

INFORMAȚII PERSONALE

Anca Filimon

📍 Splaiul Independentei Nr. 296, Etaj 2, Cam. 322 Sector 6, Bucuresti, Romania, 060031 Bucuresti (România)

☎ 745827235

✉ anca_m_filimon@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07/11/2007–Prezent

Asistent Cercetare

Institutul de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti (Romania)

Cercetari in domeniile:

biologia moleculara a celulelor tumorale

endometrioza

nanoparticule cu aplicații în terapie și diagnostic

tehnologia generării anticorpilor policlonali

editarea genomului celulelor tumorale prin tehnologia CRISPR/Cas9

Managementul resurselor financiare a proiectelor de cercetare și achizitia de materiale si servicii necesare desfasurarii proiectelor.

02/10/2006–10/04/2007

Biochimist voluntar

Institutul de Cercetari Biologice Stejarul, Piatra Neamt (Romania)

Voluntariat in laboratorului de genetica plantelor din cadrul Institutului

22/11/2004–19/05/2006

Biochimist

SC Medicaltest SRL, Iasi (Romania)

Efectuarea analizelor de sange in cadrul laboratorului de hematologie

19/05/2004–08/09/2004

Biochimist

Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Suceava, Suceava (Bucuresti)

Efectuarea de analize chimice pentru produsele alimentare de origine animala

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15/09/1999–15/06/2003

Biochimist

Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi, Iasi (Romania)

Biochimie

Metabolismul celular

Toxicologie

Microbiologie

Histologie

Chimie-fizica

15/09/2004–15/06/2006

Studii masterat

Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi, Iasi (Romania)

Genetica moleculara

01/11/2009–01/11/2018

Doctorand/ Asistent de cercetare

Scoala de Studii Avansate a Academiei Române” (SCOSAAR), Bucuresti (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	C2	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune abilitati de comunicare si relationare la locul de munca

Competențe organizaționale/manageriale

Atitudine proactiva si competente organizatorice in ceea ce priveste desfasurarea optima a activitatii in laborator.

Competențe dobândite la locul de muncă

Documentarea temelor de cercetare prin explorarea literaturii de specialitate
 Conceperea, planificarea si realizarea de experimente in activitatea de cercetare
 Interpretarea rezultatelor experimentelor si generarea de rezultate stiintifice
 Managementul resurselor financiare ale proiectelor si achizitii de reactivi si consumabile necesare experimentelor
 Utilizarea diverselor tehnici de laborator pentru generarea de date experimentale (Western Blot, Imunocitofluorescenta, Imunohistofluorescenta, citometrie in flux, electroforeza proteinelor si acizilor nucleici, tehnici de cultivare in vitro a celulelor mamaliene, izolare linii celulare, expresie si purificare de proteine, e.t.c.)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Filimon, A., Zurac, S.A., Milac, A.L., Sima, L.E., Petrescu, S.M., G.Negroiu, **Value of dopachrome tautomerase detection in the assessment of melanocytic tumors** *Melanoma Research*, 24 (3): 219-236 (2014) IF 2.28
 2. Filimon A.; Sima, L. E.; Appelhans, D. **Voit B, Negroiu G** **Internalization and Intracellular Trafficking of Poly(propylene imine) Glycodendrimers with Maltose Shell in Melanoma Cells**, *Current Medicinal Chemistry*, 19(29):4955-4968 (2012) IF 4.07
 3. Filimon A, Negroiu G **Dopachrome tautomerase: An old protein with new function** *Romanian Journal of Biochemistry*, 299: 36-52 (2009)
 4. L.E Sima, **A. Filimon**, R.M. Piticescu, G.C Chitanu, D.M. Suflet, M. Miroiu, G. Socol, I.N. Mihailescu, J.Neamtu, G. Negroiu **Specific biofunctional performances of the hydroxyapatite- sodium maleate copolymer hybrid coating nanostructures evaluated by in vitro studies.** *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, DOI 10.1007/s 10856- 009-3800-7, 2009. IF 1,95
- Brevet**
Polyclonal Antiserum anti-human Dopachromtautomerase
Patent Assignee Name(s) and Code(s):Institutul de Biochimie, Bucharest
Patent Number(s): 123570
Data de eliberare : 30.10.2013
Inventor(s): Negroiu G, Filimon A, Ghenea S, Zurac S, Staniceanu F, Sima E-L, Petrescu SM