



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/ Prenume **TORAC ELENA**
Adresa Sector 1, Bucuresti
Telefon +40762 *** **
Nationalitate Romana
Data nasterii 27.03.1984
Sex Feminin
Stare Casatorita
civila

Pozitia vizata Asistent universitar (25) pe perioada nedeterminata in cadrul Disciplinei de Biochimie a Facultatii de Medicina din cadrul UMF „Carol Davila” Bucuresti

Domeniul de lucru **Cercetare in biochimie medicala**

Experienta de lucru

Data Oct 2011- oct 2016
Pozitia ocupata Asistent universitar pe perioada determinata
Activitati principale si responsabilitati Activitate de predare in cadrul laboratoarelor/ seminariilor de Biochimie, cercetare stiintifica in cadrul Disciplinei de Biochimie
Numele si adresa angajatorului Disciplina Biochimie din cadrul Facultatii de Medicina a UMF”Carol Davila”, Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti
Sectorul de activitate Educatie (sanatate)-cercetare
Data Oct 2006- oct 2011
Pozitia ocupata Chimist
Activitati principale si responsabilitati Activitate de cercetare stiintifica in cadrul Disciplinei de Biochimie
Numele si adresa angajatorului Disciplina Biochimie din cadrul Facultatii de Medicina a UMF”Carol Davila”, Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti
Sectorul de activitate Educatie (sanatate)-cercetare

Pregatire si educatie

Data 2013-2016
Titlul calificarii / grad Doctor in Stiinte Medicale
Domeniul principal/ responsabilitati Activitate cercetare si documentare stiintifica in cadrul tezei de doctorat intitulata “Consideratii referitoare la modificari biochimice in boala cardiovasculara”

<i>Numele si tipul organizatiei/ institutiei</i>	UMF"Carol Davila", Bucuresti, Str.Dionisie Lupu nr.38, Bucuresti
<i>Data</i>	2006-2008
<i>Titlul calificarii / grad</i>	Master in chimie terapeutica
<i>Domeniul principal/ responsabilitati</i>	Biochimie, Farmacologie, Toxicologie, Substante biologice active, etc. Numele tezei de disertatie: „Statusul oxidativ eritrocitar in anemia la copii”. Am efectuat practica in Catedra de Biochimie a Facultatii de Medicina din cadrul UMF „ Carol Davila” sub tutela Conf. Dr. Irina Stoian. Practica a presupus dozarea compusilor antioxidanti din sangele pacientilor (catalaza, SOD, GPx, GSSH) prin tehnici concepute de coordonatoarea mea (Conf. Dr. Irina Stoian) plus evaluarea sideremiei, CTLFe, feritinei. Tehnicile utilizate au fost spectrofotometria UV-Vis si ELISA.
<i>Numele si tipul organizatiei/ institutiei</i>	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Master Chimie Terapeutica
<i>Data</i>	Oct 2002-Iunie 2006
<i>Titlul calificarii / grad</i>	Licentiat in Chimie
<i>Domeniul principal/ responsabilitati</i>	Numele tezei de licenta „Identificarea antidepresivelor triciclice din urina prin tehnica GS-MS”. Am efectuat practica in Spitalul Clinic de Urgenta „Floreasca”, Sectia Toxicologie, sub tutela Ing. Mihai Ionica. Practica a presupus prelucrarea probelor de urina pana la forma de injectare in tamburul gas cromatografului, interpretarea cromatogramelor, studierea bibliotecilor de spectre, identificarea antidepresivelor triciclice si a metabolitilor sai.
<i>Numele si tipul organizatiei/ institutiei</i>	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, Sectia Biochimie Tehnologica
<i>Data</i>	Febr- Martie 2010
<i>Titlul calificarii / grad</i>	Project Manager
<i>Domeniul principal/ responsabilitati</i>	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.
<i>Numele si tipul organizatiei/ institutiei</i>	Ira Test Consult, Str. Miraslau, nr. 3, sector 3, Bucuresti

Proiecte de cercetare

<i>Perioada desfasurarii proiectului</i>	2015-2016
<i>Denumire proiect de cercetare</i>	POSDRU/159/1.5/S/137390.
<i>Functia detinuta in proiectul de cercetare</i>	Doctorand

Limbi straine cunoscute

Limba materna **Romana**

Limbi straine /European lev	Intelegere		Conversatie		Scriere
	Ascultare	Citire	Interactiune	Reproducere	Scriere
Engleza	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Spaniola	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Franceza	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator incepator	Utilizator incepator	Utilizator incepator

