

INFORMAȚII PERSONALE

Aimée – Rodica CHIȘ

 Piața Eftimie Murgu, nr 2, 300041, Timisoara, Romania

 0256/204250

 chis.aimée@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2024 - prezent

Sef de lucrari

Catedra de Biochimie, Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activități de predare lucrări practice si de cercetare

Septembrie 2019 – Septembrie
2024

Asistent universitar

Catedra de Biochimie, Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

Activități de predare lucrări practice si de cercetare

Septembrie 2016 – Septembrie
2019

Asistent universitar

Catedra de Botanica Farmaceutica, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activități de predare lucrări practice si de cercetare

Septembrie 2015 – Septembrie
2016

Cadru didactic asociat

Catedra de Botanica Farmaceutica, Facultatea de Farmacie , Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activități de predare lucrări practice si de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Septembrie
2021

Doctor in Științe Medicale

Școala doctorala UMF „Victor Babeș” , Timișoara - Domeniul Medicina

Octombrie 2010 – Septembrie
2015

Farmacist

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

Februarie 2013 – Iunie 2013

Stagiu de un semestru (an III, sem. 2) - programul Erasmus

Faculté de Pharmacie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, France

Octombrie 2013 – Iulie 2015

Masterat in Economie

Management des Affaires en Contexte Europeen, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor, Universitatea de Vest, Timișoara

Octombrie 2009 – Iulie 2012

Economist

Contabilitate și Informatică de Gestiune, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor, Universitatea de Vest, Timișoara

Septembrie 2005 – Iulie 2009

Diploma de Bacalaureat

Secția Matematică – Informatică, Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga”, Timișoara

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Maghiara	B2	B1	B2	B2	A2
Germana	B2	B2	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare și argumentare, dobândite prin experiența în cadrul stagiului de practică în farmacie și a predării lucrărilor practice atât în limba română cât și în franceză în cadrul UMFT "Victor Babeș", Timișoara.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a utiliza tehnici de biochimie/biologie moleculară în laborator (PCR, qRT-PCR, electroforeza, NGS).
- Capacitate analitică și sintetică dobândită în urma scrierii/evaluării de articole.

Competențe informatice

- Microsoft Office™ - utilizator experimentat. Competența dobândită în urma absolvirii unui liceu cu profil matematică – informatică.
- R

Alte competențe

- Adaptabilitate la situații noi, la medii multiculturală și capacitatea de colaborare în cadrul unui colectiv. Foarte bune competențe de comunicare în limbi străine, punctualitate, răbdare, rigurozitate și creativitate.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe

Proiecte de cercetare

Membru, în calitate de farmacist, în "A ROHU cross-border innovation to combat antibiotic resistance while ensuring health equity and system resilience", Cod proiect: ROHU00049

Membru, în calitate de Cercetător în Medicina Generală, în proiectul „Dezvoltarea cercetării genomice în România” (ROGEN), cod proiect SMIS 324809

Membru, în calitate de Expert pe termen scurt parte practică workshop-uri, în proiectul "OncoBridge", Cod Proiect SMIS 318057

Membru în proiectul „Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului”, PNRR-III-C9-2022 – I5

Membru în proiectul „Dezvoltarea capacității de cercetare inter-disciplinară și inovare a UMFVBT în domeniul tehnologiilor de secvențiere long reads de ultimă generație”, Pluriseq@UMFVBT; CNFIS-FDI-2024-F-0451

Membru în proiectul "Analiza bioinformatică metagenomică integrată a datelor de secvențiere Nanopore generate utilizând chimia Q20+", MetaGen@Tm 2.0; CNFIS-FDI-2023-F-0355

Membru in proiectul "Centrul de referință zonal pentru analiza metagenomica ";
MetaGen@Tm,CNFIS-FDI-2022-0423

Membru in proiectul "Centrul de referință zonal pentru secvențierea de noua generație",
NextGen@TM; CNFIS-FDI-2021-0484

