

Prof.dr. **BORZA C. Claudia**

**Lista lucrari**

**1. Teza de doctorat**

**Claudia Mederle – Implicațiile radicalilor liberi ai oxigenului și ai produșilor de peroxidare lipidică în bronhomotricitate,** 191 pg, 2000.

Conducător științific prof.dr. Alexandru Cristescu

Susținută în 26 mai 2000

Titlul științific de Doctor în medicină – Fiziologie (Diploma SERIA A nr 0000421/19.01.2001)

pe baza hotărârii Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Timișoara și prin confirmarea în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr 5258 din 30.11.2000

**2. Brevete de inventie**

**1.Borza Claudia, Motoc Andrei, Horhat Florin, Ilie Adrian, Oancea Cristian, Tripon Dan - Dispozitiv electronic pentru amplificarea si multiplexarea semnalelor electrice cardiace, OSIM, nr125420 AO, RO-BOPI 5/2010, Premiu Medalia de aur la Salonul de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara 2015**

**2.Dumitrascu Victor, Borza Claudia si colab, Dispozitiv electronic pentru masurarea si afisarea semnalelor electrice cerebrale cu filtrare numerica, Oficiul de stat pentru inventii si marci OSIM, nr 126178 din august 2012, Premiu Medalia de aur la Salonul de inventii si inovatii Traian Vuia, Timisoara 2016**

**3.Motoc Andrei, Citu Cosmin, Borza Claudia, Bogdan Ciprian, Oancea Cristian, Tripon Dan - Dispozitiv electronic pentru conectarea aparaturii medicale la calculator cu protectie la supratensiune, Oficiul de stat ptr inventii si marci OSIM nr 125057 din 30.11.2010**

4.Oancea Cristian, Tripon Dan, Kunst Cristian , **Borza Claudia** si colab.-  
*Dispozitiv electronic pentru filtrarea semnalelor electrice cardiace, Oficiul de Stat pentru Inventii si marci, Bucuresti, Brevet de inventie nr 122329 din 30.04.2009*

5.Tripon Dan, **Borza Claudia** si colab.- *Dispozitiv electronic pentru masurarea frecventei cardiace, Oficiul de Stat pentru Inventii si marci, Bucuresti, Brevet de inventie nr 122620 din 30.10.2009*

### **3. Cărți și capituloare în cărți**

#### **Cărți în edituri naționale recunoscute CNCSIS/Litografia Universitatii**

##### **Prim autor**

**1. Borza Claudia**, Muntean D, Noveanu L, Duicu O, Sturza A – *Fiziopatologie-Manual de curs pentru asistente medicale*, ED Victor Babes Timisoara, 2015, 260 pg, ISBN 978-606-8456-53-9

**2. Borza Claudia**, Germaine Savoiu, Carmen Cristescu – *Fiziologia si fiziopatologia imbatranirii*, Ed. Eurobit, 109 pg, 2012, ISBN 978-973-620-714-3

**3.Borza Claudia**, Danina Muntean – *Fiziopatologie*, ed. revizuita, Ed. Eurostampa, 311 pg, 2012, ISBN 978-606-569-4293

**4. Borza Claudia**, Muntean Danina, Costea Camelia, Trancota Simona – *Fiziopatologie*, Ed. Eurostampa, 342 pg, 2010, ISBN 978-606-569-051-6

**5.Borza Claudia** – *Fiziopatologie*, Ed Aura, 259 pg, 2009, ISBN 978-973-7778-81-9

**6. Borza Claudia** – *Renal, Endocrine and Metabolism Physiology*, Ed Aura, Timișoara, 143 pg, 2005, ISBN 973-7778-14-6

**7. Borza Claudia** - *Fiziologia posturii și locomoției*, Ed. Aura, 137 pg, 2004, ISBN 973-7778-00-6.

**8. Mederle Claudia** – *Speciile reactive ale oxigenului*, Ed. Mirton, Timișoara, 124 pg, 1998, ISBN 973-578-459-9.

**9. Mederle Claudia**, Ovidiu Mederle – *Mecanisme patogenice în astmul bronșic*, Ed. Mirton, Timișoara, 1998, ISBN 973-578-432-7

**10. Mederle Claudia** – *Cardiovascular and respiratory Physiology*-Litografia Universității de Medicină Timișoara, 2000

**11. Mederle Claudia** – *Physiology – Laboratory*, Litografia Universității de Medicină, Timișoara, 2000.

### **Co-autor**

12. Sturza A, **Borza Claudia**, Muntean D, Duicu O, Noveanu L - *Fiziopatologie aplicata pentru asistentele medicale* – Ed. Victor Babes Timisoara, 2016, 183 pg

13.Cristescu Carmen, **Borza Claudia**, Voicu Mirela si colab- *Pharmacie clinique*, Ed. Eurobit, 226 pg, 2013, Timisoara, ISBN 978-973-132-042-7

14. Cristian Oancea, Voicu Tudorache, Janina Jiga, Liliana Vasile, **Claudia Borza** – *Particularități imunologice în patologia pulmonară. Celula dendritica*, Ed. Eurobit, 2008, Timisoara, ISBN 978-973-620-454-8

15.Roxana Oancea, Angela Podariu, Cristian Oancea, **Claudia Borza**, Liliana Vasile, Valentin Ordodi – *Studii morfo-clinice și experimentale în patologia orală. Caria dentara*, Ed. Mirton, 2007, Timisoara, ISBN 978-973-52-0264-4

16.Mihalaș Georgeta, Carmen Bunu,Siska Ioana, Tănăsie Gabriela, **Borza Claudia**, Noveanu Lavinia, – *Responsivitatea bronșică*, Ed. Orizonturi universitare, 175 pg, 2003, Timișoara, ISBN973-638-84-X.

17.Smaranda Goția, Georgeta Mihalaș, Rodica Mateescu, Virgil Păunescu, **Claudia Mederle** și colab. – *Fiziologia sistemului nervos și a organelor de simț*, Lito UMF Timișoara, 145 pg, 2002.

**18.** Georgeta Mihalaș, Smaranda Goția, Rodica Mateescu, Virgil Păunescu, Bunu Carmen, **Claudia Mederle** și colab. – *Fiziologia sistemului cardiovascular, Fiziologia respirației*, Lito UMF Timișoara, 2001.

**19.** Petru.L.Matusz, Marius Raica, Rodica Mateescu, Delia Zăhoi, **Claudia Mederle** –*Elemente de morfobiologie hepatică*. Ed. Brumar, Timișoara, 190 pg, 2000, ISBN 973-9295-80-0.

**20.** Georgeta Mihalaș, Smaranda Goția, Rodica Mateescu, Carmen Bunu, **Claudia Mederle** și colab. – *Lucrări practice de fiziologie. Explorarea funcțională a aparatelor și sistemelor*. Lito UMF Timișoara, 2000.

