

**INFORMAȚII
PERSONALE**

RALUCA MARIA POP

 0040 746692265

 pop.raluca@umfcluj.ro, raluca_parlog@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii 17/06/1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|--|---|
| Experiență profesională Activitate medicală | Cercetător Științific III 01.03. 2018 – prezent, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca |
| | Cercetător Științific 01.10.2016-28.02.2018, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca |
| | Cercetător Științific 05.02.2013-29.04.2015, Center for Applied Biotechnology CCD-BIODIATEC, Proplanta Cluj-Napoca, Romania |
| | Cercetător Științific 06.03.2012-06.09.2014, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca |
| | Inginer cercetare 01.02.2008- 31.12.2011, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca |
| | Training ca si project manager 01.07.2007-31.12.2007, TTZ Bremerhaven, Germany |
| Experiență profesională Activitatea didactică | Cadru didactic asociat 2017-2018, 2020-2021, 2021- prezent Disciplina de Farmacologie, Toxicologie și Farmacologie clinică, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca |

Numele și adresa angajatorului: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ-NAPOCA, str. V. Babeș nr. 8, 40023, Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | |
|--|---|
| | Diplomă de masterat 2019 - Master în Farmacologie Clinică și reguli de bună practică medicală , Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca |
| | Postdoctorat -2012- Titlul Proiectului: "Screeningul comparativ al unor varietăți de cătină autohtone (Hippophae rhamnoides L., ssp. Carpatica), utilizând carotenoidele si polifenolii ca biomarkeri de autentificare biologică", domeniul biotehnologiei, USAMV Cluj-Napoca |

| | |
|--|--|
| | <p>Diplomă de doctor în biotehnologii 2008-2011 - Doctorat în biotehnologii USAMV Cluj-Napoca. “Studii de metabolomică aplicate asupra unor varietăți diferite de catină (Hippophae Rhamnoides L.)” – Conducător științific prof. dr. Carmen Socaciu</p> <p>Diplomă de masterat 2010 - Master în Food Quality Management (EN), USAMV Cluj-Napoca</p> <p>Inginer diplomant -2002-2007, Sectia Tehnologia Prelucrării Produselor Agro-alimentare, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 5 ani</p> <p>Diplomă de bacalaureat 1998-2002- Diploma de bacalaureat - Liceul Teoretic Pavel Dan, secția matematică-fizică, Cîmpia-Turzii, Jud. Cluj</p> |
| Specializări postuniversitare | <p>2020 – Certificat în “ Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats)”, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Issued in Teramo (Italy)</p> <p>2009 – Certificat de Participare FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> <p>2009- Diploma, Instruirea specialiștilor în extensie și consultanță agricolă, MAKIS, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> <p>2009- Certificat, Bioencapsulation Training Summer School, Sion and Anzere, Elvetia</p> <p>2008 - Certificate, First International Workshop, New Approaches in bioencapsulation, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> <p>2008 - Certificat de Participare Seminar, Înțelegerea Standardelor Internaționale de Calitate și Siguranța Alimentară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> <p>2007 – Certificat, Urkunde, Deutsch als Fremdsprache, DaF1, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>2007 - Certificat de absolvire Departamentul Pentru pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> |
| Premii și distincții | |
| Premii și distincții | <p>Premiul II - Zilele UMF Cluj Napoca, 2019 - Probiotic Bacillus protect against acetaminophen induced acute liver injury in rats. Maria Adriana Neag, Adrian Căținean, Dana Maria Muntean, Maria Raluca Pop, Ioana Corina Bocsan, Emil Claudiu Boțan, Anca Dana Buzoianu</p> <p>Premiul III - Zilele UMF Cluj Napoca, 2018 - Allergic rhinitis to Ragweed pollen (Ambrosia Artemisifoliia) in Transylvania. Ioana Corina Bocsan, Ioana Adriana Muntean, Raluca Maria Pop, Maria Neag, Diana Deleanu, Anca Dana Buzoianu</p> <p>Premiul II - Zilele UMF Cluj Napoca, 2017- Cytokine profile in patients with non-alcoholic steatohepatitis (NASH). IC Bocsan, MV Milaciu, RM Pop, SC Vesa, L. Ciumarnean, DM Matei, AD Buzoianu.</p> <p>Premiul III, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania.</p> <p>Diploma de Merit, Facultatea de Agricultură, specializarea T.P.P.A., Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania</p> |
| Apartenența la societăți profesionale | |
| | <ul style="list-style-type: none"> EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) |
| Publicații – Anexa 1 | |
| LIMBI STRĂINE | |

