

INFORMAȚII PERSONALE

Patriche David Sebastian Splaiul Independentei 296, 060031, Bucuresti, Romania

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/03/2016-31/12/2019
03/04/2024-prezent**Asistent cercetare stiintifica**

Institutul de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

Biochimist07/09/2015- 01/05/2017
06/06/2022-prezent

Cytogenomic Medical Laboratory, Bucuresti, Romania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2011- 30/06/2014

Licentiat in Chimie

Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti, Bucuresti, Romania

01/10/2014- 30/06/2016

Master Biochimie si Biologie Moleculara

Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti, Bucuresti, Romania

20/10/2014- 07/03/2015

Internship la Institutul de Biochimie al Academiei Romane

Institutul de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania

01/11/2017- prezent

Doctorand in stiinte Biologice

SCOSAAR, Bucuresti, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C2	C2	C2	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
germana	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe dobândite la locul de muncă

Biologie moleculara: PCR, colony PCR, overlapping PCR, real time PCR, clonarea moleculara, mutageneza
Culturi celulare: transfecție, transducție folosind sisteme retrovirale și lentivirale, sisteme CRISPR/Cas9
Biochimie și proteomica: SDS-PAGE, Western Blot, ELISA, imunofluorescență

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

Exemple:

- MS Office, Power Point, Clustal Omega, Expasy

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Molecular characterizaon of Staphylococcus aureus strains isolated from infecve endocarditis, Oprea M., Patriche D., Antohe F., Straut. M., Roum Arch Microbiol Immunol. **2014** Jul-Dec;73(3-4):74-83

Novel luciferase-based glucagon-like peptide 1 reporter assay reveals naturally occurring secretagogues, Anghel SA, Badea RA, Chiritoiu G, Patriche DS, Alexandru PR, Pena F. Br J Pharmacol. **2022** Oct;179(19):4738-4753

Sac1 phosphatidylinositol 4-phosphate phosphatase is a novel host cell factor regulating hepatitis B virus particles assembly and release, Popescu MA, Patriche D, Dobrica MO, Pantazica AM, Flintoaca Alexandru PR, Rouillé Y, Popescu CI, Branza-Nichita N, FEBS J. **2022** Dec;289(23):7486-7499

CLASS II PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE 2 β IS A NOVEL TARGET FOR THE POTENTIAL DEVELOPMENT OF ANTIVIRAL DRUGS AGAINST THE HEPATITIS B VIRUS, DAVID PATRICHE, MIRELA POPESCU, COSTIN-IOAN POPESCU *, NORICA NICHITA, Farmacia, **2022**, Vol. 70 2, 266-271

Conferinte

Selection of phosphoinositide 3-kinases class II depleted cell lines for functional studies in Hepatitis C Virus Life Cycle, David Patriche, Ovidiu Vlaicu, Costin Ioan Popescu, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 8-9 june **2017**;

Class II phosphatidylinositol 3-kinases regulate HBV life cycle in hepatoma cell lines David-Sebastian Patriche, Mirela Andreea Popescu, Costin-Ioan Popescu, , Norica Branza Nichita, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 27-29 september **2019**;

