



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

KELLENBERGER, ANDREA ROZALIA

Adresă

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006;

Telefon / Fax

040 256 40 41 78 / 40 30 60

E-mail

andrea.kellenberger@upt.ro

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional 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 Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

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

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 Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
 Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Calificarea / diploma obținută

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

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

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

2 monografii și 2 cărți pentru studenți publicate în Editura „Politehnica” Timișoara;
55 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, dintre care 35 în reviste cotate ISI (18 autor principal);
64 lucrări comunicate la conferințe internaționale și naționale dintre care 23 publicate în volum;

13 (Scopus, WOS), 15 Google Scholar
624 Scopus; 560 WOS; 871 Google Scholar;
<https://publons.com/researcher/2848752/kellenberger-andrea/>

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

Membru în echipa de cercetare: la 1 contract internațional 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 – stagiu 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