



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume/ Prenume **TORAC ELENA**

**Domeniul actual de lucru**      **Clinică medicală**

### Experiență de lucru

*Data* Febr 2022- Present

*Pozitia ocupată* **Biochimist - Departament biologie moleculara**

*Activități principale si responsabilități* Detectie 40 de tulpini HPV, panel trombofilii (mutatii in genele MTHFR C677T/A1298C, EPCR, PAI, factor Leiden), detectie mutatii HLA-B27, panel de intoleranta la lactoza. Extractie de acizi nucleici, RT-PCR, PCR folosind CFX 96 Real-Time System BioRad, hibridizare pe sistem BeeBlot.

*Numele si adresa angajatorului* Clinica Matei Basarab (Veridia) Strada Matei Basarab 45, sector 3, Bucuresti (ROMANIA)

*Sectorul de activitate* Sănătate

*Data* Oct 2021- Ianuarie 2022

*Pozitia ocupată* **Biochimist -citogenetica si bi-teste**

*Activități principale si responsabilități* Cuantificarea proteinelor serice din trimestrul I si II de sarcina, interpretarea bi- si triplutestelor, invatarea protocoalelor de lucru in vederea efectuării si interpretării cariogramelor din sange venos, lichid amniotic, material rezultat în urma avortului, vilozitati coriolice umane

*Numele si adresa angajatorului* Cytogenimic Medical Laboratory, Calea Floreasca nr.35, sector 1, Bucuresti (ROMANIA)

*Sectorul de activitate* Sănătate

*Data* Septembrie 2020- Oct 2021

*Pozitia ocupată* **Biochimist debutant- Departament Imunologie speciala** dobândirea ALP nr 36/05.05.2021

*Activități principale și responsabilități* Efectuarea analizelor în departamentul de Imunologie-determinări pe *analizoare automate ELISA-Dynex* (DS2 si DSX)-17OH Progesteronă, Testosteron liber, Anticorpi și antigene

Chlamydia trachomatis, Ac IgE specifici inhalatori și alimentari, Ac IgG Echinococcus granulosus, Ac Anti-Spermatoci, Ac Anti-HDV, Ac Anti-TSH (TRAB), inhibina B. Analizor automat de tip Western Blotting- Euroblotone-Alergeni alimentari si inhalatori, Ac Borrelia, Ac boli digestive autoimune. Analizor pe chemiluminescenta Immulite XP 2000, Symens- Ac Helicobacter Pylori, bi- si tripluteste, iPTH, calcitonina, AMH, proteina ECP, ACTH, Electroforeza capilara de tip Cappilarys-e;ectroforeza proteinelor serice. Minividas-cuantificare D-dimeri plasmatici.

*Numele si adresa angajatorului* Medlife SA, Calea Grivitei nr.365, sector 1, Bucuresti (ROMANIA)

*Sectorul de activitate* Sănătate

*Data* Mai 2007-2020

*Pozitia ocupată* **Asistent manager**

*Activități principale si responsabilități* Întocmirea formalităților necesare participării la licitatii publice, participarea la licitatii pe SEAP, relationarea cu clientii ce fac parte din domeniul cercetării, relationarea cu furnizorii de consumabile si reactivi pentru tehnica MLPA, biologie moleculara.

*Numele si adresa angajatorului* SC Taxon Solutions SRL, Str. Semilunei, nr. 7, parter, sector 2, Bucuresti

*Sectorul de activitate* Vânzări

*Data* Oct 2011- oct 2016

*Pozitia ocupată* **Asistent universitar**

*Activități principale si responsabilități* Activitate de predare în cadrul laboratoarelor/ seminariilor de Biochimie, cercetare știintifică

*Numele si adresa angajatorului* UMF"Carol Davila", Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti (ROMANIA)

*Sectorul de activitate* Educatie (sanatate)-cercetare

*Data* Oct 2006- oct 2011

*Pozitia ocupată* **Chimist**

*Activități principale si responsabilități* Activitate de cercetare- predare în cadrul laboratoarelor/ seminariilor de Biochimie. Scopul chimistului a fost de pregătire a truselor de lucru pentru efectuarea testelor de laborator, întocmirea formalităților necesare achiziționării de aparatură si chimicale necesare bunei desfășurării a activitatii didactice, mentenanta aparaturii de laborator existente, efectuarea protectiei muncii a studentilor dar si a cadrelor didactice. În cadrul proiectelor de cercetare ale catedrei am efectuat reactivii si tehnici de laborator propuse in protocelele de lucru.

