

INFORMAȚII PERSONALE


GRIGORIE Alexandra Carmen

📍 Str. Aștrilor, nr. 19, Giroc, jud. Timiș, România

☎ +40 745769562

✉ carmen_alexandra1@yahoo.com; alexandra.grigorie@upt.ro

Sexul F | Data nașterii 30/09/1989 | Naționalitatea Română

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ

Student doctorand încadrat ca asistent de cercetare pe perioadă determinată în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Chimie, sub conducerea științifică a Prof.univ.dr.chim. Ștefănescu Mircea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 – prezent

Registrator medical
SC BIOCLINICA SA, Timișoara
Tipul sau sectorul de activitate Sănătate

Noiembrie 2016 – Septembrie 2017

Cadru didactic asociat în regim de plata cu ora
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, departamentul Chimie
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013 – prezent

Doctorat în Chimie Nivelul 8 CEC
Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Tema de cercetare: Sinteza și caracterizarea unor compuși oxidici nanocristalini simpli, micști și în amestec cu SiO₂ din azotați metalici și polioli

Octombrie 2015 – Iunie 2017

Masterat Nivelul 7 CEC
Master „Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical”
Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Medicină

Septembrie 2011 – Iulie 2013

Masterat în Chimie Nivelul 7 CEC
Master „Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică”
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, departamentul Chimie

Septembrie 2011 – Iulie 2012

Scientific and entrepreneurial training for young students
The cross-border European project Hungary-Romania

Martie 2012

Metallo-Biological Processes in Health and the Environment
Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Octombrie 2008 – Iulie 2011

Licențiat în Știința Mediului Nivelul 6 CEC
Specializarea „Chimia Mediului”, șef de promoție
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, departamentul Chimie

Octombrie 2008 – Iulie 2011

Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Septembrie 2007 – Iunie 2008

Database Design and Programming with SQL – Oracle Academy

Septembrie 2005 – Iunie 200

Liceul Teoretic „Petre Pandrea” Balș, profilul „Matematică-Informatică”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Limba franceză	A2	A2	A1	A1	A2
Limba spaniolă	B1	A2	A2	A1	A1
Limba germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare, dobândite în urma participării la conferințe și simpozioane și a organizării diferitelor concursuri și evenimente ale facultății
- spirit de echipă și bun colaborator

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric, abilități decizionale și spirit de inițiativă
- capacitatea de a prioritiza sarcinile

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoștere a proceselor de control al probelor biologice, produselor farmaceutice și al nanomaterialelor
- capacitate de analiză, sinteză și interpretare a datelor și informațiilor

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoștințe ale programelor C++, SQL, MathCad, ChemSketch, ISIS Draw, Origin, IR Solution

Alte competențe

- integrarea rapidă în colective noi și capacitatea de adaptare la medii diverse
- capacitate de a lucra sub presiune și de a gestiona timpul

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- **A.C. Grigorie**, C. Muntean, G. Vlase, M. Ștefănescu, *Synthesis and characterization of ZnAl₂O₄ spinel from Zn(II) and Al(III) carboxylates*, J Therm Anal Calorim, DOI 10.1007/s10973-017-6268-6, 2017
- **A.C. Grigorie**, C. Muntean, T. Vlase, C. Locovei, M. Ștefănescu, *ZnO-SiO₂ based nanocomposites prepared by a modified sol-gel method*, Mat Chem Phys, 186, 399-406, 2017
- **A.C. Grigorie**, C. Muntean, M. Ștefănescu, *Obtaining of γ-Fe₂O₃ nanoparticles by thermal decomposition of polyethyleneglycol iron nitrate mixtures*, Thermochim Acta, 621, 61-67, 2015
- **A.C. Grigorie**, C. Muntean, M. Ștefănescu, *Effect of polyethylene glycol on the magnetic properties of γ-Fe₂O₃ nanoparticles synthesized from Fe(III) carboxylate-polyethylene glycol mixture*, Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. Timișoara, 59(73), 36-41, 2014
- A. Fulias, G. Vlase, **C. Grigorie**, I. Ledetți, P. Albu, M. Bilanin, T. Vlase, *Thermal behaviour studies of procaine and benzocaine, Part 1. Kinetic analysis of the active substances under*