| Limba română-limbă maternă | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la Conversație | Discurs oral | |
| Engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Franceză | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |
| COMPETENȚE DE COMUNICARE | | | | | |
| | - capacitate și abilități de comunicare - exercițiu în munca în echipă, adaptabilitate și flexibilitate în echipă - atitudine pozitivă, entuziasm și dinamism în munca de echipă | | | | |
| COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE | | | | | |
| | Spirit de echipa, fiind implicata în mai multe proiecte naționale, adaptabila la mediile multiculturale datorita experiențelor acumulate în stagiile efectuate în străinătate. | | | | |
| Membri proiecte de cercetare | 2021-2023, National Project PN-III-P4-ID-PCE-2020-2126163, No PCE/2021: Iron oxide nanoparticles transported by probiotics - cytotoxicity, bioavailability and their influence on intestinal microflora 2020-2022, National Project PN-III-PN-1.1-TE, No TE 92/2020: Next generation sequencing-a valuable tool for assessing the impact of additional somatic mutations in young patients with non-BCR-ABL myeloproliferative neoplasm 2016-2017 European and international Cooperation Project P3 Romania-China: Project P3, Combined fungus extract - drug-loaded nanoparticles in the treatment of cystic and alveolar echinococcosis. 2014, European Project DISCO, 2013-2017: “From DISCOvery to products: A next-generation pipeline for the sustainable generation of high-value plant products”. 2013, National Project TE_168, 2010-2013. Testing the antioxidant, antiproliferative and proapoptotic properties of blueberry polyphenol extract on tumoral cell culture. 2011, National Project IDEAS NCod ID_1486, Nr. 1114/2009, 2009-2011 Applications in agriculture and medicine of some essential amino acids complex with biometals. 2010, National Project PN II 51049/2007, 2007-2010, AMPRENTAL Advanced methodologies (instrumental and chemometric) applied for the evaluation of specific fingerprint of functional food. 2011 National Project PN II Idei, PN-II-ID-PCE-2011-3-0721, 2011-2016. Effect of esterification on the stability and antioxidant capacity of xanthophylls – from model systems to food systems 2010, National Project IDEAS PNCD II Idei ID_854, Nr. 414/2007, 2007-2010. Evaluation of potential antioxidant effect of some natural compounds (carotenoids and polyphenols) in cultured RPE cells. 2008, National Project PN II 52140/2008 IZOTRAS Traceability of food using isotopic methods. Case Study: Honey and Wine. | | | | |
| Participări la conferințe cu lucrări sau invited speaker | <ul style="list-style-type: none"> Nicula, A., Pârlog, R.M., Nicula, A.T., Pop, M.C., Baci, A., Socaciu, C. Innovative dietetic phyto-pharmaceutical products using beer yeast as bio-encapsulation matrix, Proc. 12th International Congress on Yeasts, August 11–15, 2008, Kyiv, Ukraine. | | | | |

