

## INFORMAȚII PERSONALE

ALEXANDRA RIPSZKY TOTAN

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” BUCUREȘTI**

Învățământ superior medical

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10//2022– Prezent	<b>Șef Disciplină Biochimie - Stomatologie</b> Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
10/2020 - Prezent	<b>Profesor universitar abilitat – Disciplina Biochimie - Stomatologie</b> Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București Activități didactice și de cercetare; conducere doctorat; conducere program postdoctoral
02/2016 – 10/2020	<b>Conferențiar universitar</b> Disciplina Biochimie, Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București Activități didactice și de cercetare
09/2007 – 02/2016	<b>Șef lucrări</b> Disciplina Biochimie, Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București Activități didactice și de cercetare
09/2003 – 09/2007	<b>Asistent universitar</b> Disciplina Biochimie, Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București Activități didactice și de cercetare
10/2000 – 09/2003	<b>Preparator universitar</b> Disciplina Biochimie, Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București Activități didactice și de cercetare

1999 – 2000

Cercetător  
Institutul de Biochimie al Academiei Romane, București

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/1992–06/1997

Diploma de Licență în Biologie, **SPECIALIZAREA BIOCHIMIE**  
Facultatea de Biologie, Universitatea București

09/1997–06/1998

**BIOLOGIE MOLECULARĂ**

Diploma de Studii Aprofundate în profilul Biologie, **SPECIALIZAREA**  
Facultatea de Biologie, Universitatea București

10/2005 –12/2011

Studii doctorale finalizate cu obținerea titlului de **Doctor în Medicina –**  
ordinul MEN nr. 6460/ 7.12.2011

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Titlul tezei de doctorat: “**Studiul pompei de sodiu și potasiu din membrana plasmatică eritocitară în contextul diabetului zaharat în vederea unei posibile aplicabilități în laboratorul clinic, pentru screening-ul neuropatiei și al altor complicații secundare frecvente la pacienții diabetici**”

Conducător științific: Prof. Dr. Maria Greabu

12/2019

Obținere **Abilitare** – ordinul MEN nr. 5594/16.12.2019

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C1	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	B1	B1
maghiară	A1	A2	A2	A1	A1

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** Spirit de echipă; capacitate de adaptare la medii multiculturale (colaborări bilaterale cu universitatea din Ancona, Italia)

**Competențe organizaționale și manageriale**

**Management organizațional:**

- Șeful disciplinei de **Biochimie – Stomatologie**, UMF CAROL DAVILA București;
- Director **Centru interdisciplinar de cercetare și dezvoltare în stomatologie**, UMF CAROL DAVILA București, 01/2022 - prezent
- Administrator Laborator analize medicale, 2001- prezent

**Management educațional:**

- Membru al Comisiei din cadrul OBBCSSR - București
- Președinte comisii de examen de biochimist specialist si principal; 2023
- Conducător doctorat din anul 2019; UMF CAROL DAVILA, București
- Membru în comisii de examen de biochimist specialist si principal; 2018-2022
- Membru în **Comisia de elaborare a subiectelor de chimie pentru examenul de admitere la Facultatea de Stomatologie**, UMF CAROL DAVILA București; 2012-2022
- Membru în comisii de examen de primariat si secundariat în medicina de laborator

**Managementul calității în laboratorul de analize medicale:**

- **Responsabil managementul calității în laboratorul de analize medicale** (Absolvire curs RoEQALM *Asigurarea calității examinărilor efectuate în medicina de laborator în conformitate cu SR EN ISO 15189/2013 – 25-27.10 și curs CALILAB Standardul ISO 15189:2013 – 22-23.11.2014*); 09/2008 – prezent
- Membru în **Consiliul de acreditare RENAR** – mai/2022 - prezent

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- analize de laborator – manipulare analizoare semiautomate și automate de biochimie și imunologie
- am studiat pentru prima dată în România utilizarea salivei ca o alternativă pentru biochimia clinică, stresul oxidativ în afecțiunile orale și parametrii salivari specifici afecțiunilor orale
- mi-am perfecționat metodele de cercetare specifice Medicinii Dentare, ca urmare a activității desfășurate în laboratoarele Universității din Ancona-Italia
- Rezultatele acestor studii și cercetări s-au concretizat prin convenții de colaborare, contracte naționale și internaționale, lucrări comunicate și publicate în reviste cotate ISI , indexate in baze de date internaționale și recunoscute CNCSIS și care au fost citate în reviste cotate ISI.

**Alte competențe****Membru al asociațiilor profesionale:**

- **Ordinul Biologilor, Biochimistilor si Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania**
- International Association of Dental Research (IADR) Salivary Research
- Association of Basic Science Teachers in Dentistry (ABSTD)

**Competențe științifice:**

Contribuții personale la activitatea didactică și de cercetare din Facultatea de Stomatologie, UMF CAROL DAVILA București:

- activitate didactică neîntreruptă cu studenții Facultății de Stomatologie din 10/2001

- elaborarea a numeroase lucrări de diplomă
- cursuri și cărți de specialitate:  
cărți/capitole - edituri naționale - 10 și edituri internaționale – 2
- articole științifice publicate *in extenso* în Web of Science Core Collection – 74
- Premii (coautor) – 5
- ORCID ID [orcid.org/ 0000-0002-4345-282X](https://orcid.org/0000-0002-4345-282X)
- Web of Science ResearcherID:  
AAY-6135-2021
- **Indice Hirsch:**  
**16 ( Web of Science);** 23 (Google Scholar)
- Numărul de citări în:  
**Web of Science: 1037;** Google Scholar: 1624

**COLABORĂRI EXTERNE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ:**

- colaborare cu Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
- member REVIEWER BORD International Journal of Molecular Sciences (ISI, IF 5.923)
- Laboratory for Oral Molecular Biology, Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, University of Bern, Bern, Switzerland - visiting professor
- Spanish National Cancer Research Centre, Madrid, Spain – visiting professor
- Department Section of Biochemistry and Molecular Biology, Complutense University of Madrid, Spain - visiting professor
- Guest editor - Materials (ISI, IF 3.057)

15.12.2023