 4768.
11. Filipciuc, S.-I.; **Neagu, A.-N.**; Urțu, C.M.; Tamba, B.-I.; Filipciuc, L.-E.; Tudorancea, I.M.; Boca, A.N.; Hâncu, M.F.; Porumb, V.; Bild, W., 2023. The Skin and Natural Cannabinoids—Topical and Transdermal Applications. *Pharmaceuticals*, 16(7), 1049.
12. **Neagu, A. N.**, Whitham, D., Bruno, P., Arshad, A., Seymour, L., Morrissiey, H., Hukovic, A. I., Darie, C. C., 2024. Onco-Breastomics: An Eco-Evo-Devo Holistic Approach, *International Journal of Molecular Sciences*, 25(3), 1628.
13. **Neagu, A.-N.**, Jayaweera, T., Corrice, L., Johnson, K., Darie, C.C., 2024. Breast Cancer Exposomics, *Life*, 14(3), 402.
14. **Neagu, A.-N.**, Bruno, P., Johnson, K.R., Ballestas, G., Darie, C.C., 2024. Biological Basis of Breast Cancer-Related Disparities in Precision Oncology Era, *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (7), 4113.
15. **Neagu, A.-N.**, Josan, C.-L., Jayaweera, T.M., Morrissiey, H., Johnson, K.R., Darie, C.C., Bio-Pathological Functions of Posttranslational Modifications of Histological Biomarkers in Breast Cancer, *Molecules*, 29 (17), 4156.
16. **Neagu, A.-N.**, Jayaweera, T., Weraduwege, K., Darie, C.C., 2024. A Nanorobotics-Based Approach of Breast Cancer in the Nanotechnology Era, *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (9), 4981.
17. **Neagu, A.-N.**, Whitham, D., Bruno, P., Versaci, N., Biggers, P., Darie, C. C., 2024. Tumor-on-chip platforms for Breast Cancer Continuum Concept Modeling, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 12, 1436393.
18. **Neagu, A.-N.**, Josan, C.-L., Jayaweera, T., Weraduwege, K., Nuru, N., Darie, C. C., 2024. Double-Edged Sword of Diet and Nutrition on Carcinogenic Molecular Pathways in Breast Cancer, *International Journal of Molecular Sciences*, 25(20), 11078.
19. Seymour, L., Nuru, N., Johnson, K. R., Gutierrez, J. M. V., Njoku, V. T., Darie, C. C., **Neagu, A.-N.**, 2025. Roles of posttranslational modifications of transcription factors involved in breast cancer hypoxia, *Molecules*, 30(3), 645.
20. Bruno, P. S., Arshad, A., Gogu, R.-M., Waterman, N., Flack, R., Dunn, K., Darie, C. C., **Neagu, A.-N.**, 2025. Posttranslational modifications of proteins orchestrate all hallmarks of cancer, *Life-Basel*, 15 (1), 126.
21. Bruno, P. S., Biggers, P., Nuru, N., Versaci, N., Chirila, M. I., Darie, C. C., **Neagu, A.-N.**, 2025. Small Biological Fighters Against Cancer: Viruses, Bacteria, Archaea, Fungi, Protozoa, and Microalgae, *Biomedicines*, 13(3), 665.
22. Jayaweera, T. M., Jayathirtha, M., Weraduwege, K., Kraus, P., Darie, C. C., **Neagu, A.-N.**, 2025. From Jumping Gene to Cancer: Revisiting the Role of JTB Protein, *Biomedicines*, 13(7), 1705.

23. **Neagu, A.-N.**, Bruno, P. S., Josan, C.-L., Waterman, N., Morrissiey, H., Njoku, V. T., & Darie, C. C., 2025. In Search of Ideal Solutions for Cancer Diagnosis: From Conventional Methods to Protein Biomarkers in Liquid Biopsy, *Proteomes*, 13(4), 47.
24. Darie, C. C., Hukovic, A., Maynard, V. D., **Neagu, A.-N.**, 2026. Roles of oxygen in the tumorigenesis, progression, and treatment of breast cancer, *Medical Gas Research*, 16 (1): 41-45.

