



Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume

Zaharia Andrei

Adresa

Telefon

E-mail

Educație și formare

Perioada

Specializarea

Domenii principale studiate/ competente dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Referințe

2021 - prezent

Ingineria mediului, doctorant în cadrul Școli de Studii Doctorale

Modelare matematică și fizică privind simularea și prelucrarea datelor experimentale, Noțiuni și norme de legislație a drepturilor de proprietate intelectuală și etică în cercetare, Managementul proiectelor în cercetarea științifică

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Prof. univ. dr. ing. Dr. h. c. Valentin NEDEFF

Perioada

Specializarea

Domenii principale studiate/ competente dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Referințe

2019 - 2021

Diplomă de master

Managementul Protecției mediului în Industrie

Reconstrucție ecologică, Structuri industriale competitive, Sisteme moderne de monitorizare a mediului industrial, Managementul deșeurilor.

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Prof. univ. dr. ing. Dr. h. c. Valentin NEDEFF

Perioada

Specializarea

Domenii principale studiate/ competente dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Referințe

2015 – 2019

Diploma de licență din cadrul Facultății de Inginerie

Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Bazele ingineriei mediului, Cerințe de apă și calitatea surselor de apă, Calitatea aerului, Cadastru și hidrologie, Audit de mediu, Siguranța și securitatea ocupațională, Tehnologii neconvenționale.

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

S. I. dr. ing. Irimia Oana

Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Referință

2015 – prezent

Programul de burse Universitare și Transformare Personală al Fundației Blue Heron USA.

Fundația "Blue Heron" USA

Bacu Alex

Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Referință

14 Februarie – 21 Mai 2019, 08 Septembrie-30 Noiembrie 2022, 01 Octombrie-06 Decembrie 2023

Programul de burse Erasmus + ,efectuat în cadrul Universității Cádiz, din Spania

Profesor Juan Antonio López Ramírez

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

Aprilie 2020 – prezent

Angajat în cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, funcția Responsabil de mediu – Administrator Patrimoniu din structura serviciului Tehnic.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

Iunie- Iulie 2018

Stagiar practică, și ajutor operator la instalația de Biogaz din Suceava, din cadrul Societății TEB ONE PROJECT SRL Ing. Dincă Cristian.

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

2020 - 2022

Membru-Responsabil tehnic în cadrul PN III - UEFISCDI - Colecție digitală a patrimoniului alimentar românesc și transfer spre societate – FOODie - PN-III-P2-2.1-PED-2019-5092, Contract nr. 569PED/2020.

Conf. univ. dr. Petronela Savin

Competențe și abilități obținute

Limba maternă

română

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Spaniolă

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Limbi străine cunoscute

Înțelegere		Vorbit		Scris	
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare		
B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
A2 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Voluntariat în cadrul:

- Crucea Roșie Romană**: -servicii de îngrijire la domiciliu și medico-sociale pentru persoane vârstnice;
- programe de dezvoltare comunitară.
- **Next Generation Capital**
- dezvoltare profesională
- Ecologizarea mediului organizat de Colegiul Tehnic Forestier Piatra-Neamt**
- Fundația de Sprijin Comunitar (F.S.C.)**
- „Activ Mozaic”, lucrul manual;
- „Îngeri în Halate albe”, activități de caritate în cadrul Spitalului Județean Bacău.
- Asociația Studenților Creștini Ortodocși Români (A.S.C.O.R.)**
- activități de dezvoltare personală.
- „**Let 's do it România**”, activități de ecologizare a mediului

Competențe și aptitudini organizatorice

Lucru în echipă și spirit organizatoric, abilitate câștigată în perioada studenției ca urmare a coordonării diferitelor echipe de proiect dar și în cadrul serviciului prin activitatea de zi cu zi.

Fire dinamică, demonstrată prin faptul că sunt dornic să învăț și să explorez lucruri noi dar și prin dovada implicării mele în numeroase activități de cercetare.

Capacitate de autoperfecționare câștigată ca urmare a studiilor universitare absolvite și a cursurilor de învățare continuă și de dezvoltare personală parcurse până în prezent.

Spirit organizatoric, abilitatea dezvoltată în urma participării la diverse activități de voluntariat (Fundația de Sprijin Comunitar, „Let 's do it România”) și în timpul studiilor la organizarea anumitor proiecte sau ieșiri în grup.

Ambițios și curios de lucruri noi, punctual, comunicativ, rezistent la stres, diplomat.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare PC (Sistem de operare Windows 8.1, 10 și 11, Office 2007/2016, alte soft-uri), ECDL, Siemens NX, Solid edge, Profi CAD, Sketchup, Geometry Expressions, Linkage, Working Model 2D, Adobe Photoshop.

