



Ana-Maria Mădălina Pantazică

Data nașterii: 03/02/1996 | Cetățenie: română | Număr de telefon: (+40) 734150889 (Număr de telefon mobil) | E-mail: pantazicaanamaria@gmail.com | Adresă: Bucharest, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2023 – ÎN CURS București, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE

- Producție, izolare, purificare și caracterizare de proteine;
- Culturi celulare.

22/07/2019 – 01/04/2023 București, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFIC INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE

- Producție, izolare, purificare și caracterizare de proteine;
- Culturi celulare.

11/04/2019 – ÎN CURS Mumbai, India

EDITOR (FREELANCE) CACTUS GLOBAL COMMUNICATIONS

- Editare lucrări științifice pentru îmbunătățirea Englezei

23/05/2018 – 21/07/2019 București, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ INSTITUTUL CLINIC FUNDENI - CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ TRANSLAȚIONALĂ

- Recepționarea biospecimenelor și completarea fișelor de recepție;
- Biobancarea de sânge și specimene de țesut;
- Izolarea de ARN, ADN și proteine din biospecimene;
- Procese de prelucrare și analiză acizi nucleici (electroforeză, PCR, Real-Time PCR); chei pe gheață de juniori (10 ore/săptămână)
- Baze de date clinice și prelucrarea acestora;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/11/2019 – ÎN CURS București, România

DOCTORAT IN BIOLOGIE Institutul de Biochimie al Academiei Române

01/10/2014 – 20/06/2017 București, România

LICENȚĂ ÎN BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ Facultatea de Chimie, Universitatea din București

01/10/2017 – 20/06/2019 București, România

MASTER ÎN BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ Facultatea de Biologie, Universitatea București

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
SPANIOLĂ	B1	B1	B1	B1	B1
COREEANĂ	B1	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Social Media | Zoom | HTML | CSS | JavaScript

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

The "humanized" N-glycosylation pathway in CRISPR/Cas9-edited *Nicotiana benthamiana* significantly enhances the immunogenicity of a S/preS1 Hepatitis B Virus antigen and the virus-neutralizing antibody response in vaccinated mice. Pantazica, A.-M., van Eerde, A., Dobrica, M.-O., Caras, I., Ionescu, I., Costache, A., Tucureanu, C., Steen, H., Lazar, C., Haldal, I., Haugslien, S., Onu, A., Stavaru, C., Branza-Nichita, N. and Liu Clarke, J. *Plant Biotechnol J.* 2023, doi: 10.1111/pbi.14028, IF 13.263

– 2023

Efficient cellular and humoral immune response and production of virus-neutralizing antibodies by the Hepatitis B Virus S/preS116-42 antigen. Pantazica A-M, Dobrica M-O, Lazar C, Scurtu C, Tucureanu C, Caras I, Ionescu I, Costache A, Onu A, Clarke JL, Stavaru C and Branza-Nichita N., *Front. Immunol.*, 2022, 13:941243, doi: 10.3389/fimmu.2022.941243.IF 8.787

– 2022

Challenges and Prospects of Plant-Derived Oral Vaccines against Hepatitis B and C Viruses, A-M. Pantazica, L-M. Cucos, C. Stavaru, J-L. Clarke, N. Branza-Nichita, *Plants*, 2021, 10(10):2037, IF 4.56.

Sac1 phosphatidylinositol 4-phosphate phosphatase is a novel host cell factor regulating hepatitis B virus particles assembly and release. Popescu, M.-A., Patriche, D., Dobrica, M.-O., Pantazica, A.-M., Flintoaca (Alexandru), P.-R., Rouillé, Y., Popescu, C.-I., Branza-Nichita, N., *FEBS J*, 2022, 289: 7486-7499, doi:10.1111/febs.16575., IF 5.622

– 2022

Probing the Hepatitis B Virus E-Antigen with a Nanopore Sensor Based on Collisional Events Analysis. Bucataru IC, Dragomir I, Asandei A, Pantazica A-M, Ghionescu A, Branza-Nichita N, Park Y, Luchian T. *Biosensors*. 2022, 12(8):596, doi: 10.3390/bios12080596, IF 5.743

– 2022

EUS FNA vs. ccfDNA for genetic profiling of borderline and non-resectable pancreatic ductal adenocarcinoma, S. Bundu, B.Varzaru, R. Iacob, A. Sorop, I. Manea, D. Constantinescu, E. Moise, M. Sirbu, A. Pantazica, A. Ghionescu, R. Chelaru, G. Becheanu, M. Dumbrava, A. Croitoru, S. Dima, I. Popescu, C. Gheorghe, *Pancreatolgy*, 20(1):S37, IF 3.996.

– 2020