

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru Rotaru

[REDACTED] nr. 1, [REDACTED], Iași, România



[REDACTED]
@icmpp.ro

Sexul M | Data nașterii 12/05/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.08.2019 – prezent

Cercetător științific (CS2)

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași

Ale. Grigore Ghică Vodă, nr. 41 A, 700487, Iași, România, <http://www.icmpp.ro/>

- Activități: Chimia Supramoleculară, sinteza organică, modificarea chimică a secvențelor de ADN sintetic, analize de suprafață.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

01.02.2012 – 31.07.2019

Cercetător științific (CS3)

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași

Ale. Grigore Ghică Vodă, nr. 41 A, 700487, Iași, România, <http://www.icmpp.ro/>

- Activități: Sinteza organică, modificarea chimică a secvențelor de ADN sintetic, analize de suprafață.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

01.01.2008 – 31.12.2011

Cercetător postdoc

Universitatea din Aarhus, Danemarca. *Center for DNA Nanotechnology.*

- Activități: Studiul nanostructurilor pe bază de ADN.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

01.01.2006 - 31.12.2007

Cercetător postdoc

Universitatea din Heidelberg, Germania.

- Activități: Sinteza de secvențe de ADN sintetic modificat.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.11.2000 – 28.10.2005

Doctorat: Titlul de Doctor în Chimie

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie Organică și Biochimie

- Titlul tezei: „Sinteza de indolizine fluorescente”

01.11.1999 – 06.07.2000 Masterat: Titlul de Master în Chimie Organică
Universitatea de Stat din Moldova (Republica Moldova), Facultatea de Chimie Organică

01.09.1994 – 23.06.1999 Licența: Licențiat în Tehnologie Chimică
Universitatea de Stat din Moldova (Republica Moldova), Facultatea de Chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română, Rusă

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	C1
Germana	B2	B2	B1	B1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat.

Competențe de comunicare Capacitate bună de colaborare cu oameni de știință, colegi din țară și din străinătate. Spirit de echipă, flexibilitate și seriozitate.

Competențe organizaționale/manageriale Experiență în gestiunea activităților de cercetare din cadrul proiectelor.

Competențe dobândite la locul de muncă Intocmirea propunerilor de proiect și a manuscriselor, sinteza organică avansată, sinteza de oligonucleotide, analize standard pentru caracterizarea substanțelor noi (RMN, IR, MS), metode de purificare (cromatografie pe coloană, HPLC), analize de suprafață (AFM, SEM, TEM).

Indicatori scientometrici

- Numarul de citari 1509
- Indeele Hirsch = 17
- Raportul articolelor publicate Q1/Q2 = 70,2%
- Director/responsabil proiecte – 3