- 21.** Rodica Mateescu, **Claudia Mederle**, Smaranda Goția, Georgeta Mihalaș și colab. – *Fiziologia digestiei și nutriției. Fiziologia metabolismului intermedier și ficatului*, Litografia UMF Timișoara, 2000.
- 22.** Delia Zăhoi, Virgiliu Niculescu, Rodica Mateescu, **Claudia Mederle**, Andy.R.M. Chirculescu *Elemente de morfobiologie renală*, Ed. Brumar, Timișoara, 159 pg , 2000, ISBN 973-9295-79-7.
- 23..**Mihalaș Georgeta, Siska Ioana, Tănăsie Gabriela, Noveanu Lavinia, **Claudia Mederle** – *Oxidul nitric*, Ed. Mirton, 161 pg, 1999, Timișoara, ISBN973-578-740-7.
- 24.** Ovidiu Mederle, **Claudia Mederle** – *Histologia și fiziologia rinichiului*, Ed. Mirton, Timișoara, 174 pg, 1999, ISBN 973-578-717-2.
- 25.Doina Drugărin, Smaranda Goția, Rodica Matesscu, Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu, **Claudia Mederle** și colab – *Fiziologie. Mediul intern.Sânge* – Ed. Mirton, Timișoara, 165 pg, 1999, ISBN 973-578-757-1.
- 26.** Doina Drugărin, Șerban Negru, Andrea Koreck, **Claudia Mederle-Imunologie moleculară**, Ed. Mirton, Timișoara, 336 pg, 1998, ISBN 973-578-561-7.
- 27.** Doina Drugărin, **Claudia Mederle** – *Bazele practice ale fiziologiei clinice*, Ed. Mirton, Timișoara, 141 pg, 1998, ISBN 973-578-488-2.
- 28.** Marius Raica, **Claudia Mederle**, Alexandru Dumnici, Ovidiu Mederle *Leziunile precanceroase gastrice*, Ed. Mirton, Timișoara, 133 pg, 1997, ISBN 973-578-250-2.

## Capitole in carti

### In edituri internationale

- 1.Borza Claudia**, Muntean Danina, Dehelean Cristina et al – *Oxidative stress and lipid peroxidation – a lipid metabolism dysfunction* in Lipid Metabolism, edited by Rodrigo Valenzuela Baez, 460 pg, 2013, Publisher In Tech, Croatia, ISBN 978-953-51-0944-0, Publ on line 2013 under CC BY 3.0 license

#### **4. Articole/studii in extenso publicate in reviste ISI**

##### **Prim autor/Co-autor**

- 1.Claudia Borza**, Germaine Savoiu, Mihaiela 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, **FI 0,517, SRI 0,206**, ISSN1459-0255,[www.world-food.net](http://www.world-food.net), <http://www.isfae.org/scientific.journal.php>
- 2. 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, **FI 0,517, SRI 0,206**, ISSN 1459-0255
3. Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, M. Scurtu, Simona Zarcula, Marilena Motoc, **Claudia Borza** – *Investigations after manganese overdoses in Wistar rats*, Rev de chimie, vol 64, no 5, 2013, Bucuresti, **FI 0,538, SRI 0,124**, ISSN 00347752, <http://www.revistadechimie.ro>
4. Tulcan Camelia, Violeta Igna, Ahmadi Mirela, Zarcula 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, **FI 0,538, SRI 0,124**, ISSN 00347752
- 5.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, **FI 0,538, SRI 0,124**, ISSN 00347752
- 6.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 2,27 – lucrare premiata UEFISCDI sept 2012, cod depunere PN II –RU-PRECISI-2012-6-1084**
7. **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, **FI 0,517, SRI 0,206**, ISSN 1459-0255

**8.**Savou Germaine, Carmen Cristescu, **Claudia Borza** si colab-*The influence of cigarette smoking on endothelial function*, Journal of food, agriculture and environment, section Health, vol 10, 1, 2012, pg 25-28, part 1, Helsinki, Finland, **FI 0,517, SRI 0,206**, ISSN 1459-0255

**9.** Muntean D, Sturza A, Danila MD, **Borza Claudia**- *The role of mitochondrial reactive oxygen species in cardiovascular injury and protective strategies* Oxidative Med Cell Longev,19. doi: 10.1155/2016/8254942, **FI 4,49**

**10.** Duicu O, Lighezan R, Sturza A, Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, Ionac A, Noveanu L, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C - *Assessment of mitochondrial dysfunction and monoamine oxidase contribution to oxidative stress in human diabetic hearts*, Oxidative Med Cell Longev,12. doi: 10.1155/2016/8470394, **FI 4,49**

**11.** Duicu O, Lighezan R, Sturza A, Ceausu R, **Borza Claudia**, Vaduva A, Noveanu L, Gaspar M, Ionac A, Feier H, Muntean D, Mornos C - *Monoamine oxidases as potential contributors to oxidative stress in diabetes: time for a study in patients undergoing heart surgery*, Biomed Research International 2015, ID 515437, ISSN 1110-7243. DOI: 10.1139/cjpp-2014-0544, **FI 1,579**

#### **5. Publicatii in extenso, aparute in lucrari ale principalelor conferinte internationale de specialitate**

**1.****Claudia Borza** si colab - *Reactive oxygen species and brain damage in newborn*, Summer Perinatology Course Timisoara– in New directions in the management of perinatal hypoxic distress, ed. V Babes, 2012, pg 166, ISBN 978-606-8054-79-7

**2.** Nicoleta Mirica, M Luculescu, A Raducan, M. Hancu, V. Ordodi, **Claudia Borza**, O.Fira Mladinescu, Danina Muntean - *Dichotomic effects of Diazoxide and Cyclosporine A on contractile function and infarct size in Langendorff perfused rat hearts* – Proceedings of the 8th International Congress on Coronary Artery diseases, oct 2009, Prague, Ed. Medimond International Proc, Bologna, Italy, pg 21-26, ISBN 978-88-7587-526-8 , **ISI Web of Knowledge**

## **6.Lucrari publicate in extenso in reviste indexate BDI/ B+/B, alte reviste**

### **Prim autor**

**1.Claudia Borza**, Corina Serban, Germaine Savoiu, Ioana Malita, Cristian Oancea -*Tracheal smooth muscle hyperreactivity induced by hypochlorite*, Annals of the Romanian Society for cell biology, Vol XVI, issue 1, 115-119, 2011, ISSN 1583-6258, REV recunoscuta CNCSIS, B+,index copernicus journal master list, elsevier, [www.ebscohost.com](http://www.ebscohost.com)

**2. Borza Claudia**, Doina Verdes, Germaine Savoiu, Rodica Mateescu, M Andoni, Marius Raica - *Histopathological modifications in ovalbumin sensitization rats*, Annals of the Romanian Society for cell biology, Vol XV, 1, 2010, ISSN 1583-6258, REV recunoscuta CNCSIS, B+,index copernicus journal master list, elsevier, [www.ebscohost.com](http://www.ebscohost.com)

**3.Claudia Borza**, EA Pauncu, Alina Stuparu, Rodica Grec – *Utilitatea clinica a electromiografiei in evaluarea neuropatiei periferice profesionale*, AI XIV-lea Congres National de Medicina muncii cu participare internationala, sept 2008, Timisoara Medical Journal, **revista B+**, 2008, vol 58, suppl 3, ISSN 1583-5251, www. [tmj.ro](http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.phpletra=T&fte=lmf)  
<http://www.siicsalud.com/lmr/listamrevhtm.phpletra=T&fte=lmf>

**4. Borza Claudia**, Rodica Mateescu, Erika Deak, Germaine Savoiu - *The acetylcholine contractile effect on rat tracheal muscle modulated by atropine and indometacin* , Timisoara Medical Journal, vol 57, suppl 3, 2007, pp 41-43, **Revista B**, ISSN 1583-5251.