- **Pârlog, R.**, Socaciu, C., Ranga, F., Fetea, F. Comparative Carotenoid Content of Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) Berries, Seeds and Leaves using HPLC Coupled with UV-VIS Spectrometry, Euroanalysis 2009, 6-10 September 2009, Innsbruck, Austria.
- **Pop, R.**, Rugină, D., Sconța, Z., Socaciu, C. Comparative qualitative and quantitative evaluation of two metabolic biomarkers (carotenoids and phenolics) of four berries (Seabuckthorn, Aronia, Black Currant and Bilberries) using HPLC and UV-Vis analysis, Metabolomics 2010, Breakthroughs in plant, microbial and human biology, clinical and nutritional research, and biomarker discovery, 27 June – 1 July 2010 Amsterdam, The Netherlands.
- **Pop, R.**, Socaciu, C. Metabolomic characterization of sea buckthorn products based on carotenoid fingerprint, 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July 2011, Kraków, Poland.
- Giuffrida, D., Pinte, A., Dugo, P., Torre, G., **Pop, R.M.**, Mondello, L. Determination of Carotenoids and their Esters in Fruits of Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) by HPLC-DAD-APCI-MS, 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July 2011, Kraków, Poland.
- Bunea, A., Rugină, D., **Pop, R.**, Pinte, A., Andrei, S., Bunea, C., Bele, C. Carotenoids and fatty acids profile and their quantification in some wild and cultivated blueberries from Romania, 5th Meeting on Chemistry&Life, 14-16 September 2011, Brno, Czech Republic.
- Csernatori F., C. Socaciu, **R.M. Pop**, F. Ranga, F. Bunghez, 2013. Application of FT-IR spectroscopy for fingerprinting bioactive molecules in a food supplement Promen, comparatively with plant ingredients, Bulletin USAMV-CN, Short Communication.
- **Pop R. M.**, F. Romanciuc, A.D. Buzoianu, C. Socaciu, 2014. Comparative metabolomics and lipidomics extraction protocols to optimize the LC-MS fingerprinting of blood-derived samples, Huitième journées scientifiques du Réseau Français de Métabolomique et Fluxomique, 19 - 21 Mai 2014, Lyon, France.
- Csernatori F., C. Socaciu, **R.M. Pop**, F. Ranga, F. Bunghez, 2013. Application of FT-IR spectroscopy for fingerprinting bioactive molecules in a food supplement Promen, comparatively with plant ingredients, Bulletin USAMV-CN, Short Communication
- Csernatori F., C. Socaciu, **R.M. Pop**, F. Romanciuc, F. Bunghez, 2014. HPLC-PDA and HPLC-ESI(+)QTOF-MS fingerprints of polyphenols in a nutraceutical product (Promen) comparatively with plant ingredients, The Annual International Conference of the SRBMB & Workshop "Viral hepatitis from cell culture to clinic", Romanian Journal of Biochemistry, 51, pp 60-61, June 5-6, Băile Felix, Oradea, Romania
- Boca A.N., Sacomano J., **Pop R.**, Socaciu C., Buzoianu A., Tataru A. 2015. Efficacy of plant based extract in mild to moderate forms of psoriasis. Clujul Medical, Vol 88 (3), S31
- Boarescu P.M., Chirila I., Matei D., **Pop R.**, Bocsan I.C. 2016. CYP2C9 and CYP2C19 polymorphisms and risk of NSAIDs-induced upper gastrointestinal bleeding. Clujul Medical, Vol 89 (4), S27
- **Pop R.M.**, O. Sabin, C.I. Bocsan, A.D. Buzoianu. 2017. Analgesic and antiinflammatory effect of Nigella sativa oil on acute experimental inflammation in rats. Clujul Medical, Vol 90 (6), S24.
- Sabin O., **R. Pop.**, A. Buzoianu. 2017. The effect of Brassica oleracea on acute inflammation model in rats. Clujul Medical, Vol 90 (6), S10.

- Bocsan I.C., M.V. Milaciu, **R.M. Pop**, S.C. Vesa, L. Ciumarnean, D. M. Matei, A.D. Buzoianu. 2017. Cytokine profile in patients with non-alcoholic steatohepatitis (NASH). Clujul Medical, Vol 90 (6), S18.
 - Zlibuț A., I.C. Bocsan, **R.M. Pop**, K. Bheecarry, A.D. Buzoianu, L.A. Coldea. 2017. Role of particular inflammatory biomarkers in risk assessment in metabolic syndrome patients. Clujul Medical, Vol 90 (6), S64.
 - Bocsan I.C., I.A. Muntean, **R. Pop**, S. Pasca, D. Nicoara, M.A. Neag, D. Deleanu, A.D. Buzoianu. 2018. Cytokines in broncho-obstructive airways diseases. Clujul Medical, Vol 91 (6), S74.
 - Bocsan I.C., I.A. Muntean, **R.M. Pop**, S. Pasca, M. Neag, D. Deleanu. 2018. A new approach to understanding the effect of bmps protein in asthma in response to a specific and non-specific trigger, ALLERGY 73, 518-519.
 - A. Zlibut, V. Ciociu, I.C. Bocsan, **R.M. Pop**, S.C. Vesa, K. Bheecarry, R. Revnic, B. Cojan-Mînzat, S. Lupu, A. D. Buzoianu, L. Agoston-Coldea. 2018. Role of pentraxin 3 and osteoprotegerin in risk assessment of patients with metabolic syndrome. Romanian Journal of Cardiology, Vol. 28, Supplement 2018, 21.
 - V.S. Chedea, **R.M. Pop**. 2019. New perspective on bioactive compounds of vine and wine residue valorization. The 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Book of abstracts, Vol 6, pp 255.
 - Bocsan, I.C., I.A. Muntean, **R.M. Pop**, S. Pasca, M. Neag, S. Vesa, D. Nicoara, D. Deleanu, A.D. Buzoianu. 2019. Periostin and IL-10 in asthma and COPD, Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Allergy, Vol 74, Supplement 106, 385-386.
 - **Pop R.M.**, O. Sabin, V.S. Chedea, A.N. Boca, C.I. Bocsan, A.D. Buzoianu. 2019. Influence of Nigella sativa oil on oxidative stress markers in experimentally induced chronic inflammation in rats. Clujul Medical, Vol 92 (6), S15.
 - Neag M.A., A. Catinean, D.M. Muntean, **R.M. Pop**, C.I. Bocsan, E.C. Botan, A.D. Buzoianu. 2019. Probiotic bacillus spores protect against acetaminophen-induced acute liver injury in rats. Clujul Medical, Vol 92 (6), S13.
 - Milaciu V.M., S.C. Vesa, I.C. Bocsan, L. Ciumarnean, D. Sampalean, V. Negrean, R.M. Pop, D.M. Matei, S. Pasca, A. D. Buzoianu, M. Acalovchi. 2019. Paraoxonase 1 serum concentration and PON1 gene polymorphisms in patients with non-alcoholic steatohepatitis. Clujul Medical, Vol 92 (6), S46.
 - **Pop R.M.**, I.C. Bocsan O. Sabin, V.S. Chedea, S.A. Socaci, A.D. Buzoianu. 2020. Antioxidant Activity of Nigella sativa L. Extracts in a Cellular Model of Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity., Medicine and Pharmacy Reports, 93 (2), S23.
 - **Pop R.M.**, I.C. Bocsan, V.S. Chedea, A.D. Buzoianu. 2021. Nigella sativa– a promising source of bioactive compounds with beneficial effects in CVD Raluca. The 2nd International Electronic Conference on Foods - "Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World " <https://doi.org/10.3390/Foods2021-11080> (registering DOI)
- Prezentări orale:
- Socaciu C., **R.M. Pop**, F. Ranga, F. Fetea, 2014. Challenges and impact of high-throughput targeted and untargeted plant/food/medical metabolomics using UPLC-MS and FTIR technologies, The Annual International Conference of the SRBMB & Workshop "Viral hepatitis from cell culture to clinic", Romanian Journal of Biochemistry, 51, pp 13-14, June 5-6, Băile Felix, Oradea, Romania
 - Socaciu C., **R.M. Pop**, 2014. Biomedical metabolomics: fingerprinting putative biomarkers of diagnosis and personalized therapy The Third International Conference on