C.2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor:

1. Hrițcu, L., Stefan, M., Ursu, L., **Neagu, A.**, Mihășan, M., Tartau, L., Melnig, V., 2011. Exposure to silver nanoparticles induces memory deficits in laboratory rats, *Central European Journal of Biology*, 6 (4): 497-509.
2. Stefan, M., Melnig, V., Pricop, D., **Neagu, A.**, Mihasan, M., Tartau, L., Hritcu, L., 2013. Attenuated effects of chitosan-capped gold nanoparticles on LPS-induced toxicity in laboratory rats, *Materials Science & Engineering C, Materials for Biological Applications*, 33 (1): 550-556.
3. Tamba, B. I., Dondas, A., Leon, M., **Neagu, A. N.**, Dodi, G., Stefanescu, C., Tijani, A., 2015. Silica nanoparticles: Preparation, characterization and in vitro/in vivo biodistribution studies, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 71: 46-55.
4. Babii, C., Bahrin, L. G., **Neagu, A.-N.**, Gostin, I., Mihasan, M., Birsa, L. M., Stefan, M., 2016. Antibacterial activity and proposed action mechanism of a new class of synthetic tricyclic flavonoids, *Journal of Applied Microbiology*, 120 (3): 630-637.
5. Babii, C., Mihalache, G., Bahrin, L. G., Neagu, A.-N., Gostin, I., Mihai, C. T., Sarbu, L.-G., Birsa, L. M., Stefan, M., 2018. A novel synthetic flavonoid with potent antibacterial proprieties: in vitro activity and proposed mode of action, *PLoSOne*, 13(4): e0194898.
6. Tamba, B. I., Streinu, V., Foltea, G., **Neagu, A.-N.**, Dodi, G., Ylei, M., Tijani, A., Stefanescu, C., 2018. Tailored surface silica nanoparticles for blood-brain barrier penetration: preparation and in vivo investigation, *Arabian Journal of Chemistry*, 11(6): 981-990.
7. Miron, A., Aelenei, P., Trifan, A., Rimbu, C. M., Horhoge, C. E., Luca, S. V., **Neagu, A.-N.**, Wolfram, E., Aprostoiaie, A. C., 2019. Plant-derived products as antibiotic enhancers and antibiotic-resistance modifying agents, *Planta Medica*, 85 (18): 1422.
8. Aelenei, P., Rîmbu, C. M., Horhoge, C. E., Lobiuc, A., **Neagu, A.-N.**, Dunca, S. I., Motrescu, I., Dimitriu, G., Aprostoiaie, A. C., Miron, A., 2020. Prenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: Morusin and kuwanon G, *Saudi Pharmaceutical Journal*, 28: 1172-1181.
9. Petraru, O.-M., Groza, V.-M., **Neagu, A.-N.**, Bejenaru, L., 2020. Archaeological Human Hair in Burial Context: Microscopical Evaluation of Samples From Iași (18th-19th Centuries, Romania), *Archaeometry*, 62 (2): 395-409.
10. Jayathirtha, M., Dupree, E. J., Manyoor, Y., Larose, B., Sechrist, Y., **Neagu, A.-N.**, Petre, B. A., Darie, C. C., 2021. Mass spectrometric (MS) analysis of proteins and peptides, *Current Protein & Peptide Science*, 22 (2): 92-120.
11. Darie-Ion, I., Wutham, D., Jayathirtha, M., Yashveen, R., **Neagu, A.-N.**, Darie, C. C., Petre, B. A., 2022. Applications of MALDI-MS/MS-based proteomics in biomedical research, *Molecules*, 27, 6196.
12. Pricope, C. V., Tamba, B. I., Stanciu, G. D., Cuciureanu, M., **Neagu, A. N.**, Creanga-Murariu, I., Dobrovat, B.-I., Uritu, C. M., Filipciuc, S. I., Pricope, B.-M., Alexa-Stratulat, T., 2022. The roles of imaging biomarkers in the management of chronic neuropathic pain *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 13038.
13. Jayathirtha, M., Jayaweera, T., Whitham, D., Petre, B. A., **Neagu, A.-N.**, Darie, C. C., 2023. Two-Dimensional Polyacrylamide Gel Electrophoresis Coupled with Nanoliquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry-Based Identification of Differentially Expressed Proteins and Tumorigenic Pathways in the MCF7 Breast Cancer Cell Line Transfected for Jumping Translocation Breakpoint Protein Overexpression, *International Journal of Molecular Sciences*, 24(19):14714.
14. Trofin, A.-M., Scripcariu, D. V., Filipciuc, S.-I., **Neagu, A.-N.**, Filipciuc, L.-E., Tamba, B.-I., Palaghia, M. M., & Uritu, C. M., 2025. From Nature to Nanomedicine: Enhancing the Antitumor Efficacy of Rhein, Curcumin, and Resveratrol, *Medicina-Lithuania*, 61(6), 981.
15. McGrath, C., Jayaweera, T. M., Lufkin, T., Darie, C. C., **Neagu, A.-N.**, Kraus, P., 2025. Jumping Translocation Breakpoint Expression in Midgestation Mouse Embryos, *International Journal of Molecular Sciences*, 26(20), 9952.

