

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Facultatea de Biologie
Școala doctorală de Biologie
Domeniul: Biologie
Nume și prenume: **NEAGU Anca-Narcisa**
Grad didactic/științific: Conferențiar dr.

FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR IOSUD-UAIC PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE

A. CONDIȚII PRELIMINARE OBLIGATORII

1. Titlul de Doctor în Biologie: Diploma nr. 5237/5.11.2004. Titlul tezei de doctorat: *Cercetări eco-morfologice asupra unor larve de plecoptere și efemeroptere din afluenții limitrofi ai Lacului Bicaz/Ecomorphological research of some stonefly and mayfly larvae from the tributaries of the Bicaz Reservoir*, Coordonator: Prof. dr. Maria Caloianu, Universitatea din București.

2. Minim 4 articole autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor) in reviste cotate ISI, cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 in ultimii 5 ani.

**Îndeplinire: 24 articole autor principal în reviste cotate ISI, cu AIS cumulat de 20,484
23 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani (19,882)**

Nr. crt.	ARTICOLE AUTOR PRINCIPAL	Anul	AIS
1.	Neagu, A.-N., <i>Proteome Imaging: From Classic to Modern Mass Spectrometry-Based Molecular Histology</i> , in: Woods A. G., Darie C. C. (eds): <i>ADVANCEMENTS OF MASS SPECTROMETRY IN BIOMEDICAL RESEARCH</i> , 2nd edition, seria <i>Advances in Experimental Medicine and Biology</i> , Springer Nature Switzerland, vol. 1140: 55-98. ARTICOL sau CAPITOL DE CARTE CU AIS, UNIC AUTOR, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-15950-4_4	2019	0,602

2.	Neagu, A.-N. , Whitham, D., Buonanno, E., Jenkins, A., Alexa-Stratulat, T., Tamba, B. I., Darie, C. C., 2021. <i>Proteomics and its applications in breast cancer</i> , AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 11 (9): 4006-4049. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8493401/	2021	1,005
3.	Neagu, A.-N. , Jayathirtha, M.; Baxter, E., Donnelly, M., Petre, B.A., Darie, C.C., 2022. <i>Applications of Tandem Mass Spectrometry (MS/MS) in Protein Analysis for Biomedical Research</i> . MOLECULES, 27 (8), 2411. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules27082411	2022	0,660
4.	Neagu, A.-N. , Jayathirtha, M., Whitham, D., Mutsengi, P., Sullivan, I., Petre, B.A., Darie, C.C., 2022. <i>Proteomics-Based Identification of Dysregulated Proteins in Breast Cancer</i> , PROTEOMES, 10 (4), 35. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/proteomes10040035	2022	0,649
5.	Jayathirtha, M., Neagu, A.-N. , Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. <i>Investigation of the effects of overexpression of jumping translocation breakpoint (JTB) protein in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer</i> , AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 12 (4), 1784-1823. AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9077082/	2022	1,004
6.	Jayathirtha, M., Neagu, A.-N. , Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. <i>Investigation of the effects of downregulation of jumping translocation breakpoint (JTB) protein expression in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer</i> , AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 12 (9): 4373-4398. AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9548009/	2022	1,004
7.	Jayathirtha, M., Whitham, D., Alwine, S., Donnelly, M., Neagu, A.-N. , Darie, C.C., 2022. <i>Investigating the Function of Human Jumping Translocation Breakpoint Protein (hJTB) and Its Interacting Partners through In-Solution Proteomics of MCF7 Cells</i> , MOLECULES, 27 (23), 8301. AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules27238301	2022	0,660
8.	Neagu, A.-N. , Whitham, D., Seymour, L., Haaker, N., Pelkey, I., Darie, C.C., 2023. <i>Proteomics-Based Identification of Dysregulated Proteins and Biomarker Discovery in Invasive Ductal Carcinoma, the Most Common Breast Cancer Subtype</i> . PROTEOMES, 11 (2), 13. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/proteomes11020013	2023	0,901
9.	Jayathirtha, M., Jayaweera, T., Whitham, D., Sullivan, I., Petre, B.A., Darie, C.C., Neagu, A.-N. , 2023. <i>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</i> , MOLECULES, 28(22), 7501. ULTIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules28227501	2023	0,677
10.	Neagu, A.-N. , Whitham, D., Bruno, P., Morrissiey, H., Darie, C.A., Darie, C.C., 2023. <i>Omics-Based Investigations of Breast Cancer</i> , MOLECULES, 28 (12), 4768. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT ,	2023	0,677

