



Alexandra Ioana Năstasie

Data nașterii: 11/02/2002 | Cetățenie: română | E-mail: alexandra.nastasie@e-uvr.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CADRU DIDACTIC ASOCIAT ÎN DOMENIUL BIOLOGIE – UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 09/2025 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

-Responsabil de lucrările de laborator pentru disciplinele Biofizică și Bioinformatică pentru specializarea Biologie

ASISTENT DE CERCETARE ÎN BIOLOGIE ÎN CADRUL PROIECTULUI DANUBIUS-RO – UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA – 05/11/2025 – În curs

Post în cadrul proiectului "Suport pentru dezvoltarea și consolidarea DANUBIUS-RO" Programul PNCDT IV - Program 5.9. Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4. Sistemele fluvii, delte, mări - DANUBIUS ID Proiect - DANUBIUS-RO Numărul contractului de finanțare 1.D./ 03.10.2025 (nr. ANC 451337/26.09.2025)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2025 – ÎN CURS Timișoara, România

DOCTORAT ÎN BIOLOGIE Universitatea de Vest din Timișoara

Site de internet <https://www.uvt.ro>

10/2023 – 07/2025 Timișoara, România

MASTER ÎN DOMENIUL BIOLOGIE Universitatea de Vest din Timișoara

Site de internet <https://www.uvt.ro>

10/2023 – 07/2025 Timișoara, România

MASTER ÎN ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI Universitatea de Vest din Timișoara

Site de internet <https://www.uvt.ro>

10/2020 – 07/2023 Timișoara, România

LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE Universitatea de Vest din Timișoara

Site de internet <https://www.uvt.ro>

REȚELE ȘI AFILIERI

20/11/2023 – ÎN CURS

Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

02/03/2026 – ÎN CURS

Membru în Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată

PUBLICAȚII

2026

[Effects of Amino Acid Point Mutations on the Local Hydrophobicity, Structural Stability, and Conformational Flexibility of P-Glycoprotein](#)

Năstasie, A. I., & Isvoran, A. (2026). Effects of Amino Acid Point Mutations on the Local Hydrophobicity, Structural Stability, and Conformational Flexibility of P-Glycoprotein. Biomolecules, 16(7), 1046. <https://doi.org/10.3390/biom16071046>

Autori: Năstasie Alexandra Ioana& Isvoran Adriana | **Denumirea publicației/conferinței:** Biomolecules

2026

Evaluation of the antimicrobial potential of Satureja montana L. essential oil – A brief narrative review

Introduceți aici descrierea

Năstasie, A. I., & Românu, R. C. (2026). Evaluation of the antimicrobial potential of Satureja montana L. essential oil – A brief narrative review. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 29(1), 91–102.

Autori: Năstasie Alexandra Ioana, Românu Rareș Ciprian

2025

Motivation of high school and university students in learning biology

Năstasie, A.I., Domilescu, G.I., & Ianovici, N. (2025). Motivation of high school and university students in learning biology. Research Journal of Agricultural Science, 57(3), 286. <https://doi.org/10.59463/RJAS.2025.3.32>.

Autori: Năstasie Alexandra Ioana, Domilescu Gabriela, Ianovici Nicoleta

2025

Open Databases for P-glycoprotein. Applications in Drug Research

DRAGOMIRESCU, C., NĂSTASIE, A., CIORSAC, A., & ISVORAN, A. (2025). OPEN DATABASES FOR P-GLYCOPROTEIN. APPLICATIONS IN DRUG RESEARCH. Annals of West University of Timisoara: Series of Biology, 28(2), 123.

Autori: DRAGOMIRESCU, C., NĂSTASIE, A., CIORSAC, A., & ISVORAN, A.

2023

Biodegradable Chitosan-based Films for Biomedical Applications

Mariana-Adina Matica, **Alexandra-Ioana Năstasie**, Alexandra Tudor, Timea Kelemen, Ramona Alicu, Diana-Larisa Roman, 2023, *Biodegradable Chitosan-based Films for Biomedical Applications*, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology - Book of Abstracts, p. 56

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

19/06/2026

Conferința anuală Biologia- Procese biologice- aspect teoretice și aplicații practice

15/06/2026 – 18/06/2026 Cluj-Napoca

The International Society of Quantum Biology and Pharmacology Conference

13/05/2026 – 15/05/2026 Timișoara

RoBioinfo 2026 Conference

13/11/2025 – 14/11/2025 Timișoara

International Conference: Young People and Agricultural Research

27/06/2025 Timișoara

CONFERINȚA ANUALĂ BIOLOGIA- ediția a XVIII-a

16/05/2025 – 17/05/2025 Cluj-Napoca

Conferința BIOTA- Biodiversity, Traditions and the Present, edition X

07/04/2025 Universitatea Politehnică Timișoara

Workshop IEEE: How to Get Published

21/11/2024 – 22/11/2024 Timișoara

Young People and Scientific Research in Animal Husbandry and Biotechnology

20/06/2024 – 20/06/2024 Timișoara

CONFERINȚA ANUALĂ BIOLOGIA - Editia a XVII-a Procese biologice - aspect teoretice si aplicatii practice

19/06/2024 – 19/06/2024 Timișoara
Simpozionul studenților chimiști din Departamentul de Biologie-Chimie

25/11/2023 – 25/11/2023 Timișoara
Conferința Națională Cultura și Educația Azi

17/11/2023 – 18/11/2023 Timișoara
Young People and Scientific Research in Animal Husbandry and Biotechnology

13/09/2023 – 15/09/2023 Cluj-Napoca
The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology

09/06/2023 – 09/06/2023 Timișoara
Conferința Anuală BIOLOGIA, Procese biologice- aspecte teoretice și aplicații practice, ediția a XV-a

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat