

## INFORMAȚII PERSONALE



## Irina SCHIOPU

📍 Alexandru cel Bun, nr.8, 700 572 Iasi (Romania)

☎ +40746098863

✉ iri.schiopu@gmail.com

🔗 <http://www.researcherid.com/rid/D-5185-2014>

Sexul Feminin | Data nașterii 11/07/1986 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

## Cercetător Științific III

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2015–Prezent

## Cercetător Științific

Departamentul de Cercetare Interdisciplinară - Științe, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, (Romania)

**proiectul internațional de cercetare România – Coreea, nr. 830/21.01.2015 „Design and Development of Therapeutic AMPs against Epidemic Superbugs”**

02/2015–Prezent

## Cercetător Științific

Departamentul de Cercetare Interdisciplinară - Științe, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, (Romania)

- conceperea protocoalelor experimentale;
- realizarea experimentelor științifice;
- analiza și interpretarea datelor;
- participarea la comunicări științifice;
- redactarea articolelor științifice;
- redactarea de proiecte de cercetare pentru competiții naționale și internaționale.

12/2014–Prezent

## Director de proiect

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, (Romania)

**proiectul de cercetare GI – 2014 – 08, competiția “Granturi pentru tinerii cercetători ai UAIC”**

10/2014–02/2015

## Asistent universitar asociat

Facultatea de Fizica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, (Romania)

**laboratorul de Neurotransmițători și Neurofarmaceutice**

- introducere în modelarea moleculară; caracteristici structurale și funcționale ale neurotransmițătorilor și neurofarmaceuticelor; căi de transmitere a impulsului nervos și mecanisme de interacțiune la nivelul sinapselor.

11/2013–Prezent

## Asistent de cercetare științifică

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, (Romania)

**proiectul de cercetare PN-II-PT-PCCA-2011/3.1.0595 Nr. 123/2012**

- 05/2013–02/2015 **Asistent cercetare științifică**  
 Departamentul de Cercetare Interdisciplinară - Științe, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)
- conceperea protocoalelor experimentale;
  - realizarea experimentelor științifice;
  - analiza și interpretarea datelor;
  - participarea la comunicări științifice;
  - redactarea articolelor științifice.
- 06/2012–Prezent **Asistent de cercetare științifică**  
 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)  
**proiectul de cercetare PN-II-ID-PCCE-2011-2-0027**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2011–2014 **Diplomă de Doctor (Summa Cum Laude)**  
 Facultatea de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)  
**Domeniul Fizică**  
 Tema tezei de doctorat: *"Investigarea moleculară a influenței structurii unor peptide asupra interacțiunii cu sistemele lipo-proteice", "Investigarea moleculară a influenței structurii unor peptide asupra interacțiunii cu sistemele lipo-proteice"*
- 2009–2011 **Diplomă de master**  
 Facultatea de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)  
**Specializarea Biofizică și Fizică Medicală (media anilor de studiu 10)**  
 Titlul tezei de masterat: *„Efectul modulator al colesterolului asupra inserției și activității peptidelor antimicrobiene”* (media 9.33)
- 06/2010–09/2010 **Bursă de practică ERASMUS**  
 Facultatea de Medicină, Universitatea din Patras, Grecia, Patras (Grecia)
- imagistică medicală;
  - prelucrarea imaginilor mamografice.
- 2005–2008 **Certificat de absolvire al Modulului Psihopedagogic, nivel I**  
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)
- 2005–2008 **Diplomă de licență**  
 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, (Romania)  
**Specializarea Fizică Medicală (media anilor de studiu 9.46, media ECTS 9.47)**  
 Titlul tezei de licență: *"Măsurarea curenților electrici rezistivi și capacitivi în sisteme biomimetice"* (media 9.87)
- 2001–2005 **Diplomă de bacalaureat**  
 Liceul Economic Administrativ nr. 1, Iași (Romania)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B2	B1	B1	B1
spaniolă	B2	B2	B1	B1	A2

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

- Lucru în echipă: am făcut parte din echipe variate, de la grupuri de cercetare din România până la echipe de voluntari cu activitate orientată spre probleme culturale și sociale (*Let's do it Romania*);
- Abilități de mediere: am lucrat, colaborat și comunicat cu oameni din mediul învățământului superior (de la studenți până la profesori) și în cercetare (de la colegi tineri cercetători până la șefii de laborator), cât și cu publicul neavizat;
- Abilități interculturale: am studiat și am desfășurat activități de cercetare în medii multinaționale și multiculturale în cadrul Universității din Patras; pe parcursul stagiului de practică Erasmus, am participat la diverse activități socio-culturale cu tineri din toate colțurile lumii.

Competențe organizaționale/manageriale

- membru în comisia de organizare a Conferinței Naționale de Biofizică, 13 - 16 Iunie, 2013;
- implicată în simpozioane, conferințe și evenimente de popularizare a științei (Zilele porților deschise la Facultatea de Fizică; Join physicist in Festival „*My physics, my world*”);

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență în măsurători de electrofiziologie,
- realizarea sistemelor lipidice biomimetice,
- studiul la nivel de singură moleculă a compușilor molecular cu ajutorul nanoreactorilor proteici inserați în membrane lipidice planare,
- spectrometrie și spectroscopie de fluorescență.

Competențe informatice

- sisteme de operare: Microsoft (Windows, Office);
- sisteme de procesare a imaginilor și documentelor: Adobe (Photoshop, Acrobat);
- sisteme de programare virtuală: LabVIEW;
- sisteme de prelucrare a datelor: pCLAMP, Origin, Wolfram Mathematica;
- sisteme de modelare moleculară: RasTop, RasMol, HyperChem.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afiliari

- membru permanent “*Center of advanced research in life sciences and nanosciences*”, UAIC Iasi;
- membru al societății: “*Romanian Society of Pure and Applied Biophysics*”

Referințe

- Prof. Univ. Dr. Tudor Luchian: [luchian@uaic.ro](mailto:luchian@uaic.ro)
- C.S. I Dr. Ioan Turcu: [ioan.turcu@itim-cj.ro](mailto:ioan.turcu@itim-cj.ro)
- Prof. Dr. Evangelos G. Vitoratos: [vitorato@physics.upatras.gr](mailto:vitorato@physics.upatras.gr)