**5. Claudia Borza**, Horia Vermesan, Radu Prejbeanu, Dinu Vermesan - *Particularitati biomecanice ale aparatului locomotor*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole,1(9), 2007, pp 126-133, **revista B**, ISSN 1454-6213.

**6.Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Erika Deak - *Metodologia testului de efort*, Palestrica Mileniului III, vol VIII, nr 1(27), martie 2007, pp 14-17, Cluj, ISSN 1582-1943, **rev B**

**7.Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Erika Deak- *Hipereactivitatea cailor aerifere si capacitatea de apărare antioxidantă in astmul bronșic*, Revista de Medicina si Farmacie, Universitatea de Medicina si Farmacie Târgu-Mureş, vol 53, 2007, 141-145, ISSN 1221-2229

- 8. Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Smaranda Rodica Gotia- *Adaptarea aparatului respirator in efortul fizic*, Palestrica Mileniului III, VII, nr 4, dec 2006, 16-19 Cluj, ISSN 1582-1943.
- 9. Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Georgeta Mihalas - *Adaptarea aparatului cardiovascular in efortul fizic*, Palestrica Mileniului III, anul VII, nr 3, sept 2006, 25-28, Cluj , ISSN 1582-1943.
- 10. Claudia Borza**, Germaine Savoiu, Corina Gorun, Doina Verdes - *Efectul peroxidului de hidrogen asupra răspunsului contractil la acetilcolina al musculaturii netede traheale la cobai*, Analele Soc Nat de Biologie celulara, vol XI, 2006, pp 185-192, ed Risoprint Cluj Napoca
- 11. Claudia Borza**, Germaine Savoiu - *The N-acetylcholine effect on the tracheal smooth muscle contractility induced by hipochlorite*, Annals of West University of Timisoara, Biology , vol IX, 2006, pp 19-23, ISSN 1453-7680
- 12. Claudia Borza**, R Prejbeanu, D Vermesan, H Vermesan - *Corelatia intre aspectul electromiografiei si indicatia chirurgicala in radiculopatii*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, 2(8), 2006, pp 97-102, **REV recunoscută CNCSIS, B+**, ISSN 1454-6213
- 13.** Smaranda Rodica Gotia, Germaine Savoiu, Doina Verdes, Laura Smaranda Gotia, **Claudia Borza** - *Fagocitoza leucocitara si speciile reactive ale oxigenului induse de radiatiile ultraviolete*, Analele Soc Nat de Biologie celulara, vol XI, 2006, pp 181-185, Ed. Risoprint Cluj Napoca
- 14.Claudia Borza**, R. Prejbeanu, D. Vermeșan, H. Vermeșan-*Utilitatea clinică a electromiografiei în evaluarea prognostică a fracturilor pe os patologic*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, 1(6), 2005, pp 50-54, **rev B**, ISSN 1454-6213.
- 15. Claudia Borza**, *Electromyographic aspects in the autoimmune diseases myopathies*, Cercetări medico-chirurgicale, Ed Hestia, 1-2, 2005, pp 61-65, ISSN 1223-1533
- 16. Claudia Mederle**, Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu- *Stresul oxidativ și complicațiile diabetului zaharat noninsulindependent*. Revista medicală „Cercetări experimentale medico-chirurgicale”, anul IX nr. 3/2002, Editura Hestia, pp 233-234, ISSN 1223-1533.
- 17.. Claudia Mederle**, O. Mederle- *Speciile reactive ale oxigenului –* Timisoara Medicală, nr.2, vol XLIX, 2001, pp 12-15, ISSN 0493-3079

- 18. Claudia Mederle**, Erika Suciuc, F.Schitcu- *Terapia antioxidantă în astmul bronșic-* Revista medicală „Cercetări experimentale medico-chirurgicale”, anul VIII. NR 3-4/2001, Editura Hestia, p.334-337, ISSN 1223-1533
- 19. Claudia Mederle**, Fr. Schneider- *Acetylcholine constrictor effect enhanced by hydrogen peroxide in ovalbumin-sensitised rat tracheal muscle*, Romanian Journal of Physiolg, Ed. Academiei Române, vol 36, issues 1-2, 1999, pp 87-90, **PUBMED-MEDLINE**, ISSN 0035-3954
- 20. Claudia Mederle**, O. Mederle, M.Raica- *Reacția mastocitară și stresul oxidativ în astmul experimental*, Romanian Journal of Pathology, 1999, 3, 1, 83-86, .
- 21. Mederle Claudia**, Schneider F, Mătieș Roxana – *Endogenous antioxidant systems evaluation at ovalbumin sensitized rats- Metal elements in Environments*, Medicine and Biology, 1997: 293-296.
- 22. Claudia Mederle**, F. Schneider - *The constrictor effect of acetylcholine by enhanced hydrogen peroxide in guinea-pig isolated tracheal muscle*-Fiziologia, Physiology, 1995, 5, 1-2 (7): 25-27, ISSN 1223-2076
- 23. Claudia Mederle**, F.Schneider, Rosana Mătieș – *Principii și metode pentru evaluarea stresului oxidativ- Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, II, 1995, 4: P 90-91, ISSN1223-1533.
- 24. F. Schneider**, Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu, **Claudia Mederle** – *Hiperreactivitatea bronșică și modificările reglării autonome în tonusul bronhomotor*- Bulet.Acad. Șt. Med., 1994.
- 25. Ana Petroiu**, Fr. Schneider, Georgeta Mihalaș, **Claudia Mederle** – *Bazele fiziologice ale clasificării blocanților canalelor de calciu*, Timișoara Medicală, 1994, XXXIX, 1-2: 9-11, ISSN 0493-3079
- 26. F. Schneider**, Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu, **Claudia Mederle** –*Cercetări actuale asupra bronhomotricității*- Bulet. Acad. Șt. Med., 1993.

## Co-autor

- 27.** H Vermesan, R Tatu, B Deleanu, **Claudia Borza**, S Raducan - *Managementul complicatiilor infectioase ale artroplastiei articulatiei genunchiului*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, 1(9), 2007, pp 9-16 , **REV CNCSIS B** ISSN 1454-6213.
- 28.** D Vermesan, R Prejbeanu, H Vermesan, I Branea, S Webb, R R Cagianno, **Claudia Borza**, A Maxim - *Stabilizarea dinamica a coloanei vertebrale lombare – trecut, prezent si viitor*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, 1(9), 2007, pp 133-140, **REV CNCSIS B**, ISSN 1454-6213
- 29.** H Vermesan, **Claudia Borza**, F Tatu, R Prejbeanu, D Vermesan - *Aprecierea riscului tromboembolic după endoprotezarea articulației soldului*, Revista de Ortopedie și traumatologie a Asociatiei de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, 2(8), 2006, pp 97-102, **REV CNCSIS B+**, ISSN 1454-6213.
- 30.** Ana Petroiu, Ioana-Raluca Siska, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănăsie- *Experimental research on calcium channels blockers and bronchoconstrictor agents association* - Fiziologia, Phisiology, 1996, 3, 11: 20-27, ISSN 1223-2076
- 31.** F. Schneider, Carmen Bunu, Gabriela Tănăsie, **Claudia Mederle**, V. Păunescu – *Human bronchial responsiveness. Local mechanisms of modulation* – Fiziologia, Phisiology, 1996, 3, 11: 7-12, ISSN 1223-2076
- 32.** F. Schneider, **Claudia Mederle**, Rosana Mătieș – *Stresul oxidativ și implicațiile sale în bronhomotricitate*, Timișoara Medicală-ediție omagială, 1995, 10-13, ISSN 0493-3079
- 33.** Fr. Schneider, **Mederle Claudia**, Mătieș Rosana, Mihalaș Gh. I – *Lithium – compound influence of contention stress by rats- Metal Elements in Environment*, Medicine and Biology, 1995: p 219-222.
- 34.** Gabriela Tănăsie, Ioana Siska, **Claudia Mederle**, Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Francisc Schneider – *Nifedipine effect on acetylcholine induced contraction of human bronchial smooth muscle*, Fiziologia, Physiology, 1995, 1, 2: 27-30, ISSN 1223-2076