- non-isothermal conditions*, J Therm Anal Calorim, 113(1), 265-271, 2013
- C. Duda-Seiman, A. Isvoran, **C. Grigorie**, D. Duda-Seiman, S. Avram, C. Puscas, C. Bolcu, S. Mancas, R. Cinca, D. Ciubotaru, *QSAR study (quantitative relations-structure-biological activity) within calcium channel blockers, dihydropyridines type*, Medicine in Evolution, Timișoara, 8(2), 274- 281, 2012
 - I. Tolan, G. Vlase, **C.A. Grigorie**, T. Vlase, I. Ceban, *Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions*, Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry 21 (2), 103-112, 2012
- Citări 49
- Proiecte
- Membru-țintă în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070 - Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti – ATTRACTING
 - Scientific and entrepreneurial training for young students, The cross-border European project Hungary-Romania
- Distincții
- Diploma de merit (2010) - Rectoratul Universității de Vest din Timișoara
- Conferințe
- Stability and reactivity in coordination chemistry (in memoriam Mihail Bîrzescu), 16 decembrie 2016, Timișoara, Romania - „ZnO based nanocomposites starting from carboxylate type precursors embedded in SiO₂ matrix” (Poster Presentation)
 - The 25th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry–Eugen SEGAL, 15 aprilie 2016, Bucuresti, Romania - „Synthesis and characterization of ZnAl₂O₄ spinel starting from Zn(II) and Al(III) carboxylates (Poster Presentation)
 - Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 25- 28 August 2015, Ljubljana, Slovenia - „Simple and mixed oxide systems undispersed and dispersed in SiO₂, obtained by thermal decomposition of Zn(II), Mg(II) and Al(III) carboxylates” (Poster Presentation)
 - New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 04-05 iunie 2015, Timișoara, Romania - „Synthesis of ZnO/SiO₂ and MgO/SiO₂ nanocomposites from Zn(II) and Mg(II) carboxylates embedded in hybrid silica gel” (Poster Presentation)
 - XXXVI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics AICAT, 8-11 September 2014, Cagliari, Italia - „Obtaining of γ-Fe₂O₃ nanoparticles by thermal decomposition of polyethyleneglycol-iron nitrate mixtures” (Oral Presentation)
 - Lucrările celui de-al 23-lea simpozion anual de comunicări științifice, 14 februarie 2014, Academia Română, Secția de Științe Chimice, Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie, București, Romania - „DSC study of thermal induced interactions”
 - International Symposium Research and Education in Innovation Era, ISREIE 2012 4th Edition, 8-9 November 2012, Arad, Romania - „Study of thermally induced interactions between benzoic acid and the main compounds of wheat flour”; „Thermally induced interaction between simulated flour and ammonium dihydrogenphosphate” (Poster Presentation-Proceedings)
 - VIth Edition of International Symposium „New trends and strategies in the chemistry of advanced materials”, 8-9 November 2012, Institute of Chemistry Timisoara of the Romanian Academy, Romania – „New trends in chemical technologies”
 - 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 9-13 September 2012, Zakopane, Poland – „Thermal behavior and kinetic study of a hydroxyapatite/gelatin composite” (Oral Presentation); „Thermal behavior studies of procaine and benzocaine. Kinetic Analysis” (Poster Presentation)
 - 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 7-10 September 2011, Craiova, Romania – „Thermally induced interactions of benzocaine and procaine with different excipients” (Poster Presentation)
 - Sesiunea de comunicări științifice pentru doctoranzii din domeniile prioritare abordate în vederea dezvoltării abilităților de comunicare lingvistică și profesională, 23 martie 2012, Timișoara, Romania – „Thermal stability of some bioactive materials”
 - Lucrările celui de al 21-lea Simpozion Anual de Comunicări Științifice, 17 februarie 2012, Academia Română, București, Romania - „Thermal behavior of some local anesthetic drugs”
 - Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, 6 iunie 2011, Timișoara – „Interacții induse termic între benzocaină și procaină cu diferiți excipienți”
 - Lucrările celui de al 20-lea Simpozion Anual de Comunicări Științifice, 11 februarie 2011, Academia Română, București, Romania – „New results obtained by the Thermal Analytical Group from the West University of Timisoara