Membru in proiectul "Știința complexității în farmacia de precizie: predicția interacțiunilor medicamentoase relevante folosind analiza rețelelor complexe", acronim HYPERION, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-2842, Contract de finanțare nr. 554PED/2020

Cursuri/Workshop-uri

Participare la Cursul EMBL-EBI Introduction to RNA-seq and functional interpretation, 9-13.02.2026

Participare la Curs practic de genomică a patogenilor, 23-25.10.2023

Participare la Cursul EMBL-EBI Metagenomics bioinformatics at MGnify, 9-13.10.2023

Participare la Cursul acreditat FELASA 056/16: 9th Laboratory Animal Science European Union Functions Course, September 11 - 22, 2023; FELASA Certificate ID: 056/16_230919_Aimée - Rodica Chis

Participare la Cursul Advanced Genomic Techniques for Comprehensive Metagenomics Profiling of Novel and Extreme Environments; 24-26.04.2023

Participare la EMBL-EBI Course Computing skills for reproducible research: data carpentry, 24-27.01.2023

Articole publicate *in extenso*

Togănel RO, Coșeriu RL, Mare AD, Vintilă C, Sîrbu IO, **Chis AR**, Gîrbovan CE, Man A. Uncommon Pathogens in Common Presentations: Genetic Profiling and Virulence Determinants of *Vibrio alginolyticus* Isolated from a Case of External Otitis. *Infectious Disease Reports*. 2025 Sep 12;17(5):114. <https://doi.org/10.3390/idr17050114>

Padure A, Talpos-Niculescu IC, Ciordas PD, Romanescu M, **Chis AR**, Rusu LC, Sirbu IO. Impact of Chemotherapy Alone and in Combination with Immunotherapy on Oral Microbiota in Cancer Patients—A Pilot Study. *Microorganisms*. 2025 Jul 3;13(7):1565. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13071565>

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. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020373>; IF=4,757

Milcu AI, Anghel FM, Romanescu M, **Chis AR**, Anghel A, Boruga O. Plasma miR-19b, miR-34a, and miR-146a expression in patients with type 2 diabetes mellitus and cataract: A pilot study. *Biomolecules and Biomedicine*. 2023 Nov 28.; <https://doi.org/10.17305/bb.2023.9933>; IF=3,4

Maries L, Moatar AI, Sala-Cirtog M, Sima L, Anghel A, Marian C, **Chis AR**, Sirbu IO, Clinical Variables Influence the Ability of miR-101, miR-150, and miR-21 to Predict Ventricular Remodeling after ST-Elevation Myocardial Infarction, *Biomedicines* 2023, 11, 2738. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11102738>; IF=4,757

Moatar AI, **Chis AR**, Romanescu M, Ciordas PD, Nitusca D, Marian C, Oancea C, Sirbu IO, Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients, *Scientific Reports* 2023; 13 (1), 13806; <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40754-w>; IF=4,6

Maries L, Moatar AI, **Chis AR**, Marian C, Luca CT, Sirbu IO, Gaiță D, Plasma hsa-miR-22-3p Might Serve as an Early Predictor of Ventricular Function Recovery after ST-Elevation Acute Myocardial Infarction, *Biomedicines*. 2023; 11 (8): 2289; <https://doi.org/10.3390/biomedicines11082289>; IF=4,757

Capraru ID, Romanescu M, Anghel FM, Oancea C, Marian C, Sirbu IO, **Chis AR**, Ciordas PD. Identification of Genomic Variants of SARS-CoV-2 Using Nanopore Sequencing. *Medicina*. 2022 Dec;58(12):1841. <https://doi.org/10.3390/medicina58121841>; IF=2,948

Moatar AI, **Chiș AR**, Marian C, Sirbu IO. Gene Network Analysis of the Transcriptome Impact of SARS-CoV-2 Interacting MicroRNAs in COVID-19 Disease. *International journal of molecular sciences*. 2022 Jan;23(16):9239. <https://doi.org/10.3390/ijms23169239>; IF:6,208

