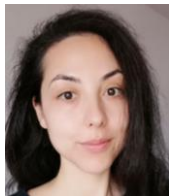


Curriculum Vitae



Informații personale

Nume/Prenume **Stamate Alexandra Elisabeta**
Adresa Strada Gradinarilor, Nr. 13, Localitatea Bordusani, Judetul Ialomita
Telefon +4 0734013147
E-mail elisabeta_stamate@yahoo.com
alexandra-elisabeta.stamate@drd.unibuc.ro
Nationalitate Romana
Data nasterii 21.04.1994
Sex Feminin

Experienta profesionala

Perioada	2018-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintific in cadrul proiectului: 'Emerging technologies for industrial valorization of 2D structures (graphene and non-graphene)'. Numar contract. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0387
Activități și responsabilități principale	Sinteze de hidrotalciti si oxid de grafena; Caracterizarea solidelor; Testari catalitica;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Centrul de cercetări catalizatori și procese catalitice, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti, 030018, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2021-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor
Activități și responsabilități principale	Implementarea curriculumului de chimie in scoala
Numele și adresa angajatorului	Complexul Educațional Laude-Reut, Sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	2021-2022
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor
Activități și responsabilități principale	Implementarea curriculumului de chimie in scoala
Numele și adresa angajatorului	Scoala Gimnaziala "Pia Bratianu", Str. Petofi Sandor Nr. 14-16, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie

Educație și formare

Perioada	2018-
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare in cadrul tezei de doctorat intitulata: „Layered double hydroxides-based catalysts for fine organic synthesis”, sub supravegherea Prof. Dr. Ioan-Cezar Marcu

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Scoala Doctorala de Chimie, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti, 030018, Romania

Perioada 2016-2018

Calificarea / diploma obținută Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Catalytic Materials (Materiale catalitice)
Mesomorphic Materials (Materiale Mezomorifice)
Physical Chemistry of Solid State (Chimia fizica a starii solide)
Chemical sensors and biosensors (Senzori chimici si biosenzori)
Characterization of solid materials (Caracterizarea materialelor solide)
Physical chemistry of liquid crystals (Chimia fizica a cristalelor lichide)

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Master: Chemistry of Advanced Materials, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti, 030018, Romania. Lucrarea de disertatie intitulata: „LDH-type compounds modified with lanthanides obtained by mechanochemical method and their utilization as catalysts for fine organic synthesis” -sub supravegherea Conf. Dr. Rodica Zavoianu si a Lect. Dr. Octavian-Dumitru Pavel

Perioada 2013-2016

Calificarea / diploma obținută Diploma de Licenta

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie Organică
Chimie Anorganică
Chimie-Fizică
Chimie Analitică

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti, 030018, Romania. Lucrarea de licenta intitulata: „Comparatie intre diverse metode de oxidare ale alchenelor” -sub supravegherea Conf. Dr. Rodica Zavoianu

Perioada 2009-2013

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Liceul Teoretic „ Carol I „ Fetești;
Domeniul: Matematică Informatică-intensiv engleză

Aptitudini și competențe personale

Limba materna Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european()*

Engleza

Franceza

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A1	A1	A2

()Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric, punctualitate

Competențe și aptitudini tehnice -Preparare materiale de tip hidrotalcit
-Caracterizarea materialelor: GC, FTIR, spectrometrie UV-Vis

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului -Limba de programare: Pascal
-Pachet Microsoft Office
- Origin, ChemDraw

- Certificate - Certificat ECDL Complet (Permis european de conducere a computerului Complet)
- Certificat Cambridge (CAE- Certificate in Advanced English)

