



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;

Telefoane

Tel.servici: 040 256 40 41 78

Mobil: 072 6448966

Fax

040 256 40 30 60

E-mail

andrea.kellenberger@upt.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

30 iulie 1975

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

10 / 2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Electrochimie și protecție anticorozivă", "Procese electrochimice", "Chimie", "General Chemistry"
Activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție (2 proiecte director de proiect).

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"

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”

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	Doctor																																																		
Perioada	1998-2004																																																		
Disciplinele principale studiate	Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe ingineresti																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Politehnica" din Timișoara; învățământ superior																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență , inginer chimist în specialitatea "Tehnologie chimică organică"																																																		
Perioada	1993 – 1998																																																		
Disciplinele principale studiate /	Disciplinele din Planul de învățământ																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Politehnica" din Timișoara; învățământ superior																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat																																																		
Perioada	1989 – 1993																																																		
Disciplinele principale studiate /	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, profilul matematică – fizică și chimie – biologie																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Vasile Lucaciu" Baia Mare, jud. Maramureș																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba maternă	Maghiară, română																																																		
Limbi străine cunoscute																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba engleză																																																			
Limba germană																																																			
Limba franceză																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 Windows; - Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint); - Adobe Acrobat - OriginLab – soft de analiză și reprezentare grafică; - Soft-uri achiziție și interpretare date (GPES, FRA, Zview, PowerSUITE); - WEB browsers.																																																		
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 29 în reviste cotate ISI;
48 lucrări comunicate la conferințe internaționale și naționale dintre care 23 publicate în volum;
313 citări în literatura de specialitate conform Scopus; *h*-index 11
Director la 3 granturi de cercetare PCE-IDEI, PNCDI2 și CNCSIS – TD, 1 contract cu terți; membru în
echipa de cercetare la 1 grant internațional și 10 contracte de cercetare PNCDI2 și CEEX, expert pe
termen lung în 3 proiecte POSDRU
1 cerere brevet de invenție

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): Leibniz Institute for Solid State
and Materials Research, Dresda, Germania – stagii de cercetare postdoctorală;

- starea civilă: căsătorită

Lista de lucrari (extras)

1. Two step polyol-solvothermal growth of thick silver nanowires, R. Banica, D. Ursu, T. Nyari, **A. Kellenberger**, *Materials Letters*, 194, **2017**, 181-184
2. Adsorption of an Azo dye on polyaniline/niobium substrate, M. Tara-Lunga-Mihali, N. Plesu, **A. Kellenberger**, G. Ilia, *International Journal of Electrochemical Science* 10, **2015**, 7643-7659
3. Scan rate dependent morphology of polyaniline films electrochemically deposited on nickel, **A. Kellenberger**, D. Ambros, N. Plesu, *International Journal of Electrochemical Science* 9, **2014**, 6821-6833
4. Corrosion resistance of carbon steel in weak acid solutions in the presence of L-histidine as corrosion inhibitor, M. Bobina, **A. Kellenberger**, J.-P. Millet, C. Muntean, N. Vaszilcsin, *Corrosion Science* 69, **2013**, pp. 389-395
5. Impedimetric detection of dopamine on poly(3-aminophenyl boronic acid) modified skeleton nickel electrodes, N. Plesu, **A. Kellenberger**, I. Taranu, B.O. Taranu, I. Popa, *Reactive & Functional Polymers*, 73, **2013**, 772-778
6. Synthesis of polyaniline nanostructures by electrochemical deposition on niobium, **A. Kellenberger**, N. Plesu, M. Tara-Lunga-Mihali, N. Vaszilcsin, *Polymer*, 54, **2013**, 3166-3174
7. Enhancement of hydrogen evolution reaction on platinum cathode by proton carriers, R. Cretu, **A. Kellenberger**, N. Vaszilcsin, *International Journal of Hydrogen Energy*, 38, **2013**, pp. 11685-11694
8. Aromatic amines as proton carriers for catalytic enhancement of hydrogen evolution reaction on copper in acid solutions, C. C. Văduva, N. Vaszilcsin, **A. Kellenberger**, *International Journal of Hydrogen Energy* 37(17), **2012**, pp. 12089-12096
9. Structure dependence of charged states in “linear” polyaniline as studied by in situ ATR-FTIR spectroelectrochemistry, **A. Kellenberger**, E. Dmitrieva, L. Dunsch, *Journal of Physical Chemistry B*, 116 (14), **2012**, pp. 4377-4385
10. The stabilization of charged states at phenazine-like units in polyaniline under p-doping. An *in situ* ATR-FTIR spectroelectrochemical study, A. Kellenberger, E. Dmitrieva, L. Dunsch, *Physical Chemistry Chemical Physics* 13 (8), **2011**, pp. 3411-3420
11. Effect of temperature on the electrochemical synthesis and properties of polyaniline films, N. Plesu, **A. Kellenberger**, M. Mihali, N. Vaszilcsin, *Journal of Non-Crystalline Solids* 356, **2010**, pp. 1081–1088
12. In situ ESR-UV-Vis-NIR spectroelectrochemical study of the p-doping of poly[2-(3-thienyl)ethyl acetate] and its hydrolyzed derivatives, Cházaro-Ruiz, **A. Kellenberger**, E. Jähne, H.-J. Adler, T. Khandelwal, L. Dunsch, *Physical Chemistry Chemical Physics* 11 (30), **2009**, pp. 6505-6513
13. In situ ESR/UV-vis-NIR and ATR-FTIR spectro-electrochemical studies on the p-doping of copolymers of 3-methylthiophene and 3-hexylthiophene, L.F. Cházaro-Ruiz, **A. Kellenberger**, L. Dunsch, *Journal of Physical Chemistry B*, 113 (8), **2009**, pp. 2310-2316.
14. In situ FTIR spectroelectrochemistry of poly[2-(3-thienyl)ethyl acetate] and its hydrolyzed derivatives **A. Kellenberger**, E. Jähne, H.-J. Adler, T. Khandelwal, L. Dunsch, *Electrochimica Acta* 53, **2008**, 7054-7060
15. Kinetics of hydrogen evolution reaction on skeleton nickel and nickel-titanium electrodes obtained by thermal arc spraying technique, **A. Kellenberger**, N. Vaszilcsin, W. Brandl, N. Duteanu, *International Journal of Hydrogen Energy* 32, **2007**, pp. 3258-3265