C.3. Articole în reviste indexate BDI ca autor principal:

1. **Neagu, A.**, Comănescu, G., Miron, I., 1998-1999. *Quelques aspects microscopiques du cycle de reproduction de Mytilus galloprovincialis Lmk. du littoral roumain de la Mer Noire*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLIV- XLV: 201-205.
2. **Neagu, A.**, 2004. *Morphology and structure of the tracheal gills of two species of Stoneflies (Plecoptera)*, Rev. Roum. Biol.-Biol. Anim., t. 49, N°. 1-2, Bucarest: 157-169.
3. **Neagu, A.**, 2008. *Comparative anatomy of the antennal sensilla of Perla marginata, Dinocras cephalotes and Perlodes microcephalus (Plecoptera) aquatic insect nymphs*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t LIV: 129-134.
4. **Neagu, A.**, 2009. *Galeal tip sensilla of a carnivorous stonefly nymph, Perla marginata (Plecoptera: Perlidae)*, An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, t LV: 35-41.
5. **Neagu, A.**, 2009. *Distal anatomy of glossa and paraglossa of stonefly nymph, Perlodes microcephalus (Plecoptera: Perlodidae)*, An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, t LV: 53-59.

6. **Neagu, A.**, 2009. *Similarities in distal anatomy of maxillary and labial palps of zoophages stonefly nymphs*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, t LV: 43-51.
7. **Neagu, A.-N.**, Petraru, O.-M., 2015. *Aquatic vs terrestrial eye design*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LXI: 101-115.

C.4. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI ca si contributor:

1. Toma, O., **Neagu, A.**, Surugiu, C. I., Surugiu, V., Linde, C., 1996. *The protein content in Mytilus galloprovincialis from Black Sea*, Lucrările Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” Agigea, Univ. Al. I. Cuza, Iași: 153-154.
2. Leonov, S., Comănescu, G., **Neagu, A.**, 2001. *Structural aspects of postfaringeal digestive tract on Corvus frugilegus (Corvidae) in ontogenesis*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLVII: 151-159.
3. Stanc, S., Bejenaru, L., **Neagu, A.**, Leonov, S., 2002. *L'analyse des restes de faune provenant du site archeologique de Todirești (le département de Suceava)*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLVIII: 233-240.
4. Novac, A., **Neagu, A.**, Miron, I., 2004. *Data regarding the mussels population structure (Mytilus galloprovincialis Lmk) from the area of Agigea dyke*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biol. anim., t. L: 27-33.
5. Ghețeu, D., **Neagu, A.**, Comănescu, G., 2004. *Structural modifications of the sheep liver parenchyma in fluke infestation*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală, Tom XLX: 43-48.
6. Ghețeu, D., **Neagu, A.**, Comănescu, G., 2004. *Morphological and structural aspects of liver parasite trematodes in sheep*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biol. anim., t. XLX: 37-42.
7. Ghețeu, D., **Neagu, A.**, Miron, I., Erhan, M., 2006. *Functional communities of benthic macroinvertebrates from the superior catchment area of the Bistrița River*, An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, Seria Biol. An., t LII: 59-65.
8. Ghețeu, D., Aoncioaie, C., **Neagu, A.-N.**, Miron, I., 2007. *Aspects of the anthropic impact and pollution from the superior catchment area of Bistrița River*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Seria Biol. An., t. LIII: 251-256.
9. Dascălu, M. M., Novac, A., Miron, I., **Neagu, A.-N.**, 2009. *Chironomid larvae communities from the fish farm area of Izvor Muntelui-Bicaz reservoir*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t. LV: 61-66.
10. Erhan, M.-G., Miron, I., **Neagu, A.-N.**, 2010. *Horizontal distribution and density variation of Eudiaptomus gracilis (Copepoda, Diaptomidae) in the Bicaz Reservoir*, An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, s. Biol. Anim., LVI: 23-26.
11. Grecu (Mătiuț) D.-S., **Neagu A.-N.**, Hărmănescu, E.-A., Moglan, I., 2013. *The prevalence of some intestinal commensal protozoa in human population from Iași county (Romania) and the Blastocystis hominis incidence*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LIX: 5-11.
12. Grecu (Mătiuț) D.-S., **Neagu A.-N.**, Hărmănescu, E.-A., Moglan, I., 2013. *In vitro division modalities developed by Blastocystis hominis examined with the Acridine-orange stain*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LIX: 13-17.
13. Ristea, O., **Neagu, A.**, Miron, I., 2006. *Longitudinal distribution of the mayflies (Ephemeroptera) communities in Buzău river*, Studii și Cercetări, Biologie, 11, Univ. Bacău: 31-38.
14. Ghețeu, D., **Neagu, A.**, Ionesi, V., Miron, I., 2005. *Cases types and building materials on some caddisflies species (Trichoptera, Insecta) from the superior basin of Bistrița River*, vol. X, Univ. din Bacău: 144-147.
15. Gostin, I. N., **Neagu, A.-N.**, Vulpe, V., 2011. *SEM investigations regarding skin micro-morphology and modifications induced by bacterial infections in Cyprinus carpio and Salmo trutta fario*, International Journal of Energy and Environment, 5 (2): 274-281.

C.5. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor (proceedings) naționale și internaționale:

1. Novac, A., **Neagu, A.-N.**, Tigănaș, O., Miron, I., 2005. *The vertical structure of mussel population (Mytilus galloprovincialis Lmk) from area of Agigea dyke*, Materialele Conferinței științifico-metodice „Învățământul universitar din Republica Moldova la 75 de ani”, 11 – 12 octombrie 2005, II: 71 – 72.
2. Hagi B.A., Chirazi M., Ungureanu L. B., Balteanu V., **Neagu A.**, Mungiu O.C. 2010. *Cercetări preliminare privind acțiunea argintului coloidal asupra mușchiului diafragmatic*, Pain and Drug research, Zilele Medicamentului, Editia a XIX-a, Iasi, 13-15 mai 2010, Editura Gr. T. Popa: 41-43.

- Hagiu, B. A., Tura, V., Ungureanu, L. B., **Neagu, A.**, Sandu, A. V., Mangalagiu, I. I., Mungiu, O. C., 2013. *Data concerning cicatrization și regeneration action of a combination containing silver nanoparticles*, Algesiologie & Drug Research, on line http://www.algezio.ro/categorie/Online_first_092/Data_concerning_the_cicatrization_and_regeneration_action_of_a_combination_containing_silver_nanoparticles_0146.html

C.6. Articole științifice publicate în edituri academice naționale:

- Bejenaru, L., **Neagu, A.**, 2003. *Donnees archeozoologiques concernant la morphometrie des bovines elevees sur le territoire de la Roumanie pendant le Moyen Age*, Vol. Omagial Vasile Radu, Univ. Babeș Bolyai, Cluj: 117-122.
- Neagu, A.**, 2004. *The effect of sampling protocol on the I.B.G.N. (Standardized Global Biological Index) notes for the assessment of running water quality*, Studii și Cercetări de Biologie, nr. 9, Univ. din Bacău: 144-147.
- Miron, I., **Neagu, A.-N.**, Erhan, M., Aoncioaie, C., Fusu, M.-M., 2010. *The role of the biodiversity in assessment of the Bicaz Reservoir trophicity*, Lucrările Conferințelor Academiei Oamenilor de Știință din România, ISSN 2068-4096: 208-219.
- Hagiu, B. A., Boca, A. N., Tura, V., Hagiu, N., Ungureanu, L. B., **Neagu, A.**, Sandu, I., Sandu, A. V., Mangalagiu, I., Tamba, B., Mungiu, O. C., 2010. *The cicatrization and regeneration action of a powder containing silver nanoparticles*, Dermatovenerologie, 55(3): 122. ISSN 1220-3734, www.srd.ro.
- Miron, I., Toma, C., **Neagu, A.-N.**, 2015. *Save the world's oceans*, Natura, Biologie, s. III, vol. 57, nr. 1, Vasile Goldiș University Press, Arad: 32-39.
- Neagu, A.-N.**, Miron, I., 2015. *Transient ant target animal tissues in bioaccumulation of xenobiotics*, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 4 (2): 51-59.

C.7. Articole științifice publicate în rezumat în reviste internaționale:

- Tamba, B. I., Jaba, I. M., Bohotin, C., **Neagu, A.-N.**, Mungiu, O. C., Wirth, A., Pielus, U., 2009. Preliminary experimental data regarding the bioavailability and biodistribution of systematically administered TAW 20 Silica nanoparticle, 2nd *European Conference for Clinical nanomedicine*, Basel, 27-29. 04. 2009, Conference proceedings, III: 80.
- Tamba, B., **Neagu, A.**, Jaba, I. M., Mungiu, O. C., Wirth, A., 2011. New experimental data on the bioavailability and blood brain barrier penetration of a systemically administered silica nanoparticles, *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, Wiley-Blackwell, 109: 132.
- Pădurariu, M., Hrițcu, L., Ciobică, A., **Neagu, A.**, 2012. Pergolide attenuates memory deficiencies and oxidative stress induced by a 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*, Elsevier, 18 (2): S197.
- Miron, A., Aelenei, P., Trifan, A., Rimbu, C. M., Horhoge, C. E., Luca, S. V., **Neagu, A.-N.**, Wolfram, E., Aprotosoiaie, A. C., 2019. Plant-derived products as antibiotic enhancers and antibiotic-resistance modifying agents, *PLANTA MED*, 85 (18): 1422, DOI: 10.1055/s-0039-3399721.
- Petraru, O.M., Groza, V.M., **Neagu, A.N.**, Bejenaru, L., 2020. Taphonomic structural changes of archaeological human hairs discovered in Iași (Romania): a microscopic assessment, 26th *EAA Annual meeting*, 24-30 August 2020.
- Ciorpac-Petraru O.-M., Groza V.-M., Popovici M., **Neagu A.**, Bejenaru L., 2023. Comparative histological approach of inflammatory reactions in three possible cases of treponematoses identified in human skeletons of 15th -19th centuries from Iasi, Romania, 8th Symposium of Archaeometry "Archaeometry beyond analysis: Interpretative Approaches", Hellenic Society of Archaeometry (HSA), 17-20 October, 2023, Athens, Greece.
- Ciorpac-Petraru, O.-M., Popovici, M., **Neagu, A.-N.**, Groza, VM., Bejenaru, L., 2023. 29th *EAA annual meeting*, 2023, Belfast, Northern Ireland, 30th August-2nd September 2023.