Abilități și competențe tehnice

- **Ian 2014**-Curs postuniversitar Electroforeza capilara by Kantisto separation science, UPSALA University
- **13-26 Iunie 2010** Cursant la Scoala de Vara Internationala „Bioanalytical Methods for Life Sciences”, Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Medicina
- **6-10 Mai 2009** Cursant la Scoala de Vara Internationala „ Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine”, RSPAB, Cisnadioara, Sibiu

Competente si aptitudini sociale

Spirit de echipa
Abilitate de adaptare la medii multiculturale, rezistenta la stres
O foarte buna abilitate de comunicare

Competente si aptitudini organizatorice

Spirit de leader, capacitate de organizare in conditii de stres
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), SDS-Page verticala de tip BioRad, TLC, Spectrofotometrie UV-Vis de tip Cecil, Cole-Parmer, Perkin-Elmer, GS-MS de tip Janus, Cobas MiraPlus.

Competente si aptitudini in computer

O buna cunoastere a MO (Excel, Word, PPT), Mendeley, SPSS

Permis conducere

Categoria B

Membru in societati

Membru Societatea de Biochimie si Biologie Moleculara, afiliata FEBS
2009-2017

Membru EAS (European Atherosclerosis Society)
August 2014-2017

PUBLICATII (Anexa 1) Articole

1 articol ISI
3 articole Pubmed (BDI)

Peste 15 lucrări publicate în rezumat în reviste cotate ISI in cadrul unor conferințe internaționale,
Peste 10 lucrări prezentate la conferințe internaționale si nationale publicate în volume cu ISSN-ISBN

Cărți Co-autor la cel puțin 3 carti de specialitate

Dr. Elena Torac

ANEXA 1- LISTA LUCRARI

1. ARTICOLE PUBLICATE:

1. Piriu G, **Torac E** Gaman L, Iosif L, Tivig IC, Delia C, Gilca M, Stoian I, Atanasiu V. *Clozapine and risperidone influence on cortisol and estradiol levels in male patients with schizophrenia*. Journal of Medicine and Life, vol 8, issue 4, Oct-Dec 2015, 7(4): 548-551, revista PUBMED B+. (**prim autor**) Nr citari:2 (articol BDI)
2. Dogaru CB, Capusa C, Gaman L, **Torac E**, Lixandru D, Gilca M, Iosif L, Muscurel C, Stoian I, Mircescu G, Atanasiu V. *Venous versus arterial iron administration in haemodialysis. Influence on erythrocytes antioxidant parameter*. Journal of Medicine and Life, vol 8, Spec issue, 2015, 8: 69-73, revista PUBMED B+ (articol BDI)
3. **Torac E.**, Gaman L. Atanasiu V. *The regulator of calcineurin (RCAN1) an important factor involved in atherosclerosis and cardiovascular diseases development*, Journal of Medicine and Life, vol 7, issue 4, Oct-Dec 2014, 7(4): 481-487, revista PUBMED B+. (**prim autor**) Nr citari:6 (articol BDI)
4. Gilca M, Gaman L, **Panait E (Torac)**, Stoian I, Atanasiu V. *Chelidonium majus- and integrative review. Traditional information versus scientific findings*, Forsch Komplementmed, 17(5):241-248, 2011 (IF= 1,216) Nr citari:73

2. TEZA DE DOCTORAT:

2013-2016 Titlul tezei "CONSIDERAȚII REFERITOARE LA MODIFICĂRILE BIOCHIMICE ÎN BOALA CARDIOVASCULARĂ". Lucrarea a fost realizată în cadrul UMF „Carol Davila”- Departamentul de Științe Funcționale I – Disciplina Biochimie, în colaborare cu Disciplina de Cardiologie II din cadrul SUUB Universitar București și cu sprijinul financiar acordat de bursa din proiectul POSDRU/159/1.5/S/137390.

3. PARTICIPAREA CU LUCRĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE:

1. Gaman L, Lixandru D, Gilca M, Gheorgiu I, Muscurel C, **Panait E (Torac)**, Horhoianu I, Atanasiu V, Stoian I. *Placental antioxidant systems – maternal age influence*, Annual Meetings of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 65 (s1): S51, September 2013, Atena, Grecia (Abstract publicat în Free Radical Biology and Medicine)
2. **Torac E**, Magda SL, Vinereanu D, Gaman L, Stoian I, Torac A, Roceanu A, Bleotu C, Atanasiu V. *Calcipressin plasma level difference between atherosclerotic and non-atherosclerotic subjects*. ATHEROSCLEROSIS CONGRESS 241(1):E148, 2015, IF 3,99, GLASGOW, UK
3. **Torac E**, Stoian I, Gaman L, Magda SL, Vinereanu D, Mincu R, Iosif L, Atanasiu V. *Total Antioxidant Capacity (TEAC) is decreased despite high levels of uric acid in patients with atherosclerosis*. Free Radical Biology and Medicine Congress 86(2015): S19-S43, Stuttgart, Germany
4. Stoian, I., Atanasiu, V, Iosif, L., Gaman, L., **Panait, E (Torac)**, Gilca, M. *Oxidative stress related parameters in clozapine treated schizophrenia patients*. 53(s1), s181 Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 6-9 Septembrie 2012, Londra (Abstract publicat în Free Radical Biology and Medicine)
5. Gaman L, Stoian I, Gilca M, Stefan F, Miron D, Busu C, Atanasiu V, Botescu M, Verga N, Iosif L, **Panait E (Torac)**, Delia C: *Paraoxonase, lipid profile and sexual hormones level in metoprolol treated healthy volunteers* Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 7-10 Septembrie 2011, Istanbul, Turcia (Abstract publicat în Free Radical Research)

6. Gaman L.E, Stoian I, Atanasiu V, Lixandru D, Muscurel C, Gilca M, **Panaite E (Torac)**, Virgolici B, Horhoianu I, Delia C. *Evaluation of erythrocytes antioxidant systems in pregnant women*. Hannover, Germania, 2-5 nov, ESPNIC Congress 2011 (Abstract publicat în Intensive Care Medicine)
7. Gaman L, Stoian I, Atanasiu V, Lixandru D, **Panaite E (Torac)**, Delia C, Gilcă M, Busu C, Leu D - *Comparison of iron status and erythrocyte antioxidant protection between subjects from Romanian urban and rural areas*, Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 12-15 Septembrie 2010, Oslo, Norvegia (Abstract publicat în Free Radical Research)
8. Dogaru B.C, Gaman L.E, Capusa C, Mircescu G, Lixandru D, Gheorghiu I, Gilca M, **Panaite E (Torac)**, Atanasiu V. *Venous versus arterial iron administration in hemodialysis. Influence on erythrocyte antioxidant parameters*, 5th Symposium Nutrition, Biologie de l'Oxygene et metabolism, Paris-France, 5-7 June 2013
9. Gaman L.E, I. Stoian, V. Atanasiu, D. Lixandru, C. Muscurel, Gilca M, **E. Panaite (Torac)**, B. Virgolici, I. Horhoianu, D. Cimpean, C. Delia, R. Papacocea, C. Vasiliu. *Antioxidant systems in cord blood erythrocytes versus mother venous blood erythrocytes*. Vienna 9-12 sept, EMBO Congress 2011
10. Gaman L, Gilca M, Stoian I, Alifanti C, Filipescu C, **Panaite E (Torac)**, Delia C, Atanasiu V, Leabu M. *Determination of polyphenols by HPLC in three medicinal plants from Romanian flora: Helleborus purpurascens, Geranium Robertianum, Xanthium spinosum*, 10 International Nutrition and Diagnostics Conference, 4-7 sept 2010, Praga, Cehia, ISBN 978-80-7395-257-0
11. **Panaite E (Torac)**, Lixandru D, Seremet T, Katona G, Radu E, Horvath J, Tanos E, Katona L, Atanasiu V, "Epigallocatechin gallate and low power near infrared laser irradiation effects seen in human T cells", July 2007, FEBS Journal, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Vienna, Austria (**prim autor**)
12. Lixandru D, Pislea M, **Panaite E (Torac)**, Seremet T, Radu E, Horvath J, Tatos E, Stoian I, Atanasiu V, Katona E, "Flavonoid and soft laser radiation effects on oxidative stress exposed mononuclear cells population", July 2007, FEBS Journal, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Vienna, Austria
13. Doaga I, Seremet T, **Panaite E (Torac)**, Katona G, Radu E., Horvath J., Tanos E, Atanasiu V, Katona L, Katona E, "Photobiomodulation of flavonoids cellular effects, seen in human mononuclear cells", July 2007, FEBS Journal, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Vienna, Austria
14. Manolecu B, Stoian I, Capusa C, Mircescu G, Lixandru D, Atanasiu V, Coltan L, Gaman L, Busu C, **Panaite E (Torac)**, "Erythrocytes antioxidant status in chronic renal failure patients receiving intradialytic iron therapy", September 2008, Oslo, Norvegia
15. I. Stoian, D. Leduc, B. Virgolici, B. Manolescu, L. Gaman, C. Busu, **E. Panaite (Torac)** "Post-prandial erythrocytes antioxidant status. Influence of a lipid rich meal", SFRR Europe 2007 Meeting, 10-13 October 2007, Vilamoura, Algarve, Portugal
16. Manolescu B., Stanculescu R., Stoian I., Atanasiu V., Busu C., **Panaite E. (Torac)**, Bausic V. *Serum growth factors level in genital HPV infection*. The 25th International Papillomavirus Conference, Malmö, Sweden, May 8-14, 2009.

