



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**KELLENBERGER, ANDREA ROZALIA**

Adresă

Telefon / Fax

E-mail

andrea.kellenberger@upt.ro

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

### Comisie de doctorat

**10 / 2008 – prezent**

#### Conferențiar universitar

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

**10 / 2005 – 10 / 2008**

#### Șef de lucrări

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

**10 / 2002-10 / 2005**

#### Asistent

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

UPT, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, 300006 - Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2  
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 **Atestat de abilitare – OMEN 5776 din 27.12.2017**  
 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 inginerești  
 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 – 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