- 35.** Ana Petroiu, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănasie, Fr. Schneider – *Ethanol effects on guinea pig tracheal smooth muscle* – Fiziologia, Physiology, 1995, 1,2: p 17-20, ISSN 1223-2076
- 36.** Georgeta Mihalaş, Ana Petroiu, **Claudia Mederle**, Gh.I. Mihalaş, Fr. Schneider – *Modelling of neuromodulation in airways*, Fiziologia, Physiology, 1994, 1, 2: 45-49, ISSN 1223-2076
- 37.** Georgeta Mihalaş, Ana Petroiu, Ioana Siska, Gabriela Tănasie, **Claudia Mederle**, Carmen Bunu, Fr. Schneider- *Experimental studies on human bronchial smooth muscle in vitro*- Romanian Journal of Physiology, 1993, 30, 3-4: 161-166, rev indexata **PUBMED -MEDLINE**
- 38.** F.Schneider, **Claudia Mederle**, S.Riga, D.Riga, Rosana Mătieş, Germaine Săvoiu, Smaranda Goția, G.I.Mihalaş, Adelina Buftea – *Morphological and biochemical relations in contention stress by rats*- Fiziologia, Physiology, 1992, 2, 1: 17-19, ISSN 1223-2076
- 39.** F.Schneider, **Claudia Mederle**, Rosana Mătieş, Germaine Săvoiu, Smaranda Goția, G.I.Mihalaş, Adelina Buftea – *Drug influence of morphological and functional response in contention stress by rats*- Fiziologia, Physiology, 1992, 2, 2: 27-29, ISSN 1223-2076
- 40.** Radu Prejbeanu, Horia Vermesan, **Claudia Borza**, Dinu Vermesan – *Incidence od nosocomial infections in spinal surgery – a retrospective study*, Proceedings Rom Acad series B Chemistry, life sciences and geosciences, 2007, 3, p 221-224, ISSN 1454-8267, **revista indexata ISI (poz 12550 Thomson Scientific Master Journal list)**

**7.Lucrari stiintifice publicate in rezumat in volumele unor manifestări științifice internaționale/ nationale -in reviste de specialitate cotate ISI Web of Science/BDI, B+, B, alte reviste**

**Prim autor**

- 1.Borza Claudia**, Gotia S, Gotia L, Mihaescu R, *Evaluation of the occupational health components in a group of electricians*, **Acta Physiologica** 2012, vol 206, suppl 693 : P185 ISSN 1748-1716, **FI 3,09** Joint FEPS-Spanish Physiological Society scientific Congress , sept 2012

**2.Claudia Borza**, S.Tuta, C.Petrut, F.Vizitiu – *Occupational health and electronic components industry, Physiology, rev recunoscuta CNCSIS B+,* suppl 2012, the 11<sup>th</sup> Nat Congress of the Rom Soc of Physiological sciences , mai 2-12, Timisoara

**3.Claudia Borza**, Smaranda Gotia, Laura Gotia- *Clinic utility of electromyography in scleroderma.* Case report, EADV Congress, Portugal, oct 2011

**4.Claudia Borza**, SR Gotia, Romanita Glaja, Caius Solovan – *A good outcome of the use of topical and systemic anti-oxidants on photo-aging and quality of life in women,* The 22 nd World Congress of Seul, may 24-29, 2011

**5.Claudia Borza**, Germaine Savoiu, Marilena Motoc, Marius Butur, Cristian Oancea- *The hydroperoxides effect on rat airways contractility,* SFRR Europe 2011 meeting, Istambul, sept.2011

**6.Claudia Borza**, R Mateescu, G Savoiu, S Gotia, LGotia, C Serban, G Negrisanu – *The metabolic syndrome components in hypertensive patients,* Turkish FEPS Physiology Congress, Istambul sept, 2011

**7.Claudia Borza**, Germanine Savoiu, Smaranda Gotia, Laura Gotia, Cristian Oancea- *The constrictor effect of pro-oxidant agents on rat tracheal smooth muscle,* Turkish FEPS Physiology Congress, Istambul sept, 2011

**8. Claudia Borza**, Corina Serban, Germaine Savoiu, Ioana Malita, Cristian Oancea- *Tracheal smooth muscle hyperreactivity induced by hypochlorites,* 3rd International Congress of Romanian Society for cell biology, 2011 ISSN/ISBN 1584-5532

**9. Borza Claudia**, Cristescu Carmen, Savoiu Germaine Balint, Andoni Mihaela, Mateescu Rodica - *Antioxidant therapy in cardiovascular protection in elderly patients,* The 5th International Congress of anti-aging Medicine, The 3rd International Congress for lasers in medicine, 2010 [www.a.m.a.a.com](http://www.a.m.a.a.com)

**10. Borza Claudia**, Mateescu Rodica, Savoiu Germaine, Costea Camelia, Oancea Cristian, Jianu Catalin - *The evaluation of metabolic syndrome in elderly patients,* The 5th International Congress of anti-aging Medicine, The 3rd International Congress for lasers in medicine, 2010 [www.a.m.a.a.com](http://www.a.m.a.a.com)

- 11. Borza Claudia**, Pauncu EA, Oancea C, Mateescu R, Savoiu G, Gotia L, Gotia Smaranda - *The occupational dermatitis incidence in building workers*, The 7th EADV Spring Symposium Harmony in Dermatology and Venereology Cavtat, may 2010, Croatia, [www.eadvcavtat2010.com](http://www.eadvcavtat2010.com)
- 12. Borza Claudia**, Mateescu Rodica, Negrisanu Gabriela - *Correlation between the macroangiopathy components in noninsulin-dependent diabetes*, Abstr vol The 7th International Congress of Central European Vascular forum in Journal of Experimental medical surgical research XVII, suppl 1, 2010, ISSN 1223-1533, rev **CNCSIS B**, [WWW.CEVF.ORG](http://WWW.CEVF.ORG)
- 13. Borza Claudia**, Mateescu Rodica, Negrisanu Gabriela - *The prevalence of peripheral arteriopathy in type 2 diabetic patients*, Abstr vol The 7th International Congress of Central European Vascular forum Journal of Experimental medical surgical research XVII, rev **recunoscuta CNCSIS B**, suppl 1, 2010, ISSN 1223-1533, [WWW.CEVF.ORG](http://WWW.CEVF.ORG)
- 14. Borza Claudia**, Pauncu EA., Oancea C., Mateescu R., Gotia., Gotia L., Savoiu G - *Evaluation of the environmental and work risk factors in building – workers*, DKMT Reunion, 2009, Szeged, Hungary
- 15. Borza Claudia**, Gotia SR., Gotia LS.- *Clinic utility of electromyography in systemic lupus erythematosus. Case report*, 18 th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, Berlin, Germany, oct 2009
- 16. Claudia Borza**, SR Gotia - *Electromyographic aspects in dermatomyositis*, 16th Congress of the European Dermatology and Venereology, Viena, 2007, abstr vol
- 17. Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Erika Deak, Gabriela Negrisanu, Germaine Savoiu - *Reactive oxygen species in pathology. Experimental and clinical studies*, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Romania 2007, Annals of West Univ of Timisoara, series of Chemistry, 16, 2, 2007, 1-266, 19, rev **recunoscuta CNCSIS B+**, indexata **EBSCO**, Ed. Univ de Vest Timisoara, 2007, ISSN 1224-9513
- 18. Claudia Mederle**, Ovidiu Mederle, Marius Raica- *Mast cell reaction and tracheal constrictor response induced by hypochlorite in ovalbumin sensitized rats*, Al XI-lea Congres al Federatiei Internationale a Asociatiei Anatomistilor, Roma 1999, Italian Journal of Anatomy and Embriology, 104, 1, 1999, 448, rev indexata in **BDI: BASE, BIOSIS Preview Thomson Reuters, EBSCO, Google scholar, Med Library PQ, Proquest, Pubmed, Scirus Elsevier**

