



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Simona Alina Ana POPA**
Adresa(e) Timișoara, Timiș, România
Telefon(-oane) +40 256 404212 Mobil: +40-744-644269
Fax(uri) +40 256 403060
E-mail(uri) simona.popa@upt.ro
Nationalitate(-tati)
Data nașterii
Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Profesor doctor inginer
Universitatea Politehnica Timisoara, Romania**

Experiența profesională

Perioada **1998 - prezent**
Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari doctor inginer**
Principalele activități și responsabilități
Cursuri: Coloranți și Antidaunatori, Utilaje în industria chimică, Utilaje în industria alimentară, Politici și strategii globale de securitate alimentară, Legislație și protecția consumatorului
Coordonator științific de lucrări de licență / disertație
Cercetare: Utilizarea coloranților cu barbotare în tehnologia chimică, Analiza culorii coloranților organici sintetici și naturali, Adsorbția urmelor de coloranți din apele reziduale
Management: Director granturi CNCIS, Director granturi POS CCE

Numele și adresa angajatorului **Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali, Universitatea Politehnica Timișoara, 300001-Timișoara, Carol Telbisz (Bocșa) 6, România
"Politehnica" University of Timisoara, Department of Applied Chemistry and Organic-Natural Compounds Engineering, 300001-Timisoara, Carol Telbisz 6, Romania
Phone: +40-256-404212
Fax: +40-256-403060
E-mail: simona.popa@upt.ro
Web: <http://www.chim.upt.ro/>**

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1991-1998 (Asistent universitar drd.ing.) - Universitatea Politehnica Timisoara; 1988-1991 (inginer programator) – Intreprinderea ILSA Timisoara; 1985-1988 (inginer) – Intreprinderea de Nasturi Jimbolia

Educație și formare

Perioada 1999

Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor inginer (Inginerie Chimica - Tehnologii si Echipamente in Industria Alimentara)

Discipline principale studiate / competențe dobândite Teza de Doctorat: Eficienta de separare prin transfer de masa – Eficienta coloanelor cu barbotare asupra proceselor chimice (prezentata: 4 iunie 1999)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Romania

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala ISCED8

Perioada 1989-1985

Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor inginer (Inginerie Chimica - Tehnologii si Echipamente in Industria Alimentara)

Discipline principale studiate / competențe dobândite Teza de Doctorat: Eficienta de separare prin transfer de masa – Eficienta coloanelor cu barbotare asupra proceselor chimice (prezentata: 4 iunie 1999)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Traian Vuia Timisoara, Romania

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala ISCED9

Domenii de expertiza

Granturi si contracte

Director/Director partener:

1. Copolimerizarea compușilor acrilici în reactoare tip coloana cu barbotare (35/2000)- CNCIS - 20500 RON
2. Copolimerizarea compușilor acrilici în reactoare tip coloana cu barbotare (70/2001)-CNCIS- 35000 RON
3. Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri poliesterici– SMIS 50328 – (2014) POSCCE Nr.12 PO102418/5124/22.05.2014 – 16000 Euro
4. Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri poliesterici– SMIS 50328 – (2015) POSCCE Nr.12 PO102418/5124/22.05.2014 – 84000 Euro

Membri in echipa de cercetare:

1. Intensificarea, automatizarea și optimizarea proceselor de transfer în industria chimică, Ministerul Învățământului și Științei – 1082/B – 1993
2. Intensificarea, automatizarea și optimizarea proceselor de transfer în industria chimică, Ministerul Învățământului și Științei – 3004/6 – 1994
3. Intensificarea, automatizarea și optimizarea proceselor de transfer în industria chimică, Ministerul Învățământului și Științei – 4004/738 – 1995
4. Materiale noi, micro si nano tehnologii MANANTECH-CEEx (82/2006-2008)
5. Alimentare cu energie a unei comunitati locale utilizand curenti de aer (2007-2011) -POSDRU-Parteneriate 4 -21-036
6. Grup țintă la “Matricea CNCIS de descriere a calificărilor în învățământul superior”, in cadrul proiectului POSDRU 156/1.2/G/133630 “Dezvoltarea programelor de studii universitare și extinderea oportunităților de învățare pentru student și piața muncii” (2007-2013)

