



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Anghel Andrei-Cristian

Adresă

Ploiesti, str. Lupeni nr. 9, bl. M5A, sc. A, ap. 9, jud. Prahova

Telefon

0734 418 094

E-mail

andrei_cristian_anghel9@yahoo.com

Naționalitate

Romana

Data nasterii

22.07.1996

Sex

masculin

Educatie si Formare

Perioada

2018-2019

Numele și tipul instituției de învățământ

**Universitatea din Southampton (Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord) –
Facultatea de Științe Biologice**

Calificarea / diploma obținută

Masterat de Cercetare în Științe Biologice Avansate / Diploma de absolvire

Disciplinele principale studiate

**Teme curente în Biologia Celulară; Modalități de reglare a Expresiei Genice; Tehnologie
Biomedicală; Abilități în utilizarea tehnicilor de Rezonanță Magnetică Nucleară în studiul
Biomoleculilor; Abilități în utilizarea tehnicilor de Spectroscopie Optică pentru cercetare.**

Lucrarea de dizertație

Lucrarea de dizertație s-a axat pe cercetarea cauzelor apariției bolilor neurodegenerative.

Scopul lucrării: Investigarea rolului ionilor metalici bivalenți în modificările conformationale a
proteinei S100A9 și implicațiile ei în patogeneza bolilor neurodegenerative

Perioada

2015 - 2018

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea din București – Facultatea de Biologie - cursuri de zi cu durată de 3 ani

Calificarea / diploma obținută

Biolog / Diploma de absolvire

Lucrarea de licență

În Genetica Microorganismelor. Lucrarea de licență s-a desfășurat în cadrul **Proiectului
International META-MINE MarineBiotech (2018-2020)**, coordonat de **Bjørn Altermark.**

Scopul lucrării: Studiul enzimelor lignocelulozolitice produse de endosimbionții unor bivalve
xilotrofe.

Perioada

2015 - 2018

Numele și tipul instituției de învățământ

**Universitatea din București – Facultatea de Psihologie și Științele Educației - cursuri de zi cu
durată de 3 ani**

Calificarea / diploma obținută

Diploma de absolvire / modulul I

Aptitudini și competențe

Limba maternal Romana

Limba străină cunoscută

Engleza / Spaniola

Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2		C2
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1		A2

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, capacitate de adaptare la situatii de stres, foarte buna capacitate de comunicare, capacitate de a lua decizii optime in conditii de stress.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, leadership, experienta buna a managementului de proiect sau al echipei, spirit de evaluare si optimizare a activitatii.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office, Adobe Illustrator, Matlab, GraphPad Prism, EndNote. Cunoștiințe de utilizare a aparaturii de birotică (calculator, imprimantă, scanner, copiator etc.).

Competente de specialitate:

- Abilitatea de expresie, purificare si caracterizare a proteinelor recombinante;
- Abilitatea de performa tehnici moleculare asociate cu electroforeza, clonarea si PCR;
- Abilitatea de a planifica si coordona proiecte de cercetare, atat independent cat si in cadrul unei echipe, fiind capabil de a produce, interpreta si prezenta rezultatele obtinute in cadrul unui mediu academic;
- Intelegere profunda si exhaustiva a conceptelor stiintifice si a proceselor biologice;
- Abilitati deosebite in IT pentru obtinerea, analiza si prezentarea datelor stiintifice;
- Intelegere si aplicare a normelor stricte de siguranta in laborator;
- Executarea experimentelor de laborator conform normelor de etica si calitate;
- Utilizarea bioinformaticii si a bazelor de date globale pentru formularea de ipoteze stiintifice cat si pentru analiza rezultatelor obtinute;
- Abilitatea de a realiza experimente de analiza structurala a proteinelor utilizand tehnici de rezonanta magnetica nucleara in stare solida;
- Abilitatea de a demonstra si de a implementa noi tehnici de observare si analiza a unor procese biologice;
- Abilitatea de a izola si purifica plasmizi si de a realiza procere de transformare bacteriana;
- Abilitatea de izolare a AND-ului si ARN-ului;
- Abilitatea de a determina plantele specifice florei din Romania;