- 19. Claudia Mederle**, M. Raica, O.Mederle – *Tracheal muscle contractile response and mast cell reaction in ovalbumin sensitized rats* – International Review of Allergology and Clinical Immunology, 1997, III, 1: 30, Budapest, Hungary
- 20. Claudia Mederle**, F. Schneider, R. Mătieş – *Oxidative stress evaluation in experimental and clinical asthma* - International Review of Allergology and Clinical Immunology, 1997, III, 1: 30-31, Second Central and East European Interasma Conference Budapest, Hungary
- 21. Claudia Mederle**, F.Schneider, M. Raica – *Free radicals and mast cell reaction in tracheal muscle of rats sensitized with ovalbumin* – European Journal of Allergy and Clinical Immunology, 1996, 31, 51: 188-189, The Anual Meeting of EACCI, Budapest, Hungary
- 22. Claudia Mederle**, M.Raica, F.Schneider, Gabriela Tănăsie – *The constrictor effect of acetylcholine enhanced by hydrogen peroxide in ovalbumin – sensitized rat tracheal muscle* – The Romanian- Hungarian Physiology Joint- Meeting, Physiology, 1996, 6, 2, 10: 64, ISSN 1223-2076
- 23. Claudia Mederle**, F. Schneider, Rosana Mătieş – *Oxidative stress evaluation at sensitized rats with ovalbumin* – The Romanian- Hungarian Physiology Joint- Meeting, Physiology, 1996, 6, 2, 10: 82, ISSN 1223-2076
- 24. Mederle Claudia**, Schneider F, Mătieş Rosana – *Endogenous antioxidant systems evaluation at ovalbumin sensitized rats* – 2<sup>nd</sup> International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Timișoara, 1996, october 27-29.
- 25. F. Schneider, Claudia Mederle**, R. Mătieş – *Acute contention stress in rats: effects of biochemical protection by Antagonic-stress formula* - First Worls Congress on Stress, Bethesda, Maryland, USA, October, 4-7, 1994: 74.
- 26. Claudia Mederle**, F. Schneider, A. Buftea – *Anti-stress action and gastric protection in contention stress by Antagonic-stress formula* – First World Congress on Stress, Bethesda, Maryland, USA, October, 4-7, 1994: 63.

#### **Co-autor**

27. Gotia S, Gotia SL, **Borza Claudia**- *Photo-oxidative stress in experimental study*, Acta Physiologica 2012, vol 206, suppl 693 : P182 ISSN 1748-1716, **FI 3,09** Joint FEPS-Spanish physiological Society scientific Congress , sept 2012

- 28.Gotia SL, Gotia SR, **Claudia Borza** -*Salivary cells in stressful conditions*, Acta Physiologica 2012, vol 206, suppl 693 : P197, ISSN 1748-1716, **FI 3,09** Joint FEPS-Spanish physiological Society scientific Congress , sept 2012
- 29.SL Gotia, SR Gotia, **Claudia Borza**, C Serban –*Arterial blood pressure in different stress conditions in medical students*, Turkish FEPS Physiology Congress, Sept 2011, Istambul
- 30.C Solovan, **Claudia Borza**, C Ciacli –*Relation of anti-inflammatory cytokines with mediators of bone remodeling system in psoriatic arthritis*, 8<sup>th</sup> EADV Spring Symposium, april 2011, Czech Republic, eadvcarlsbad2011.org
31. SR Gotia, SL Gotia, **Claudia Borza**, Corina Serban -*Smoking induced oxidative stress in oral cavity*, Turkish FEPS Physiology Congress, Sept 2011, Istambul
32. SR Gotia, SL Gotia, **Claudia Borza**, C Serban, Roxana Popescu –*Student's life styles and risk factors for health*, Turkish FEPS Physiology Congress, Sept 2011, Istambul
33. Solovan Caius, Laura Gotia, **Claudia Borza** - *Three steps treatment of juvenil acne with intense pulsed light*, The 11th Congress of the Slovak Society of Aesthetic and cosmetic Dermatology with international participation, dec 2010, in Derma suppl 3-4, 2010, ISSN 1335-7913, WWW. SSACD.com
34. Gotia SR., Solovan C., Gotia SL., Gurban C., **Borza Claudia**-Argyris I. - *Demodex follicurom and helicobacter pylori associated infection*, 18 th Congress of the European Academy of Dermatology and venerology, Berlin, Germany, oct 2009
- 35.N Mirica, M Hancu, O Duicu, A Raducan, M Luculescu, D Barglazan, **Claudia Borza**, O Fira Mladinescu, Danina Muntean – *Cardioprotection at reperfusion: uncoupling effects of Diazoxide and cyclosporine A on infarct size and functional recovery in isolated rat hearts* – FEPS 2009 - The Physiology meeting- The Slovenian Physiological Society, Ljubljana, 2009, vol rez pg 264, Acta Physiologica 2009, vol 197, suppl 675, ISI Journal citation reports ranking 2009: Physiology, 32/75, **FI 2,81**
- 36.Gotia SR, Solovan C, Gotia SL, **Borza Claudia** et al- *Glass fibers dermatitis associated with Demodex folliculorum infection*, The 11 th DKMT Conference on cross border Bioecology and Public Health , may 2009, Szeged, Hungary