Membru in asociatii profesionale *Membru al unor societăți științifice naționale:*

1. Societatea Romana de Chimie, 1993 - present
2. Societatea Romana de Inginerie Chimica, 1993 – present
3. Comunitatea Brainmap - UEFISCDI

Evaluator reviste științifice

Journal of Energy and Power Engineering

<http://www.davidpublisher.org/Home/Journal/JEPE>

Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Comunicativa, cu abilități didactice foarte bune, coordonator bun, spirit de echipă și de rezolvare a problemelor

Competențe și aptitudini organizatorice Capacități organizaționale, de coordonare și de management:
 - Coordonarea științifică a lucrărilor de licență și masterat
 - Organizarea și dezvoltarea laboratoarelor de cercetare/didactice din domeniul inginerie chimica

Competențe și aptitudini tehnice -experiența avansată în analiza și mentenanță (Cromatografie în strat subțire, Spectrofotometrie UV-Vis, Analize CIELab, Reologie, Cinetica uscării, etc.)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului
 - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Paint)
 - Programe avansate de chimie (ISIS Base&Draw)
 - Programe de statistică avansată (Origin)

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini Literatură, muzică, sport

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

- Diploma de Programator (1988) – Academia „Stefan Gheorghiu” (acum Universitatea Politehnica Bucuresti)
- Diploma de participare la Conferinta Elsevier “Bioresource Technology”, Sitges, Spania, 2016
- Diploma de participare la HELLA Driving Educational Day, Timișoara, 2016
- Certificat de participare la ISITES 2013 – 1st International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Sakarya University University Congress and Culture Center, 7-9 June 2013, Turcia
- Certificat de participare la ISITES 2015 - 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Sakarya University 3-5 June 2015, Universidad Politecnica de Valencia, Valencia – Spania
- Diploma de participare la AcCEs XXI Course – Program de pregatire si management a proiectelor europene - Intercultural Institute Timișoara, CCIA Timișoara and European Comunity – Program PHARE - 2001
- Participare la Seminarul Romano-Canadian "Gestion des Energie Thermique" (Gestiunea energiei termice) - Ministry of External Affairs of Canada - Programme EDU-Plus - 1994
- Participare la Seminarul Romano-Canadian "Gestion et Traitment des dechets" (Gestiunea si tratamentul deseurilor) - Ministry of External Affairs of Canada - Programme EDU-Plus - 1995

Brevete de inventie:

1. **Simona Popa**, Rodica Deatcu, Brevet no.100221/1989, *Procedeu de obținere a plăcilor cu efect de sidefare pe bază de polimeri acrilici*
2. **Simona Popa**, Dorin Jurcău, Patent no. 118877B/2004, *Compoziție pe bază de polimeri acrilici și procedeu de obținere a acesteia*