Chiș AR, Muntean PD, Moatăr AI, Oancea C, Crețu OM, Sîrbu IO. SARS-CoV-2 Identification Using Colorimetric Loop-Mediated Isothermal Amplification. *Timisoara Med*. 2022 Feb;2022(1):0-. doi:10.35995/tmj20220101

Chiș AR, Moatar AI, Dijmarescu C, Rosca C, Vorovenci RJ, Krabbendam I, Dolga A, Bejinar C, Marian C, Sirbu IO and Simu M. Plasma hsa-mir-19b is a potential LevoDopa therapy marker. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2021;25(18):8715-24; <https://doi.org/10.1111/jcmm.16827>; FI=5,310

Chiș AR, Moatăr AI, Sîrbu IO. A Disease in Search for a Biomarker: MicroRNAs in Parkinson's Disease. *Timisoara Medical Journal*. 2021, 2021(1):2. ISSN:1583-526X, doi: 10.35995/tmj20210102

Udrescu L, Bogdan P, **Chiș A**, Sîrbu IO, Topîrceanu A, Văruț RM, Udrescu M. Uncovering New Drug Properties in Target- Based Drug-Drug Similarity Networks. *Pharmaceutics*. 2020 Sep 16;12(9):E879. doi: 10.3390/pharmaceutics12090879. PMID: 32947845; IF: 6,321

Sirbu IO, **Chiș AR**, Moise, AR. Role of carotenoids and retinoids during heart development. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2020. 1865 (11) 158636; <https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2020.158636>; IF: 4,698

Antal DS, Ardelean F, **Chiș AR**, Ollivier E, Serban MC. Nanoscale delivery systems: actual and potential applications in the natural products industry, *Curr Pharm Des*. 2017;23:2414–2421. <https://doi.org/10.2174/1381612823666170220155540>; IF: 2,757

Capitol intr-o carte la editura internationala

Corina Danciu, Suci Oana, Diana Simona Antal, Florina Ardelean, **Aimée Rodica Chiș**, Codruța Șoica, Florina Andrica, Cristina Dehelean and Vlaicu Brigitha, Chapter 12: New Insights Regarding the Potential Health Benefits of Isoflavones. In: *Flavonoids* (Justino J editor) - Intech, 2017, DOI: 10.5772/67896

Coautor carti

Andrei Anghel, Adriana Kaycsa, Liviu Tămaș, Alina Georgescu, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Adrian Mihala, Maria Sala- Cîrtog, Alexandra Moatăr, **Aimée Chiș**, *Lucrări practice de biochimie farmaceutică*, 2019, Editura Victor Babeș, ISBN 978- 606-786-148-8.

Premii/distinctii

Premierea rezultatelor cercetarii - articole - UEFISCDI - 2023 - PRECISI_2023_Lista 1 Program 5.2, Subprogram 5.2.3 pentru articolul Gene Network Analysis of the Transcriptome Impact of SARS-CoV-2 Interacting MicroRNAs in COVID-19 Disease, publicat in zona galbena (FI=6,208)

Premierea rezultatelor cercetarii articole - UEFISCDI - 18.11.2021 - PRECISI_2021_Lista 2 Articole 2020 – 2020/2021 pentru articolul Role of carotenoids and retinoids during heart development, publicat in zona rosie (FI=4,698)

Premierea rezultatelor cercetarii - articole - UEFISCDI - 18.12.2020 - PRECISI_2020_Lista 5 partial 1 – 2019/2020 pentru articolul Uncovering New Drug Properties in Target-Based Drug-Drug Similarity Networks, publicat in zona rosie (FI=6,321)

Premierea rezultatelor cercetarii - articole - UEFISCDI - 6.11.2016 - Lista 2 (2016 -2017) pentru articolul Nanoscale delivery systems: actual and potential applications in the natural products industry, publicat in zona galbena (FI=2,757)

Premiul II - Sesiunea științifică a Scolii Doctorale UMF Timișoara si a Academiei de Științe Medicale - Sesiune postere: Age dependent expression of mmu-miR-195 in various mouse tissues