	https://doi.org/10.3390/molecules28124768		
11.	Filipiuc, S.-I., Neagu, A.-N. , Uritu, C.M., Tamba, B.-I., Filipiuc, L.-E., Tudorancea, I.M., Boca, A.N., Hâncu, M.F., Porumb, V., Bild, W., 2023. <i>The Skin and Natural Cannabinoids–Topical and Transdermal Applications</i> . PHARMACEUTICALS, 16(7), 1049. PRIM AUTOR, https://doi.org/10.3390/ph16071049	2023	0,8
12.	Neagu, A. N. , Whitham, D., Bruno, P., Arshad, A., Seymour, L., Morrissiey, H., Hukovic, A. I., Darie, C. C., 2024. <i>Onco-Breastomics: An Eco-Evo-Devo Holistic Approach</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(3), 1628. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/ijms25031628	2024	1,122
13.	Neagu, A.-N. , Jayaweera, T.; Corrice, L.; Johnson, K.; Darie, C.C., 2024. <i>Breast Cancer Exposomics</i> . LIFE-BASEL, 14(3), 402. PRIM AUTOR ȘI CORESPONDENT, https://doi.org/10.3390/molecules29174156	2024	0,72
14.	Neagu, A.-N. , Bruno, P., Johnson, K.R., Ballestas, G., Darie, C.C., 2024. <i>Biological Basis of Breast Cancer-Related Disparities in Precision Oncology Era</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(7), 4113. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms25074113	2024	1,122
15.	Neagu, A.-N. , Josan, C.-L., Jayaweera, T.M., Morrissiey, H., Johnson, K.R., Darie, C.C., 2024. <i>Bio-Pathological Functions of Posttranslational Modifications of Histological Biomarkers in Breast Cancer</i> , MOLECULES, 29 (17), 4156. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/molecules29174156	2024	0,742
16.	Neagu, A.-N. , Jayaweera, T., Weraduwege, K., Darie, C.C., 2024. <i>A Nanorobotics-Based Approach of Breast Cancer in the Nanotechnology Era</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(9), 4981. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms25094981	2024	1,122
17.	Neagu, A.-N. , Whitham, D., Bruno, P., Versaci, N., Biggers, P., Darie, C. C., 2024. <i>Tumor-on-chip platforms for Breast Cancer Continuum Concept Modeling</i> , FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 12, 1436393. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1436393	2024	1,021
18.	Neagu, A.-N. , Josan, C.-L., Jayaweera, T., Weraduwege, K., Nuru, N., Darie, C. C., 2024. <i>Double-Edged Sword of Diet and Nutrition on Carcinogenic Molecular Pathways in Breast Cancer</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(20), 11078. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms252011078	2024	1,122
19.	Seymour, L., Nuru, N., Johnson, K. R., Gutierrez, J. M. V., Njoku, V. T., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Roles of posttranslational modifications of transcription factors involved in breast cancer hypoxia</i> , MOLECULES, 30(3), 645. AUTOR CORESPONDENT ȘI ULTIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/molecules30030645	2025	0,742
20.	Bruno, P. S., Arshad, A., Gogu, R.-M., Waterman, N., Flack, R., Dunn, K., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Posttranslational modifications of proteins orchestrate all hallmarks of cancer</i> , LIFE, 15 (1), 126. AUTOR	2025	0,720

	CORESPONDENT ȘI ULTIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/life15010126		
21.	Bruno, P. S., Biggers, P., Nuru, N., Versaci, N., Chirila, M. I., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Small Biological Fighters Against Cancer: Viruses, Bacteria, Archaea, Fungi, Protozoa, and Microalgae</i> , BIOMEDICINES, 13 (3), 665. ULTIM AUTOR ȘI AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/biomedicines13030665	2025	0,892
22.	Jayaweera, T. M., Jayathirtha, M., Weraduwege, K., Kraus, P., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>From Jumping Gene to Cancer: Revisiting the Role of JTB Protein</i> , BIOMEDICINES, 13(7), 1705. ULTIM AUTOR ȘI AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/biomedicines13071705	2025	0,891
23.	Neagu, A.-N. , Bruno, P. S., Josan, C.-L., Waterman, N., Morrissiey, H., Njoku, V. T., & Darie, C. C., 2025. <i>In Search of Ideal Solutions for Cancer Diagnosis: From Conventional Methods to Protein Biomarkers in Liquid Biopsy</i> , PROTEOMES, 13(4), 47. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/proteomes13040047	2025	0,975
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. ULTIM AUTOR ȘI AUTOR CORESPONDENT https://journals.lww.com/mgar/fulltext/2026/03000/roles_of_oxygen_in_the_tumorigenesis_progression,.7.aspx .	2026	0,654
	TOTAL AIS în ultimii 5 ani		19,882
	TOTAL AIS		20,484

3. Minim 2 granturi de cercetare naționale în calitate de director (sau responsabil), sau unul național în calitate de director și unul internațional în calitate de responsabil național (cf Adeverinței SMACS nr. 50/16.05.2024).

