



Bendelic Alexandra Ioana


Date de naissance: 20/02/1991

Lieu de naissance: Roumanie


Nationalité: Roumaine

Sexe: Féminin

CONTACT

 Piata Eftimie Murgu Square, no.
2
300041 Timisoara, Roumanie
(Travail)

 moatar.alexandra@umft.ro

 (+40) 756356554

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

● **Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"**

Timisoara, Roumanie

Assistant universitaire

01/09/2019 – En cours

- Assuré et coordonné les travaux pratiques de biochimie destinés aux étudiants de première et de deuxième année en Médecine générale (sections roumaine et anglophone), ainsi qu'aux étudiants de troisième année en Pharmacie ;
- Conduit des activités de recherche au sein du Département de biochimie ;
- Organisé et coordonné le Cercle scientifique étudiant de biochimie, destiné aux étudiants bénévoles ;
- Assuré la gestion et la préparation de la documentation relative aux étudiants bénévoles impliqués dans les activités de recherche et d'enseignement du département.

● **Hôpital clinique et d'urgence "Pius Brînzeu"** Timisoara, Roumanie

Pharmacien résident en pharmacie clinique

01/01/2016 – 01/01/2019

- Participé aux cours et aux stages pratiques inclus dans le programme de résidence en pharmacie clinique

● **SC Livfarm SRL** Timisoara, Roumanie

Pharmacien

01/03/2016 – 31/12/2017

- Préparé des formulations magistrales au sein du laboratoire de pharmacie ;
- Délivré des médicaments sur ordonnance conformément aux prescriptions médicales ;
- Assuré des conseils pharmaceutiques aux patients
- Passé des commandes auprès des distributeurs pharmaceutiques afin d'assurer un approvisionnement quotidien adéquat en médicaments pour la pharmacie.

ÉDUCATION ET FORMATION

01/10/2018 – 01/10/2022 Timisoara, Roumanie

● **Doctor of Philosophy (PhD)** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Site web www.umft.ro | **Domaine d'études** Médecine | **Niveau CEC** Niveau 8 CEC

01/01/2016 – 01/01/2019 Timisoara, Roumanie

● **Spécialité en pharmacie clinique (programme de résidence)** Hôpital clinique et d'urgence "Pius Brînzeu", Timisoara, Roumanie

Niveau CEC Niveau 7 CEC

01/10/2010 – 01/10/2015 Timisoara, Roumanie

● **Licence en pharmacie** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Site web www.umft.ro | **Niveau CEC** Niveau 6 CEC



COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

LANGUE(S) MATERNELLE(S): roumain

Autre(s) langue(s):

English

Compréhension orale C1

Expression orale en continu C1

Compréhension écrite C1

Interaction orale C1

Écrit C1

allemand

Compréhension orale B1

Expression orale en continu B1

Compréhension écrite B2

Interaction orale B1

Écrit B2

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

COMPÉTENCES

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Google Drive | Motivated | Team-work oriented | Critical thinking | Google Docs

PUBLICATIONS

2026

Pilot study of dual-arm absolute quantification of miR-130a and miR-365a in plasma and urine reveals 3p/5p strand-ratio shifts in prostate cancer

Romanescu, M., Bendelic, A.I., Ciordas, P.D. et al. Pilot study of dual-arm absolute quantification of miR-130a and miR-365a in plasma and urine reveals 3p/5p strand-ratio shifts in prostate cancer. Sci Rep (2026)

Auteurs Mirabela Romanescu, Alexandra Ioana Bendelic, Paula Diana Ciordas, Vlad Dema, Tiberiu Răzvan Bardan, Alin Adrian Cumpanas, Aimee Rodica Chis, Catalin Marian & Loan Ovidiu Sirbu |

Nom de la revue Scientific Reports |

2024

HB-EGF Plasmatic Level Contributes to the Development of Early Risk Prediction Nomogram for Severe COVID-19 Cases.

