

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bacalu Rus Snejana Denisa (Cărăbaș)**
Adresă(e) Str. I. I. Caragiale nr 16 ap 2 Arad
Telefon(oane) 0742021615
E-mail(uri) denisa_carabas@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 29/08/1985
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	docotrand
Activități și responsabilități principale	Cercetare, scriere articole și activități de laborator în domeniul ingineriei mediului
Numele și adresa angajatorului	UAV – Școala doctorală interdisciplinară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer-profesor
Activități și responsabilități principale	Predarea si formarea de competente tehnice si profesionale
Numele și adresa angajatorului	Centrul Judetean de Excelenta Arad. / Strada Mucius Scaevola nr.9., Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal - tehnic
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer-profesor
Activități și responsabilități principale	Predarea si formarea de competente tehnice si profesionale
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului Arad. /Str. I. Fluieraș nr 10 C., Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal - tehnic
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor metodist
Activități și responsabilități principale	Inspectii didactice
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Județean Arad

Educație și formare

Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Managementul calității produselor alimentare - Diploma masterat
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea:Aurel Vlaicu, Facultatea de Ingineria Alimentara,Turism și Protecția Mediului Arad.
Perioada	2003 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Ingineria Sistemelor Biotehnice si Ecologice - Diploma Inginer Diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea:Aurel Vlaicu, Facultatea de Ingineria Alimentara,Turism și Protecția Mediului Arad
Perioada	2015-2018
Calificarea / diploma obținută	Educație fizică și sportivă – Diplomă licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Educație Fizică și Sport
Perioada	2016-2018
Calificarea / diploma obținută	Activități Motrice Curriculare și Extracurriculare - Diplomă masterat
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Educație Fizică și Sport
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheinland Romania
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Psihopedagogie specială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea:Aurel Vlaicu
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Modul psiho-pedagogic - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea:Aurel Vlaicu
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Definitivat în învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Specializarea Biologie
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Gradul didactic II în învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României din Timișoara, Specializarea Ingineria Mediului
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Abilitatea corpului de profesori metodiști din învățământul preuniversitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Proeuro-Cons, Casa Corpului Didactic Arad
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Proeuro-Cons, Casa Corpului Didactic Arad

Perioada	2020-2021
Calificarea / diploma obținută	Ingineria Mediului – gradul I în învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României din Timișoara, Specializarea Ingineria Mediului
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Inspector in domeniul securitatii si sanatatii in munca
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de comerț si industrie a județului Neamț
Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat - 3D printing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania
Perioada	dec. 2024-feb 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat – MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIEI ȘCOLARE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul National de Training EDUEXPERT
Perioada	nov. 2024-ian. 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat – MANAGEMENT ȘI EFICIENȚĂ ÎN CARIERA DIDACTICĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul National de Training EDUEXPERT
Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat Pedagogie digitala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL
Perioada	2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat – Artificial Intelligence
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICDL

Publicații

Articole
(cercetare)

Denisa Bacalu-Rus, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Ioan Both, Maria Mihăilescu, Structural analysis of sludge from the Arad wastewater treatment plant: reducing quantity and enhancing its potential as fertilizer, Scientific Papers Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Series E, Volume XIV, 2025.

Denisa Bacalu Rus, Ioan Both, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Flavia Borteș, Andreea Lupitu - Effect of Sewage Sludge Application on the Physiological and Biochemical Responses of Cichorium intybus Grown in Amended Soil , 3rd International Conference on Computers in Natural Sciences, Biomedicine and Engineering London, UK, August 11-13, 2025, www.comconf.org

Denisa Bacalu-Rus, Ioan Both , Flavia Bortes , Andreea Lupitu , Dana Copolovici , Lucian Copolovici, The Influence of Heavy Metals Contained in Sludge Used as Fertilizer for the Dahlia Variabilis Plant on Photosynthetic Traits, Wseas Transactions On Environment And Development, 21:417-425, DOI:10.37394/232015.2025.21.35, iulie 2024

Bacalu-Rus Snejana Denisa, Both Ioan, The water quality exiting the Arad sewage treatment plant. Proceedings of RESEARCHWORLD International Conference, Prague, Czech Republic, 21th – 22th December, 2022

Ioan Both, Ioan Marginean, **Snejana Bacalu-Rus**, Calin Ioan Birdean, The behavior of steel beams with triangular welded hollow flange, 27th International Conference on Fracture and Structural Integrity, Roma-Italy, February 2023

Laura ȘMULEAC, **Snejana Bacalu-Rus**, Cristina Tulbure, A. Achim, R. Pașcalău, Educational aspects in teaching waste water treatment procedures published, Research Journal of Agricultural Science, 53 (2), 2021

Snejana Bacalu-Rus, Laura Șmuleac, A. Ghiman, Cristina Tulbure. Modern strategies for teaching environmental protection in high schools. Research Journal of Agricultural Science, 53 (2), 2021

Articole
(didactic, selecție)

Bacalu-Rus Denisa-Snejana. Lecții atractive la modulele de specialitate. Eficient și modern în învățământul românesc actual. Dec 2022

Bacalu-Rus Denisa-Snejana, Agricultură ecologică pentru un mediu sănătos, Educație pentru un mediu curat, 2022

Both Ioan, **Bacalu-Rus Denisa-Snejana**. The use of modern technologies in the educational process. European VET Conference, "Practice and Succeed!" online, 2022

Proiecte / Granturi

Proiect mobilitate pentru cercetători nr.PN-IV-P2-2-2-MC-2024-0495, 2024

Stagii de practică pentru elevii liceelor tehnologice ARAD, POCU/633/6/14/130612, Beneficiar: Inspectoratul Școlar Județean Arad, (**membru**)

Vreau, pot, reușesc – Proiect ROSE nr. 311/SGL – (**membru**)

Mobility European Projects Granada - **Job Shadowing-Erasmus +** 2021-RO01-KA121-VET-00021323

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent

Competențe și abilități sociale

- Spirit de lider
- Capacitate de organizare în scris și discurs oral
- Capacitate de a lua decizii sub stres
- Capacitate de analiză și sinteză,
- Capacitate de asimilare noi informații și abilități

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacitate de analiză sarcini
- Capacitate de evaluare abilităților profesionale
- Spirit analitic
- Lucru în echipă
- Spirit de evaluare și îmbunătățire
- Monitorizarea lucrului echipei (controlul calității)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Platforme educaționale

Competențe și aptitudini artistice

instructor de dans și aerobic sportiv

Permis(e) de conducere | Categoria B

Informatii suplimentare

Activități de voluntariat

Eveniment Noaptea Cercetătorilor Europeni

Proiect: LET's DO IT Romania

Proiect: UNIȚI ÎN ORICE VREME

Asociația INTEGRA – asociația persoanelor cu dizabilități mentale

Asociația G.A.L. Lunca Mureșului

Afilieri

Vicepreședinte Asociația INCORDEN

Premii

Diplomă Excelență-UAV Arad, 2024

Drd. ing. Bacalu-Rus Snejana-Denisa

