



Cadmiel Moldovan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

QIAGEN – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ANALIST DE DATE – 30/11/2024 – ÎN CURS

Colectarea, procesarea și analiza seturilor mari de date din diverse surse
Proiectarea și menținerea fluxurilor automate de procesare a datelor
Identificarea modelelor, tendințelor și corelațiilor din seturile de date pentru a oferi insights
Colaborarea cu echipe interdisciplinare pentru a înțelege nevoile de date și a livra analize personalizate
Asigurarea calității, integrității datelor și conformității cu reglementările relevante

QIAGEN – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CERCETATOR IN BIOLOGIE - S4 – 29/02/2024 – 30/11/2024

Revizuirea, modelarea și/sau antrenarea conținutului curat pentru a îmbunătăți consistența, accesibilitatea datelor și a îndeplini cerințele de analiză
Dezvoltarea și îmbunătățirea fluxurilor de lucru pentru dezvoltarea conținutului
Efectuarea verificărilor de calitate a conținutului și menținerea protocolului
Coordonarea unor părți specifice ale unui proiect de lucru sau a unui grup mic de persoane în fluxul de curatare

QIAGEN – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

CERCETATOR IN BIOLOGIE – 30/06/2021 – 29/02/2024

Revizuirea publicațiilor științifice, protocoalelor sau altor documentații pentru a evalua obiectivele studiului, designul, metodele și rezultatele cercetării
Coordonarea echipei de curatare a datelor genomice pentru a extrage, verifica calitatea, adnota și organiza proiecte biologice/clinice și meta-date ale eșantioanelor din diverse surse
Colaborarea cu dezvoltatorii de software pentru a proiecta, testa, valida și gestiona sistemul de auto-curatare a datelor.

MDPI AG ROMANIA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT EDITOR – 30/09/2019 – 31/03/2021

Suținerea procesului editorial pentru reviste academice cu open access
Organizarea procesului de peer-review pentru manuscritele și coordonarea deciziilor editoriale
Responsabil pentru formatarea manuscriselor conform ghidurilor editoriale interne
Gestionarea comunicării prin e-mail între părțile implicate în procesul de publicare
Colaborarea cu alți membri ai echipelor editoriale și de producție
Asigurarea că articolele științifice sunt editate temeinic și publicate conform termenelor limită și cu un grad ridicat de consistență

MDPI AG ROMANIA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT DE INSTRUIRE – 31/03/2020 – 31/03/2021

Instruirea noilor angajați din biroul din România privind procesul editorial de bază
Organizarea instruirilor lunare pe o gamă largă de subiecte conform nevoilor biroului
Colaborarea cu liderii de grup, directorul editorial și managerul biroului din birourile din România pentru a identifica nevoile de instruire
Dezvoltarea și implementarea unor proiecte noi care vizează creșterea eficienței muncii editoriale
Organizarea și supravegherea unei echipe de instruire formată din peste 20 de membri

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
MEMBRU AL GRUPULUI DE CERCETARE – 30/11/2015 – 30/11/2017

ORGANIZAȚIA STUDENȚILOR FARMACIȘTI – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
VICEPREȘEDINTE – 30/11/2015 – 30/11/2016

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
STUDENT REPREZENTANT ÎN SENATUL UNIVERSITĂȚII – 30/11/2013 – 30/11/2016

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/01/2020 – 31/12/2023 Cluj-Napoca, România
REZIDENT Spitalul Municipal

30/09/2019 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România
STUDENT DOCTORAND Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

Site de internet <http://www.umfcluj.ro/en/educatie-uk/scoaladoctorala-uk> |

Domeniu de studiu Farmacie, Biologie, Biochimie, Chimie, Statistică

30/11/2012 – 30/11/2017 Cluj-Napoca, România
LICENȚĂ ȘI MASTER ÎN ȘTIINȚE FARMACEUTICE Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

Site de internet <http://www.umfcluj.ro/en/facfarma-uk>

31/01/2019 – 31/05/2019 Chieti, Italia
MOBILITATE ERASMUS Universitatea D'Annunzio Chieti–Pescara

2013 – 2015 Cluj Napoca, România
STUDENT Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică

Site de internet <https://ac.utcluj.ro/prezentare.en.html>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIVNE | | VORBIT | | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| FRANCEZĂ | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |
| ITALIANĂ | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office | python | SQL | Database Management Systems

PUBLICAȚII

Publicații

- Toiu, A., Mocan, A., Vlase, L., Pârvu, A.E., Vodnar, D.C., Gheldiu, A.M., **Moldovan, C.**, Oniga, I., "Phytochemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and *in Vivo* Anti-inflammatory Activity of Traditionally Used

