



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GRIGORE MADALINA ELENA**
Adresa(e) Strada Pantelimon, Nr. 107, 021644, Bucuresti, Romania
Mobil +40752578871
Fax(uri) -
E-mail(uri) grigore.madalina10@gmail.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 10.05.1993
Sex F



Educație și formare

01/10/2017
Calificarea/diploma obținută Student Masterand la Facultatea de Inginerie in Limbi Straine
-
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Polimeri si materiale polimerice sintetice si regenerabile, inclusiv pentru aplicatii biomedicale - obtinere si caracterizare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Univeritatea Politehnica din Bucuresti

11/09/2017 – 15/09/2017
Calificarea/diploma obținută Curs „Focus on Peer Review”
Certificat de absolvire a cursului online *Nature Masterclasses*

08/03/2017 – 29/05/2017
Perfectionare profesionala in tematica:
„Noi dezvoltari privind materialele multifazice inteligente si/sau active cu reologie controlata”
„Influenta compozitiei materialelor polimerice asupra comportarii reologice in stare topita. Tehnici pentru obtinerea unor materiale polimerice regenerabile”
„Tehnici de caracterizare a materialelor polimerice in stare solida si topita”
„Importanta abordarilor cantitative in obtinerea materialelor polimerice”
ICECHIM, Bucuresti

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

01/10/2012 – 09/07/2016
Calificare/diploma obținută Absolvent studii licenta
Inginer in domeniul Stiințe Aplicate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Testarea *in vitro* si *in vivo* a implantelor; Metode de caracterizare a biomaterialelor; Toxicologie; Proteine si adeziune celulara.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Inginerie Medicală, programul de studii: Biomateriale si Dispozitive Medicale, UPB, Bucuresti

01/10/2012 – 09/07/2015
Calificarea/diploma obținută Calificare Pre-universitară
Profesor in educatie pre-universitară
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale Aptitudini didactice.

dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Departamentul de Pedagogie in Educatie Pre-universitară, UPB, Bucuresti.

Experiența profesională

Perioada	09/05/2016 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
Activități și responsabilități principale	Realizare lucrari experimentale pentru obtinere si caracterizare materiale polimerice noi pentru imprimare 3D, inclusiv bioimprimare 3D; Prelucrare rezultate experimentale; Tehno-redactare lucrari de cercetare, articole si intocmire postere.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie, ICECHIM
Perioada	01/05/2017 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Editor la raportuldegarda.ro pe urmatoarele sectiuni: Biotehnologie, Medicina Digitala.
Activități și responsabilități principale	Editor
Numele și adresa angajatorului	Centrul pentru Inovatie in Medicina, InoMED.
Perioada	2016 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Editor la Biomaterials and Tissue Engineering Bulletin; Letter in Applied NanoBioScience; Biointerface Research in Applied Chemistry; Journal of Medical Research and Health Education; SF Journal of Biotechnology and Biomedical Engineering; SM Analytical & Pharmaceutical Research; Current Pharmaceutical Design.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	Cooperare, atitudine pozitiva, rezistenta la stres, abilitate de a asimila informatii rapid.
Competențe și aptitudini organizatorice	Atentie, lucru in echipa, creativitate,
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitatea de a lucra pe diverse aparate de laborator.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat (certificat ECDL - Pascal, FoxPro, Microsoft Office- Word, Excell, Powerpoint, Access), Photoshop, MatLAB, C++, Pascal, AutoCAD, Inventor (certificat)
Permis de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Activitati

- Membru in organizarea olimpiadei WRO Romania - faza nationala;
- Cursuri de dezvoltare personala organizate de Crucea Rosie;
- Certificat de prim ajutor – Crucea Rosie;
- Curs de Inventor in 16 ore - UPB;

