



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Moldovan Clementina Sabină	
Adresă(e)	Str. 9 Mai, bl.4, sc.3, ap.6 Petrosani, jud. Hunedoara (Romania)	
Telefon(oane)	0254549931	Mobil 0730912967
E-mail(uri)	clementinamoldovan@upet.ro; clemymoldovan@gmail.com	
Naționalitate(-tăți)	română	
Data nașterii	24.02.1980	
Sex	Femeiesc	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea din Petroșani / Conferențiar universitar – Departamentul Ingineria Mediului și Geologie

Experiența profesională

Perioada	Oct 2011 →
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți Activități didactice la disciplinele Chimie generală, Știința și ingineria materialelor, Chimie anorganică, Elemente de electrochimie și corozivitate, Chimie organică, Chimia poluanților, Metode și aparate de determinare a calității factorilor de mediu, Substanțe și deșeuri periculoase, Metode de separare a poluanților Activitate de cercetare științifică în domeniul Chimiei și domenii conexe Coordonator proiecte de licență, membru în comisii de susținere a proiectelor de disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani Universității, nr 20, 332006 Petroșani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior

Perioada	Oct. 2007 - Sept 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie organică, Metode și aparate de control a calității factorilor de mediu Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	Feb.2003 – sept. 2007
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminar și laborator la disciplinele Chimie generală, Chimie anorganică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Mine din Petrosani Universitatii, nr 20, 332006 Petrosani (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	oct. 2018 – iun. 2020 – în curs de finalizare
Calificarea/diploma obținută	Master „Instalații și echipamente de proces în minerit”
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Evaluarea eficienței energetice a proceselor industriale, Materiale și tehnologii neconvenționale, Etică și integritate academică, Ingineria proiectării, Sisteme hidraulice și pneumatice avansate
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	2002 – 2006
Calificarea/diploma obținută	Doctor în domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul : <i>Cercetări privind posibilitățile de extracție a unor metale rare și a masei organice din cărbunii de Valea Jiului prin metode analitice și anorganice</i> Chimie analitică I, Chimie analitică II (gravimetrie, volumetrie), Chimie generală
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, 2006
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	2002 - 2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate în domeniul "Calitatea mediului"
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Chimie generală, Chimie organică, Chimia produșilor neconvenționali, Chimia poluanților organici, Chimia factorilor de mediu Specializare în domeniul "Calitatea mediului"

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Craiova (Facultatea de Chimie) Str. Calea București, nr 107, Craiova (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1998 - 2002
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în domeniul "Chimie"
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Chimie generală, Chimie organică, Chimie anorganică, Chimie analitică I și II, Tehnologie chimică, Electrochimie și corozione, Coloizi Licență în domeniul "Chimie"
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Craiova (Facultatea de Chimie) Str. Calea București, nr 107, Craiova (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	<ul style="list-style-type: none"> - Certificat de absolvire a cursurilor din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, seria B, nr. 0008247 – Universitatea din Craiova, 2002 - Atestat profesional – Operator ajutor programator analist – Seria E, nr. 0003790 din 1998 – Liceul de Informatică Petroșani
Proiecte de cercetare dezvoltare și granturi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimizarea funcționării și mentenanța gazcromatografelor de proces utilizate în sistemele de măsură gaze naturale (2018) – responsabil proiect - Contract de cercetare 227/2018 încheiat între Universitatea din Petroșani și Hasel Invent Tg Mureș (valoare 25000 lei) 2. Selectarea echipamentelor / aparaturii destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, în funcție de grupa de gaze și vapori, în cadrul OIL Terminal – responsabil (2018-2019) - Sol. Oil Terminal nr. 6260/2018 (valoare 25000 lei)