Îndeplinire: 3 granturi de cercetare naționale în calitate de director

1. Director de grant de cercetare național, CEEEX, M II – Proiecte de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare, Proiecte de cercetare de excelență pentru tinerii cercetători, cod proiect 73, cu titlul: EVALUAREA POLUOSENSIBILITĂȚII UNOR BIOINDICATORI AI CALITĂȚII APEI PRIN CARACTERISTICI MORFO-HISTOLOGICE, contract de finanțare nr. 1453/2006, perioada de derulare 2005-2006, valoare contract de finanțare 120.000 RON.

2. Director de grant de cercetare național, CEEEX, M IV – Proiecte de dezvoltare a infrastructurii de evaluare și certificare a conformității, P-Conform, contract de finanțare nr. 205/10.08.2006, cod proiect 4174, cu titlul: EXTINDEREA LABORATORULUI DE ECOLOGIE

ACVATICĂ ȘI ACVACULTURĂ POTOCI PENTRU EVALUAREA POLUĂRII APEI LACURILOR MONTANE INDUSE DE FERMELE SALMONICOLE FLOTABILE CONFORM DIRECTIVEI CADRU APA 60/2000, perioada de derulare 2006-2008, valoare contract 799.370 RON.

3. Director de grant de cercetare național, Capacități, Modulul I, Proiecte mici de investiții în infrastructura de cercetare-dezvoltare, contract de finanțare nr. 93/14.09.2007, cu titlul: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII LABORATORULUI DE BIOINDICATORI DE CALITATE A APEI ACVAPUR PENTRU EVALUAREA POLUOSENSIBILITĂȚII UNOR ORGANISME ACVATICE, perioada de derulare 2007-2009, valoare contract 1.748.000 RON.



Serviciul pentru Managementul Activităților de Cercetare Științifică

Nr. SMACS...50 / 16.05.2024

ADEVERINȚĂ

Confirmăm prin prezenta că doamna Anca-Narcisa Neagu, șef lucr. dr. la Facultatea de Biologie, a avut calitatea de director al următoarelor contracte de cercetare:

- **CEEX, Modul II** – Proiecte de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare, Proiecte de cercetare de excelență pentru tinerii cercetători, cod proiect: 73, cu titlul „Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice”, contract de finanțare nr. 1453/2006, perioada de derulare 2005-2006, valoare contract de finanțare 120.000 lei;
- **CEEX, Modul IV** – Proiecte de dezvoltare a infrastructurii de evaluare și certificare a conformității, P-Conform, contract de finanțare nr. 205/10.08.2006, cod proiect 4174, cu titlul “Extinderea Laboratorului de Ecologie acvatică și acvacultură Potoci pentru evaluarea poluării apei lacurilor montane indusă de fermele salmonicole flotabile conform Directivei cadru APA 60/2000CEE”, perioada de derulare 2006-2008, valoare contract 799.370 lei;
- **ANCS, PN II, Capacități**, modulul I - Proiecte mici de investiții în infrastructura de cercetare-dezvoltare, contract de finanțare nr. 93/14.09.2007, cu titlul “Dezvoltarea infrastructurii Laboratorului de bioindicatori de calitate a apei ACVAPUR Potoci pentru evaluarea poluosensibilității unor organisme acvatice”, perioada de derulare 2007-2009, valoare contract 1.748.000 lei.

Eliberăm prezenta adeverință, la cerere, pentru dosarul personal.

Rector,

Prof. univ. dr. Liviu George MAHA



B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Nr. Crt.	PARAMETRUL	Formule de calcul		
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor)	$1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots =$ <p style="text-align: center;">551,181 puncte</p>		
		AIS	Nr. citari (c) WoS	Puncta j
	1. Capitol de carte publicată în străinătate, editura Springer, cu cod WoS si AIS, se regăsește la cap 10.1			
	2. Neagu, A.-N. , Whitham, D., Buonanno, E., Jenkins, A., Alexa-Stratulat, T., Tamba, B. I., Darie, C. C., 2021. <i>Proteomics and its applications in breast cancer</i> , AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 11 (9): 4006-4049. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8493401/ .	1,005	44	55,035
	3. Neagu, A.-N. , Jayathirtha, M.,; Baxter, E., Donnelly, M., Petre, B.A., Darie, C.C., 2022. <i>Applications of Tandem Mass Spectrometry (MS/MS) in Protein Analysis for Biomedical Research</i> . MOLECULES, 27 (8), 2411. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules27082411 .	0,660	88	96,62
	4. Neagu, A.-N. , Jayathirtha, M., Whitham, D., Mutsengi, P., Sullivan, I., Petre, B.A., Darie, C.C., 2022. <i>Proteomics-Based Identification of Dysregulated Proteins in Breast Cancer</i> , PROTEOMES, 10 (4), 35. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/proteomes10040035 .	0,649	15	23,543
	5. Jayathirtha, M., Neagu, A.-N. , Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. <i>Investigation of the effects of overexpression of jumping translocation breakpoint (JTB) protein in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer</i> , AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 12 (4), 1784-1823. AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9077082/ .	1,004	13	24,028
	6. Jayathirtha, M., Neagu, A.-N. , Whitham, D., Alwine, S., Darie, C. C., 2022. <i>Investigation of the effects of</i>	1,004	12	23,028

