



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Duță, Oana Cristina**
Adresă(e) București, România
Telefon(oane) 0767340703
Fax(uri)
E-mail(uri) oana_cristina_duta@yahoo.com
Data nașterii 12/02/1989
Sex F

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Chimist în cadrul Departamentului de Cercetare-Dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Realizarea documentării pe tema proiectului atribuit, studiind literatura de specialitate; Conducerea experimentelor de laborator privind studiul sintezei compușilor farmaceutici activi; Analiza calitativă și cantitativă a intermediarilor și a produșilor de reacție, interpretarea și raportarea datelor experimentale. Asigurarea de asistență la implementarea la scară industrială a metodei de sinteză concepute în laborator. Asigurarea de asistență la întocmirea dosarului de fabricație.
Numele angajatorului	MICROSIN SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Companie ce se ocupă cu fabricarea de principii active pentru medicamente
Perioada	Aprilie 2013 - Mai 2013
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de practică
Activități și responsabilități principale	Realizarea de biotehnologii de extracție ale principiilor active din plante medicinale și aromatice. Obținerea de extracte. Analiza calitativă și cantitativă a extractelor obținute. Testarea activității antioxidante in vitro.
Numele angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică ICCF
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică ICCF este un institut de cercetare din România ce se ocupă cu studiul substanțelor active utilizate la fabricarea produselor farmaceutice.
Perioada	iunie 2011 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Stagiu de practică
Activități și responsabilități principale	În cadrul departamentului de Cercetare Cauciuc - Realizarea de teste pentru determinarea proprietăților fizico-mecanice ale compoundingurilor utilizate la fabricarea tălpilor de încălțăminte (duritatea Shore, densitatea, rezistența la tracțiune, la abraziune, la flexiuni repetate) - Determinarea indicelui de curgere - Realizarea deamestecuri de cauciuc pe valț și vulcanizarea cauciucurilor rezultate. În cadrul departamentului de microproducție - Fabricarea tălpilor de încălțăminte prin procedeul de injecție.

Numele angajatorului	Institutul de Cercetare Pielarie-Incaltaminte (ICPI) este o sucursala a Institutului de Cercetare Textile-Pielarie (INCDTP)										
Perioada	Iunie 2007 - noiembrie 2008										
Funcția sau postul ocupat	Operator interviu										
Activități și responsabilități principale	Identificarea respondenților conform cerințelor proiectului și aplicarea de chestionare în vederea realizării studiilor de piață. Introducerea informațiilor în baza de date.										
Numele angajatorului	Lighthouse Research&Marketing										
Tipul activității sau sectorul de activitate	Marketing și studii de piață										
Educație și formare											
Perioada	Octombrie 2014 - Prezent										
Calificarea / Diploma obținută	Doctorat										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Chimică Activitatea de cercetare doctorală se bazează pe dezvoltarea unor sisteme cu eliberare și vectorizare de substanțe biologice active cu scopul de a obține noi materiale, cu proprietăți îmbunătățite, ce pot fi folosite la formularea de dispozitive medicale. Competențe dobândite: Microscopie FT-IR, Spectroscopie FT-IR, Spectrometrie UV-VIS, Tehnici de cromatografie HPLC, interpretarea rezultatelor obținute folosind diverse alte tehnici de analiza: microscopie electronica de baleiaj, analiza elementală, teste biologice.										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de chimie aplicată și Știința Materialelor										
Perioada	Octombrie 2012 – Iunie 2014										
Calificarea / Diploma obținută	Masterat										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	În cadrul lucrării de disertație am studiat sinteza unor materiale compozite multifuncționale, cu potențiale aplicații medicale. Materialele studiate sunt pe baza de colagen/hidroxiapatită cu aplicabilitate în regenerarea osoasă.										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de chimie aplicată și Știința Materialelor										
Perioada	Octombrie 2008 – Iunie 2012										
Calificarea / Diploma obținută	Licență										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie chimică Specializare Știința și Ingineria Polimerilor										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor										
Perioada	2004-2008										
Calificarea / Diploma obținută	Profil Informatică Intensiv										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe de operare și programare PC										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Ștefan Odobleja”, București										
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)	Română										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare											
Nivel european (*)											
Limba											
Limba											
	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză	
	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	

