

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Barabulica Ioan
Adresă(e)	Nr.56, str.Principala, Roznov-Slobozia, jud.Neamt, Romania
Telefon(oane)	Mobil: 0787213257
Fax(uri)	
E-mail(uri)	barion81ga@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	29 octombrie 1981
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer chimist

Experiența profesională

Perioada	2024 – 2025
Funcția sau postul ocupat	Coordonator DCS
Activități și responsabilități principale	Supravegherea functionarii si coordonarea operarii instalatiei de amoniac cu operare în sistem DCS
Numele și adresa angajatorului	Azomures SA, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea ingrasamintelor chimice
Perioada	2022 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Inginer Chimist
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activitatilor, proceselor si analizarea produselor finite pentru instalatiile de Piroliza a cauciucului din anvelope uzate si devulcanizarea cauciucului din anvelope uzate
Numele și adresa angajatorului	Acces Auto Trading SRL, Izvoare, Dumbrava Rosie, jud Neamt

Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria de reciclare a anvelopelor uzate
Perioada	2006-2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer tablou comanda (2006-2009), sef sectie schimb (2009-2018)
Activități și responsabilități principale	Supravegherea functionarii si coordonarea operarii instalatiei de amoniac
Numele și adresa angajatorului	SC Ga-Pro-Co Chemicals SA Savinesti Neamt
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea ingrasamintelor chimice (uree, azotat de amoniu si derivate), a amoniacului si a acidului azotic

Educație și formare

Perioada	2018 - 2025
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în Ingineria Chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul catalizatorilor – producere, actiune catalitica, aplicatii practice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimica, Chimie industriala si Fenomene de transfer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat, Atestat profesional Laborant Analize Fizico-Chimice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Analitica, Tehnologie Chimica, Tehnici de masurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra Neamt
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Franceza	x	x			
Limba Engleza	x	x	x	x	x

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Activitate științifică

Ioan Barabulică, Marius Sebastian Secula, Eugenia Iacob-Tudose, Ioan Mămăligă
“Experimental study on the influence of magnesium on the separation of carbon dioxide from gas mixtures with nitrogen by combustion processes” Processes, MDPI 2025 – loading

Ioan Barabulică, Marius Sebastian Secula, Mariana Asoltanei, Eugenia Teodora Iacob-Tudose, Gabriela Lisa and Ioan Mămăligă, *“Experimental Study on the Reaction of Magnesium in Carbon Dioxide and Nitrogen Atmosphere”* ChemEngineering vol.8 nr.2, 2024

Ioan Barabulică, Marius Sebastian Secula, Ioan Mămăligă *“Investigation on Flammability of Magnesium in Carbon Dioxide – Nitrogen System”* International Chemical Engineering and Material Symposium SICHEM, 17-18 November, Bucharest 2022

Barabulică Ioan and Mămăligă Ioan, *“A Study of the Flammability of Magnesium in Absence of Oxygen”* Buletinul Institutului Politehnic Iași, Vol.66, No. 3, 2020 © Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Barabulică Ioan and Mămăligă Ioan *“A Study of the Flammability of Magnesium in Absence of Oxygen”* Conference of TUIASI Doctoral School 7-9 Mai, Iași 2020

Barabulică Ioan and Mămăligă Ioan, “*Separation Of Waste Industrial Gases With Magnesium (Theoretical Study)*” Buletinul Institutului Politehnic Iași, Vol.65, No. 2, 2019 © Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Ioan Barabulică, Mircea Teodor Nechita, Ioan Mămăligă, “*Separarea Gazelor Industriale cu Magneziu*” Conference of TUIASI Doctoral School 22-23 Mai, Iași 2019

G. Lisa, C. Lisa, D. Apreutesei, I. Barabulică, D. Gâlea “*Experimental densities and dynamic viscosities of binary mixtures. 1: iso-propanol – toluene mixtures at 292.15, 299.15, 305.15, 311.15, 317.15 K*” Revue Roumaine de Chimie 49 (11), 911-915

21 mai 2025

Barabulica Ioan