C.8. Articole publicate în rezumat în reviste naționale:

- Neagu, A.-N.**, Miron, I., Erhan, M., 2009. *Vertical temperature and oxygen profiles in the Bicaz Reservoir during a summer stratification*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, S. Biol. anim.
- Neagu, A.**, 2009. *Antennal sensilla of aquatic insect larvae*, An. St. UAIC, S. Biol. anim.
- Neagu, A.**, Miron, I., Erhan, M., 2009. *pH – temperature relationship within the vertical profiles in Bicaz reservoir using a multi-parameter water quality sonde*, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, S. Biol. anim.
- Miron, I., **Neagu, A.-N.**, 2010. *Educația ecologică asociată diferitelor etape de învățământ și cultură generală: 75*. Simpozionul dedicat Anului Internațional al Biodiversității, 15-16 oct. 2010, Iași (în rezumat; ISSN 1582-3571).
- Miron, I., **Neagu, A.-N.**, Tomazatos, A., 2010. *Observații asupra prezenței racului Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852) în hrana bibanului: 81*. Simpozionul dedicat Anului Internațional al Biodiversității, 15-16 oct. 2010, Iași (în rezumat; ISSN 1582-3571).
- Miron, I., **Neagu, A.-N.**, Aoncioaie, C., Erhan, M., 2010. *Ipoteze privind creșterea concentrației clorofilei a în profundalul lacului Bicaz: 87*. Simpozionul dedicat Anului Internațional al Biodiversității, 15-16 oct. 2010, Iași (în rezumat; ISSN 1582-3571).
- Petraru, O.M., Groza, V.M., **Neagu, A.N.**, Bejenaru, L., 2019. Evaluarea histotafonomică a unor fire de păr uman vechi (secole XVIII-XIX), descoperite în context arheologic la

Catedrala Romano-Catolică Adormirea Maicii Domnului din orașul Iași, *Conferința națională a școlilor doctorale din consorțiul Universitaria*, Timișoara, 11-14 Noiembrie 2019.

8. Ozana-Maria Petraru, Mariana Popovici, **Anca-Narcisa Neagu**, Vasilica-Monica Groza, Luminița Bejenaru, 2022. Histomorphology of bone lesions: evidence of a skeletal treponematosi from 15th-19th centuries, in Iași, Romania, *SSFB*, Iași, 27-28 oct 2022.
9. Ozana-Maria Ciorpac-Petraru, Groza, V. M., **Neagu, A. N.**, Bejenaru L., 2022. Caracterizarea paleohistologică a unor leziuni osoase la nivel post-cranian: studiu de caz asupra scheletului M40 descoperit la Catedrala Romano-Catolică din Iași (secolele XVIII-XIX), *Sesiunea anuală de comunicări științifice Antropologie interdisciplinară*, Zilele academice ieșene, Iași, 20 oct 2022.
10. Neagu, A. N., 2022. Rolul biologului și biologiei în prevenția primară, *Conferința Prevenția-deziderat în sănătatea publică*, Piatra Neamț, 15-16 sept. 2022.
11. Ozana-Maria Ciorpac-Petraru, Vasilica-Monica Groza, Mariana Popovici, **Anca-Narcisa Neagu**, Luminița Bejenaru, 2023. Metode histologice aplicate în paleoantropologie: analiza țesutului uman vechi de natură scheletică și non-scheletică. *Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie Vasile Pârvan al Academiei Române*, București, 5-7 aprilie 2023.

C.9. Articole de popularizare:

1. **2015**. Interviu cu Șef de lucrari dr. Anca-Narcisa Neagu, Revista Zorile, revistă literar-științifică a Colegiului Național „Cuza Vodă” Huși, 1 (49), an XXV, iulie-decembrie.
2. Miron, I., **Neagu, A. N.**, **2015**. *Creatorii viitorului spațiu ecologic românesc*, Meridianul Cultural Românesc, an I, nr. 3: 51-52.
3. **Neagu, A.-N.**, **2016**. *A gândi despre apă...din apă, un curs practic de sfidare a gravitației*, Meridianul Cultural Românesc, an II, nr. 5.
4. **Neagu, A.-N.**, **2017**. *“Thinking about water...from water” a practical course of defying gravity*, Acta Oecologica Carpatica, XI, Sibiu.

