

INFORMAȚII PERSONALE **ALEXANDRA TOTAN**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 08/1998–09/2000 **CERCETATOR**  
Institutul de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti
- 09/2000–09/2003 **Asistent universitar**  
UMF CAROL DAVILA Facultatea de Medicina Dentara Disciplina BIOCHIMIE, Bucuresti  
Activitati didactice si de cercetare
- 09/2003–02/2016 **Sef lucrari**  
UMF CAROL DAVILA Facultatea de Medicina Dentara Disciplina BIOCHIMIE, Bucuresti  
Activitati didactice si de cercetare
- 02/2016–10/2020 **Conferentiar universitar**  
UMF CAROL DAVILA Facultatea de Medicina Dentara Disciplina BIOCHIMIE, Bucuresti  
Activitati didactice si de cercetare  
Gestionar al Disciplinei de Biochimie
- 10/2020-Prezent **Profesor universitar**  
UMF CAROL DAVILA Facultatea de Medicina Dentara Disciplina BIOCHIMIE, Bucuresti  
Activitati didactice si de cercetare;  
conducere doctorat
- 02/2000–IUN 2021 **Administrator Responsabil de managementul calitatii**  
Laborator analize medicale ALCOS 99 SRL, Bucuresti
- 02/2000–IUN 2021 **Responsabil de managementul calitatii**  
**Laborator analize medicale ALCOS 99 SRL, Bucuresti**
- IUN 2021 - Prezent **Administrator**  
Laborator analize medicale SALUSTIA MEDICAL SRL, Bucuresti
- IUN 2021 - Prezent **Responsabil de managementul calitatii**  
**Laborator analize medicale SALUSTIA MEDICAL SRL, Bucuresti**
- OCT. 2021 - Prezent **Membu în Consiliul de Acreditare RENAR**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/1992–06/1997 **Curriculum vitae**  
**Diploma de Licenta in Biologie, SPECIALIZAREA BIOCHIMIE**  
 UNIVERSITATEA BUCURESTI FACULTATEA DE BIOLOGIE

09/1997–06/1998 **Diploma de Studii Aprofundate in profilul Biologie, specializarea**  
**Biologie Moleculara**  
 Universitatea Bucuresti Facultatea de Biologie

10/2005–12/2011 **Studii doctorale finalizate cu obtinerea titlului de Doctor in Medicina**  
 UMF CAROL DAVILA, Bucuresti  
 Titlul tezei de doctorat: **“Studiul pompei de sodiu din membrana plasmatica eritrocitara in contextul diabetului zaharat in vederea unei posibile aplicabilitati in laboratorul clinic pentru screening-ul neuropatiei si al altor complicatii secundare frecvente la pacientii diabetici”**  
**Conducator stiintific: Prof. Dr. Maria Greabu**

## 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/manageriale

**Management organizațional - Laborator analize medicale ALCOS 99 SRL și SALUSTIA MEDICAL SRL**

**Management educațional – UMF CAROL DAVILA București**

**Management de cercetare - UMF CAROL DAVILA București**

**Managementul calității în laboratorul medical:**

1. Absolvire curs RoEQALM **Asigurarea calității examinărilor efectuate în medicina de laborator în conformitate cu SR EN ISO 15189/2013 – 25-27.10.**
2. Absolvire curs CALILAB **Standardul ISO 201315189:2013. Laboratoare Medicale – Cerințe pentru calitate și competență – 22-23.11.2014**
3. Absolvire curs CALILAB **Erori întâlnite în activitatea din compartimentele de :biochimie, hematologie-hemostază, imunologie, bacteriologie și parazitologie, ale laboratorului de analize medicale – 20-21.02.2016**

## Formare profesională:

- membru în comisii de examen de primariat și secundariat în medicina de laborator
- membru în comisii de examen de biochimist specialist și principal
- cursuri de biochimie clinică la ORDINUL, BIOLOGILOR ȘI CHIMIȘTILOR ÎN SISTEMUL SANITAR DIN ROMÂNIA,

## Competențe dobândite la locul de muncă

- 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 în baze de date internaționale și recunoscute CNCSIS și care au fost citate în reviste cotate ISI, cărți (SUA, Italia, Olanda, România), articole (USA, Germania, China, Japonia, Olanda, Brazilia, Olanda, Polonia, România) și teze de doctorat.

## Alte competențe

## Membru al asociațiilor profesionale:

- Ordinul Biologilor, Biochimistilor și Chimistilor din Sistemul Sanitar din România
- International Association of Dental Research (IADR) Salivary Research Group of IADR
- Association of Basic Science Teachers in Dentistry (ABSTD)
- Romanian Association of Medical Laboratories (RAML)

**CONTRIBUȚII PERSONALE LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE DIN FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ, UMF CAROL DAVILA BUCUREȘTI****- activitate didactică neîntreruptă cu studenții Facultății de Medicină Dentară din anul 1981**

- participare în Comisia **elaborare** de subiecte – teste de Chimie organică pentru examenul de admitere la Facultățile de Medicină Dentară 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021

- elaborarea a numeroase lucrări de diplomă

- cursuri și cărți despecialitate:

cărți/capitole-edituri naționale - 15 și edituri internaționale – 1

- articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate ISI - 49
- articole publicate *in extenso* în reviste indexate în baze de date internaționale – 53
- lucrări publicate în volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale – 119
- **Premii (coautor) - 7**

**- Conducător de doctorat din 2019**

- Indice Hirsch: 12 ( Web of Science)  
15 (Scopus)  
17 (Google Scholar)

- Numărul de citări în:  
Web of Science: 258  
Scopus: 552  
Google Scholar: 1254

- ORCID ID [orcid.org/0000-0002-4345-282X](https://orcid.org/0000-0002-4345-282X)

COLABORĂRI EXTERNE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ:

- colaborare cu Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia; ACTA Amsterdam, Olanda;
- member REVIEWER BORD International Journal of Molecular Sciences (ISI, IF 5.923)
- GUEST EDITOR - Materials (ISI, IF 3.057).

17.04.2022