downregulation of jumping translocation breakpoint (JTB) protein expression in MCF7 cells for potential use as a biomarker in breast cancer, AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 12 (9): 4373-4398. AUTOR CORESPONDENT , https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9548009/ .			
7. Jayathirtha, M., Whitham, D., Alwine, S., Donnelly, M., Neagu, A.-N. , Darie, C.C., 2022. <i>Investigating the Function of Human Jumping Translocation Breakpoint Protein (hJTB) and Its Interacting Partners through In-Solution Proteomics of MCF7 Cells</i> , MOLECULES, 27 (23), 8301. AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules27238301 .	0,660	9	17,62
8. Neagu, A.-N. , Whitham, D., Seymour, L., Haaker, N., Pelkey, I., Darie, C.C., 2023. <i>Proteomics-Based Identification of Dysregulated Proteins and Biomarker Discovery in Invasive Ductal Carcinoma, the Most Common Breast Cancer Subtype</i> . PROTEOMES, 11 (2), 13. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/proteomes11020013 .	0,901	17	27,307
9. Jayathirtha, M., Jayaweera, T., Whitham, D., Sullivan, I., Petre, B.A., Darie, C.C., Neagu, A.-N. , 2023. <i>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</i> , MOLECULES, 28(22), 7501. ULTIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules28227501 .	0,677	1	9,739
10. Neagu, A.-N. , Whitham, D., Bruno, P., Morrissiey, H., Darie, C.A., Darie, C.C., 2023. <i>Omics-Based Investigations of Breast Cancer</i> , MOLECULES, 28 (12), 4768. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/molecules28124768 .	0,677	48	56,739
11. Filipiuc, S.-I., Neagu, A.-N. , Uritu, C.M., Tamba, B.-I., Filipiuc, L.-E., Tudorancea, I.M., Boca, A.N., Hâncu, M.F., Porumb, V., Bild, W., 2023. <i>The Skin and Natural Cannabinoids–Topical and Transdermal Applications</i> . PHARMACEUTICALS, 16(7), 1049. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ph16071049 .	0,8	28	37,6
12. Neagu, A. N. , Whitham, D., Bruno, P., Arshad, A., Seymour, L., Morrissiey, H., Hukovic, A. I., Darie, C. C., 2024. <i>Onco-Breastomics: An Eco-Evo-Devo Holistic Approach</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(3), 1628. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/ijms25031628 .	1,122	1	12,854
13. Neagu, A.-N. , Jayaweera, T.; Corrice, L.; Johnson, K.; Darie, C.C., 2024. <i>Breast Cancer Exposomics</i> . LIFE-BASEL, 14(3), 402. PRIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/life14030402	0,720	5	14,04
14. Neagu, A.-N. , Bruno, P., Johnson, K.R., Ballestas, G., Darie, C.C., 2024. <i>Biological Basis of Breast Cancer-Related Disparities in Precision Oncology Era</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(7), 4113. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms25074113 .	1,122	6	17,854