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

1. *Diplomă de Excelență acordată de Exploatarea de Preparare a Cărbunelui – Valea Jiului, septembrie 2008*
2. *Articole indexate ISI Web of Knowledge citate de alți autori din țară și străinătate:*
 - a. Szollosi-Mota Andrei, Prodan Maria, Ghicioi Emilian, Nalboc Irina, Moldovan Clementina Sabina, Heavy metals removal from mining drainage acid water by use of natural zeolites, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.16, No.6, June 2017, Pag. 1383-1388, ISSN 1582-9596, WOS 000409071500020
 - b. Moldovan Clementina Sabina, Sbima Sebastian, Ionescu Clement, Sbima Liana Simona, Codresii Cristian, Simulated impact of acid rain on organic matter, phosphorus and other soil components, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.6, June 2014, Pag. 1389-1392, ISSN 1582-9596, WOS 000344577300012
 - c. Ionescu Clement, Sbima Liana Simona, Mateescu Monica Daniela, Moldovan Clementina Sabina, Sbima Sebastian, Evaluation of gamma radiation doses in soil using the Monte Carlo simulation, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11, No.7, Jul 2012, Pag. 1355-1360, ISSN 1582-9596, WOS 000308651600023,
 - d. Moldovan Clementina Sabina, Ionescu Clement, Mathematical modelling of reactions taking place during the process of coal organic mass extraction by solvents, REVISTA DE CHIMIE, Vol.58, No.1, pag. 102-104, Ian 2007, ISSN 0034-7752, WOS 000245392400023
 - e. Ionescu Clement, Moldovan Clementina Sabina, Ionescu Adelina, Comparison between Valea Jiului coals and Gorj lignite regarding ignition characteristics and ashes resulted from ignition, REVISTA DE CHIMIE, Vol.57, No.11, pag. 1159-1161, Nov 2006, ISSN 0034-7752, WOS 000244133900020
 - f. Darie Marius, Burian Sorin, Csaszar Tiberiu, Moldovan Lucian, Moldovan Clementina Sabina, New aspects regarding ignition sensitivity of air-methane mixtures, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.16, No.6, June 2017, Pag. 1263-1267, ISSN 1582-9596, WOS 000409071500003

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Înțelegere și empatie față de studenți
 Capacitate de comunicare, spirit de echipă
 Capacitate de păstrare de atitudini morale și profesionale pozitive în colectiv

Competențe și aptitudini organizatorice

spirit organizatoric, creativ, inițiativă,
 capacitate de autocontrol și autoperfecționare
 organizat, centrat pe sarcina
 dinamism și seriozitate
 abilitate de comunicare

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Capacitatea de elaborare, structurare și predare a cursurilor pe baza bibliografiei din domeniu în conformitate cu cerințele din programa analitică</p> <p>Abilități de lucru cu aparatura de laborator dobândite în cei 17 ani de lucrări practice cu studenții</p> <p>Analize fizico-chimice în domeniul combustibililor solizi și lichizi</p> <p>Cercetări în domeniul lichefierii combustibililor solizi</p> <p>Evaluări de risc chimic în industrie precum și a riscurilor asociate</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator (Windows , Office) – certificat de absolvire curs Operator procesare text și imagine – seria H, nr. 00137416 din 31.08.2013
Competențe și aptitudini artistice	Absolventă a Școlii de Muzică din Petroșani – pian (clasele I + VIII) Dans de societate
Alte competențe și aptitudini	capacitatea de a lucra în echipa susținere a motivației capacitate de adaptare la noutățile din domeniul specialității
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	
Apartenența la asociații profesionale	Membru IAENG – International Association of Engineers
Activitate de cercetare științifică	<ul style="list-style-type: none"> • Teza de doctorat "CERCETĂRI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE EXTRAȚIE A UNOR METALE RARE ȘI A MASEI ORGANICE DIN CĂRBUNII DIN VALEA JIULUI PRIN METODE ANALITICE ȘI ANORGANICE" • 10 articole științifice în publicații indexate ISI Web of Knowledge • 35 lucrări științifice indexate în alte baze de date internaționale • 100 lucrări științifice publicate în volumele unor reviste sau la manifestări științifice naționale / internaționale; • Responsabil / membru în 6 proiecte de cercetare - dezvoltare

Data: 10.01.2020

Semnătura:

