

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–Prezent **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

Gestionar al Disciplinei de Biochimie
- 02/2000–Prezent **Administrator si Responsabil de managementul calitatii**
Laborator analize medicale ALCOS 99 SRL, Bucuresti

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10/1992–06/1997 **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

Management educațional

Management de cercetare

Managementul calitatii in laboratorul medical

Formare profesională:

-membru în comisii de examen de primariat si secundariat în medicina de laborator

-membru în comisii de examen de biochimist specialist si principal

-cursuri de biochimie clinică la ORDINUL BIOCHIMIȘTILOR, BIOLOGILOR SI 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 in 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 si Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania

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

- 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

Curriculum vitae

ALEXANDRA TOTAN

- articole publicate *in extenso* în reviste indexate în baze de date internaționale – 41
- lucrari publicate in volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale – 119
- Premii (coautor) - 7
- Conducător doctorat – 2019
- Indice Hirsch: 10 (Web of Science)
14 (Scopus)
22 (Google Scholar)
- Numărul de citări în:
Web of Science: 258
Scopus: 552
Google Scholar: 1156
- ORCID ID orcid.org/0000-0002-4345-282X

COLABORĂRI EXTERNE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ:

- colaborare cu Universită Politecnica delle Marche, Ancona, Italia; ACTA Amsterdam, Olanda;
- member REVIEWER BORD International Journal of Molecular Sciences (ISI, IF 4.556)
- GUEST EDITOR - Materials (ISI, IF 3.057)

01.02.2021