| | |
|---|--|
| | <p>Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences “IC-ANMBES 2014” June 13–15, 2014, Brasov, Romania.</p> <ul style="list-style-type: none"> Socaciu C., O. Pop, Z. Sconta, R. Pop. 2014. Nano- and micro-encapsulation of carotenoids: innovative technologies to improve stability and controlled release, 17th Triennial International Carotenoid Symposium, June 29- 4 July, Utah, USA. Pop R.M., A.D. Buzoianu. 2018. Phytochemicals fingerprinting of Romanian Sea Buckthorn (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.): Authenticity Evaluation and Variety Discrimination, 17th World Congress on Nutrition and Food Chemistry, 13-15 September, London, United Kingdom. J Nutr Food Sci, Volume 8, DOI: 10.4172/2155-9600-C7-071 |
| APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE | |
| | <p>Evaluarea polimorfismelor genetice ale enzimelor de metabolizare ale medicamentelor Evaluarea polimorfismelor genetice ale transportatorilor de medicamente Evaluarea reacțiilor adverse induse de medicamente (antiinflamatoare nesteroidiene, corticosteroizi și anticoagulante) Aplicarea de tehnici analitice (HPLC, UV-VIS, LC-MS) pentru determinarea compușilor bioactivi din plante cu rol antiinflamator și analgezic Utilizarea produsilor naturali pe modele experimentale de inflamație și durere Analiza critică a literaturii medicale de specialitate, medicină bazată pe dovezi, reviewer articole medicale, analiză statistică a datelor</p> |
| Alte date relevante pentru activitatea științifică, didactică, profesională și academică | <ul style="list-style-type: none"> Stagiu de cercetare în cadrul doctoratului 01.02.2010 -31.07.2010, Wageningen University, Food Chemistry Department |
| Permis de conducere | Categoria B |
| COMPETENȚE INFORMATICE | |
| | <p>Bună cunoaștere a programului Microsoft Office (word, excel, powerpoint) Cunoașterea programului de statistică SPSS, Graph Prism Pad</p> |
| Alte mențiuni | Membru în comitetul editorial al revistei Molecules, MDPI |
| Publicații (sinteză) | <p>H index: 14 2 carti autor coordonator 11 capitole în cărți 52 articole publicate în reviste ISI 18 articole publicate în reviste BDI 26 postere conferinte nationale si internationale</p> |

21.10.2021

Pop Rauca Maria