

INFORMATIONS  
PERSONNELLES

Samoila Olguta Corina



corisamoila@umft.ro

EXPÉRIENCE  
PROFESSIONNELLE

- 
- Février 2008 - présent **CHEF DES TRAVAUX**  
Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș", Timișoara  
Piața Eftimie Murgu nr. 2
- Février 2002 – **Assistant universitaire**  
Février 2008 Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș", Timișoara  
Piața Eftimie Murgu nr. 2
- Septembre 1998 – **Professeur de chimie dans l'enseignement secondaire**  
Février 2002 Palais des enfants Timișoara, Timișoara (Roumanie)
- Septembre 1996-1998 **Professeur de chimie dans l'enseignement secondaire**  
Palais des enfants Timișoara, Timișoara (Roumanie)

## ÉDUCATION ET FORMATION

- 
- |             |  |
|-------------|--|
| 2002-2008   | <b>Études doctorales – Docteur en génie chimique</b><br>Université polytechnique de Timișoara<br>Titre de la thèse de doctorat :<br><b>Possibilités de régulation du niveau des espèces réactives de l'oxygène dans l'organisme humain : applications en ingénierie alimentaire et en médecine</b><br>Conformément à l'arrêté du Ministère de l'Éducation, de la Recherche et de la Jeunesse n° 3030 du 13.01.2009 |
| 1991 - 1996 | <b>Licence en chimie</b><br>Université de Bucarest, Faculté de Chimie  |

## Curriculum Vitae

Autres langues étrangères connues	COMPRÉHENSION		DISCOURS		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Rejoignez la conversation	Discours oral	
Anglais	B2	B2	B2	B2	B2
Français	B2	B2	B2	B2	B2

Niveaux : A1/2 : Utilisateur élémentaire - B1/2 : Utilisateur indépendant - C1/2 : Utilisateur expérimenté

Cadre européen commun de référence pour les langues

### Formations et bourses :

- a. 01/06/2005–31/03/2006:  
Bourse Marie Curie en épidémiologie moléculaire, Université de Leeds, Leeds (Royaume-Uni)
- b. octobre 2007: formation au “Basic Sequencing and Fragment Analysis”, Numéro de référence T-070518102618GB, Applied Biosystems, Warrington, UK
- c. 2006/cours: Analyse statistique des données à l’aide du logiciel SPSS (Présentation du logiciel statistique SPSS, Université de Leeds)
- d. 2006/cours: Éthique et recherche scientifique sur des sujets humains (Université de Leeds)

### Projets de recherche :

- a. **Étude de la capacité de réparation endothéliale des cellules progénitrices endothéliales – un nouveau biomarqueur dans l'évaluation de la prédisposition, de l'attitude thérapeutique et du pronostic du syndrome métabolique** – Contrat 1125/19.01.2009 avec financement budgétaire de l'État, programme IDEI, valeur 451 095,09, durée 3 ans.
- b. **Étude de la bioactivité synergique des aliments antioxydants fonctionnels dans la réversibilité du syndrome métabolique MET-ANTIOX** - Contrat n°101/7.  
Oct. 2005 avec un financement du budget de l'État – Ministère de l'Éducation et de la Recherche via le Programme de Recherche d'Excellence, valeur 1 087 400 RON pour une durée de 3 ans (oct. 2005-oct. 2008)
- c. **Centre d'expertise pour la détermination des biomarqueurs dans les maladies dégénératives (cancer, diabète, maladies cardiovasculaires)** contrat n° 98/CP//13.09.2007 avec financement budgétaire de l'État, programme CAPACITI/PI (PN2), valeur 1600000 Ron  
Durée : 1 an - 1er oct. 2007 - 30 sept. 2008  
**Traitement des complications vasculaires périphériques dans le diabète sucré et les athéropathies non diabétiques utilisant la thérapie génique angiogénique du contrat n° 41052/2007** avec un financement du budget de l'État, PN2, partenariats, valeur 2 000 000 RON, durée 2007-2010
- d. **Thérapie génique angiogénétique dans l'ischémie chronique sévère des membres inférieurs**, contrat n° 318/2004 avec financement du budget de l'État – programme MEC, PNCDI, VIASAN, d'une valeur de 1 964 380 000 lei (source budget de l'État 1 200 000 000 lei), durée 2004-2006
- e.
- f. **Bourse de recherche Marie Curie**, Université de Leeds, Royaume-Uni, via le programme “Improving the Human Potential” financé par le programme F5 de la Commission européenne pour la recherche et le développement technologique HMPT-CT-2001-00320.

### ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE

HI = 4, 16 publications, 56 citations

**Liste des œuvres (sélection):**

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, Tămaș. 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**  
**SL. DR. SAMOILA CORINA**