

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	CRĂCIUN (TĂNASE) MARIANA-LUIZA
Adresă(e)	Aleea Poiana Cernei, nr. 3. sector 6, Bucuresti, Romania
Mobil	0785099042
E-mail(uri)	maryaluyza20@yahoo.com luiza.craciun@biotehnos.com
Stare civila	Casatorită
Data nașterii	11.03.1990

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului	S.C. BIOTEHNOS S.A. strada Gorunului, Nr. 3-5, Otopeni, Ilfov, cod poștal 075100, România
Perioada	01.03.2014- prezent
Funcția sau postul ocupat	Chimist Membru în colectivul de cercetare și executare a sase proiecte de cercetare finanțate din Programe naționale
Activități și responsabilități principale	CS chim. in cadrul Laboratorului de Cercetari Biotehnologice din Departamentul Cercetare-Dezvoltare, avand ca responsabilitati pregătirea și efectuarea experimentelor de laborator specifice studiilor de cercetări biochimice și biotehnologice: screening la nivel aceluilar și celular privind efectul antioxidant/ antiinflamator, evaluarea toxicității/ protecției celulare în condiții inflamatorii, studii enzimaticice ale metaloproteinazelor implicate în degradarea matricei extracelulare, dezvoltarea si implementarea de modele enzimaticice in culturi celulare standardizate si/ sau primare in scopul evaluarii potentialului efect terapeutic al biocomplexelor.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul farmaceutic și dermatocosmetic Cercetări biotehnologice, caracterizări fizico-chimice extracte vegetale și animale Testări <i>in vitro</i>
Perioada	01.09.2012- 01.03.2014
Funcția sau postul ocupat	Referent de specialitate chimist , Depart. Asigurarea Calitatii
Activități și responsabilități principale	Instruire generală în domeniul calității cu aplicare în activități de cercetare, elaborare documente specifice (proceduri, fișe de post), administrare baze de date, audit intern, etc.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea Calității

Educație și formare

Perioada	2015-2018 (în curs)
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in Biologie Pregatire universitara avansata
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanta, Scoala Doctorală de Științe Aplicate, Domeniu biologie
Perioada	2012-2014
Calificarea / diploma obținută	Master în domeniul chimiei (Titlu lucrare disertație: „ <i>Complecși luminiscenti ai lantanidelor cu liganzi derivați de la 2-carboxibenzaldehidă</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de chimie, Master Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice
Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Chimist, specializare biochimie tehnologică/ Diploma de licență în domeniul chimiei (Titlu lucrare de licență: “ <i>Complecși luminescenți ai lantanidelor cu liganzi derivați de la 2-carboxibenzaldehidă</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de chimie
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, atestat operator pc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național “UNIREA”, Turnu – Măgurele, Teleorman, Profil real – matematică-informatică

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Avansat	Avansat	Mediu	Mediu	Mediu
Mediu	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitate de documentare avansata pe internet accesand baze de date si site-uri specifice domeniului de activitate in care se desfasoara proiectul de cercetare/ Prelucrarea statistica a datelor experimentale rezultate in urma activitatii de cercetare Modelarea cineticii enzimaticice cu stabilirea parametrilor cinetici (Matlab, GraphPad Prisma 5, Origin) Analiza gelurilor de electroforeza prin densitometrie cu Scion Image si Image Lab, versiunea 5.2.1.
Aptitudini personale	spirit analitic; creativitate, profunzime; spirit organizatoric; rigurozitate si disciplina in realizarea contributiei stiintifice la proiecte de cercetare; meticulozitate; spirit de observatie; adaptabilitate; spirit de initiativa, capacitate de lucru in echipa.
Informații suplimentare	Decembrie 2013: Certificat auditor intern ISO 9001 pentru Sistemul de Management al Calității, TÜV Rheinland Romania Participari in calitate de membru in echipa in proiecte de cercetare naționale/ internaționale: 1. UEFISCDI/INOVARE/CTR 3 SEH/2012 Impact eficient pe piata externa al unui produs romanesc high-tech inovativ in algoritmul de restabilire a homeostaziei in boli inflamatorii, degenerative si reumatice. 2. UEFISCDI/INOVARE/CTR 26DPST/2012 Valorificarea unor compuși entomologici eficienți în diverse patologii degenerative - capacitate inovativă autentică a unui IMM românesc pe piața farmaceutică. POSCCE/ ID 1639/SMIS 47515 /546/29.08.2013 Solutii inovative pentru determinarea gradului de contaminare cu reziduuri toxice-metale grele si pesticide-in produse de origine vegetala 4. PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0160/ CTR 49 Prototip de produse medicamentoase cu eliberare controlata pe baza de compozite chitosan-zeolit; 5. PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0166/ CTR 21 Prototipuri pentru un biopesticid si un produs antimicotic pe baza de biocomplexe vegetale obtinute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de Solanum si Camelina sativa. 6. Proiect AOSR, 2017-2019 Valorificarea reziduurilor din vinificatie ca aditivi alimentari si antioxidanti in industrie

A. Lucrări științifice publicate în reviste ISI:

1. **Crăciun M.L.**, Dumitriu B.G., Olariu L., Jurcoane S., Cristea S., Adil A., Rosoiu N., Papacoea R., Regenerative and scare healing potential of active compounds from Camelina sativa oil and grape pomace, **Rom Biotechnol Lett.**, ISSN: 2248-3942, 2019, 24(6): 1075-1082/ **Impact Factor (ISI) – 0.59/2018**. DOI: 10.25083/rbl/24.6/1075.1082, <https://www.e-repository.org/rbl/vol.24/iss.6/20.pdf>
2. Olariu L., Dumitriu B.G., **Craciun M.L.**, Buse E., Rosoiu N., Bojinca M., Papacoea T., The in vitro influence of a pharmaceutically active small sea fish extract on apoptosis and proliferation mechanisms amplified by inflammatory conditions, **Farmacia**, 2018, **Impact Factor - 1.527/2018** http://www.revistafarmacia.ro/201803/2018-03-art-19-Olariu_Bojinca_Papacoea_524-529.pdf
3. **Crăciun M.L.**, Dumitriu B.G., Olariu L., Ene D.M., Abdil A., Rosoiu N., Antioxidant effect of a vegetal grape waste complex, demonstrated in relevant dermal and epidermal cellular systems, **Rom Biotechnol Lett.**, ISSN: 2248-3942, 2020, 25(2): 1432-1439/ **Impact Factor (ISI) – 0.59/2019**. DOI:10.25083/rbl/25.2/1432.1439, <https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.2/16.pdf>
4. Paulet M., Ciobica A., Olariu L., Ene M.D., Antioch I., Ababei D., **Craciun M.L.**, Adil A., Rosoiu N., Some preliminary results regarding the effects of grape pomace on memory and anxiety in mice, **Rom Biotechnol Lett.**, ISSN: 2248-3942, 2020; 25(4): 1843-1850. **Impact Factor (ISI) – 0.59/2019**. DOI: 10.25083/rbl/25.4/1843.1850, <https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.4/22.pdf>
5. Draga-Coleta S.V., Olariu, L., Dumitriu B.G., Ene M.D., **Craciun M.L.**, Apoptotic and antiproliferative processes from dysplastic and metastatic prostate cells, modulated by proteolytic enzymes of entomological origin, P.09-224, FEBS Open Bio 8 (Suppl.S1) (2018) 105–106, DOI: 10.1002/2211-5463.12453. **Impact Factor (ISI) – 4.73/2018** <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.12453>
6. **Craciun M.L.**, Ene M.D., Buse E., Pyatigorskaya N., Pavlov A., Olariu L., Cellular and molecular effects of a small sea fish extract on hyaluronan homeostasis, The FEBS Journal 284 (Suppl. 1), pag. 382, (2017). **Impact Factor (ISI) – 4.53/2017**
7. **Craciun M.L.**, L. Olariu, B. Dumitriu, N. Rosoiu, Molecular mechanisms involved in inflammation modulated by vegetal active principles, P-04.04.4-010 The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–417

DOI: 10.1111/febs.13808, pg.355, **Impact Factor (ISI) – 3.90/2016**

8. Ene D.M., Pyatigorskaya N., Pavlov A., Dumitriu B., **Craciun M.L.**, Olariu L., Cellular oxidative processes relevant for articular degenerative pathologies modulated by an active extract from small sea fish, P-09.04.4-011 The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–41 7 DOI: 10.1111/febs.13808, pg.385, **Impact Factor (ISI) – 3.90/2016**
9. **Craciun M.L.**, Olariu L., Ene MD., Zglimbea L., In vitro modulation of enzymatic processes using biologic active substances with relevance for cancer therapy, FEBS Journal 281 (Suppl. 1) (2014) 65–783 Issn Print: 1742-464X, **Impact Factor (ISI) – 4.00/2014.**

B. Lucrări științifice publicate în extenso în reviste BDI:

1. **Craciun M.L.**, Dumitriu BG, Rosoiu N, Ene MD, Manda G, Olariu L, Entomological Compounds Impact on Key Factors of Prostate Adenocarcinoma Progression, Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, 2019, ISSN 2285 – 4177 <http://www.aos.ro/wp-content/anale/BVol8Nr1Art.4.pdf>
2. Dumitriu B.G., Ene M.D., Olariu L., Rosoiu N., **Craciun M.L.**, Abdi A, Manda G., Papacoea T., Grape Pomace and Red Clover Extracts Modulate the Proliferative Response of Murine Melanoma Cells, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, ISSN 2285 – 4177, 2018 <http://www.aos.ro/wp-content/anale/BVol7Nr2Art.9.pdf>
3. **Crăciun M. L.**, Dumitriu B.G., Ene D.M., Abdi A., Olariu L., Rosoiu N., Valorification of Grape Marc by Obtaining BioactiveComplexes Tested Through In Vitro Experimental Models, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2017, ISSN 2285 – 4177 <http://www.aos.ro/wp-content/anale/BVol6Nr2Art.1.pdf>
4. **Crăciun M.L.**, Vacaru A.M., Ene M.D., Vacaru A.M., Olariu, L., Roșoiu, N., pH influence on different bovine testicular hyaluronidase determination assays, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2016. ISSN 2285 – 4177 <http://aos.ro/wp-content/anale/BVol5Nr1Art.9.pdf>

C. Lucrări științifice publicate în rezumat - în reviste BDI:

1. Olariu L., **Craciun M.L.**, Ene M.D., Dumitriu B., Serbu S., Nita R., New approaches in prostate therapy through entomological compounds with biological activity at cellular and molecular level, Catalogul Salonului PRO-INVENT 2020 – în curs de publicare

2. Serbu S., Jurcoane S., Dumitriu B., Olariu L., **Craciun M.L.**, Cristea S., Copaci S., Rosoiu N., Dermatocosmetic innovations in skin regeneration and antioxidant protection against environmental pollutants, Catalogul Salonului PRO-INVENT 2020 – în curs de publicare
3. Olariu L., Dumitriu B., Ene M.D., **Craciun M.L.**, Bicu A., Innovative association between entomological compounds and plant extracts in order to design pharmaceutically active complexes, Iasi, Mai 2019, Euroinvent, **(medalie de aur)**.
4. Abdi A., **Craciun M.L.**, Dumitriu B., Olariu L., *In vitro* biological action synergisms in proliferative cutaneous processes with applicability in bioproduction development, National Scientific Conference, Academy of Romanian Scientists, Book of abstracts, Volume 13 issue 1, 2019.
5. **Craciun M.L.**, Dumitriu B., Rosoiu N., Ene M.D., Olariu L., Entomological Active Principles with Antitumor Properties on Prostate Adenocarcinoma Cell Line DU 145, National Scientific Conference, Academy of Romanian Scientists, Book of abstracts, Volume 13 issue 1, 2019.
6. Dumitriu B.G., Ene M.D., Olariu L., Rosoiu N., **Craciun M.L.**, Abdi A., Manda G., Papacoea T., Grape Pomace and Red Clover Extracts Modulate the Proliferative Response of Murine Melanoma Cells, National Scientific conference Academy of Romanian Scientists, Scientific research for Sustainable Development, book of abstracts, volume 12, issue 1, 2018.
7. Paulet M., Ciobica A., Olariu L., Ene M.D., Antioch I., Ababei D., **Craciun M. L.**, Adil Abdi, Rosoiu N., Some Preliminary results regarding the effects of grape pomace on memory and anxiety in mice, National Scienticonference Academy Of Romanian Scientists, Scientific research for Sustainable Development, book of abstracts, volume 12, issue 1, 2018.
8. Olariu L., Buse E., Dumitriu B., **Craciun M.L.**, Draga-Coleta S.V., Papacoea R., New cellular and molecular effects, relevant for osteoarthicular pathology, proved for and Romanian original product on specific, predictive, in vitro systems, Iasi, 19 mai 2018, EUROINVENT, **(medalie de aur)**.
9. Olariu L., Dumitriu B., Ciuhrii V., **Crăciun M.L.**, Roșoiu N., Entomological Complex with Pro-Apoptotic and Antiproliferative Effect on Prostatic Dysplasia Cells, AOSR , Autumn Scientific Session, 12-14 sept. 2017.

10. **Craciun M.L.**, Ene M.D., Olariu L., Rosoiu N., Study on enzymatic activity of hyaluronidase from bovine testes using different substrate sources, AOSR , Spring Scientific Session, mart. 2017.
11. **Craciun M.L.**, Dumitriu B., Ene M.D., Abdi A., Olariu L., Roşoiu N., Valorisation of Vegetable Waste from Solanum sp. and Grapes as Sources of Antioxidant and Antiinflammatory Active Ingredients, AOSR, Autumn Scientific Session, 12-14 sept. 2017.
12. Olariu L., Vacaru A., Pyatigorskaya N., Vacaru A.M., Pavlov A., Dumitriu B.G., Ene M.D., **Craciun M.L.**, Original romanian product involved in cellular chondro - modulatory mechanisms, EUROINVENT 2016, Catalog EUROINVENT pg. 437. (**medalia de aur**).
13. Olariu L., Dumitriu B.G., **Crăciun M. L.**, Roşoiu N., Cascade proinflamatorii modulate citokinic de extracte bioactive de Salvia officinalis, Asculum hippocastanum şi Calendula officinalis, – prezentare orală la Sesiunea Ştiinţifică de Toamnă a AOŞR, septembrie 2016, Durău – Neamţ.
14. Olariu L., Dumitriu B., **Craciun M.L.**, Ene M.D., Rosoiu N., Extract de peste marin marunt- agent antioxidant activ in procese celulare asociate cu patologii degenerative articulare, – prezentare orală la Sesiunea Ştiinţifică de Toamnă a AOŞR, septembrie 2016, Durău – Neamţ.
15. **Crăciun, M.L.**, Vacaru, A.M., Ene, M.D., Vacaru, A.M., Olariu, L., Roşoiu, N., pH influence on different bovine testicular hyaluronidase determination assays, Conferinta AOSR, Martie 2016, Bucuresti, Romania.

25.08.2020