



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BORZA CLAUDIA

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

nașterii

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

2017- prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor abilitat

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

Educatie

Perioada

2000-prezent

Funcția sau postul ocupat

Medic primar Explorari Functionale, competenta Neurofiziologie din 2001, sef de Laborator din 2011

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

Institutul de Medicina Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Ciclu 2

Perioada

2000

Calificarea / diploma obținută

Medic primar Explorari Functionale

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Medicina

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Ministerul Sanatatii

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Ciclu 2

Perioada

2000

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

Competențe și abilități sociale

Doctor in medicina

Fiziologie

Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara

Ciclu 3

2001

Competenta Neurofiziologie

Medicina

Ministerul Sanatatii

Ciclul 2

2009

Medic specialist Medicina Muncii

Medicina

Ministerul Sanatatii

Ciclul 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

Comunicativa, capabila sa lucrez in echipa, voluntariat in cadrul actiunilor caritabile:

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

Competențe și aptitudini
organizatorice

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) - *Eficientizarea 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 implantare ptr remedierea defectelor de schelet*, 2005-2006, 02-6-PA-346, Planul National de dezvoltare, Biotech

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

P9. Claudia Mederle (membru echipa de cercetare) *Bronhomotricitatea. Implicații imuno-alergice: 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 monoaminoxidaze la disfunctia 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) *Internationalizare -UMFVB Timisoara, program FDI -Uefiscdi*, 2017-2020

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

Lector la cursuri postuniversitare :

1. 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
2. Actualități în diagnosticul paraclinic: de la noi biomarkeri la algoritm (6-15.06.2014), Disciplina de Fiziopatologie
3. Rolul endoteliului în menținerea integrității structurale și funcționale a peretelui vascular, Facultatea de Farmacie, 17-19.01.2013
4. Stresul oxidativ și implicațiile patologice, Facultatea de Farmacie, 17-19.11. 2011
5. Stresul oxidativ în patologia cardiovasculară : metode de evidențiere și implicații clinice, Disciplina de Fiziopatologie, 19-28.05.2011
6. Markerii de laborator în diagnosticul și monitorizarea terapiei bolilor cardiovasculare , Disciplina de Fiziopatologie, 07-14.04.2011
7. Metode experimentale și clinice de evaluare a funcției endoteliului vascular, Facultatea de Farmacie, 5-7.11.2010
8. Markerii funcționali și biochimici ai disfuncției endoteliale la pacienții cu boala coronariană, Facultatea de Farmacie, 19-21.03. 2010
9. Stresul oxidativ în bolile cardiovasculare : noi concepte fiziopatologice și atitudini terapeutice, Disciplina de Fiziopatologie, 06 -15.03.2009
8. Utilitatea clinică a explorărilor neuromusculare: EMG; 25-30 noiembrie 2002, UMF Timișoara
9. Utilitatea clinică a explorărilor neuromusculare: EEG; 22-27 ianuarie 2003, UMF Timișoara
10. Explorarea funcțională a aparatului cardiovascular în cardiopatia ischemică și în afecțiuni arteriale (2001-2002), UMF Timișoara
11. Tehnici de explorare funcțională pulmonară și interpretare diagnostică în bolile aparatului respirator (2000-2002), UMF Timișoara
12. Rolul stresului oxidativ în îmbătrânire, cancerogeneza și disfuncția mitocondrială, Disciplina de Fiziopatologie, 2017-2020
13. Cursuri postuniv. Disciplina de Fiziopatologie 2018-2023

Organizare manifestări științifice naționale sau internaționale

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

Activitate didactică

- 2 cursuri de Fiziopatologie -Medicina dentară (prim autor/unic autor)
- 2 cursuri de Fiziopatologie - Colegiul AMG (prim autor)
- 1 cursuri de Fiziopatologia îmbătrânirii pentru masteranzi la Farmacie (prim autor)
- 3 cursuri de Fiziologie/Fiziopatologie - Farmacie (co-autor)
- ebook Fiziopatologie
- 33 lucrări de diplomă coordonate în perioada 1997-2023

Activitate de cercetare științifică

- 38 monografii
- 32 lucrări publicate în extenso în reviste ISI (9 prim autor)
- 64 lucrări publicate în extenso în reviste indexate BDI/B+/B/ alte reviste
- 82 lucrări publicate în rezumat în volume de rezumate ale unor manifestări științifice internaționale/publicate în reviste cotate ISI/BDI/B+/B/ alte reviste (38 prim autor)
- 53 de lucrări publicate în rezumat în volume de rezumate ale unor manifestări naționale cu participare internațională/ naționale
- 29 proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de grant/contract sau alte lucrări de cercetare -dezvoltare
- 5 brevete de invenție