- 37.** Smaranda Gotia, Caius Solovan, Persa Ghitulescu, Laura Gotia, Oana Jurovits, **Claudia Borza** - *Environmental risk factors in Demodex Folliculorum infection in women.*, the 5 th EADV Spring Symposium, Istanbul Turkey may 2008
- 38.SR Gotia, C Solovan, SL Gotia, A Dragomirescu, **Claudia Borza**- *The facial glass fibers dermatitis*, The XIII th Joint Meeting of ESCAD and the Hellenic Society of Dermatology and Cosmetology COSMODERM, DEC 2008, WWW. Cosmoderm2008.gr
- 39.** SR Gotia, P Ghitulescu, SL Gotia, **C Borza**, D Crisnic - *Human demodex folliculorum infection and environmental factors*, 16th Congress of the European Dermatology and venerology, Viena, vol abstracts, FC 6.12, pp119, 2007
- 40.** Smaranda Rodica Gotia, Laura S Gotia, Lelia Susan, **Claudia Borza** - *Modulation of innate defence in Chron disease patients*, Achievements in research and clinical practice, Falk Symposium, Istambul, 2007, IBD 2007, 1-4, pp 159
- 41.** Zahoi Delia Elena, Farca Ureche Mioara, **Claudia Mederle**,Pusztai Agneta Maria, Matei Valeriu -*The anatomical basis of the hepatic surgery II-The proper hepatic artery*, 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, p459.
- 42.** Petru, Matusz, Sytika Dorina, Farca Ureche Mioara, Zahoi Delia, **Claudia Mederle**-*The anatomical basis of the hepatic surgery I - The portal hepatic vein*- 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, p 460
- 43.** Pusztai Agneta Maria, **Claudia Mederle**, Zahoi Delia Farca Ureche Mioara, Petru Matusz, Matei Valeriu- *The anatomical basis of the hepatic surgery III – The intrahepatic biliary ducts*- 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, p 461
- 44.** Pusztai Agneta Maria, **Claudia Mederle**, Zahoi Delia, Farca Ureche Mioara Petru, Matusz, Matei Valeriu- *The anatomical basis of the hepatic surgery IV – The hepatic veins*- 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, P 462

- 45.** Farca Ureche Mioara, Zahoi Delia, Pusztai Agneta Maria, **Claudia Mederle**, Petru, Matusz-*The anatomical basis of the hepatic surgery V – The contents of the hepatic fissurae*- 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, P 463
- 46.** Farca Ureche Mioara, Petru, Matusz Pusztai Agneta Maria, Zahoi Delia, **Claudia Mederle**- *The anatomical basis of the hepatic surgery VI – The caudate lobe-*, 7th Biennial Congress of ASHBPS and 2nd Biennial Congress of Indian Section of IHPBA, Chennai, India, 2003, p 464
- 47.** Ovidiu Mederle, Marius Raica, **Claudia Mederle**- *Myofibroblast reaction in chronic glomerulonephritis*, Italian Journal of Anatomy and Embriology, , 104, 1, 1999, 449, REV indexata BDI: BASE, BIOSIS Preview Thomson Reuters, EBSCO, Google scholar, Med Library PQ, Proquest, Pubmed, Scirus Elsevier
- 48.** Ana Petroiu, Ioana Raluca Siska, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănăsie – *Experimental research on calcium channels blockers and bronchoconstrictor agents association*-The Romanian-Hungarian Physiology Joint- Meeting, Physiology, 1996, 6, 2, 10: 65, ISSN 1223-2076
- 49.** Schneider F, **Mederle Claudia**, Mătieş Rosana, Mihalaş Gh.I – *Lithium – compound influence of contention stress by rats* – 1<sup>st</sup> International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Timișoara, 1993, october, 21-23.
- 50.** **Borza Claudia**, Mateescu Rodica, Gabriela Negrisanu – *Evaluation of peripheral neuropathy in elderly diabetic patients*, International Conference of Gerontology, Arad, Romania, sept 2006, Physiology suppl, 2006, ISBN 1223-2076
51. Mateescu Rodica, **Borza Claudia**, Negrisanu Gabriela – *Interrelations between metabolic syndrome and type 2 mellitus diabetes in elderly patients*, International Conference of Gerontology, Arad, Romania, sept 2006, Physiology suppl, 2006, ISBN 1223-2076
52. Sturza A Duicu O, Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C- *Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in diseased human mammary arteries* European Journal of Heart failure, 17, S1, p243, Heart failure 2015, 23-26 may, Seville, Spain, FI 6,577, ISSN 1879-0844

53. **Borza Claudia**, Gotia S, Pricop M, Urechescu H- *Correlation between immune components in Sjogren syndrome*, Abstr Book, 25th EADV Congress, Vienna, Austria, sept 2016, ISBN 978-88-906829-9-5, www.eadvvienna2016.org
54. **Borza Claudia**, Gotia S, Gotia L – *Utility of electromyography in scleroderma. Case report*, Abstr Book, 25th EADV Congress, Vienna, Austria, sept 2016, ISBN 978-88-906829-9-5, www.eadvvienna2016.org
55. **Borza Claudia**, Tomuta S, Todea B, Kovaci L, Peter A, Petrut C, Deak R, Pisoiu R- *Assessment of the health conditions in employees working with high voltage power networks*, Rev Romana de Medicina muncii, vol 67 suppl, nr 1-2, 2016, ed Universitara, ISSN 1220-6067
56. Duicu O, Sturza A Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C - *Assessment of mitochondrial dysfunction and monoamine oxidase contribution to oxidative stress in coronary patients with and without diabetes*, European Journal of Heart failure, 17, S1, p438, Heart failure 2015, 23-26 may, Seville, Spain, IF 6,577 ISSN 1879-0844
57. Duicu O, Sturza A Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C- *Contribution of monoamine oxidases to oxidative stress in coronary patients with and without diabetes*, European Journal of Clinical Investigations 45, S2, p 30, IF 2,834, The 49 th Annual SC Meeting of the ESCI, Cluj Napoca, mai 2015, ISSN 1365-2362
58. Sturza A, Duicu O, Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C – *Monoamine oxidase inhibition improves endothelium dependent relaxation in diseased human mammary arteries*, European Journal of Clinical Investigations 45, S2, p 26, IF 2,834, The 49 th Annual SC Meeting of the ESCI, Cluj Napoca, mai 2015, ISSN 1365-2362
59. Duicu O, Sturza A Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C – *Assessment of monoamine oxidase contribution to the cardiovascular dysfunction in human diabetic hearts*, 2nd European section of the International Academy of cardiovascular sciences, Belgrad, oct 2015, abstr book, p 111, ISSN 978-86-904799-8-6
60. Sturza A, Duicu O, Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C – *Inhibition of monoamine oxidase restores normal vascular function in diseased human mammary arteries isolated from patients undergoing heart surgery*, 2nd European section of the International Academy of cardiovascular sciences, Belgrad, oct 2015, abstr book, p 144, ISSN 978-86-904799-8-6

**8.Studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale cu participare internațională/nationale**

**Prim autor**

**1.Claudia Borza-** *Oxidative stress and perinatal hypoxic-ischemic brain injury,* in Chronic diseases-from pathogenesis to therapy, ed. V. Babes, Conference and advanced translational research workshop, oct 2012

**2. Borza Claudia,** Raluca Muntean, Florina Vizitiu, Simina Tuta, Carmen Petrut, Doina Moldovean - *Evaluarea stării de sănătate a unui grup de electricieni,* Al XV-lea Congres National de Medicina muncii cu participare internațională, Arad, septembrie 2010

**3. Borza Claudia,** Raluca Muntean, Florina Vizitiu, Simina Tuta, Carmen Petrut, Doina Moldovean - *Patologia legată de profesie la un grup de angajați care lucrează la videoterminale,* Al XV-lea Congres National de Medicina muncii cu participare internațională, Arad, septembrie 2010

**4.Claudia Borza,** Rodica Mateescu, G Savoiu – *Evaluation of the electrophysiological characteristics in polyneuropathies,* The 23rd National Conference of the Romanian National Society of Physiological Science, Craiova, mai 2009

**5. Claudia Borza,** Rodica Mateescu, Erika Deak- *Airway hyperreactivity and antioxidant capacity in bronchial asthma,* al VIIilea Congres de Farmacologie terapeutica si toxicologie clinica cu participare internațională, Tg- Mureș, Revista de Medicina si Framacie, vol 53, pp100, 2007, ISSN 1221/2229.