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

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite pe de o parte ca urmare a experienței de lucru cu reprezentanți din cadrul departamentelor companiei în vederea implementării de procese noi de fabricație, dar și ca urmare a participării la conferințe internaționale pe teme științifice. Abilități în ceea ce privește explicarea și aplicarea la nivel organizațional a proceselor care să conducă la creșterea performanței
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de coordonare dobândite în urma coordonării echipelor din cadrul departamentului producție în vederea implementării de noi procese de fabricație sau îmbunătățirea unor procese deja existente în fluxul de producție, dar și în urma activității de îndrumare a studenților pentru realizarea proiectelor de licență.
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici de cromatografie, Spectroscopie FT-IR, utilizarea aparaturii și instrumentarului de laborator, dezvoltarea gândirii analitice, înțelegerea principiilor de funcționare a instalațiilor industriale de sinteză a principiilor active din domeniul farmaceutic.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ChemSketch, Macromedia Flash Player, EndNote. În timpul liceului am urmat cursurile Academiei Oracle, obținând Atestatul de Informatică
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de analiză Creativitate și inovare Planificare și organizare

<p>Permis(e) de conducere</p> <p>Conferințe, Seminarii</p> <p>Articole publicate</p>	<p>Categoria B</p> <p>- O. C. Duta, D. Fikai, A. Fikai, E. Andronescu, Titanium Oxynitride Coatings Deposited By Magnetron Sputtering For Improvement Of Cardiovascular Stent Design, Proceedings of the 4th World Congress on New Technologies (NewTech'18), 2018, Paper No. ICNFA 112, DOI: 10.11159/icnfa18.112</p> <p>- O. C. Duta, D. Fikai, A. Fikai, L. M. Ditu, M. C. Chifiruc, E. Grosu, E. Andronescu, Physical and chemical surface modification of PVC based catheters, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2015</p> <p>- O. C. Duta, E. Andronescu, A. Fikai, D. Fikai, C.-I. Ilie, L.-M. Ditu, Elena. Grosu, N. Beshchasna, M. Saqib, H. Kraskiewicz, J. Opitz, Ł. Wasyluk, O. Kuzmin, Z. Ghizdavet, V. F. Pichugin, Sisteme cu eliberare și vectorizare de principii biologice active, Aplicații ale Chimiei în Nanoștiințe și Ingineria Bionanomaterialelor, Academia Oamenilor de Știință din România Universitatea Politehnica din București, Centrul Național de Micro și Nanomateriale, 2020.</p> <p>- Synthesis of antimicrobial materials with regenerative function by LBL method in cadrul conferinței THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND SYSTEMS.</p> <p>- O. C. Duță, A. Fikai, D. Fikai, R. D. Trușcă, E. Grosu, L. M. Ditu, G. Mihăescu, M. C. Chifiriuc, E. Andronescu, PVC Modification by incorporating silver nanoparticles on the surface, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, Vol.82, Iss.3, Pp. 85-100, 2020.</p> <p>- O. C. Duta, A. M. Titu, A. Marin, A. Fikai, D. Fikai, E. Andronescu, Surface Modification of Poly(Vinylchloride) for Manufacturing Advanced Catheters, Current Medicinal Chemistry, 2020, 27(10) ; DOI: 10.2174/0929867327666200227152150.</p> <p>- N. Beshchasna, M. Saqib, H. Kraskiewicz, Ł. Wasyluk, O. Kuzmin, O. C. Duta, D. Fikai, Z. Ghizdavet, A. Marin, A. Fikai, Z. Sun, V. F. Pichugin, J. Opitz, E. Andronescu, Recent Advances in Manufacturing Innovative Stents, Pharmaceutics, 2020, 12, 349; doi:10.3390/pharmaceutics12040349.</p> <p>- O. C. Duta, M. Maximov, R. Trusca, A. Fikai, D. Fikai, C.-I. Ilie, L.-M. Ditu, E. Andronescu, Advanced Drug-Eluting Poly (Vinyl Chloride) Surfaces Deposited by Spin Coating, Medicina 2019, 55, 421; doi:10.3390/medicina55080421.- N. Beshchasna, A. Y. Kwan Hoa, M. Saqib, H. Kraskiewicz, Ł. Wasyluk, O. Kuzmin,</p> <p>- N. Beshchasna, A. Y. Kwan Hoa, M. Saqib, H. Kraskiewicz, Ł. Wasyluk, O. Kuzmin O. C. Duta, D. Fikai, R. D. Trusca, A. Fikai, V. F. Pichugin, J. Opitz, E. Andronescu, Surface evaluation of titanium oxynitride coatings used for developing layered cardiovascular stents, Materials Science and Engineering: C, 2019, 99, 405-416; doi: 10.1016/j.msec.2019.01.131.</p>
<p>1.10.2020</p>	<p>Ing. Oana Cristina Duță</p>