



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

KELLENBERGER, ANDREA ROZALIA

Adresă

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

Telefon / Fax

040 256 40 4178 / 40 3060

E-mail

andrea.kellenberger@upt.ro

Experiența profesională

Perioada

10 / 2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Electrochimie"; "Coroziune și protecție anticorozivă"; "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) - CNCSIS

Numele și adresa angajatorului

UPT, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada

10 / 2005 – 10 / 2008

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice 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

10 / 2002-10 / 2005

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică 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-polianilină, Finanțare 12 Euro / 1 an (2004) - CNCSIS

Numele și adresa angajatorului

UPT, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada 10 / 1998-10 / 2002

Funcția sau postul ocupat **Doctorand cu frecvență**

Activități și responsabilități principale Susținerea examenelor și referatelor prevăzute în Programul individual de studiu

Numele și adresa angajatorului UPT, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Calificarea / diploma obținută

Atestat de abilitare – OMEN 5776 din 27.12.2017

Perioada 11 / 2017

Disciplinele principale studiate Teză de abilitare - Procese și materiale în sisteme electrochimice de energie

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

Doctor în inginerie chimică

Perioada 1998 – 2004

Disciplinele principale studiate Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe ingineresti

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

Diplomă de licență, inginer chimist în specialitatea “Tehnologia chimică organică”

Perioada 1993 – 1998

Disciplinele principale studiate / Disciplinele din Planul de învățământ

Numele și tipul instituției 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 - Director Departament Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului, CAICAM (2024 - prezent)
- Membru în Consiliului Facultății; Membru în Consiliului Departamentului CAICAM
- 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

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

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 (21 autor principal);
66 lucrări comunicate la conferințe internaționale și naționale dintre care 25 publicate în volum;

16 (Scopus, WOS), 18 Google Scholar
972 Scopus; 922 WOS; 1373 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 CEEEX.

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