Moatar AI, Chis AR, Nitusca D, Oancea C, Marian C, Sirbu IO. HB-EGF Plasmatic Level Contributes to the Development of Early Risk Prediction Nomogram for Severe COVID-19 Cases. Biomedicines. 2024 Feb 5; 12(2):373

Auteurs Moatar AI, Chis AR, Nitusca D, Oancea C, Marian C, Sirbu IO | **Nom de la revue** Biomedicines |

Volume, numéro et pages 12(2):373 |

2023

Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients



MoatarAI,ChisAR,RomanescuM,CiordasPD,NituscaD,MarianC,OanceaC,SirbulO. Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients.ScientificReports.2023Aug23;13(1):13806

Auteurs MoatarAI,ChisAR,RomanescuM,CiordasPD,NituscaD,MarianC,OanceaC,SirbulO. |

Nom de la revue Scientific Reports | **Volume, numéro et pages** 13(1):13806. |

2023

Plasma hsa-miR-22-3p Might Serve as an Early Predictor of Ventricular Function Recovery after ST-Elevation Acute Myocardial Infarction.

MariesL,MoatarAI,ChisAR,MarianC,LucaCT,SirbulO,GaițăD.Plasma hsa-miR-22-3p Might Serve as an Early Predictor of Ventricular Function Recovery after ST-Elevation Acute Myocardial Infarction. Biomedicines. 2023Aug17;11(8):2289.

Auteurs MariesL,MoatarAI,ChisAR,MarianC,LucaCT,SirbulO,GaițăD | **Nom de la revue** Biomedicines |

Volume, numéro et pages 11(8):2289 |

2023

Clinical Variables Influence the Ability of miR101,miR-150,and miR-21to Predict Ventricular Remodeling after ST-Elevation Myocardial Infarction

MariesL,MoatarAI,Sala-CirtogM,SimaL,AnghelA,MarianC,ChisAR,SirbulO.Clinical Variables Influence the Ability of miR101,miR-150,and miR-21to Predict Ventricular Remodeling after ST-Elevation Myocardial Infarction. Biomedicines. 2023Oct 10;11(10):2738.

Auteurs MariesL,MoatarAI,Sala-CirtogM,SimaL,AnghelA,MarianC,ChisAR,SirbulO | **Nom de la revue** Biomedicines |

Volume, numéro et pages 11(10):2738. |

2022

Gene Network Analysis of the Transcriptome Impact of SARS-CoV-2 Interacting MicroRNAs in COVID-19 Disease

Write here the description...

MoatarAI,ChisAR,MarianC,SirbulO.Gene Network Analysis of the Transcriptome Impact of SARS-CoV-2 Interacting MicroRNAs in COVID-19 Disease. Int J Mol Sci. 2022 Aug 17;23(16):9239. doi: 10.3390/ijms23169239.PMID: 36012503;PMCID:PMC9409149.

Auteurs MoatarAI,ChisAR,MarianC,SirbulO | **Nom de la revue** International Journal of Medical Science |

Volume, numéro et pages 23(16):9239 |

2022

Gene network analysis of the transcriptome impact of methylated microRNAs on oral squamous cell carcinoma.

AvramEG,MoatarAI,MiokV,BadercaF,SamoilaC,AlexaA,AndreescuIN,PodariuA,MarianC,SirbulO. Gene network analysis of the transcriptome impact of methylated microRNAs on oral squamous cell carcinoma. Adv Clin Exp Med. 2022 Nov;31(11):1231-1242.

Auteurs AvramEG,MoatarAI,MiokV,BadercaF,SamoilaC,AlexaA,AndreescuIN,PodariuA,MarianC,SirbulO |

Nom de la revue Advances in Clinical and Experimental Medicine | **Volume, numéro et pages** 31(11):1231-1242 |

2021

Plasma hsa-mir-19b is a potential LevoDopa therapy marker



ChisAR, MoatarAI, DijmarescuC, RoscaC, VorovenciRJ, KrabbendamI, DolgaA, BejinarC, MarianC, Sirbu IO, SimuM. Plasma hsa-mir-19b is a potential LevoDopa therapy marker. JCellMolMed. 2021 Sep; 25(18): 8715-8724. doi:10.1111/jcmm.16827.