Alte competențe și aptitudini

Dețin permis, categoria B
Îmi place să învăț și să mă dezvolt atât pe partea profesională cât și pe partea personală
Hobby-uri: sport, muzică, călătorii, desen tehnic, lectură

**Informații suplimentare
Publicații**

Sunt coautor, la elaborarea articolului "Filtration Theory and Techniques. A Short Review on the Filtration Process" ce este publicat în volumul de conferințe "International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE)" 2020, Articol indexat ISI.

Zaharia, A.; Nedeff, V.; López-Ramírez, J.A.; Moşneguţu, E.; Bârsan, N.; Lehadus-Panaite, M.; Krzysztof, J.; Tomozei, C. 2024, SCANNING ELECTRON MICROSCOPE ANALYSIS OF POLYPROPYLENE FILTER CARTRIDGES USED IN DRINKING WATER PURIFICATION SYSTEMS. Water, vol. 16, pp.165, Articol indexat ISI.

Sunt prim autor la următoarele articole: Zaharia Andrei, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Mirela Panainte-Lehadus, Emilian Mosnegutu, Dana Chilimus, Claudia Tomozei, 2022, ULTRAFILTRATION TECHNOLOGY APPLICATION IN THE INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PROCESSES, Jurnal Fresenius Environmental Bulletin, 31, 8 B, 8742-8751, Printed in Germany-ISSN 1018-4619, WOS:000850209000019, Articol indexat ISI.

Andrei ZAHARIA, Valentin NEDEFF, Mihaela CULEA, Narcis BÂRSAN, Claudia TOMOZEI, 2022, "APPLICATIONS OF THE ULTRAFILTRATION MEMBRANES IN THE INDUSTRIAL EFFLUENTS TREATMENT PROCESSES. A SHORT REVIEW", International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), pp. 1-7; Articol indexat BDI.

Andrei ZAHARIA, Valentin NEDEFF, 2021, GENERAL CONSIDERATIONS RELATED TO THE MEMBRANE MATERIAL LOCKING MODELS – A SHORT REVIEW, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, vol.67, no.4, pp.71-88, Articol indexat BDI.

Zaharia, A., Nedeff, V., Frunza, N., Nedeff, F., Barsan, N., Chitimuş, D. (2024). „Some practical approaches of the poultry slaughter wastewater treatment by apply physico-chemical treatment” In BIO Web of Conferences (Vol. 122, p. 01022). EDP Sciences. doi: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202412201022>, Articol indexat BDI.

Participări științifice

Am participat la Conferința Internațională OPROTEH, cu tema “ Membrane filtration techniques. A short review related to the most used membranes in wastewater treatment”, organizată în perioada 25-27 mai 2021, sub coordonarea Conf. Dr. Ing. Narcis BÂRSAN.

Am participat la conferința "International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Universitatea din Ruse Bulgaria, Andrei ZAHARIA, Valentin NEDEFF, Mihaela CULEA, Narcis BÂRSAN, Claudia TOMOZEI, 2022, "APPLICATIONS OF THE ULTRAFILTRATION MEMBRANES IN THE INDUSTRIAL EFFLUENTS TREATMENT PROCESSES. A SHORT REVIEW", International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Conferință, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9831191/proceeding>

Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, Narcis Barsan, Mirela Panainte-Lehadus, 2023, SEM ANALYSIS OF POLYPROPYLENE FILTER CARTRIDGES USED IN DRINKING WATER PURIFICATION SYSTEMS, Oproteh, Conferință <https://oproteh.ub.ro/assets/program2023.pdf?v=02>

The 17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Oana Irimia, Mirela Panainte, 2024 “STUDIES ON THE INTEGRATION OF UV AND OR AOP DISINFECTION PROCESSES AS A PRE-TREATMENT FOR THE OPTIMIZATION OF MEMBRANE FILTRATION PROCESSES OF EFFLUENTS FROM A POULTRY SLAUGHTERHOUSE”, Oproteh, <https://oproteh.ub.ro/>

International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Universitatea din Ruse Bulgaria, Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, Nicolata Frunza, Florin Nedeff, Narcis Barsan, Dana Chitimuş, 2024 „SOME PRACTICAL APPROACHES OF THE POULTRY SLAUGHTER WASTEWATER TREATMENT BY APPLY PHYSICO-CHEMICAL TREATMENT” , International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE) Conferință, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9831191/proceeding>

|