4. PARTICIPAREA CU LUCRĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAZIONALE:

1. Gaman L, Gilcă M, Stoian I, Filipescu C, Alifanti C, **Panaite E (Torac)**, Atanasiu V, Leabu M "Identificarea unor compuși polifenolici, cu efect modulator proliferativ și apoptotic, în extractele vegetale provenite din trei plante din flora autohtonă: năpraznic, ghimpe și spânz", September 2008, Sinaia, Romania
2. C. Bușu, R. Sandulescu, **E. Panaite (Torac)**, B. Manolescu, I. Stoian "Nivelul seric al factorilor de creștere la persoanele

infectate cu HPV ". Abstract publicat în Revista Romana de Laborator Medical, Anul III, Nr. 12, pag. 21-22. A IV-a conferinta Nationala a OBBCSSR November 2008, Bucuresti, Romania

3. **E. Panait (Torac)**, I. Stoian, C. Delia, L. Gaman, D. Lixandru, B. Manolescu, D. Leu, G. Toma, V. Atanasiu "Iron deficiency anemia and oxidative stress biomarkers in children" International Spring School-Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine, May 6-10, 2009, Cismadiaoara, Romania (**prim autor**)
4. **E. Panait (Torac)**, I. Stoian, V. Atanasiu, R. Stanculescu, B. Manolescu, C. Busu "Evaluarea concentratiei serice a VEGF la paciente cu infectie genituala cu Papilloma Virus" Conferinta Nationala "Zilele Oncologiei Iesene", 3-5 decembrie 2009, Iasi, Romania (**prim autor**)
5. Stănculescu Ruxandra, Atanasiu Valeriu, Stoian Irina, Bușu Carmina, Manolescu Bogdan, **Panait E. (Torac)**, Bașuc Vasilica, Tănase Cristina. *Signification of serum growth factors assessment in women with HPV infected cervix lesions*. A V-a Conferință Națională de Ginecologie Oncologică, Gura Humorului, Aprilie 2009. Revista Societății Române de Ginecologie Oncologică, serie nouă, Nr. 1, aprilie 2009.

5. CARTI, CAPITOLE DE CARTI:

- 1) I.Stoian, L. Gaman, B. Manolescu, C.Bușu, D. Lixandru, C.Muscurel, **E. Panait (Torac)** " *Lucrări practice de biochimie medicală pentru Facultatea de Moașe*", Editura Universitară "Carol Davila", București, 2008 ISBN: 978-973-708-325-8
- 2) I.Stoian, L. Gaman, B. Manolescu, C.Bușu, D. Lixandru, **E. Panait (Torac)** " *Biochimie medicală- teste grilă pentru Facultatea de Moașe*", Editura Universitară "Carol Davila", București, 2008, ISBN 978-973-708-321-0
- 3) I.Stoian, L. Gaman, M. Gilca Vasile, A. Hillebrand, **E. Panait (Torac)**, B. Virgolici "Practical guide of biochemistry ". Editura Universitara "Carol Davila", Bucuresti, 2011, ISBN: 978-973-708-570-2
- 4) I.Stoian, M. Gilca Vasile, L. Gaman, A. Hillebrand, **E. Panait (Torac)**, B. Virgolici "Practical guide of biochemistry ". "Carol Davila", Bucuresti University Press, 2012, ISBN:978-973-708-638-9
- 5) V. Atanasiu, M. Mohora, I. Stoian, B. Virgolici, C. Duta, C. Muscurel, L. Gaman, D. Lixandru, B. Dogaru, **E. Torac**, L. Radulescu – *Biochimie medicala-ghid de lucrari practice*", 2014, Editura Niculescu, ISBN: 978-973-748-868-8

6. PREMII OBȚINUTE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

Premiul I –Sesiunea Postere- Conferinta Nationala "Zilele Oncologiei Iesene", 3-5 decembrie 2009, Iasi, Romania

Dr. Elena Torac