Romanian *Ajuga laxmannii* (Murray) Benth. ("Nobleman's Beard" – Barba Împăratului)" - **Frontiers in Pharmacology**

- Mocan, A., **Moldovan, C.**, Zengin, G., Bender, O., Locatelli, M., Simirgiotis, M., Atalay, A., Vodnar, D.C., Rohn, S., Crișan, G., 2018., "UHPLC-QTOF-MS analysis of bioactive constituents from two Romanian Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivars and their antioxidant, enzyme inhibitory, and real-time cytotoxicological evaluation" - **Food and Chemical Toxicology**
- Mocan, A., Diuzheva, A., Bădărău, S., **Moldovan, C.**, Andruch, V., Carradori, S., Campestre, C., Tartaglia, A., De Simone, M., Vodnar, D., Tiecco, M., Germani, R., Crișan, G., Locatelli, M., "Liquid Phase and Microwave-Assisted Extractions for Multicomponent Phenolic Pattern Determination of Five Romanian *Galium* Species Coupled with Bioassays" – **Molecules**
- Mocan, A., Diuzheva, A., Carradori, S., Andruch, V., Massafra, C., **Moldovan, C.**, Sisea, C., Petzer, J.P., Petzer, A., Zara, S., Marconi, G.D., Zengin, G., Crișan, G., Locatelli, M., "Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties"- **Food and Chemical Toxicology**
- Rusu, M.E., Gheldiu, A.M., Mocan, A., **Moldovan, C.**, Popa, D.S., Tomuta, I., Vlase, L., "Process Optimization for Improved Phenolic Compounds Recovery from Walnut (*Juglans regia* L.) Septum: Phytochemical Profile and Biological Activities" - **Molecules**
- Toiu, A., Mocan, A., Vlase, L., Elena, A.P., Vodnar, D.C., Gheldiu, A., **Moldovan, C.**, Oniga, I., "Comparative Phytochemical Profile, Antioxidant, Antimicrobial and *In Vivo* Anti-Inflammatory Activity of Different Extracts of Traditionally Used Romanian *Ajuga genevensis* L. and *A. reptans* L. (Lamiaceae) - **Molecules**
- Gligor, O., Mocan, A., **Moldovan, C.**, Locatelli, M., Crișan, G., Ferreira, I.C.F.R., "Enzyme-assisted extractions of polyphenols – A comprehensive review" - **Trends in Food Science & Technology**
- Tewari, D., Samoilă, O., Gocan, D., Mocan, A., **Moldovan, C.**, Devkota, H.P., Atanasov, A.G., Zengin, G., Echeverría, J., Vodnar, D., Szabo, B., Crișan, G., "Medicinal Plants and Natural Products Used in Cataract Management" - **Frontiers in Pharmacology**
- **Moldovan C**, Babotă M, Mocan A, Menghini L, Cesa S, Găvan A, et al. Optimization of the drying process of autumn fruits rich in antioxidants: A study focusing on rosehip (*Rosa canina* L.) and sea buckthorn (*Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson) and their bioactive properties. **Food and Function** 2021;12, 10.1039/d0fo02783a.
- **Moldovan C**, Frumuzachi O, Babotă M, Menghini L, Cesa S, Gavan A, et al. Development of an optimized drying process for the recovery of bioactive compounds from the autumn fruits of *Berberis vulgaris* L. and *Crataegus monogyna* Jacq. **Antioxidants** 2021;10:1579, 10.3390/antiox10101579.
- **Moldovan C**, Frumuzachi O, Babotă M, Barros L, Mocan A, Carradori S, et al. Therapeutic Uses and Pharmacological Properties of Shallot (*Allium ascalonicum*): A Systematic Review. **Frontiers in Nutrition** 2022;9:903686, 10.3389/fnut.2022.903686.
- **Moldovan C**, Frumuzachi O, Babotă M, Pinela J, Barros L, Rocchetti G, et al. Untargeted phytochemical profiling and biological activity of small yellow onion (*Allium flavum* L.) from different regions of Romania. **Food Chemistry** 2023;426:136503, 10.1016/j.foodchem.2023.136503.
- **Moldovan C**, Nicolescu A, Frumuzachi O, Rocchetti G, Lucini L, Mocan A, Crișan G. Ultrasound-assisted sustainable extraction of bioactive phytochemicals in shallot (*Allium ascalonicum* L.) peel: A DoE and metabolomics combined approach. **Sustainable Chemistry and Pharmacy** 2024;41:101729, 10.1016/j.scp.2024.101729.