

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan Cristian Tivig



POZIȚIA

Asistent Cercetare Științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/12/2018 – Prezent

Asistent Cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
Bulevardul Eroii Sanitari nr. 8, 050474 București (România)
<https://umfcd.ro/>

20/05/2018 – 31/12/2018

Cercetător Științific

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare
Str. Ancuța Băneasa nr. 5, 020323 București (România)
<http://bioresurse.ro/>

05/10/2018 – 31/12/2018

Asistent Manager

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare
Str. Ancuța Băneasa nr. 5, 020323 București (Romania)
<http://bioresurse.ro/>

15/03/2016 – 19/05/2018

Biolog

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare
Str. Ancuța Băneasa nr. 5, 020323 București (România)
<http://bioresurse.ro/>

15/01/2016 – 15/03/2016

Voluntar Biolog

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare
Str. Ancuța Băneasa nr. 5, 020323 București (România)
<http://bioresurse.ro/>

09/2015 – 12/2015

Asistent Cercetare

R&D Irist Labmed SRL
Str. Mirăslău nr. 24, 031235 București (România)
<http://www.irstlab.ro/>

04/2013 – 09/2015

Voluntar Asistent Cercetare

R&D Irist Labmed SRL
Str. Mirăslău nr. 24, 031235 București (România)
<http://www.irstlab.ro/>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 – Prezent **Doctorand în Medicină, specializarea Biofizică**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
Bulevardul Eroii Sanitari nr. 8, 050474 București (România)
<https://umfcd.ro/>
- 2015 – 2017 **Master în Biofizică Medicală și Biotehnologie Celulară**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
Bulevardul Eroii Sanitari nr. 8, 050474 București (România)
<https://umfcd.ro/>
- 2011 – 2015 **Licență în Biologie**
Universitatea din București
B-dul M. Kogălniceanu nr. 36-46, 050107 București (România)
<http://www.unibuc.ro/>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2

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 organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale ca urmare a implicării în proiecte naționale și internaționale de cercetare și de ajutor social precum: POCU 117868 - asistent manager, MycoKey - membru în echipa de lucru etc. , precum și în depunerea a unui număr mare de propuneri de proiect la concursuri naționale și internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Noțiuni avansate în dezvoltarea metodelor de laborator pentru studii biofizice și biochimice.
 O bună cunoaștere a tehnicilor ELISA, PCR, real time PCR și a metodelor de pasare și întreținere a culturilor celulare și a celor bacteriene/fungice.
 O bună manipulare a Dielectroforezei, Electroforezei, Pensetei optice, Spectrofotometrului, Fluorimetrului, a aparatelor pentru electroporare și a microscopelor din majoritatea categoriilor.
 O cunoaștere generală a sistemelor de Cromatografie, electroforeza capilară și spectrometrie de masă.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună stăpânire a suitei Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, etc.), a programelor de statistică (Origin, GraphPad, MiniTab), a programelor de modelare 3D (Fusion, Inventor, etc.) , a programului de simulare fizică COMSOL, a programelor de prelucrare pentru printare 3D (Ultimaker Cura, ChituBox) și a limbajelor de programare Python și C++.

Notiuni avansate în rețelistică, reparații Hardware, prototipare, confecționare și testare a aparaturii de laborator și în configurarea sistemelor de operare (Windows, TureNAS, Ubuntu).

Permis de conducere AM, B1, B