**6. Claudia Borza,** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu- *Evaluarea neuropatiei periferice la pacienții obezi cu diabet zaharat tip II,* The Medical Journal of Sibiu, 2005, ISSN 1221-2873

**7. Claudia Borza,** Georgeta Mihalas, M. Raica- *Evaluation of histopathological modifications induced by the ovalbumin sensitization,* Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara,3-5 iunie 2004

**8. Claudia Mederle,** Erica Suciu, Rodica Mateescu, Georgeta Mihalaș, V.I. Păunescu-Studiul motilității intestinale la șobolan în ileita experimentală. A XIX- a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța 29-31 mai 2003

- 9. Claudia Mederle**, Rodica Mateescu, Erika Suciu, Georgeta Mihalaş, V. Păunescu- *Efectul peroxidului de hidrogen asupra motilității intestinale la șobolan*. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj Napoca, 3-5 iunie 2002
- 10. Claudia Mederle**, Erika Suciu, Ovidiu Mederle- *Hydrogen peroxide effect on rat tracheal smooth muscle* –A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj Napoca, 3-5 iunie 2002
- 11. Claudia Mederle**, Erika Suciu, Florin Schitcu-*Evaluarea capacității de apărare antioxidantă în astmul bronșic* –Zilele Academice Timișene, Ediția a VIII-a, 21-22 mai 2001
- 12. Claudia Mederle**, Erika Suciu, F. Schitcu-*The effect of antioxidant therapy on the oxidative stress and ventilometric parameters in asthmatic patients*, , A XVII-a Conferinta Nat. a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Tg. Mures 1-2 iunie 2001, Rev. de Med. si Farmacie, UMF Tg. Mures, 2001, 47, Supl 2
- 13. Claudia Mederle**, Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu-*Stresul oxidativ și complicațiile diabetului zaharat noninsulindependent*.A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie cu participare internațională „Cercetări de fiziologie clinică și experimentală”, Craiova, 21-23 octombrie 1999
- 14. Claudia Mederle**, Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu-*Evaluarea stresului oxidativ la pacienții cu diabet zaharat noninsulindependent*.A XV-a Conferință Națională de Fiziologie „Adaptologia” Sesiunea II „Potențarea nutrițională și medicamentoasă a adaptării”, Arad 25-26 septembrie 1998
- 15. Claudia Mederle**, Marius Raica, Ovidiu Mederle – *Reacția mastocitară și stresul oxidativ în astmul experimental*- Al II-lea Simpozion Național de Fiziopatologie, Timișoara, 1997, 19-21 octombrie.
- 16. Claudia Mederle**, Z.Popă – *Evaluarea stresului oxidativ în astm* – Zilele Academice Timișene, Timișoara, 1997, 22-24 mai.
- 17. Claudia Mederle**, F.Schneider, Rosana Mătieș – *Evaluarea capacității antioxidantă la șobolani sensibilizați cu ovalbumină* – XXIX-th Communications Session: Half-Century Jubilee of the Institute of Hygiene, Timișoara, 1996, october, 10.

- 18.** Claudia Mederle, F.Schneider, Rosana Mătieş, Adelina Buftea – *Evaluarea stresului oxidativ la şobolani stresaţi prin contenţie-* Zilele Academice Timişene, 1995, 25-27 mai, Timişoara.

#### **Co-autor**

- 19.** Raducan Andreea, **Borza Claudia** si colab-*Electromyographic study of gastrocnemius muscle activity after traumatic sciatic nerve injury*, in Chronic diseases-from pathogenesis to therapy, ed. V. Babes, Conference and advanced translational research workshop, oct 2012

- 20.** Nicoleta Mirica, M Luculescu, M Hancu, V Ordodi, A Raducan, O Duciu, **Claudia Borza**, O Fira Mladinescu, Danina Muntean – *Studiul comparativ a efectelor diazoxidului si a ciclosporinei A asupra marimii ariei de infarct si a recuperarii functiei contractile postischemie globala pe inimi izolate de sobolan*, A VIIa Conferinta Nationala a Societatii Romane de Fiziopatologie, oct 2009, Oradea

- 21.** Rodica Mateescu, **Claudia Borza**, Gabriela Negrişanu- *Interrelaţia dintre sindromul metabolic, obezitate şi diabetul zaharat tip II*, The Medical Journal of Sibiu, 2005, 36, ISSN 1221-2873

- 22.** Rodica Mateescu, **Claudia Borza**, Gabriela Negrişanu- *Effect of treatment with Thiogamma in diabetic neuropathy*. Al IX-lea Congres Naţional al Societăţii Române de Știinţe Fiziologice, Timişoara, 3-5 iunie 2004

- 23.** Rodica Mateescu, **Claudia Mederle**, Gabriela Negrişanu -*Efectul antioxidant al acidului α-lipoic la pacienţii cu neuropatie diabetică*, A XIX- a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Știinţe Fiziologice, Constanţa 29-31 mai 2003

- 24.** Georgeta Mihalas, Carmen Bunu, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănăsie, M.Raica, Ioana Siska, Lavinia Noveanu- *Monitorizarea responsivităţii bronşice în astm . Studiu clinic şi experimental* –A XIX- a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Știinţe Fiziologice, Constanţa 29-31 mai 2003

- 25.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrişanu, **Claudia Mederle**- *Tratamentul arteriopatiei diabetice cu sulodexide*- A XIX- a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Știinţe Fiziologice, Constanţa 29-31 mai 2003

- 26.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrişanu, **Claudia Mederle**- *Efectul magneziului asupra parametrilor metabolici la pacienţii cu diabet zaharat tip II*

*noninsulinodependent*. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj Napoca, 3-5 iunie 2002

- 27.** Georgeta Mihalas, **Claudia Mederle**, Ioana Siska, Gabriela Tănăsie, Lavinia Noveanu, Carmen Bunu, Virgil Păunescu- *Reactive oxygen species and hypereactivity of vascular and airways smooth muscle*, A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj Napoca, 3-5 iunie 2002
- 28.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu, **Claudia Mederle**- *Evaluarea neuropatiei diabetice la pacienți cu diabet zaharat noninsulinodependent*. Zilele Academice Timișene, Ediția a VIII-a, 21-22 mai 2001
- 29.** Lavinia Noveanu, **Claudia Mederle**, Erika Suciu, Georgeta Mihalaș-*Studiul capacitatei de refacere în efortul fizic standardizat* –Revista de medicină și farmacie - Tg. Mureș, vol. 47, supliment 2, 2001
- 30.** Erika Suciu, Smaranda Goția, Daniela Cocârlă, **Claudia Mederle**, Cora Uram Țuculescu, Carmen Tatú, Daniela Crîsnic- *Variată consumului de oxigen la tineri adolescenți după efortul submaximal* –, Revista de medicină și farmacie - Tg. Mureș, vol. 47, supliment 2, 2001
- 31.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu, **Claudia Mederle**.-*Evaluarea macroangiopatiei în diabetul zaharat insulinodependent*. Al VIII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice, Sesiunea „Alterări patologice ale proceselor fiziologice”, Iași, 5-7 iunie 2000, Supl. 1
- 32.** Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu, **Claudia Mederle**, Lavinia Noveanu, Ioana Siska, Erika Suciu, Daciana Nistor-*Changes induced by hypersensitisation to ovalbumin on airway smooth muscle reactivity* – Al VIII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice, Sesiunea „Alterări patologice ale proceselor fiziologice”, Iași, 5-7 iunie 2000
- 33.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu, **Claudia Mederle**-*Macroangiopatia - factor de predicție a complicațiilor vasculare la pacienții cu diabet zaharat noninsulinodependent*.Zilele Academice Timișene, Ediția VII-a, 27-28 mai 1999, Simpozion „Patologie medicală”
- 34.** Rodica Mateescu, **Claudia Mederle**, Gabriela Negrișanu- *Valoarea parametrilor funcționali geriatrici la persoanele de vîrstă a III-a*.Zilele Academice Timișene, Ediția VII-a, 27-28 mai 1999, Simpozion „Patologie medicală”