*Numele si adresa angajatorului* UMF"Carol Davila", Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti (ROMANIA)

*Sectorul de activitate* Educatie (sănătate)-cercetare

## **Pregătire profesională si educatie**

*Data* 2020-2022

*Titlul calificării / grad* **Master in Genetică aplicată si biotehnologie**

*Domeniul principal/ responsabilita* Titlul tezei de disertatie "Metode non-invazive de screening prenatal utilizate in medicina morfo-fetala"  
*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie

*Data* 2013-2016

*Titlul calificarii / grad* **Doctor în Științe Medicale**

*Domeniul principal/ responsabilitati* Activitate cercetare stiintifică în cadrul tezei de doctorat intitulată "Consideratii referitoare la modificări biochimice în boala cardiovasculară".  
Au fost evaluati parametrii de stres oxidativ din plasmă (enzimele antioxidante -catalaza, paraoxonază cu DHC, PHeAc, superoxidismutază) și markerii de peroxidare lipidica precum malondialdehida. S-a găsit o corelație semnificativă statistic între valorile fracției de ejeecție (%) și concentrația plasmatică a carnitinei (umol/L) la pacienții cu ateroscleroză

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* UMF"Carol Davila", Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti (ROMANIA)

*Data* Oct 2006-Iunie 2008

*Titlul calificarii / grad* **Master in Chimie terapeutică**

*Domeniul principal/ responsabilitati* Biochimie, Farmacologie, Toxicologie, Substante biologic active, etc.  
Titlul tezei de disertatie: „Statusul oxidativ eritrocitar in anemia la copii”.  
Tehnicile utilizate au fost spectrofotometria UV-Vis si ELISA.

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Master Chimie Terapeutica

*Data* Oct 2002-Iunie 2006

*Titlul calificarii / grad* **Licentiat in Chimie**

*Domeniul principal/ responsabilitati* Titlul tezei de licenta „Identificarea antidepressivelor triciclice din urina prin tehnica GS-MS”.  
*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Sectia Biochimie Tehnologica

*Data* 2014-2015

*Titlul calificarii / grad* Bursa studii doctorale POSDRU/159/1.5/S/137390

*Domeniul principal/ responsabilitati* Cercetare/ Educatie

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* UMF"Carol Davila", Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti (ROMANIA)

*Data* 3-5 Decembrie 2014

*Titlul calificarii / grad* Cursant la Capillary Electrophoresis

*Domeniul principal/ responsabilitati* Cercetare/ Educatie

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Kantisto Separation Sciences, Bucuresti, Romania

*Data* 13-26 Iunie 2010

*Titlul calificarii / grad* Cursant la Scoala de Vara Internatională „Bioanalytical Methods for Life Sciences", Brasov

*Domeniul principal/ responsabilitati* Cercetare/ Educatie

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Medicina

*Data* Februarie- Martie 2010

*Titlul calificarii / grad* Project Manager

*Domeniul principal/ responsabilitati* Educatie / Formare

Stabilirea scopului unui proiect ce poate fii sustinut din Fonduri Europene. Stabilirea managementului proiectului prin evaluarea riscurilor, punctelor tari, intocmirea bugetului, administrarea responsabilitatilor in functie de functia ocupata,etc.

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* Ira Test Consult, Str. Miraslau, nr. 3, sector 3, Bucuresti

*Data* 6-10 Mai 2009

*Titlul calificarii / grad* Cursant la Scoala de Vara Internationala „ Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine”, Sibiu

*Domeniul principal/ responsabilitati* Educatie / Formare

*Numele si tipul organizatiei/ institutiei* RSPAB, Cisnadioara, Sibiu

## Limbi straine cunoscute

*Limba materna* **Romana**

<i>Limbi straine</i>	<b>Intelegere</b>		<b>Conversatie</b>		<b>Sciere</b>
<i>European lev</i>	Ascultare	Citare	Interactiune	Reproducere	Sciere
<b>Engleza</b>	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
<b>Spaniola</b>	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

**Competente si aptitudini sociale** Spirit de echipa

Abilitate de adaptare la medii multiculturale, rezistenta la stres

O foarte buna abilitate de comunicare. Responsabila, atenta la detalii și analitica.

**Competente si aptitudini organizatorice** Capacitate de o buna organizare

Experienta in achizitii publice si intocmirea caietelor de sarcini pentru aparatura solicitata, expertiza in aparatura de laborator.

**Aptitudini tehnice si competente**

O buna cunoastere a aparaturii de laborator din cadrul Disciplinei de Biochimie, Departament Stiinte Functionale. Expertiza in ELISA de tip Tecan (program Magellan), Dynex-DSX, SDS-Page verticala de tip BioRad, electroforeza în gel de agaroză, TLC, Spectrofotometrie UV-Vis de tip Cecil, Cole-Parmer, Perkin-Elmer, GS-MS de tip Janus, Cobas MiraPlus, Immulite-Symens, Kryptor (fluorescenta)-ThermoFischer, ACL-Top 300 hematologie, Cobas e411, CFX 96 Real-Time System, beeBlott system

**Competente si aptitudini in computer** O buna cunoastere a MO (Excel, Word, PPT), Mendeley, SPSS

Permis conducere Categoria B (2005)

**Membru in societati**

Membru OBBCSSR

**Biochimist dr. Elena Torac**