




INFORMAȚII PERSONALE



Andrei Ciucă

-  Iasi (România)
-  (+04) 745 453 218
-  andrei.ciuca@ymail.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent de Cercetare Științifică - ACS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12/2015–Prezent

Asistent de Cercetare Științifică - ACS

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" - Laboratorul de Biofizică Moleculară și Fizică Medicală, Iasi (România)

- Realizarea și implementarea protocoalelor științifice;
- Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale;
- Scrierea articolelor științifice;
- Prezentarea rezultatelor în cadrul conferințelor naționale și internaționale.

Proiect de cercetare: PN-II-RU-TE-2014-4-42388

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–Prezent

Doctorand

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi (România)

2013–2015

Diplomă de Master în Biofizică și Fizică Medicală (în engleză)

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi (România)

Titlul tezei: "BIOPOLYMERS. APPLICATIONS IN MEDICINE (BIOPOLIMERI. APLICAȚII ÎN MEDICINĂ)"

Coordinator: Lect. Dr. Dan Mihăilescu, Prof. Dr. Ionel Mangalagiu.

2010–2013

Diplomă de Licență în Fizică Medicală

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi (România)

Titlul tezei: "DOZIMETRIA CLINICĂ A FASCICULELOR DE ELECTRONI ȘI FOTONI"

Coordinator: Lect. Dr. Dan Mihăilescu.

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

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

- prezentarea poster la 5 conferințe naționale și 4 conferințe internaționale.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri

- Școala de vară JINR (Joint Institute for Nuclear Research), Dubna (Federația Rusă)
 Titlul cursului: "SCANNING ELECTRON MICROSCOPY IN STUDY OF MICRO OBJECTS"
 Coordinator: Dr. Oleg Leonidovich Orelovich

Certificări

- Certificate of Achievement: Introduction to MINltrace operation, GE Healthcare, Uppsala, October 19, 2015.

Conferințe

- **The 44th FTEM National Conference**
 (Physics and Modern Educational Technologies) Iasi 2014
 - Poster presentation: "*Estimation of viscosity-average molecular weight of chitin*".
- **The 10th International Conference on Physics of Advanced Materials**
 ICPAM-10 Iasi 2014
 - Poster presentations:
 - "Study of chitin fragmentation induced by high energy deuteron beam irradiation"
 - "Chitin morphology modification after exposure to 2 GeV deuteron beams".
- **The 45th FTEM National Conference** (Physics and Modern Educational Technologies) Iasi 2015
 - Poster presentation: "*Depolymerisation of chitin by deuteron beam irradiation*".
- **The 2nd NT-SMT-LS International Conference** (New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences) Brasov 2015.
 - Prezentare poster: "Chitin depolymerization: medical applications".
- **The 14th National Conference of Biophysics** CNB Cluj 2016.
- **IC-ANMBES** (Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences) Brasov 2016.
 - Prezentare poster: "*Tuning the Interaction Environment for Single Nanopore-based Sensing of Gram-negative Bacterial Cells*".
- **The 19th IUPAB congress and 11th EBSA congress** Edinburgh 2017.
 - Prezentare poster: "*Uni-molecular study of the pH- and salt-dependent PAMAM dendrimers – α-hemolysin nanopore interactions*".