- 35.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu, A. Caraba, **Claudia Mederle**-*Valoarea glicemiei și indicațiile testului de efort la pacienții cu diabet zaharat insulinodependent*.A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie cu participare internațională „Cercetări de fiziologie clinică și experimentală”, Craiova, 21-23 octombrie 1999
- 36.** Rodica Mateescu, Claudia Mederle, Gabriela Negrișanu -*Evaluarea vitezei de conducere nervoasă în diabetul zaharat*.A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie cu participare internațională „Cercetări de fiziologie clinică și experimentală”, Craiova, 21-23 octombrie 1999
- 37.** Rodica Mateescu, Gabriela Negrișanu, **Claudia Mederle**-*Evaluarea complicațiilor diabetului zaharat noninsulinodependent*. A XV-a Conferință Națională de Fiziologie „Adaptologia” Sesiunea II „Potențarea nutrițională și medicamentoasă a adaptării”, Arad 25-26 septembrie 1998
- 38.** Fr Schnedider, Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu, Ioana Siska, Gabriela Tănasie, **Claudia Mederle**, Smaranda Goția- *Rolul celularității peribronșice în reglarea bronhomotricității*, Buletinul Soc Naționale de Biologie celulară, a XVI Sesiune Științifică anuală a Soc Naționale de Biologie Celulară, 8-9 iunie 1998.
- 39.** Ana Petroiu, Ioana Siska, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănasie, F.Schneider – *Modularea tonusului bronhomotor. Cercetări experimentale* – XXIX-th Communications Session: Half-Century Jubilee of the Institute of Hygiene, Timișoara, 1996, october, 10.
- 40.** V. Păunescu, D.Medrea, C.Tatu, Smaranda Goția, **Claudia Mederle**, Roxana Moldovan, F. Schneider – *Analiza producției de superoxizi print-o metodă flowcitometrică* – A XXIV Conferință Națională de Imunologie, București, 1995, 22 septembrie.
- 41.** Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Gabriela Tănasie, **Claudia Mederle**, Carmen Tatú, F.Schneider - *Modele experimentale în explorarea bronhomotricității* - Zilele Academice Timișene, Timișoara, 1995, 25-27 mai.
- 42.** Ana Petroiu, Gabriela Tănasie, **Claudia Mederle**, Georgeta Mihalaș, Fr. Schneider – *Modularea etanolică a bronhomotricității (Nota II)* - Conferință Națională Anuală de Științe Fiziologice, Cluj-Napoca, 1994, 23-24 septembrie.
- 43.** Fr. Schneider, Georgeta Mihalaș, Ana Petroiu, **Claudia Mederle**, O.Coste – *Participarea reflexului de axon și a mediatorilor inflamației în reglarea*

*bronhomotricitatei* – Conferința Națională Anuală de Științe Fiziologice, Cluj-Napoca, 1994, 23-24 septembrie.

- 44.** F. Schneider, Georgeta Mihalaș, Ana Petroiu, Doina Drugărin, **Claudia Mederle** – *Rolul celularității căilor respiratorii în hiperreactivitatea bronșică* – Sesiunea Jubiliară de Comunicări științifice, Oradea, 1993, 28-29 mai.
- 45.** Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Francisc Schneider, **Claudia Mederle**, Gabriela Tănăsie - *Acțiunea etanolului asupra mușchiului neted traheal la cobai* – Zilele Academice Timișene, Timișoara, 1993, 20-22 mai.
- 46.** Ioana Micle, Monica Mărăzan, Elena Pop, Ioana Sabou, Gabriela Borlovan, Aconiu M, **Claudia Mederle**, Zamfirescu A, Marinela Lesovici, Carmen Nistor– *Screening of the chronic complications of IDDM in children – preliminary study* - The XXIII-rd National Congress on Diabetes, Nutrition, and Metabolic Diseases, Cluj-Napoca, 22-24 mai, Acta Diabetologica Română, 1993, 23, 1-2.
- 47.** F. Schneider, **Claudia Mederle**, Ana Petroiu, Georgeta Mihalaș, Carmen Bunu – *Rolul celularității căilor aerifere în bronhomotricitate* – Reuniunea Națională Anuală de Științe Fiziologice, Târgu – Mureș, 1993, 22-23 octombrie.
- 48.** Georgeta Mihalaș, P.Ştefănică, Rodica Popa, F.Schneider, Gh. Mihalaș, Marcela Stan, **Claudia Mederle**– *Reactivitatea medicamentoasă a EEG la vîrstă a treia. Corelații cu teste psihogeriatriche* - Reuniunea Națională Anuală de Științe Fiziologice, Târgu – Mureș, 1993, 22-23 octombrie.
- 49.** Ana Petroiu, F. Schneider, Georgeta Mihalaș, Gabriela Tănăsie, **Claudia Mederle** – *Acțiunea alcoolului asupra musculaturii netede traheale de cobai* – I-a Reuniune Anuală de Fiziologie, Iași-Chișinău, Iași, 1992.
- 50.** Schneider F, **Mederle Claudia**, Săvoiu G, Goția S, Mihalaș Gh, Buftea A - *Răsunetul morfoloșic al stresului prin contenție. Influențe medicamentoase* - I-a Reuniune Anuală de Fiziologie, Iași-Chișinău, Iași, 1992.
- 51.** **Claudia Borza**, Rodica Mateescu, Gabriela Negrisanu – *Evaluarea complicațiilor de tip angiopatic la pacientii cu diabet zaharat tip II*, Conferința Națională de Sanatate Publică, Timisoara, 2007

52. **Claudia Borza**, Alina Stuparu, EA Pauncu, Filimon Liliana, Grec Rodica, Gheorghieff Ileana – *Evaluarea starii de sanatate a angajatilor expusi la zgomot*, Conferinta Nationala de Sanatate Publica, Timisoara, 2007

53. Sturza A, Duicu O, Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, **Borza Claudia**, Muntean D, Mornos C – *MAO mediaza disfunctia endoteliala la nivelul arterelor mamare izolate de la pacienti coronarieni*, Congresul Nat de Fiziopatologie cu participare internationala, Iasi, 2015, vol rezumate

54. Privistirescu A, Duicu O, Sturza A, Lighezan R, , Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, Muntean D, Mornos C, **Borza Claudia** – *Evaluarea stresului oxidativ la pacientii coronarieni cu si fara diabet zaharat*, Congresul Nat de Fiziopatologie cu participare internationala, Iasi, 2015, vol rezumate