

## INFORMAȚII PERSONALE

## Grădinaru Vasile Robert



Aeroportului, 1D, Iași, 700384, România

0040232705235 0040752681677

[robert.gradinaru@uaic.ro](mailto:robert.gradinaru@uaic.ro)

<https://biochimiero.wordpress.com/>

robert.gradinaru74 (Skype)

Sexul M | Data nașterii 16/10/1974 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999-2000	<b>Asistent universitar</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
2000-2007	<b>Studii doctorale și postdoctorale</b> Universitățile Konstanz și Freiburg, Germania
2007-2016	<b>Lector universitar</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ( <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a> )
2016-prezent	<b>Conferențiar universitar</b> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1993	Studii liceale: Liceul teoretic „Roman-Vodă”, Roman
1993-1997	Studii de licență: Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
1997-1999	Studii de master: Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2000-2005	Studii doctorale: Facultatea de Biologie, Universitatea Konstanz, Konstanz, Germania Izolarea și purificarea, studii de cinetică și activitate enzimatică a unor enzime umane
2006-2007	Studii postdoctorale: Facultatea de Medicină, Institutul de Biochimie și Biologie moleculară, Universitatea din Freiburg, Freiburg, Germania Clonarea și studiul interacțiunii unor chaperoni din <i>N. Crasa</i> .
Septembrie 2013	Bursa DAAD Specializarea Biofizică, Facultatea de Biologie, Universitatea din Konstanz, Konstanz, Germania
23-29 Septembrie 2014	Bursa de predare LLP-Erasmus Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie, Sofia, Bulgaria

## COMPETENTE PERSONALE

limba maternă	româna
limba străine	engleză și germană
Competențe digitale	Utilizarea unor programe de birou (office), software-uri specifice (chemdraw, origin, kaleidagraph, curvfit) și a unor baze de date specifice (genomică, proteomică)

#### Competențe dobândite la locul de muncă

Tehnici de amplificare (PCR), separare (electroforeză în geluri de agaroză), manipulare și analiză a ADN-ului. Tehnici de clonare în procariote utilizând plasmizi. Expertiză în multiplicarea bacteriilor și drojdiilor la scară mai mică sau cu ajutorul fermentatorului. Studii antimicrobiene pe bacterii gram-negative.

Tehnici de fracționare și purificare a proteinelor sau enzimelor: precipitare, dializă, centrifugare și ultracentrifugare purificarea acestora prin cromatografie (de schimb ionic, de interacții hidrofobe, de afinitate, de permeabilitate). Analiza purității proteinelor: electroforeză în condiții native sau denaturante. Expertiză în domeniul enzimologiei respective în imunodectia proteinelor sau complexilor proteici prin tehnica ELISA sau Western blot

Efectuarea de teste rapide pentru depistarea substanțelor toxice.

Tehnici de analiză spectrală și de spectrometrie de masă aplicate în studiul biomoleculilor.

#### Proiecte de cercetare științifică

Director de proiect: Tinere Echipe RP7/2007, Investigarea acil-CoA dehidrogenazelor umane și mecanismelor de reacție catalizate de acestea.

Membru în 8 proiecte: 1451/2005, GAR 241/2007, PC 2746/ 2007, PC 4300/2008, 2023/2008, PN-II-PTPCCA-2013-4-1149, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0377, PN-III-P2-2.1-PED-2016-0869.