

INFORMAȚII PERSONALE

Samoila Olguta Corina

 corisamoila@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2008 - prezent	SEF LUCRARI Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2
Februarie 2002 – Februarie 2008	Asistent universitar Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2
Septembrie 1998 – Februarie 2002	Profesor de chimie în învățământul secundar Palatul Copiilor Timisoara, Timisoara (România)
Septembrie 1996-1998	Profesor de chimie în învățământul secundar/ Palatul Copiilor Timisoara, Timisoara (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2008	Studii doctorale – Doctor in Inginerie Chimică Universitatea Politehnica Timisoara Titlul tezei de doctorat: POSSIBILITĂȚI DE REGLARE A NIVELULUI SPECIILOR REACTIVE ALE OXIGENULUI ÎN ORGANISMUL UMAN: APLICAȚII ÎN INGINERIA ALIMENTARĂ ȘI MEDICINĂ
1991 - 1996	In baza ordinului Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului nr 3030 din 13.01.2009
	Licentiat în Chimie Universitatea București, Facultatea de Chimie

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Training-uri și burse:

- 01/06/2005–31/03/2006 Bursă Marie Curie în Epidemiologie Moleculară Univeristy din Leeds, Leeds Light Laboratories, Leeds (Regatul Unit)
- oct.2007, training Basic Sequencing and Fragment Analysis, Reference number T-070518102618GB, Applied Biosystems , Warrington, UK
- 2006, curs: Analiza statistică a datelor folosind programul SPSS (Overview on statistical software SPSS, University of Leeds)
- 2006/curs Ethics and Scientific Research on Human Subjects (University of Leeds)

Proiecte de cercetare:

- Investigarea capacității de reparare endotelială a celulelor progenitoare endoteliale – un nou biomarker în evaluarea predispoziției, atitudinii terapeutice și a prognosticului în sindromul metabolic-** Contract 1125/19.01.2009 cu finanțare buget de stat, programul IDEI, valoare 451 095.09, durata 3 ani.
- Studiul bioactivității sinergice a alimentelor funcționale antioxidante în reversibilitatea sindromului metabolic MET-ANTIOX -** Contract Nr.101/7. oct 2005 cu finanțare buget de stat –Ministerul Educației și cercetării prin Programul Cercetare de Excelență, în valoare de 1 087 400 RON cu durata de 3 ani (oct 2005-oct 2008)
- Centru de expertiza pentru determinarea biomarkerilor in boli degenerative (cancer, diabet, boli cardiovasculare)** contract Nr 98/CP/II/13.09.2007 cu finanțare buget de stat, Programul CAPACITATI /PI (PN2), în valoare de 1600000 Ron Durata: 1 an - 1 oct 2007 - 30 sept 2008
- Tratamentul complicațiilor vasculare periferice în diabetul zaharat și în ateriopatiile nondiabetice utilizând terapia genică angiogenetică** contract nr. 41052/2007 cu finanțare buget de stat , PN2, Parteneriate, în valoare de 2 000 000 RON, durata 2007-2010
- Terapia genică angiogenetică în ischemia cronică severă a membrelor inferioare** contract nr. 318/2004 cu finanțare buget de stat –MEC, PNCDI, programul VIASAN, în valoare de 1 964 380 000 lei (sursa buget de stat 1 200 000 000 lei), durata 2004-2006
- Grant de cercetare Marie Curie**, Universitatea din Leeds UK prin programul Improving the Human Potential fundat de Programul F5 al Comisiei Europene pentru Cercetare și Dezvoltare Tehnologică HMPT-CT-2001-00320.

ACTIVITATE STIINTIFICA

HI = 4, 16 publicatii , 56 citari

Lista Lucrari (selectie):

1. KOCH, Claudia, et al. Synthesis, Characterization, and Antiproliferative Properties of New Bio-Inspired Xanthylum Derivatives. *Molecules*, 2023, 28. Jg., Nr. 3, S. 1102.
2. PACIOGLU, Octavian, et al. Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival. *Biological Invasions*, 2020, 22. Jg., Nr. 2, S. 827-842.
3. ANGHEL, Andrei, et al. Safety of vascular endothelial and hepatocyte growth factor gene therapy in patients with critical limb ischemia. *Current neurovascular research*, 2011, 8. Jg., Nr. 3, S. 183-189.
4. AVRAM, Gabriela-Emilia, et al. Changes in global DNA methylation and hydroxymethylation in oral mucosa according to tobacco smoke exposure. *Journal of International Medical Research*, 2020, 48. Jg., Nr. 9, S. 0300060520954677.
5. MIHALA, Adrian, et al. A pilot study on the expression of microRNAs resident on chromosome 21 in laser microdissected FFPE prostate adenocarcinoma samples. *Rom. J. Morphol. Embryol*, 2015, 56. Jg., S. 1063-1068.
6. AVRAM, Emilia Gabriela, et al. Gene network analysis of the transcriptome impact of methylated microRNAs on oral squamous cell carcinoma. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2022, 31. Jg., Nr. 11, S. 1231-1242.
7. MARIANA, Anghel; CORINA, Samoilă; LIVIU, Tămaş. Analysis of melamine contamination in meat and dairy products commercialized in the western part of Romania. *J. Agroaliment. Proces. Technol*, 2013, 19. Jg., S. 16-21.
8. SAMOILA, Corina, et al. Denaturing high performance liquid chromatography and bioinformatics-Two modern tools for extracellular superoxide dismutase (SOD3) gene promoter analysis. *Rev. Chim*, 2008, 59. Jg., Nr. 7, S. 773-778.
9. ALEXA, Andreea-Anda, et al. SHORT TERM ACTIVATION OF CANONICAL WNT SIGNALING PATHWAY INHIBITS PROLIFERATION OF LNCAP CELLS. *New Frontiers in Chemistry*, 2017, 26. Jg., Nr. 2, S. S2_P8-S2_P8.
10. ANGHEL, Andrei, et al. Increased Levels of Endothelial Progenitor Cells in Newly Diagnosed Non-Diabetic Metabolic Syndrome Patients. *International Medical Journal*, 2012, 19. Jg., Nr. 1, S. 21-24.

Timisoara
01.10.2025

SL. DR SAMOILA CORINA