



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>BORZA CLAUDIA</b>
Adresă(e)	Nr 2, Str Tosca , 1900, Timisoara, Romania
E-mail(uri)	borza.claudia@umft.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Sex	F

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### Experiența profesională

Perioada	2020- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prorector Relații internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Disciplina de Fiziopatologie, Pta E Murgu nr 2A, cod 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor abilitat Fiziopatologie
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Disciplina de Fiziopatologie, Pta E Murgu nr 2A, cod 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2000-prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Explorari Functionale, competenta Neurofiziologie din 2001
Activități și responsabilități principale	Activitate medicala
Numele și adresa angajatorului	Spitalul clinic Judetean nr 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de Laborator
Activități și responsabilități principale	Activitate medicala
Numele și adresa angajatorului	Spitalul clinic Judetean nr 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate

### Educație și formare

Perioada	1990
Calificarea / diploma obținută	Medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Institutul de Medicina Timisoara

Ciclu 2

2000

Medic primar Explorari Functionale

Medicina

Ministerul Sanatatii

Ciclu 2

2000

Doctor in medicina

Fiziologie

Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara

Ciclu 3

2001

Competenta Neurofiziologie

Medicina

Ministerul Sanatatii

Ciclu 2

2009

Medic specialist Medicina Muncii

Medicina

Ministerul Sanatatii

Ciclu 2

Lb .romana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

**I. Cursuri postuniversitare absolvite****Curs de formator, 2011, cod COR 241205, Timisoara organizat de Best Vision Advisory**

Criterii actuale in evaluarea bolilor cardiovasculare la persoanele active profesional, Timisoara, 27 sept 2008

Patologia psihiatrica in medicina muncii. Aspecte practice, Timisoara, 27 sept, 2008

**Cursul de management spitalicesc septembrie-noiembrie, organizata de Scoala nationala de sanatate publica si management sanitar, 2006**

Patologia profesională respiratorie. Codificarea pneumoconiozelor. UMF Timișoara, Catedra de Medicina Muncii, octombrie 2005

Toxicologia profesională, UMF Timișoara, Catedra de Medicina Muncii, noiembrie 2005

Ergonomia în Medicina Muncii, UMF Timișoara, Catedra de Medicina Muncii, noiembrie 2005

Stimularea electrică funcțională în recuperarea mersului bolnavului neurologic, Iași, februarie 2005, Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T.Popa în colaborare cu Universitatea din Salzburg

**Managmentul proiectelor de cercetare științifică medicală și farmaceutică, UMF Timișoara, 2005.**

EMG cantitativă și EMG pe fibra unică, organizat de Societatea Română de Neurofiziologie clinică, Sinaia, 2004

Actualități în electromiografie organizat de Societatea Română de Neurofiziologie clinică, București, 2001

The International Course in Immunology: New trends in basic and clinical Immunology; Self recognition and autoimmunity, Timișoara, 1992

Curs de biostatistică medicală susținut de prof.dr. J.Wanzer Drane de la Universitatea din Carolina – SUA, 1992.

**II. Membru al unor organizații științifice naționale și internaționale**

Societatea Romana de Fiziopatologie

European Physiology Society EFPS

Societatea Nationala de Fiziologie

Societatea Internationala de Stiinte fiziologice IUPS

**Coordonator sau membru in echipa de cercetare a proiectelor/granturi de dezvoltare-cercetare****P1. Claudia Borza (director de proiect)** *Efectul terapeutic la statinelor în patologia cardiovasculară și osteoarticulară la persoane vîrstnice* Modul I SANATATE/ Proiect 34 /P-CD, 2005, Ministerul Educației și Cercetării (93 puncte)**P2. Claudia Borza (director/ responsabil de proiect)** *Regional center of vitreo regional surgery and ophtalmo-oncology*, 2010, Proiect regional Romania Serbia, IPA Cross Border Cooperation, contr nr 85009/8.12.2010**P3. Claudia Borza (responsabil de proiect)** (Local representative of the research project below in Romania) – *Investigations of non-invasive diagnostic within the human eye*, 2013, Research Project Cooperation University of Medicine and Pharmacy Timisoara – Augenzentrum Fankhauser AG, Bern , Switzerland**P4. Cretu Octavian, Munteanu Mihnea, Claudia Borza, (membru in echipa de cercetare)** - *Cataracta o actualitate in sanatatea publica*, RO 2006/018-448.2007, Programul de vecinatate Romania – Serbia, 2004-2006, Licitatia Phare CBC 2006, Perioada de derulare 2008-2009**P5. Galosi Lucian, Claudia Borza (membru in echipa de cercetare)** - *Efficientizarea tratamentului recuperator prin elaborare si implementare de protocoale de kinetoterapie SOP si optimizarea strategiilor terapeutice in recuperare*, contract PNCDI 2 nr 41028 (Parteneriate in

domeniile prioritare), Perioada de derulare 2007-2009

**P6. Vermesan Horia, Claudia Borza (membru in echipa de cercetare) - Metode si terapii inovative in chirurgia ortopedica prin utilizare de implanturi bioresorbabile**, CEEX 93/2006, moduli I, domeniul sanatate, tip P-CD, Perioada de derulare 2006-2008, val 903.000 lei

**P7. Dragulescu Doina, Claudia Borza (membru in echipa de cercetare) – Contributii la ameliorarea starii de sanatate a populatiei prin realizarea de aparate protetice, instrumentar chirurgical si truse de implantate ptr remedierea defectelor de schelet**, 2005-2006, 02-6-PA-346, Planul National de dezvoltare, Biotech

**P8. Claudia Mederle (membru în echipa de cercetare) Monitorizarea responsivității bronsice in astm – studiu clinic și experimental.** Contract CNCIS 1331/33454/17.07.2002, 620/33542/1.07.2003.

**P9. Claudia Mederle (membru echipa de cercetare) Bronhomotricitatea. Implicații imunoalergice:** 1992-1995; Contract de cercetare cu Academia de Științe Medicale.

**P10. Claudia Mederle (membru echipa de cercetare) Fiziologia musculaturii netede traheo-bronșice. Studii experimentale și clinice:** 1992-1995;– Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului și Ministerul Cercetării și Tehnologiei.

**P11. Claudia Mederle (membru echipa de cercetare) Cercetarea preclinică și clinică a produsului românesc Antagonic-stress:** 1992; Contract de cercetare cu POLGEC SRL, București.

**P12. Claudia Borza (membru in echipa de cercetare) - Contributia stresului oxidativ indus de monoaminooxidaze la disfuncția cardiovasculara si prognosticul pacientilor coronarieni cu si fara diabet zaharat**, Grant P III-C1-PCFI-2014/2015-04, CONTRACT NR 33-04/06.01.2014

**P13. Claudia Borza (director de proiect) FDI Internationalizare -UMFVB Timisoara**, program FDI -Uefiscdi, 2017-2020

**P14. Claudia Borza (director de proiect) Erasmus – Biosint** 2023

**Lector la cursuri postuniversitare :**

1. Cursuri postuniversitare Disciplina de Fiziopatologie 2018-2023

2. Rolul diagnostic și prognostic al biomarkerilor în afecțiunile cardio-metabolice, renale și reumatismale (30.03-8.04.2017, 17-28.03.2016, 2-10.04.2015), Disciplina de Fiziopatologie

3. Actualități în diagnosticul paraclinic: de la noi biomarkeri la algoritm (6-15.06.2014), Disciplina de Fiziopatologie

4. Rolul endoteliului în menținerea integrității structurale și funcționale a peretelui vascular, Facultatea de Farmacie, 17-19.01.2013

5. Stresul oxidativ și implicațiile patologice, Facultatea de Farmacie, 17-19.11. 2011

6. Stresul oxidativ în patologia cardiovasculară : metode de evidențiere și implicații clinice, Disciplina de Fiziopatologie, 19-28.05.2011

7. Markerii de laborator în diagnosticul și monitorizarea terapiei bolilor cardiovasculare , Disciplina de Fiziopatologie, 07-14.04.2011

8. Metode experimentale și clinice de evaluare a funcției endoteliului vascular, Facultatea de Farmacie, 5-7.11.2010

9. Markerii funcționali și biochimici ai disfuncției endoteliale la pacienții cu boala coronariană, Facultatea de Farmacie, 19-21.03. 2010

10. Stresul oxidativ în bolile cardiovasculare : noi concepte fiziopatologice și atitudini terapeutice, Disciplina de Fiziopatologie, 06 -15.03.2009

11. Utilitatea clinică a explorărilor neuromusculare: EMG; 25-30 noiembrie 2002, UMF Timișoara

12. Utilitatea clinică a explorărilor neuromusculare: EEG; 22-27 ianuarie 2003, UMF Timișoara

13. Explorarea funcțională a aparatului cardiovascular în cardiopatia ischemică și în afecțiuni arteriale (2001-2002), UMF Timisoara

14. Tehnici de explorare funcțională pulmonară și interpretare diagnostică în bolile aparatului

respirator (2000-2002), UMF Timisoara

15. Rolul stresului oxidativ in imbatranire, cancerogeneza si disfunctia mitocondriala, Disciplina de Fiziopatologie, 2017-2020

16. Cursuri postuniv. Disciplina de Fiziopatologie 2018-2023

### **Organizare manifestari stiintifice nationale sau internationale**

- 9<sup>th</sup> European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences
- Conferinta internationala Smart Diaspora, Timisoara, aprilie 2023
- Summer Perinatology Course Timisoara – New directions in the management of perinatal hypoxic distress, 2012
- Conference and advanced research workshop – Sudden death and cardioprotection, Timisoara, sept 2012, in cadrul proiectului HU-RO 0802/011-AF
- Congresul DENTIM , Timisoara, 2011
- Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara, 3-5 iunie 2004
- Conferinta Nationala de Sanatate Publica, Timisoara, 2007

### **Activitate didactica**

- cursuri Fiziopatologie ebook 2023 (prim autor/coordonator)
- 2 cursuri de Fiziopatologie -Medicina dentara (prim autor/unic autor)
- 2 cursuri de Fiziopatologie - Colegiul AMG (prim autor)
- 1 cursuri de Fiziopatologia imbatranirii pentru masteranzi la Farmacie (prim autor)
- 3 cursuri de Fiziologie/Fiziopatologie - Farmacie (co-autor)
- 33 lucrari de diploma coordonate in perioada 1997-2023

### **Activitate de cercetare stiintifica**

- 38 monografii
- 32 lucrări publicate in extenso in reviste ISI
- 64 lucrări publicate in extenso in reviste indexate BDI/B+/B/alte reviste
- 82 lucrari publicate in rezumat in volume de rezumate ale unor manifestări științifice internaționale/publicate in reviste cotate ISI/BDI/B+/B/ alte reviste
- 53 de lucrari publicate in rezumat in volume de rezumate ale unor manifestari nationale cu participare internationala/ nationale
- 29 proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de grant/contract sau alte lucrari de cercetare - dezvoltare
- 5 brevete de inventie
- 3 conferinte sustinute
- 9 manifestari stiintifice internationale organizate (2004-2023)

### **Lucrari premiate**

**Borza Claudia**, Neghina Adriana, Dumitrascu Victor et al - *Epizootiology of Trichinellosis in pigs and wild boars in Western Romania 1998-2011*- Vector borne and zoonotic diseases, vol 12, issue 8, 2012, pg 712-713, FI 2,74 – **lucrare premiata UEFISCDI sept 2012, cod depunere PN II –RU-PRECISI-2012-6-1084**

**5 premii (2015-2017) la Salonul International de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara**  
**6 premii de Excelenta la Salonul International de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara (2017-2022)**

Competențe și aptitudini tehnice

Competenta in Neurofiziologie, 2001 (EEG, EMG, potentiale evocate)  
Competenta in medicina de intreprindere 2006  
A doua specialitate Medicina Muncii -2009

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Word, PC office

**Activitate cu rezidenții**

*Indrumator de rezidentiat* cu medicii rezidenti in specialitatea Neurologie, Recuperare si balneofizioterapie conform curiculei de pregatire pentru modulul de Explorari functionale: electroencefalografia si electromiografia – Laboratorul de Explorari functionale Spitalul Clinic nr 1 Judetean Timisoara

**Lector Master**

UMF Timisoara - Facultatea de Farmacie

Masterat : Managementul farmacoterapiei la persoanele varstnice

Modul I Imbatranirea normala si patologica 12 ore de curs, 10 ore de lucrari practice , 2009-2013

-7 lucrari de dizertatie coordonate

**Membru in colective editoriale**

Academic Editor

**Borza Claudia** – *Advances in research 2013, International Neuropsychiatric disease*, 2011, www. Science domain. Org, **REV indexata ISI, Proquest, HINARI, EBSCO, Google Scholar, The Knowledge Network (USA), Mendeley**

**Membru in colectiv editorial**

**Borza Claudia** – *Medicine in evolution*, Timisoara, 2013, **Rev Indexata BDI**

**Borza Claudia** – *British Journal of medicine and medical research*, ISSN / ISBN 2231-0614, Pub San Francisco, CA 94105, USA, **REV indexata ISI, Proquest, HINARI, EBSCO, Google Scholar, The Knowledge Network (USA), Mendeley, WWW.science domain.org**, 2011

**Reviewer**

**Borza Claudia** – *Journal of US China Medical science*, 2011, **REV indexata Library of USA Congress, EBSCO, Chinese Database, American Federal Computer Library Center USA, [www.davidpublishing.com](http://www.davidpublishing.com)**, 2011

**Membru in structuri cercetare- dezvoltare**

Evaluator **ARACIS**, Comisia de sanatate, 2008-2011

Membru in Comitetul Regional pentru elaborarea Planului pentru dezvoltare regionala- organ consultativ al Consiliului de dezvoltare regionala al Agentiei pentru dezvoltare regionala, Regiunea vest Romania, septembrie 2012

**Director Departament Relatii Internationale - UMF Timisoara, 2012-2020**

**Prorector Relatii Internationale, octombrie 2020**

**Sef de Laborator Explorari functionale, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Pius Branzau Timisoara – din 2011**



**Selectie lucrari publicate:**

1. Talinga AA; Mederle AL; Codreanu AM; Onofrei RR; **Borza C**, Nerve conduction assessments in patients with lumbar radiculopathy – an observational study; Balneo and PRM Research Journal 2023, 14(3):594;
2. Chelu, S; Kundnani, NR; Chiriac, VD; Neagu, MN; Serban, D; Iancu, MA; Nistor, D; **Borza, C**. Prevention is better than cure: identifying and dealing with the key features involved in the prevention of gestational diabetes – A bird's eye view. European review for medical and pharmacological sciences 2023; 27:11057-11062
3. Chelu, S; Bernad, E; Craina, M; Neamtu, R; Mocanu, AG; Vernic, C; Chiriac, VD; Tomescu, L; **Borza, C**, Prevalence of Gestational Diabetes in preCOVID-19 and COVID-19 Years and Its Impact on Pregnancy: A 5-Year Retrospective Study Diagnostics 2022, 12(5), Doi: 10.3390/diagnostics12051241, e2075-4418 F.I. 3.992
4. Popa, MD; Sharma, A; Kundnani, NR; Gag, OL; Rosca, CI; Mocanu, V; Tudor, A; Popovici, RA; Vlaicu, B; **Borza, C**. Identification of Heavy Tobacco Smoking Predictors-Influence of Marijuana Consuming Peers and Truancy among College Students Healthcare 2022, 9(12), DOI10.3390/healthcare9121666, e2227-9032 F.I. 3.16
5. S.Boia, St. Stratul, M.Boariu, SL Gotia, **Claudia Borza**. Evaluation of antioxidant capacity and clinical assesemnet of patients with chronic periodontitis treated with non-surgical periodontal therapy and adjunctive systemic therapy Rom J Morphol Embryol 2018, 59(4), 1107-1113, 1220-0522 F.I. 1.500
6. Mederle OA, Balas M, Ioanoviciu SD, Gurban CV, Tudor A, **Borza C**. Correlations between bone turnover markers, serum magnesium and bone mass density in postmenopausal osteoporosis CI interv in aging, vol 13, 2018, p 1383, Doi.org/10.2147/CIA.S170111, 1176-9092 F.I. 2.585
7. Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, M. Scurtu, Simona Zarcu, Marilena Motoc, **Claudia Borza**. Investigations after manganese overdoses in Wistar rats Rev de chimie, vol 64, no 5, 2013, Bucuresti. 0034-7752 F.I. 1.412
8. Tulcan Camelia, Violeta Igna, Ahmadi Mirela, Zarcu Simona, **Borza Claudia**. Quantitative analysis of superoxide ion, hydroperoxide and lipoperoxidation products in characterization of fresh dog semen quality. Rev de chimie, vol 64, no 3, 2013, Bucuresti, 0034-7752 F.I. 1.412
9. **Borza Claudia**, Marilena Motoc. Effect of 2-(acetyloxy)- N,N,N-TRIMETHYLPROPAN 1-AMINIUM on tracheal smooth muscle reactivity Rev de chimie, VOL 64, NO1, Bucuresti, 2013, 0034-7752 F.I. 1.412
10. **Borza Claudia**; Neghina, Adriana M.; Dumitrascu, Victor; et al. Epizootiology of Trichinellosis in Pigs and Wild Boars in Western Romania, 1998-2011. Vector-Borne And Zoonotic Diseases Volume: 12 Issue: 8 Pages: 712-713, 2012, DOI:10.4103/0972-9062.257766, 1530-3667 F.I. 2,171

Permis(e) de conducere

Categorie B

Timisoara, 08.11. 2023

Prof. Dr. Claudia Borza