15. Neagu, A.-N. , Josan, C.-L., Jayaweera, T.M., Morrissiey, H., Johnson, K.R., Darie, C.C., 2024. <i>Bio-Pathological Functions of Posttranslational Modifications of Histological Biomarkers in Breast Cancer</i> , MOLECULES, 29 (17), 4156. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/molecules29174156 .	0,742	4	13,194
16. Neagu, A.-N. , Jayaweera, T., Weraduwege, K., Darie, C.C., 2024. <i>A Nanorobotics-Based Approach of Breast Cancer in the Nanotechnology Era</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(9), 4981. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms25094981 .	1,122	3	14,854
17. Neagu, A.-N. , Whitham, D., Bruno, P., Versaci, N., Biggers, P., Darie, C. C., 2024. <i>Tumor-on-chip platforms for Breast Cancer Continuum Concept Modeling</i> , FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 12, 1436393. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1436393 .	1,021	4	15,147
18. Neagu, A.-N. , Josan, C.-L., Jayaweera, T., Weraduwege, K., Nuru, N., Darie, C. C., 2024. <i>Double-Edged Sword of Diet and Nutrition on Carcinogenic Molecular Pathways in Breast Cancer</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(20), 11078. PRIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/ijms252011078 .	1,122	3	14,854
19. Seymour, L., Nuru, N., Johnson, K. R., Gutierrez, J. M. V., Njoku, V. T., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Roles of posttranslational modifications of transcription factors involved in breast cancer hypoxia</i> , MOLECULES, 30(3), 645. AUTOR CORESPONDENT și ULTIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/molecules30030645 .	0,742	5	14,194
20. Bruno, P. S., Arshad, A., Gogu, R.-M., Waterman, N., Flack, R., Dunn, K., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Posttranslational modifications of proteins orchestrate all hallmarks of cancer</i> , LIFE-BASEL, 15 (1), 126. AUTOR CORESPONDENT și ULTIM AUTOR , https://doi.org/10.3390/life15010126 .	0,720	11	20,04
21. Bruno, P. S., Biggers, P., Nuru, N., Versaci, N., Chirila, M. I., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>Small Biological Fighters Against Cancer: Viruses, Bacteria, Archaea, Fungi, Protozoa, and Microalgae</i> , BIOMEDICINES, 13(3), 665. ULTIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT, CU STUDENT COORDONAT , https://doi.org/10.3390/biomedicines13030665 .	0,892	1	11,244
22. Jayaweera, T. M., Jayathirtha, M., Weraduwege, K., Kraus, P., Darie, C. C., Neagu, A.-N. , 2025. <i>From Jumping Gene to Cancer: Revisiting the Role of JTB Protein</i> , BIOMEDICINES, 13(7), 1705. ULTIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , https://doi.org/10.3390/biomedicines13071705 .	0,892	1	11,244
23. Neagu, A.-N. , Bruno, P. S., Josan, C.-L., Waterman, N., Morrissiey, H., Njoku, V. T., & Darie, C. C., 2025. <i>In Search of Ideal Solutions for Cancer Diagnosis: From Conventional Methods to Protein Biomarkers in Liquid Biopsy</i> , PROTEOMES, 13(4), 47. PRIM AUTOR și AUTOR , https://doi.org/10.3390/proteomes13040047 .	0,975	0	10,825

	24. Darie, C. C., Hukovic, A., Maynard, V. D., Neagu, A.-N. , 2026. <i>Roles of oxygen in the tumorigenesis, progression, and treatment of breast cancer</i> , MEDICAL GAS RESEARCH, 16 (1): 41-45. ULTIM AUTOR și AUTOR CORESPONDENT , doi:10.4103/mgr.MEDGASRES-D-25-00023, https://journals.lww.com/mgar/fulltext/2026/03000/roles_of_oxygen_in_the_tumorigenesis_progression,.7.aspx ,	0,654	1	9,578
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor	$0,7 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 0,7 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots =$ 328,777 puncte		
	1. Hrițcu, L., Stefan, M., Ursu, L., Neagu, A. , Mihășan, M., Tartau, L., Melnig, V., 2011. <i>Exposure to silver nanoparticles induces memory deficits in laboratory rats</i> , CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, 6 (4): 497-509, https://link.springer.com/article/10.2478/s11535-011-0022-z	0,2	30	24,78
	2. Ștefan, M., Melnig, V., Pricop, D., Neagu, A. , Mihasan, M., Tartau, L., Hritcu, L., 2013. <i>Attenuated effects of chitosan-capped gold nanoparticles on LPS-induced toxicity in laboratory rats</i> , MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, 33 (1): 550-556. https://doi.org/10.1016/j.msec.2012.09.031	0,6	18	18,34
	3. Tamba, B. I., Dondas, A., Leon, M., Neagu, A.-N. , Dodi, G., Stefanescu, C., Tijani, A., 2015. <i>Silica nanoparticles: Preparation, characterization and in vitro/in vivo biodistribution studies</i> , EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 71: 46-55. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25681629/	0,7	39	33,53
	4. Babii, C., Bahrin, L. G., Neagu, A.-N. , Gostin, I., Mihasan, M., Birsa, L. M., Stefan, M., 2016. <i>Antibacterial activity and proposed action mechanism of a new class of synthetic tricyclic flavonoids</i> , JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, 120 (3): 630-637. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26744255/	0,7	75	58,73
	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. <i>A novel synthetic flavonoid with potent antibacterial proprieties: in vitro activity and proposed mode of action</i> , PLoSONE, 13(4): e0194898. https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0194898 .	0,978	45	39,09
	6. Tamba, B. I., Streinu, V., Foltea, G., Neagu, A.-N. , Dodi, G., Zlei, M., Tijani, A., Stefanescu, C., 2018. <i>Tailored surface silica nanoparticles for blood-brain barrier penetration: preparation and in vivo investigation</i> , ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 11(6): 981-990. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878535218300777 .	0,589	29	26
	7. Miron, A., Aelenei, P., Trifan, A., Rimbu, C. M., Horhoge, C. E., Luca, S. V., Neagu, A.-N. , Wolfram, E.,	0,534	3	7,51