Articole publicate (selectie)	<ul style="list-style-type: none"> - Grigore, M.E.; Grumezescu, A.M.; Holban, A.M.; Mogoșanu, G.D.; Andronescu, E. Collagen-Nanoparticles Composites for Wound Healing and Infection Control. <i>Metals</i> 2017, 7, 516. - Grigore, M.E.; Biscu, E.R.; Holban, A.M.; Gestal, M.C.; Grumezescu, A.M. Methods of Synthesis, Properties and Biomedical Applications of CuO Nanoparticles. <i>Pharmaceuticals</i> 2016, 9, 75. - Grigore, M.E. Methods of Recycling, Properties and Applications of Recycled Thermoplastic Polymers. <i>Recycling</i> 2017, 2, 24. - Grigore, M.E. Hydrogels for Cardiac Tissue Repair and Regeneration. <i>Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology</i> 2017 4(3): 049-057. - Grigore, M.E. Biomaterials for cartilage tissue engineering. <i>Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology</i>, 2017, 4 (3), 049-057.
Articol acceptat pentru publicare	<ul style="list-style-type: none"> - Grigore, M.E.; Ladaniuc M.; Pop S.F.; Doncea S.; Stoica R.; Dimonie D. Recycling of post-consumer goods considering new approaches on polymer identification; <i>Polymer Sciences</i>.
Capitole de carte	<ul style="list-style-type: none"> - Grigore Madalina Elena, Holban Alina Maria, Grumezescu Alexandru Mihai. <i>Nanotherapeutics in the management of infections and cancer</i>, Nanobiomaterials Science, Development and Evaluation, Elsevier, ISBN: 978-0-08-100968-0. - Grigore Madalina Elena, Biscu Elena Ramona, Holban Alina Maria. <i>Approved genetically engineered foods: types, properties and economic concerns</i>, Genetically Engineered Foods 1 st Edition, Elsevier, ISBN: 9780128115190. - Lia-Mara Ditu, Madalina Elena Grigore, Petronela Viforeanu, Alina Maria Holban, <i>Introduction in nutraceutical and medicinal food</i>, Elsevier – acceptat pentru publicare.
Conferinte	<ul style="list-style-type: none"> - D. Dimonie, C. Damian, M.E. Grigore, M. Musat, L. Anton, E. Vasile, R. Trusca, L. Jecu, M. Constantin, I. Raut, M. Rapa – Morphological structuration level as possibility to control the biodegradability of some renewable materials based on starch; PRIOCHEM. - M. Musat, M.E. Grigore, R.M. Grigorescu, M. Petrache, C. Damian, R. Trusca, E. Vasile, M. Rapa, L. Anton, D. Dimonie - Diminishing the morphological defects of new renewable materials by controlling the shear stress at melt embedding of target filler; PRIOCHEM. - M. E. Grigore, R. Stoica, R. Trusca, M. Ghiurea, C. M. Ninciuleanu, R. Ianchis, R. M. Grigorescu, M. Ladaniuc, D. Dimonie - Morphological dependencies on the obtaining procedure of renewable plastic items; PRIOCHEM. - M. E. Grigore, M. Ghiurea, R. Trusca, R. Stoica, C. M. Ninciuleanu, R. Ianchis, R. M. Grigorescu, M. Ladaniuc, D. Dimonie - Increase the performance of the cumulative fabrication technique by controlling the adhesion between the layers via melt rheology; PRIOCHEM; - M. E. Grigore, M. Ghiurea, L. Jecu, S. Doncea, R. Stoica, R. Trusca, I. Raut, M. Calin, C. M. Ninciuleanu, R. Ianchis, R. M. Grigorescu, M. Ladaniuc, D. Dimonie - Biodegradation of some renewable polymeric items achieved by comparative techniques: 3D printing and classic melt flowing; PRIOCHEM.
Cerere de brevet depusă	<ul style="list-style-type: none"> - Dimonie Doina, Grigore Madalina Elena, Anton Liliana, Constantin Virgil, Iovu Horia, Damian Celina-Maria, Vasile Eugeniu, Trusca Roxana, Râpă Maria, Trifoi Ancuța – Compoziție și procedeu pentru realizarea unor materiale regenerabile pentru produse biodegradabile cu viața scurtă - A2016/00947. - Grigorescu Viorel, Dimonie Olga Doina Afina, Serban Dorel, Grigore Madalina Elena, Constantin Virgil, Doncea Sanda Maria, Stoica Rusandica, Grigorescu Ramona Marina - Compoziție și procedeu pentru realizarea de acid polilactic cu comportare termică îmbunătățită pentru imprimarea 3D – A2017/01063. - Dimonie Olga Doina Afina, Grigore Madalina Elena, Constantin Virgil, Doncea Sanda Maria, Stoica Rusandica, Grigorescu Ramona Marina - Compoziție și procedeu pentru realizarea de polimeri regenerabili cu reologie controlată pentru imprimarea 3D – A2017/01076