	<p>- 3 conferinte sustinute</p> <p>- 9 manifestari stiintifice internationale organizate (2004-2023)</p> <p>Lucrari premiate</p> <p>Borza Claudia, Neghina Adriana, Dumitrascu Victor et al - <i>Epizootiology of Trichinellosis in pigs and wild boars in Western Romania 1998-2011</i>- 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</p> <p>Cinci premii (2015-2017) la Salonul International de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara</p> <p>PATRU premii de Excelenta la Salonul International de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara (2017-2021)</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Competenta in Neurofiziologie, 2001 (EEG, EMG, potentiale evocate)</p> <p>Competenta in medicina de intreprindere 2006</p> <p>A doua specialitate Medicina Muncii -2009</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, PC office
Alte competențe și aptitudini	<p>Activitate cu rezidentii</p> <p><i>Indrumator de rezidentiat</i> 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</p> <p>Lector Master</p> <p>UMF Timisoara - Facultatea de Farmacie</p> <p>Masterat : Managementul farmacoterapiei la persoanele varstnice</p> <p>Modul I Imbatranirea normala si patologica 12 ore de curs, 10 ore de lucrari practice , 2009-2013</p> <p>-7 lucrari de dizertatie coordonate</p> <p>Membru in colective editoriale</p> <p>Academic Editor</p> <p>Borza Claudia – <i>Advances in research 2013, International Neuropsychiatric disease</i>, 2011, www. Science domain. Org, REV indexata ISI, Proquest, HINARI, EBSCO, Google Scholar, The Knowledge Network (USA), Mendeley</p> <p>Membru in colectiv editorial</p> <p>Borza Claudia – <i>Medicine in evolution</i>, Timisoara, 2013, Rev Indexata BDI</p> <p>Borza Claudia – <i>British Journal of medicine and medical research</i>, 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</p> <p>Reviewer</p> <p>Borza Claudia – <i>Journal of US China Medical science</i>, 2011, REV indexata Library of USA Congress, EBSCO, Chinese Database, American Federal Computer Library Center USA, www.davidpublishing.com, 2011</p> <p>Membru in structuri cercetare- dezvoltare</p> <p>Evaluator ARACIS, Comisia de sanatate, 2008-2011</p> <p>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</p> <p>Director Departament Relatii Internationale - UMF Timisoara, 2012-2020</p> <p>Prorector Relatii Internationale, octombrie 2020</p> <p>Sef de Laborator Explorari functionale, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Pius Branzu Timisoara – din 2011</p>

Lista lucrarilor reprezentative:

1. 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
2. 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
3. **Borza, C**; Kundnani, NR; Darabus, G; Mederle, N; Pascu, C; Abhinav, S; Pavel, R; Herman, V. Trichinellosis: a constant presents worldwide involved in the public health *Revista Romana De Medicina Veterinara* 2021, 31(2):92-96, 1220-3173
4. Maris, MI; Cadariu, FG; Avram, MF; Parv, F; Rogobete, AF; Muntean, DM; **Borza, C**. Are Inherited Combined Thrombophilia Mutations a Causative or an Additive Factor in Recurrent Venous Thrombotic Accidents? *Clinical Laboratory* 2019, 65(7): 1349-1353, Doi: 10.7754/Clin.Lab.2019.181221, 1433-6510 F.I. 0.94
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. **Borza Claudia**, Germaine Savoiu, M Andoni, M Butur. Implications of oxidative stress in the pathogenesis of diabetic neuropathy *Journal of food agriculture and environment, section Health*, vol 11, issue 1, pg 51-53, Helsinki, Finland, ian 2013. 1459-0255 F.I. 0.435
8. **Claudia Borza**, Germaine Savoiu, Mihaela Andoni, Marius Butur . Occupational pathology in an employees group working at videoterminal *Journal of food agriculture and environment, section Health*, vol 11, issue 2, pg 115-116, Helsinki, Finland, may 2013, 1459-0255 F.I. 0.435
9. 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
10. 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
11. **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
12. **Borza Claudia**, Marilena Motoc. 3,5-dymethyl 2,6-dimethyl -4-(2-nitrophenyl) -1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate effect on induced contraction by hydrogen peroxide in trachea smooth muscle *Rev de chimie*, 63, no 12, 2012, Bucuresti 0034-7752 F.I. 1.412
13. **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
14. **Borza Claudia**, Oancea Cristian, Mateescu Rodica et al. Evaluation of the environmental and work risk factors in building-workers, *Journal of food agriculture and environment, section Health*, vol 9, issue 1, pg 175-176, Helsinki, Finland, ian 2011. 1459-0255 F.I. 0.435

Permis(e) de conducere

Categoria B