Aprostoai, A. C., 2019. <i>Plant-derived products as antibiotic enhancers and antibiotic-resistance modifying agents</i> , PLANTA MEDICA, 85 (18): 1422. https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/html/10.1055/s-0039-3399721			
8. Aelenei, P., Rîmbu, C. M., Horhoge, C. E., Lobiuc, A., Neagu, A.-N. , Dunca, S. I., Motrescu, I., Dimitriu, G., Aprostoai, A. C., Miron, A., 2020. <i>Prenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: Morusin and kuwanon G</i> , SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, 28: 1172-1181. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7584796/pdf/main.pdf .	0,719	22	21,72
9. Petraru, O.-M., Groza, V.-M., Neagu, A.-N. , Bejenaru, L., 2020. <i>Archaeological Human Hair in Burial Context: Microscopical Evaluation of Samples From Iași (18th-19th Centuries, Romania)</i> , ARCHAEOLOGY, 62 (2): 395-409. https://www.semanticscholar.org/paper/Archaeological-human-hair-in-a-burial-context%3A-of-Petraru-Groza/4955a7cf314100d843fe6d41b08a5739bb8641ee	0,646	3	8,07
10. Jayathirtha, M., Dupree, E. J., Manyoor, Y., Larose, B., Sechrist, Y., Neagu, A.-N. , Petre, B. A., Darie, C. C., 2021. <i>Mass spectrometric (MS) analysis of proteins and peptides</i> , CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE, 22 (2): 92-120. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32713333/	0,524	10	12,37
11. Darie-Ion, L., Whitham, D., Jayathirtha, M., Yashveen, R., Neagu, A.-N. , Darie, C. C., Petre, B. A., 2022. <i>Applications of MALDI-MS/MS-based proteomics in biomedical research</i> , MOLECULES, 27, 6196. https://www.mdpi.com/1420-3049/27/19/6196	0,66	46	38,23
12. Pricope, C.V., Tamba, B.I., Stanciu, G.D., Cuciureanu, M., Neagu, A.N. , Creangă-Murariu, I., Dobrovat, B.-I., Uritu, C.M., Filipiuc, S.I., Pricope, B.-M., Alexa-Stratulat, T., 2022. <i>The Roles of Imaging Biomarkers in the Management of Chronic Neuropathic Pain</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23(21), 13038. https://doi.org/10.3390/ijms232113038	1,03	8	13,447
13. Jayathirtha, M., Jayaweera, T., Whitham, D., Petre, B. A., Neagu, A.-N. , Darie, C. C., 2023. <i>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</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24(19): 14714. https://doi.org/10.3390/ijms241914714	1,055	3	10,07
14. Trofin, A.-M., Scripcariu, D. V., Filipiuc, S.-I., Neagu, A.-N. , Filipiuc, L.-E., Tamba, B.-I., Palaghia, M. M., & Uritu, C. M., 2025. <i>From Nature to Nanomedicine: Enhancing the Antitumor Efficacy of Rhein, Curcumin, and Resveratrol</i> , MEDICINA-LITHUANIA, 61(6), 981. https://doi.org/10.3390/medicina61060981	0,614	4	8,6