ANEXA 2 LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

DIRECTOR proiecte naționale			
Nr	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma RON
1.	Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice. UEFISCSU, CEEX, M II – Proiecte de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare, Proiecte de cercetare de excelență pentru tinerii cercetători, nr. 1453	2006-2008	120.000
2.	Extinderea Laboratorului de Ecologie acvatică și acvacultură Potoci pentru evaluarea poluării apei lacurilor montane indusă de fermele salmonicole flotabile conform Directivei cadru APA 60/2000. ANCS/RENAR, CEEX, M IV – P-Conform, nr. 60, Contract 205/10.08.2006, cod proiect 4174.	2006-2008	799.370
3.	Dezvoltarea infrastructurii Laboratorului de bioindicatori de calitate a apei ACVAPUR pentru evaluarea poluosensibilității unor organisme acvatice. ANCS, PN II, Capacități, MI, nr. Contract 93/14.09.2007	2007-2009	1.748.000
Total			2.667.370 (533.474 euro)
MEMBRU în proiecte naționale și internaționale de cercetare și didactice			
Nr	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Director de proiect
1.	Cercetări subacvatice cu batiscaful asupra dinamicii unor ecosisteme limnocolice și marine	1997-1998	Prof. dr. MIRON Ionel, UAIC

2.	Elaborarea și experimentarea tehnologiilor pentru creșterea dirijată de organisme acvatice. Experimentarea obținerii de midii în stație pilot, în mare deschisă	1996-1998	Prof. dr. MIRON Ionel, UAIC
3.	Utilizarea bioindicatorilor în managementul ecologic al bazinului versant al Lacului Bicaz CNCSIS A, 641	2003-2005	Prof. dr. MIRON Ionel, UAIC
4.	Utilizarea unor bioarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul National Ceahlău și zona limitrofă CEEX MI, 640	2005-2008	Șef lucr. dr. TOMA (GOSTIN) Irina, UAIC
5.	Cercetări asupra structurii și funcționării unui ecosistem lacustru rezultat dintr-o succesiune ecologică de tip râu-lac UEFISCSU, PN II, Idei	2007-2010	Prof. dr. MIRON Ionel, UAIC
6.	Colaborator extern-Experimental Studies on the Relation Between Mitochondrial Dysfunction and Pain New Perspectives in Pain Theraphy, PN-II-ID-PCE-2011-3-0875, (UEFISCSU). http://www.umfiasi.ro/Cercetare/sr/Projects/Pages/273.aspx	2011-2014	Director: Conf. dr. Cătălina Roxana Bohotin MD. Ph.D, UMF Iași
7.	CERNESIM-Centru Integrat de Studii în Știința Mediului	2016-2017	UAIC Iași
8.	Grant EU <i>Ecological management of catchments in Europe</i> ECOCATCH (Managementul ecologic al bazinelor versant în Europa) - 29350-IC-1-2004-SE-PROGUC-4. http://www.ecocatch.eu/contact/	2005-2008	Assoc. Prof. dr. Anna-Kristina Brunberg, Uppsala University, Sweden, responsabil UAIC: Prof. dr. Ionel Miron
9.	Grant Intensive Programme, EU 2008 – <i>ECOCATCH Ecological management of catchments in Europe</i> .	2008-2009	Assoc. Prof. dr. Anna-Kristina Brunberg, Uppsala University, Sweden, responsabil UAIC: Prof. dr. Ionel Miron
10.	Grant Intensive Programme, EU 2009 – <i>ECOCATCH Ecological management of catchments in Europe</i> .	2009-2010	Assoc. Prof. dr. Anna-Kristina Brunberg, Uppsala University, Sweden, responsabil UAIC: Prof. dr. Ionel Miron
11.	Creșterea promovabilității studenților biologi la Univ. Al. I. Cuza din Iași (ROSE) AG 156/SGU/NC/II	2019-2020	Coordonator Conf. Dr. Costica Naela, UAIC
12.	Membru Proiect FDI-2019-0129, dezvoltare instituțională, suma totală 320.000 lei, 21 membri	2019	Director Prof. I. Mangalagiu, UAIC

Data: Ianuarie 2026

Conferențiar univ. dr. Anca-Narcisa Neagu