Informatii aditionale

1. Participari la:

- Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, Ediția a-XII-a, cu lucrarea numită: „Comparatie între diverse metode de oxidare ale alchenelor”;
 - Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, Ediția a-XIV-a, cu lucrarea numită: „Catalizatori de tip LDH modificați cu lantanide obținuți mecanochimic”;
 - Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, Ediția a-XVI-a, cu lucrarea numita: „Synthesis, characterization and catalytic activity of Mg₃Al_{0.75}Ce_{0.25}-LDH-GO composites”- premiul III
 - Simpozionul internațional al Societății Române de Cataliza, 2019, cu poster: „Mg/Al mixed oxides with nanodispersed Y species obtained from LDH precursors utilized as catalysts for chalcone and flavone synthesis”
 - Conferința despre Cataliza și Inginerie chimică, ediția a-V-a, San Francisco, USA, cu lucrarea numita: „Synthesis, characterization and catalytic activity of Mg₃Al_{0.75}Ce_{0.25}-LDH-GO composites”
 - Conferința YRICCCE, ediția a-III-a, cu titlul lucrării: „Highlights on the catalytic properties of MgNi(Cu)Al LDH in the selective epoxidation of cyclohexene”
2. Brevet înregistrat la OSIM România Nr. A2021/0007: Mihai Cosmin COROBEA, Zina VULUGA, Rodica ZĂVOIANU, Octavian Dumitru PAVEL, George Mihail TEODORESCU, Andreea AFILIPOAEI, Alexandra Elisabeta STAMATE, Anca CRUCEANU Compoziție și procedeu de obținere, pe bază de poliamidă “BIOBASED”, cu rezistență la foc îmbunătățită
3. Stagiul de cercetare finanțat de DAAD, timp de trei luni, la Institutul de Cataliza Leibniz, Rostock, Germania.
4. Absolvența a modulului Psihopedagogic, Nivelului I și II;

Publicatii

1. Alexandra-Elisabeta Stamate, Octavian Dumitru Pavel, Rodica Zavoianu, Ioan-Cezar Marcu, Highlights on the Catalytic Properties of Polyoxometalate-Intercalated Layered Double Hydroxides: A Review, Catalysts 2020;
2. Pavel, O.D., Stamate, A.-E., Bacalum, E., Cojocar, B., Zăvoianu, R., Părvulescu, V.I, Catalytic behavior of Li-Al-LDH prepared via mechanochemical and co-precipitation routes for cyanoethylation reaction, Catalysis Today 2020;
3. Octavian Dumitru Pavel, Alexandra-Elisabeta Stamate, Rodica Zăvoianu, Ioana Cristina Bucur, Ruxandra Bîrjega, Emilian Angelescu, Vasile I. Părvulescu, Mechano-chemical versus co-precipitation for the preparation of Y-modified LDHs for cyclohexene oxidation and Claisen-Schmidt condensations, Applied Catalysis A: General, 2020;
4. Alexandra-Elisabeta Stamate, Octavian Dumitru Pavel, Anca Cruceanu, Mihai Cosmin Corobeia, Mariana Osiac, Nicoleta Cioatera, LDH-GO composites as catalysts for the oxidative removal of indigo carmine dye from wastewater, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry 2020, 2(2);
5. Alexandra-Elisabeta Stamate, Octavian Dumitru Pavel, Rodica Zăvoianu, Ioana Brezeștean, Alexandra Ciorîță, Ruxandra Bîrjega, Katja Neubauer, Angela Koeckritz, Ioan-Cezar Marcu. Ce-Containing MgAl-Layered Double Hydroxide-Graphene Oxide Hybrid Materials as Multifunctional Catalysts for Organic Transformations, Materials, 2021.
6. Alexandra-Elisabeta Stamate, Rodica Zăvoianu, Octavian Dumitru Pavel, Ruxandra Bîrjega, Andreea Matei, Marius Dumitru, Ioana Brezeștean, Mariana Osiac, Ioan-Cezar Marcu. The influence of the preparation method on the physico-chemical properties and catalytic activities of Ce-modified LDH structures used as catalysts in condensation reactions. Molecules, 2021.