

 Curriculum vitae <b>Europass</b>	
<b>Informații personale</b>	
<b>Nume / Prenume</b>	<b>NEAGU D. ANCA-NARCISA</b>
<b>Adresă de serviciu</b>	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Laboratorul de Histologie animală și Microscopie confocală, Bvd. Carol I, nr. 20 A, cod postal 700505, Corp B, B-208, Iași, România.
<b>Anexe</b>	Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate

**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 Bicz”, 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 Bicz, 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:**

1. **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 Nature Switzerland: 55-98. [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-15950-4\\_4](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.

#### 1. B.5. Capitole în cărți în edituri naționale:

1. **Neagu, A.**, 1999. *Contribuția la determinarea calitatii apelor din râul Bistrița și afluenții săi prin Indicele Biologic Global Normalizat (IBGN)*, 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., Ghețu, 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. Ghețu, D., **Neagu, A.-N.**, Miron, I., 2005. *The use of bioindicators in the assessment of water quality in the catchment area of Bicaz 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 properties: 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., Rambu, 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 Mytillus galloprovincialis Lmk. du littoral roumain de la Mer Noire*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, 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. Şt. Univ. „Al. I. Cuza” Iaşi, t LIV: 129-134.
4. **Neagu, A.**, 2009. *Galeal tip sensilla of a carnivorous stonefly nymph, Perla marginata (Plecoptera: Perlidae)*, An. Şt. Univ. Al. I. Cuza Iaşi, t LV: 35-41.
5. **Neagu, A.**, 2009. *Distal anatomy of glossa and paraglossa of stonefly nymph, Perlodes microcephalus (Plecoptera: Perlodidae)*, An. Şt. Univ. Al. I. Cuza Iaşi, t LV: 53-59.
6. **Neagu, A.**, 2009. *Similarities in distal anatomy of maxillary and labial palps of zoophages stonefly nymphs*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, t LV: 43-51.
7. **Neagu, A.-N.**, Petraru, O.-M., 2015. *Aquatic vs terrestrial eye design*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, s. Biol. anim., t. LXI: 101-115.

### **C.4. Articole ştiinţifice 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 Mytillus galloprovincialis from Blak Sea*, Lucrările Staţiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” Agigea, Univ. Al. I. Cuza, Iaşi: 153-154.
2. Leonov, S., Comănescu, G., **Neagu, A.**, 2001. *Structural aspects of postfaringeal digestive tract on Corvus frugilegus (Corvidae) in ontogenesis*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, 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 Todiresti (le department de Suceava)*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, 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. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, s. Biol. anim., t. L: 27-33.
5. Gheţeu, D., **Neagu, A.**, Comănescu, G., 2004. *Structural modifications of the sheep liver parenchyma in fluke infestation*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, s. Biologie animală, Tom XLX: 43-48.
6. Gheţeu, D., **Neagu, A.**, Comănescu, G., 2004. *Morphological and structural aspects of liver parasite trematodes in sheep*, An. Şt. Univ. "Al. I. Cuza" Iaşi, s. Biol. anim., t. XLX: 37-42.
7. Gheţeu, D., **Neagu, A.**, Miron, I., Erhan, M., 2006. *Functional communities of benthic macroinvertebrates from the superior catchment area of the Bistriţa River*, An. Şt. Univ. Al. I. Cuza Iaşi, Seria Biol. An., t LII: 59-65.
8. Gheţeu, D., Aoncioaie, C., **Neagu, A.-N.**, Miron, I., 2007. *Aspects of the anthropic impact and pollution from the superior catchment area of Bistriţa River*, An. Şt. Univ. „Al. I. Cuza” Iaşi, 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. Şt. Univ. „Al. I. Cuza” Iaşi, 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. Şt. Univ. Al. I. Cuza Iaşi, 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 Bistrita 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, Ediția a XIX-a, Iași, 13-15 mai 2010, Editura Gr. T. Popa: 41-43.
3. Hagi, 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](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:**

1. 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.
2. **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.
3. 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.
4. Hagi, B. A., Boca, A. N., Tura, V., Hagi, 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.
5. 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.
6. **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:**

1. Tamba, B. I., Jaba, I. M., Bohotin, C., **Neagu, A.-N.**, Mungiu, O. C., Wirth, A., Pieleș, 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

6. 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.
7. 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:**

1. **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.
2. **Neagu, A.**, 2009. *Antennal sensilla of aquatic insect larvae*, An. St. UAIC, S. Biol. anim.
3. **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.
4. 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).
5. 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).
6. Miron, I., **Neagu, A.-N.**, Aoncioaie, C., Erhan, M., 2010. *Ipozeze 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).
7. 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. Petraru, O.-M., Popovici, M., **Neagu, A.-N.**, Groza, V.-M., Bejenaru, L., 2022. Histomorphology of bone lesions: evidence of a skeletal treponematoses from 15th-19th centuries, in Iași, Romania, *SSFB*, Iași, 27-28 oct 2022.
9. Ciorpac-Petraru, O.-M., 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. Ciorpac-Petraru, O.-M., Groza, V.-M., Popovici, M., **Neagu, A.-N.**, Bejenaru, L., 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 lucrări dr. Anca-Narcisa Neagu, Revista Zorile, revista 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.

**Data: Ianuarie 2026**

**Conferențiar univ. dr. Anca-Narcisa Neagu**