

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I Date biografice

Nume: ZOTICA (căs. ROTUNDU)
Prenume: Teodora Alexandra
Data nașterii: 18.02.1993
Locul nașterii: Comănești, jud. Bacău
Naționalitatea: Română
Starea civilă: Căsătorită
Domiciliu: Str. Canarului nr. 5, Valea Lupului, jud. Iași
Telefon: 0757 725 454

II Studii medii

2008 - 2012: Liceul Teoretic "Spiru Haret", Moinești, Bacău
Profil: Uman
Specializarea: Filologie

III Studii universitare

2012 - 2015: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Facultatea de Biologie
Domeniul: Știința mediului
Specializarea: Ecologie și protecția mediului
Titlul lucrării de licență: STUDII COMPARATIVE ALE UNOR POPULAȚII DE *Coronella austriaca* DIN DIFERITE TIPURI DE HABITATE.
(Coordonator: Prof. dr. Ștefan Remus Zamfirescu)

2013-2015: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Absolvirea Nivelului I al modului Psihopedagogic

2015 - 2017: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Facultatea de Biologie
Specializarea: Conservarea biodiversității
Titlul lucrării de disertație: STUDIUL UNOR CARACTERE ALE BIOLOGIEI UNOR SPECII DE CAUDATE (Amphibia): O META-ANALIZĂ (Coordonator: Prof. dr. Ștefan Remus Zamfirescu)

2017 – prezent: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Școala doctorală a facultății de Inginerie chimică și protecția mediului „Cristofor Simionescu”
Domeniul: Ingineria mediului
Titlul tezei: STUDII PRIVIND BIOREMEDIEREA SOLULUI ȘI POSIBILITĂȚI DE RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ A UNEI ZONE AFECTATE DE ACTIVITĂȚI ANTROPICE (Coordonator: Prof. dr. habil. ing. Irina Volf)

IV Activitatea științifică în timpul studiilor

02.2016 – 07.2016: Stagiul de studiu Erasmus +

V Activitate profesională

Inginer de mediu în cadrul companiei ARCADIS EXCELLENCE CENTER ROMANIA S.A.,
2021 – prezent

VI Activitate didactică

NA

VII Activitate profesională extradidactică

2022 – 2023: ArcGIS Pro Training – curs intern Arcadis

2021 – 2022: TerraIndex Training – curs intern Arcadis

30.05.2024: 50th Pan-EU Conference on Digital Education - Primera Courses, Erasmus+ Programme

27.07.2024: 51st Pan-EU Conference on Digital Education - Primera Courses, Erasmus+ Programme

29.08.2024: 53rd Pan-EU Conference on Digital Education - Primera Courses, Erasmus+ Programme

26.09.2024: 54th Pan-European Conference on Digital Education - Primera Courses, Erasmus+ Programme

29.05.2025: 62nd Pan-European Conference on Digital Education. Special edition: Wonder Learning Approach - Primera Courses, Erasmus+ Programme

31.07.2025: 64th Pan-EU Conference on Digital Education (Primera Courses) - Primera Courses, Erasmus+ Programme

VIII Activitate științifică

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI (Web of Science cu factor de impact):

Teodora Alexandra Zotica, Simona Dumitrița Chirilă, Cătălin Dumitrel Balan, Irina Volf. Physical and chemical characterization and floristic peculiarities of a soil affected by anthropic activities, *Environmental Engineering and Management Journal*, 19, 2, 317-325 (2020) (IF:1.09).

Teodora Alexandra Zotica, Gabriela Ungureanu, Simona Dumitrița Chirilă, Cătălin Dumitrel Balan, Irinel Eugen Popescu, Irina Neta Gostin, Irina Volf. Phytoremediation and Compost-Assisted Phytoremediation of a Heavy-Metal-Contaminated Soil: A Sustainable Approach Using Waste-Derived Amendments. *Conservation*, 6(2):54, (2026) (IF:1.9).

Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI):

Teodora Alexandra Zotica, Simona Dumitrița Chirilă, Cătălin Balan, Irina Volf. Analysis of the vascular flora from a soil affected by anthropogenic sources, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, 65 (69), 4, 45-52, (2019).

Participări la manifestări științifice internaționale:

Teodora Alexandra Zotica, Cătălin Balan, Irina Volf, (May 23-24, 2018). Physical characteristics and pH variation for a river meadow soil near to a thermal power plant site. Conference of the TUIASI Doctoral School, Iași, Romania (comunicare);

Teodora Alexandra Zotica, Simona Dumitrița Chirilă, Cătălin Balan, Irina Volf, (October 31-November 2, 2018). Raster sampling, chemical characteristics and floristic peculiarities of a soil affected by anthropic activities. 4th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2018), Innovative materials and processes for a sustainable development. "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania (poster);

Teodora Alexandra Zotica, Irina Gostin, Valentin I. Popa, Irina Volf (September 18-21, 2019). Design of a bioremediation system for a soil affected by anthropogenic sources. 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10). "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania (comunicare).

IX Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor

NA

X Premii și distincții

NA

XI Limbi străine cunoscute

Limbi străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Spaniolă	C2	C2	C2	C1	C1
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1