	15. McGrath, C., Jayaweera, T. M., Lufkin, T., Darie, C. C., Neagu, A.-N., Kraus, P., 2025. <i>Jumping Translocation Breakpoint Expression in Midgestation Mouse Embryos</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 26(20), 9952, https://doi.org/10.3390/ijms26209952 .	1,122	0	8,29
3.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca autor principal	$(1 + c_1) + (1 + c_2) + \dots =$ 21 puncte		
	1. Neagu, A., Comănescu, G., Miron, I., 1998-1999. <i>Quelques aspects microscopiques du cycle de reproduction de Mytillus galloprovincialis Lmk. du littoral roumain de la Mer Noire</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLIV-XLV: 201-205.			1
	2. Neagu, A., 2004. <i>Morphology and structure of the tracheal gills of two species of Stoneflies (Plecoptera)</i> , Rev. Roum. Biol.-Biol. Anim., t. 49, N°. 1-2, Bucarest: 157-169.			1
	3. Neagu, A., 2008. <i>Comparative anatomy of the antennal sensilla of Perla marginata, Dinocras cephalotes and Perlodes microcephalus (Plecoptera) aquatic insect nymphs</i> , An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t LIV: 129-134. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2008/16-2008.pdf .	2		3
	4. Neagu, A., 2009. <i>Galeal tip sensilla of a carnivorous stonefly nymph, Perla marginata (Plecoptera: Perlidae)</i> , An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, t LV: 35-41. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2009/04-2009.pdf .	1		2
	5. Neagu, A., 2009. <i>Distal anatomy of glossa and paraglossa of stonefly nymph, Perlodes microcephalus (Plecoptera: Perlodidae)</i> , An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, t LV: 53-59. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2009/06-2009.pdf	1		2
	6. Neagu, A., 2009. <i>Similarities in distal anatomy of maxillary and labial palps of zoophages stonefly nymphs</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, t LV: 43-51. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2009/05-2009.pdf .	2		3
	7. Neagu, A.-N., Petraru, O.-M., 2015. <i>Aquatic vs terrestrial eye design</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LXI: 101-115. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2015/2015c11Neagu&Petraru.pdf	8		9
4.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca ca și contributor	$0,7 \times (1 + c_1) + (1 + c_2) =$ 23,1 puncte		
	1. Toma, O., Neagu, A., Surugiu, C. I., Surugiu, V., Linde, C., 1996. <i>The protein content in Mytillus galloprovincialis from Black Sea</i> , Lucrările Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” Agigea, Univ. Al. I. Cuza, Iași: 153-154.			0,7
	2. Leonov, S., Comănescu, G., Neagu, A., 2001. <i>Structural aspects of postfaringeal digestive tract on Corvus frugilegus (Corvidae) in ontogenesis</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLVII: 151-159.			0,7
	3. Stanc, S., Bejenaru, L., Neagu, A., Leonov, S., 2002. <i>L'analyse des restes de faune provenant du site archeologique de</i>			0,7

	<i>Todiresti (le department de Suceava)</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, S. Biologie animală, t. XLVIII: 233-240.		
	4. Novac, A., Neagu, A. , Miron, I., 2004. <i>Data regarding the mussels population structure (Mytilus galloprovincialis Lmk) from the area of Agigea dyke</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biol. anim., t. L: 27-33, http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2004/03-2004.pdf .		0,7
	5. Ghețeu, D., Neagu, A. , Comănescu, G., 2004. <i>Structural modifications of the sheep liver parenchyma in fluke infestation</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală, Tom XLX: 43-48. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2004/37-2004.pdf .	1	1,4
	6. Ghețeu, D., Neagu, A. , Comănescu, G., 2004. <i>Morphological and structural aspects of liver parasite trematodes in sheep</i> , An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. Biol. anim., t. XLX: 37-42. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2004/36-2004.pdf .		0,7
	7. Ghețeu, D., Neagu, A. , Miron, I., Erhan, M., 2006. <i>Functional communities of benthic macroinvertebrates from the superior catchment area of the Bistrița River</i> , An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, Seria Biol. An., t LII: 59-65. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2006/05-2006.pdf .		0,7
	8. Ghețeu, D., Aoncioaie, C., Neagu, A.-N. , Miron, I., 2007. <i>Aspects of the anthropic impact and pollution from the superior catchment area of Bistrița River</i> , An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Seria Biol. An., t. LIII: 251-256. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2007/34-2007.pdf .	2	1,4
	9. Dascălu, M. M., Novac, A., Miron, I., Neagu, A.-N. , 2009. <i>Chironomid larvae communities from the fish farm area of Izvor Muntelui-Bicaz reservoir</i> , An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t. LV: 61-66, http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2009/07-2009.pdf .	4	2,8
	10. Erhan, M.-G., Miron, I., Neagu, A.-N. , 2010. <i>Horizontal distribution and density variation of Eudiaptomus gracilis (Copepoda, Diaptomidae) in the Bicaz Reservoir</i> , An. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași, s. Biol. Anim., LVI: 23-26. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2010/02-2010.pdf .		0,7
	11. Grecu (Mătiuț) D.-S., Neagu A.-N. , Hărmănescu, E.-A., Moglan, I., 2013. <i>The prevalence of some intestinal commensal protozoa in human population from Iași county (Romania) and the Blastocystis hominis incidence</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LIX: 5-11. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2013/2013fa01Grecu&al.pdf		0,7
	12. Grecu (Mătiuț) D.-S., Neagu A.-N. , Hărmănescu, E.-A., Moglan, I., 2013. <i>In vitro division modalities developed by Blastocystis hominis examined with the acridine-orange stain</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biol. anim., t. LIX: 13-17. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie/issue/2013/2013fa02Grecu&al.pdf		0,7
	13. Ristea, O., Neagu, A. , Miron, I., 2006. <i>Longitudinal distribution of the mayflies (Ephemeroptera) communities in Buzău</i>	2	1,4

	<i>river</i> , Studii și Cercetări, Biologie, 11, Univ. Bacău: 31-38. Index Copernicus https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb, https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=200611&vol=11&aid=2509		
	14. Ghețeu, D., Neagu, A. , Ionesi, V., Miron, I., 2005. <i>Cases types and building materials on some caddisflies species (Trichoptera, Insecta) from the superior basin of Bistrita River</i> , vol. X, Univ. din Bacău: 144-147. Index Copernicus https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb, https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb&num=200510&vol=10&aid=2552		0,7
	15. Gostin, I. N., Neagu, A.-N. , Vulpe, V., 2011. <i>SEM investigations regarding skin micro-morphology and modifications induced by bacterial infections in Cyprinus carpio and Salmo trutta fario</i> , International Journal of Energy and Environment, 5 (2): 274-281. https://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/19-796.pdf	13	9,1
8. Cărți la Edituri Universitare	(20 + c) : n = 24 puncte		
	Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. Neagu, A. , Miron, I., 2008. <i>Bioindicatori de calitate a apelor curgătoare</i> , Ed. Univ. „Al. I. Cuza Iași”, ISBN 978-973-703-312-3, 288 pp.	2	10
	2. Manolache, V., Neagu, A.-N. , 2008. <i>Histologia organelor</i> , vol. II, Ed. Univ. din Bucuresti, ISBN 973575642-0, 189 pp.	2	10
3. Miron, I., Neagu, A.-N. , Erhan, M., Aoncioaie, C., Fusu, M.-M., 2010. <i>Sucesiunea ecologică: râul Bistrița-lacul Bicaz</i> , Monografie limnologică II, Ed. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, ISBN 978-973-703-596-7, 206 pp.	5	4	
9. Cărți în alte edituri din țară	(20 + c) : n = 33,33 puncte		
	Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. Comănescu, G., Leonov, S., Neagu, A. , 2001. <i>Elemente de citologie, histologie și embriologie animală</i> , Ed. Media, Bacău, 140 pp, ISBN 973-99973-5-X.	3	6,67
2. Bejenaru, L., Stanc, S., Neagu A. , 2002. <i>Elemente de anatomie comparată a animalelor I</i> , Ed. PIM, Iași, 125 pp, ISBN 973-8490-32-4.	3	6,67	

	3. Neagu A., 2002. <i>Din tainele și curiozitățile corpului omenesc</i>, Ed. Porțile Orientului Iași - Casa Școlilor, 168 pp., ISBN 973-9297-66-8.		20	20
10. Capitle în volume la edituri internaționale de prestigiu		(50 + c) : n =57 puncte		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. Neagu, A.-N., <i>Proteome Imaging: From Classic to Modern Mass Spectrometry-Based Molecular Histology</i>, in ADVANCEMENTS OF MASS SPECTROMETRY IN BIOMEDICAL RESEARCH, Woods & Darie (Eds), Springer: 55-98, Adv Exp Med Biol. 1140, ISBN 978-3-030-15949-8. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-15950-4_4.	7	1	57
11. Capitle în volume la alte edituri internaționale		(20 + c) : n = 7,33 puncte		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. Gostin, I. N., Neagu, A.-N., Vulpe, V., 2010. <i>SEM investigations regarding bacterial infections in Cyprinus carpio</i>, 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.	2	3	7,33
12. Capitle în cărți/volume la edituri naționale		(10 + c) : n = 18,09 puncte		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. Neagu, A., 1999. <i>Contributions a la determination de la qualite des eaux de la riviere Bistrița et ses affluents par l'Indice Biologique Global Normalise (IBGN)</i>, în Lacurile de acumulare din România, vol. II, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași și Academia Română: 165-168.		1	10
	2. Neagu, A.-N., Miron, I., Ghețeu, D., 2005. <i>Modern methods in assessment of running water quality through bioindicators: actual approach in Romania according to the new limnological concepts</i>, in Sustainability for		3	3,33

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. <i>The use of bioindicators in the assessment of water quality in the acthement area of Bicz Reservoir for the lake ecological diagnosis</i> , 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		3	3,33
4. Neagu, A.-N. , Peptu, C., Harabagiu, V., Peptu, C. A., Leon, M.-M., Boca, A., Tamba, B. I., 2015. <i>Sisteme de administrare transdermica a medicamentelor bazate pe nanotehnologii, în Aplicații ale nanotehnologiilor în dermatologie</i> , Tamba, B. I. (ed.), Ed. Performantica, Iași: 96-131. Editura acreditata CNCSIS București, 1142/30.06.2003, ISBN: 978-606-685-368-2.		7	1,43

Parametrul	Standarde minimale CNATDCU	Punctaj obținut	Îndeplinirea standardului
Punctaj cumulativ 1-2 - Recunoaștere internațională	150	879,96	Îndeplinit
Punctaj cumulativ indici 1-15 – Performanță totală	250	1063,81	Îndeplinit

Data,
20 Ianuarie 2026

Nume, prenume
Conferențiar dr. Anca-Narcisa Neagu