Articole științifice – selecție

1. **Popa, S.**, Rădulescu-Grad, M.E., Perdivară, A., Moșoarcă, G., Aspects regarding colour fastness and adsorption studies of a new azo-stilbene dye for acrylic resins, *Scientific Reports*, **2021**, 11:5889, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85452-7>, (F.I. 3.998/2019 – Q1)
2. Albușescu, D., Ursu, D., Dabici, A., Birdeanu, M., Duteanu, N., **Popa, S.**, Miclau, M., Nitu, S., Impact of the selectivity of titanium dioxide on photovoltaic performance of anthocyanin-sensitized solar cells, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, **2021**, <https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1918802>, (F.I. 1.184/2019 – Q3)
3. **Popa S.**, Milea M.S., Boran S., Nitu S.V., Moșoarcă G., Vancea C., Lazău R.I., Rapid adulteration detection of cold pressed oils with their refined versions by UV-VIS spectroscopy, *Scientific Reports*, **2020**, 10:16100 <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72558-7>, (F.I. 3.998/2019 – Q1)
4. Radulescu M.E., Visa A., Milea M.S., Lazau R.I., **Popa S.**, Funar-Timofei S., Synthesis, spectral characterization, and theoretical investigations of a new azo-stilbene dye for acrylic resins, *J. of Molecular Structure*, **2020**, 1217, Art.no. 128380, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128380>; (F.I. 2.463/2019 – Q3)
5. **Popa, S.**; Boran, S., CIELAB and thermal properties of sesame food oil under antocyanin and UV influence, *Revista de Chimie*, **2017**, 68, 1499-1503, WOS:000408702900052; <https://doi.org/10.37358/RC.17.6.5682> (F.I. 1.412/2017 – Q3)
6. **Popa, S.**; Boran, S., Davidescu, C., Walnut food oil under UV radiation - Influence upon CIELAB and thermal properties of antocyanin addition, *Revista de Chimie*, **2016**, 67(5), 858-861, WOS:000378158100008 <https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949> (F.I. 1.232/2016– Q3)
7. **Popa, S.**; Boran, S., Davidescu, C., Influence of storage conditions upon CIELAB and thermal properties of sesame food oil, *Revista de Chimie*, **2016**, 67(7), 1290-1293, WOS:000385513000011, <https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949> (F.I. 1.232/2016 – Q3)
8. Pop, M.; Lupea, A.X.; **Popa, S.**; Gruescu, C., Colour of Bilberry (*Vaccinium Myrtillus* Fruits) Extracts, *International Journal of Food Properties*, **2010**, 13, 4, 771-777, WOS:000280835700011; (F.I. 1.808/2019 – Q3)
9. **Popa, S.**; Pop, M.; Lupea A.X.; Turcus, V., Colour Study in CIELAB Space on Natural Colorants from *Vaccinium Vitis - Idaeae* Fruits, *Revista de Chimie*, **2008**, 59(10) 1160-1163, WOS:000261428800020; <https://doi.org/10.37358/RC.08.10.1989> (F.I. 0.693/2008– Q3)
10. Grad, M.E.; Raditoiu, V.; **Popa, S.**; Jurcau, D., Lupea, A.X., Colour and Tintorial Behaviour of Some Chromogens Derivatives of 4,4'-diaminostilbene-2,2'-disulphonic Acid, *Revista de Chimie*, **2008**, 59, 12, 1355-1360, WOS:000281704900016, (F.I. 0.693/2008 – Q3)

Participări la conferințe ISI

1. Popa, S., Boran, S., Jurcău, D., *Rheological study on fatty acid polyester copolymers produced using nanotechnologies*, Poster presentation (P2.65), 1st International Conference on **Bioresource Technology**, for and on behalf of Elsevier, 23-26 October, 2016, Sitges, Spain, <https://elsevier.conference-services.net/viewsecurePDF.asp?conferenceID=4034&abstractID=940624>
2. Davidescu, C., **Popa, S.**, Boran S., Antocyanin and UV influence upon CIELAB properties of sesame food oil, *GREDIT2016 – GREEN DEVELOPMENT INFRASTRUCTURE TECHNOLOGY*, Oral Section 4: Agriculture, Agroecology, Food Quality Safety, Legal Framework, Public Health Environmental Medicine, 04-11, 31.03-1.04.2016, Skopje, University of St. Cyril and Methodius, Book of Abstracts pp.107. [http://benainfo.net/gredit/2016/doc/GREDIT-2016-Book_of_abstracts\[cd\].pdf](http://benainfo.net/gredit/2016/doc/GREDIT-2016-Book_of_abstracts[cd].pdf)

Anexe
(la cerere)

Lista cărților publicate, a lucrărilor științifice publicate în reviste cotate ISI și la conferințe, a citărilor în literatura de specialitate și a altor materiale științifice se poate obține la cerere