

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **KELLENBERGER ANDREA**

Adresă Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM

Telefon / Fax

E-mail

### Experiența profesională

Perioada 10 / 2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: „Electrochimie”, „Electrochimie și protecție anticorozivă”, „Procese electrochimice”, „Chimie”, „General Chemistry”

Activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție. Director de proiect 1 grant internațional (HORIZON 2020); 2 granturi naționale (PCE IDEI, PNCD12)

“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 – 2020) 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)

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”

Proiect intern finanțat de UPT pentru dotarea și modernizarea infrastructurii Laboratorului de Chimie Generală. Finanțare 37650 Euro

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”

Activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție

Director de proiect TD: “Electrochemical sensors based on modified skeleton-nickel-polyaniline electrodes”. Finanțare: ca. 12000 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  
Domeniul de doctorat  
Numele și tipul instituției de învățământ

**Atestat de abilitare**

2017  
Inginerie Chimică (OMEN 5776/27.12.2017)  
Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

**Doctor inginer**

Perioada  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ

1998-2004  
Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe ingineresti  
Universitatea Politehnica Timișoara; învățământ superior

**Aptitudini / 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 aplicata, Polimeri conductori, Metode electrochimice de cercetare și analiza, Spectroelectrochimie, Electrocataliza.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™; OriginPro; software specific domeniului

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;  
49 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, dintre care 30 în reviste cotate ISI;  
48 lucrări comunicate la conferințe internaționale și naționale dintre care 23 publicate în volum;  
1 brevet de invenție OSIM  
1 grant internațional HORIZON 20202 – UPT partener; 3 granturi de cercetare PCE-IDEI, PNCDI2 și CNCISIS – TD, 1 contract cu terti în calitate de director  
1 grant internațional BS ERA-NET și 10 contracte de cercetare PNCDI2 și CEEX ca membru în echipă

**Specializări, burse:**

1997 – 1998 (8 luni): WHS Gelsenkirchen, Germania – elaborarea proiectului de diplomă;  
1999 – 2000 (7 luni): WHS Gelsenkirchen, Germania – stagiul de cercetare Socrates;  
2001 – 2002 (10 luni): WHS 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

Indice Hirsch  
Număr citări  
WOS researcher ID

12 Scopus, 12 WOS, 13 Google Scholar  
500 Scopus; 469 WOS; 659 Google Scholar.  
<https://publons.com/researcher/2848752/kellenberger-andrea/>