Auteurs ChisAR, MoatarAI, DijmarescuC, RoscaC, VorovenciRJ, KrabbendamI, DolgaA, BejinarC, MarianC, Sirbu IO, SimuM |

Nom de la revue Journal of Cellular and Molecular Medicine | **Volume, numéro et pages** September 25(18) |

2021

A Disease in Search for a Biomarker: MicroRNAs in Parkinson's Disease.

ChişAR, MoatărAI, SîrbuIO. A Disease in Search for a Biomarker: MicroRNAs in Parkinson's Disease. Timisoara Med. 2021 Jun; 2021(1): 0-

Auteurs ChişAR, MoatărAI, SîrbuIO | **Nom de la revue** Timisoara Medical Journal |

2020

Changes in global DNA methylation and hydroxymethylation in oral mucosa according to tobacco smoke exposure

Avram GE, Marcu A, Moatăr A, Samoila C, Podariu A, Seclaman E, Marian C. Changes in global DNA methylation and hydroxymethylation in oral mucosa according to tobacco smoke exposure. J.Int.Med.Res. 2020 Sep; 48(9), doi: 10.1177/0300060520954677.

Auteurs Avram GE, Marcu A, Moatăr A, Samoila C, Podariu A, Seclaman E, Marian C |

Nom de la revue Journal of International Medical Research | **Volume, numéro et pages** September, 48(9) |

CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

13/09/2023 – 15/09/2023 Cluj Napoca, Romania

Altered expression of plasma microRNA-195-5p predicts a severe outcome in SARS-CoV-2 infection.

Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (13-15th September 2023, Cluj-Napoca) - Altered expression of plasma microRNA-195-5p predicts a severe outcome in SARS-CoV-2 infection. Moatăr Alexandra-Ioana, Chiş Aimee Rodica, Nituşcă Diana, Marian Cătălin, Oancea Cristian, Sîrbu Ioan-Ovidiu

26/09/2019 – 27/09/2019 Iasi, Romania

COMPLEX NETWORK GENE NETWORK ANALYSIS OF GENOME WIDE METHYLATION DATA OF ORAL CARCINOMA FORMALIN FIXED TISSUE.

Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (26-27th September 2019, Iasi) - COMPLEX NETWORK GENE NETWORK ANALYSIS OF GENOME WIDE METHYLATION DATA OF ORAL CARCINOMA FORMALIN FIXED TISSUE. Moatar A., Chis A., Miok V., Samoilă C., Seclaman E., Anghel A., Sîrbu IO., Marian C.;

09/10/2018 – 12/10/2018 Budapest, Hungary

Age dependent expression of mmu-microRNA-19a in mouse tissues

3rd Danube Conference on Epigenetics (9-12th October 2018, Budapest, Hungary); Age dependent expression of mmu-microRNA-19a in mouse tissues. Moatar A., Chis A., Bejinar C., Anghel A., Marian C., Sîrbu IO.

05/09/2018 – 07/09/2018 Bucharest, Romania

Age dependent expression of mmu-microRNA19a in mouse tissues

Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (5-7th September 2018, Bucharest). Age dependent expression of mmu-microRNA19a in mouse tissues. Moatar A., Chis A., Bejinar C., Anghel A., Marian C., Sîrbu IO.

PERMIS DE CONDUIRE

Permis de conduire: B



CERTIFICATIONS

University of Cambridge, 08/02/2010

● Certificate Cambridge ESOL Level 2 C1

RÉSEAUX ET ADHÉSIONS

01/10/2021 – EN COURS Bucharest

● Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology