



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon / Fax

E-mail

KELLENBERGER, ANDREA ROZALIA

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Departamentul CAICAM, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006;

040 256 40 4178 / 40 3060

andrea.kellenberger@upt.ro

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

10 / 2008 – prezent

Conferențiar universitar

Activități didactice (curs și laborator) la disciplinele: *Electrochimie; Coroziune și protecție anticorozivă; Coroziune în industria alimentară; Electrochimie și protecție anticorozivă; Procese electrochimice; Chimie; General Chemistry*

Activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție.

Director de proiect: 1 proiect internațional (HORIZON 2020); 3 proiecte naționale

"Novel modular stack design for high pressure PEM water electrolyzer technology with wide operation range and reduced cost – PRETZEL" Finanțare: ca. 170250 Euro / 3 ani (2018 – 2021) - FCH JU

"New fabrication concept of silver nanowire/polyaniline transparent, conductive and flexible electrodes for solar cells" Finanțare: ca. 280000 Euro / 3 ani (2013 – 2016) - UEFISCDI

"Microporous polyaniline sensors functionalized with pendant groups, innovative material for use in identification and control of Parkinson's disease" Finanțare: ca. 24000 Euro / 3 ani (2008 – 2011) - CNCIS

Numele și adresa angajatorului

UPT, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

10 / 2005 – 10 / 2008

Șef de lucrări

Activități didactice (curs și laborator) la disciplinele: *Electrochimie și protecție anticorozivă; Electrochimie și tehnologii electrochimice; Chimie*

Director de proiect al unui proiect intern de dezvoltare a infrastructurii și echipare a Laboratorului de Chimie Generală, finanțare 37650 Euro - UPT

Numele și adresa angajatorului

UPT, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

10 / 2002-10 / 2005

Asistent

Activitate didactică (laborator) la disciplinele: *Electrochimie I; Electrochimie II; Electrochimie și protecție anticorozivă; Cinetica reacțiilor; Chimie fizică*

Director de proiect – grant TD Senzori electrochimici pe bază de electrozi modificați nichel-scheletat-poliianilină, Finanțare 12 Euro / 1 an (2004) - CNCIS

Numele și adresa angajatorului

UPT, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

10 / 1998-10 / 2002

Doctorand cu frecvență

Susținerea examenelor și referatelor prevăzute în Programul individual de studiu
UPT, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Activitate didactică și cercetare științifică

Calificarea / diploma obținută

Atestat de abilitare – OMEN 5776 din 27.12.2017

Perioada
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul instituției de învățământ

11 / 2017

Teză de abilitare - *Procese și materiale în sisteme electrochimice de energie*
Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

Doctor în inginerie chimică

1998 – 2004

Perioada
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul instituției de învățământ

Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe ingineresti
Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

Diplomă de licență, inginer chimist în specialitatea "Tehnologia chimică organică"

1993 – 1998

Perioada
Disciplinele principale studiate /
Numele și tipul instituției de învățământ

Disciplinele din Planul de învățământ
Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

abilitate de colaborare interdisciplinară, dobândită în cadrul contractelor de cercetare științifică și a stagiilor de cercetare postdoctorale;
capacitate de adaptare la diverse medii socio-culturale, prin colaborarea cu instituții din străinătate;
capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementului de proiect dobândită în contractele de cercetare în calitate de director de proiect sau membru în echipa de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de competență: Electrochimie aplicată, Polimeri conductori, Metode electrochimice de cercetare și analiză, Spectroelectrochimie, Electrocataliză.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™; OriginPro; Internet

Alte competențe și aptitudini

membru al Societății Române de Chimie
membru al International Society of Electrochemistry

Informații suplimentare

2 monografii și 2 cărți pentru studenți publicate în Editura „Politehnica” Timișoara;
65 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, dintre care **45** în reviste cotate ISI (**22** autor principal);
66 lucrări comunicate la conferințe internaționale și naționale dintre care **25** publicate în volum;

Hirsch index
Număr de citări
WOS researcher ID
ORCID
UEF-ID

18 (Scopus), **18** (WOS), **20** (Google Scholar)
1223 Scopus; **1105** WOS; **1612** Google Scholar;
[Andrea, Kellenberger - Web of Science Core Collection](#)
[Andrea Kellenberger \(0000-0003-4594-8092\) \(orcid.org\)](#)
U-1700-035C-5995

Director de proiect:

1 grant internațional – Horizon 2020 (2018 – 2021)
4 granturi cercetare H2020 (2021), PCE-IDEI (2013-2016), PNCDI2 (2008-2011), CNCSIS-TD (2004)
1 contract cu terți

Membru în echipa de cercetare: la 3 contracte internaționale și 9 contracte de cercetare naționale
PNCDI2 și CEEX.

Specializări, burse:

1997 – 1998 (8 luni): Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – elaborarea proiectului de diplomă;
1999 – 2000 (7 luni): Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – stagiul de cercetare Socrates;
2001 – 2002 (10 luni): Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – proiect de cercetare doctorală DAAD;
2005 (3 luni), 2006 (3 luni), 2007 (6 luni), 2009 (1 lună); 2011 (2 luni): Leibnitz Institute for Solid State and Materials Research, Dresda, Germania – stagii de cercetare postdoctorală;

starea civilă: căsătorită, 1 copil