

CURICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

- **Nume:** Sandu
- **Prenume:** Raluca-Elena
- **Data nașterii:** 6 august 1980
- **E-mail:** raluca.sandu@umfcv.ro

STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBȚINUTE

- 1995-1999** Colegiul Național “Elena Cuza”, Craiova, profilul Biochimie - diploma de bacalaureat
- 1999-2005** Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova, specializarea *Medicină generală*, pe durata acestor studii am beneficiat de *bursă de merit* în perioada martie-iulie 2001 și *bursă de studiu* în perioada octombrie 1999-februarie 2001, octombrie 2001-iulie 2005 -**diploma de licență**
- 2006-2010** Medic rezident *Neurologie* prin concurs național
- 2011-2015** Medic specialist *Neurologie* ordin confirmare 1535/2010
- 2009-2012** Studii doctorale, forma cu frecvență, bursă POS DRU, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova - **diploma de doctor în medicină**, Ordinul MECTS 6508/19.12.2012
- 2014-2015** Studii post-doctorale, forma cu frecvență, bursă POS DRU, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova, contract nr 590/12.05.2019
- 2015-2016** Medic primar Neurologie ordin confirmare 1071/2011
- 2019** master **Managementul Serviciilor de Sănătate**, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2022** Conducere doctorat HS 3/05.05.2022
- 2021** Atestat abilitare 5397/07.10.2021
- 2020** Conferențiar universitar disciplina Biochimie –UMF Craiova
- 2018** medic primar neurolog Spital Clinic Neuropsihiatrie Craiova
- 2017** Sef lucrări universitar disciplina Biochimie –UMF Craiova
- 2013- 2017** Asistent universitar disciplina Biochimie –UMF Craiova
- 2014** tutore în cadrul proiectului POS DRU: ” *Sprrijin pentru facilitarea tranziției de la studiu la piața muncii a studenților cu specializările medicină dentară și tehnică dentară*”

2013- 2016 membru al consiliului de conducere al *Centrului de Cercetării pentru Medicină Clinică și Experimentală*, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

2013- 2018 membru al **Departamentului de neurobiologia îmbătrânirii**, din cadrul *Centrului de Cercetării pentru Medicina Clinică și Experimentală*,Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

PROIECTE

Director de proiect

2022 director de proiect, **Factorii de risc și prognostic ai Accidentului vascular cerebral ischemic, SC Policlinica Amaradia SRL, Contract Nr 26/301/4 01.03.2022, 15.03.2022-31.12.2022,**

2019 director de proiect, **Algoritm de diagnostic al pacientului oncologic cu manifestari neurologice,** 15.11.2019-15.11.2020, Nr 636/2019,

Membru în grant

2020 membru în echipa de cercetare a proiectului, **Evaluarea fibrozei hepatice la pacientii cu boli inflamatorii articulare in terapie cu Metotrexat, director** Sef lucrări dr Barbulescu Andreea Lili, 17.02.2020 - 30.11.2020, Nr 1594/2020,

2019 membru în echipa de cercetare a proiectului, **Determinarea diferentelor de coagulare la pacientii cu accident vascular cerebral, folosind metode optice de investigare, director** Sef lucrări dr Albu Valeria Carmen, 09.09.2019 - 30.09.2020, Nr 500/2019,

2017 membru în echipa de cercetare a proiectului, **Restore cell balance in the perilesional area of the aged brain after stroke by direct in vivo reprogramming technology, director** Prof univ.dr Popa Aurel, 12.07.2017 - 31.12.2019, PN-III-ID-PCE-2016-0340, Nr 163/2017,UEFISCDI.

2017 membru în echipa de cercetare a proiectului, **Generarea unui hidrogel regenerativ pentru creier dupa accident vascular bazat pe celule stem (240PED), director** Prof univ. dr Popa Aurel, 17.08.2017-31.12.2018, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1013,Nr 240PED,UEFISCDI.

2015 membru în echipa de cercetare a proiectului, **The impact of microglia phagocytosis of live neurons on the efficacy of stem cell therapy of stroke, director** Sef. lucr. dr. Buga Ana-Maria, 01.10.2015 - 30.09.2017, PN-II-RU-TE-2014-4-0705, Nr 165/2015, UEFISCDI

2014 **post-doc proiect POS DRU „Neuroinflamația și depresia: modele, mecanisme, terapie”** Parteneriat strategic pentru

creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale - DocMed.net_2.0, ID 136893, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova, contract nr 590/12.05.2019

Articole:

- ✓ **Sandu RE**, Uzoni A, Ciobanu O, Moldovan M, Anghel A, Radu E, Coogan AN, Popa-Wagner A. Post-stroke gaseous hypothermia increases vascular density but not neurogenesis in the ischemic penumbra of aged rats. *Restor Neurol Neurosci*. 2016 Feb 24;34(3):401-14. **IF. 2.66**
- ✓ **Sandu RE**, Buga AM, Balseanu AT, Moldovan M, Popa-Wagner A. Twenty-four hours hypothermia has temporary efficacy in reducing brain infarction and inflammation in aged rats. *Neurobiol Aging*. 2016 Feb;38:127-40. **IF. 5.15**
- ✓ **Sandu RE**, Uzoni A, Coman C, Popa-Wagner A. Cerebral ischemia in the aged. Limited anti-inflammatory efficacy of the indomethacin treatment. *Rom J Morphol Embryol*. 2015;56(3):1111-7. **IF 0.81**
- ✓ **Sandu RE**, Buga AM, Uzoni A, Petcu EB, Popa-Wagner A. Neuroinflammation and comorbidities are frequently ignored factors in CNS pathology. *Neural Regen Res*. 2015 Sep;10(9):1349-55. **IF 0.98**

2011 membru în echipa de cercetare a proiectului, **Ein MRT-Modell für die Darstellung der Schlaganfall-induzierten Läsionsgröße bei Ratten unter dem neuroprotektiven Einfluss von Hypothermie**
FKZ: 0314107

Articole:

- ✓ Buga AM, **Vintilescu R** (contribuții egale ca prim autor), Balseanu AT, Pop OT, Streba C, Toescu E, Popa-Wagner A. Repeated PTZ treatment at 25-day intervals leads to a highly efficient accumulation of doublecortin in the dorsal hippocampus of rats. *PLoS One*. 2012;7(6):e39302. **IF 3.73**
- ✓ Joseph C, Buga AM, **Vintilescu R**, Balseanu AT, Moldovan M, Junker H, Walker L, Lotze M, Popa-Wagner A. Prolonged gaseous hypothermia prevents the upregulation of phagocytosis-specific protein annexin 1 and causes low-amplitude EEG activity in the aged rat brain after cerebral ischemia. *J Cereb Blood Flow Metab*. 2012 Aug;32(8):1632-42. **IF 5.38**

2011 “**Does the protective effect of estrogen in the rat stroke model extend to old age?** ” **Universitatea Ernst-Moritz Arndt Greifswald, Germania**

2006-2007 membru în echipa de cercetare a proiectul **Molecular, pharmacological and physiological approaches to enhancing recovery of structure and function after stroke**, Universitatea Ernst-Moritz Arndt Greifswald, *Germany*

Articole:

- ✓ Florian B, **Vintilescu R**, Balseanu AT, Buga AM, Grisk O, Walker LC, Kessler C, Popa-Wagner A. Long-term hypothermia reduces infarct volume in aged rats after focal ischemia. *Neurosci Lett*. 2008 Jun 20;438(2):180-5. **IF 2.20**

2003 membru în echipa de cercetare a proiectul **Molecular mechanismus of recuperation after stoke in a rat model ("Socrates" Agreement between the University of Medicine and Pharmacy, Romania and the Ernst-Moritz-Arndt University of Greifswald)**.

PREMII:

- 2020 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare, România, acordat lucrării intitulate "**Oxidative stress and inflammation interdependence in multiple sclerosis**". Padureanu R, Albu CV, Mititelu RR, Bacanoiu MV, Docea AO, Calina D, Padureanu V, Olaru G, **Sandu RE**, Malin RD, Buga AM. *J Clin Med*. 2019 Nov 1;8(11):1815. **IF 5.68**.
- 2019 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare , România, acordat lucrării intitulate "**Cellular and Molecular Mechanisms Underlying Non-Pharmaceutical Ischemic Stroke Therapy in Aged Subjects**". **Sandu RE**, Dumbrava D, Surugiu R, Glavan DG, Gresita A, Petcu EB.. *Int J Mol Sci*. 2017 Dec 29;19(1). **IF 4.18**
- 2018 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare , România, acordat lucrării intitulate "**Caloric restriction stabilizes body weight and accelerates behavioral recovery in aged rats after focal ischemia**". Ciobanu O, **Sandu Raluca Elena**, Tudor Balseanu A, Zavaleanu A, Gresita A, Petcu EB, Uzoni A, Popa-Wagner A. *Aging Cell*. 2017 Dec;16(6):1394-1403. **IF 7.62**
- 2016 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare , România, acordat lucrării intitulate „**Twenty-four hours hypothermia has temporary efficacy in reducing brain infarction and inflammation in aged rats.**” **Sandu RE**, Buga AM, Balseanu AT, Moldovan M, Popa-Wagner A. *Neurobiol Aging*. 2016 Feb;38:127-40. **IF 5.13**
- 2012 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare , România, acordat lucrării intitulate "**Repeated PTZ Treatment at 25-Day**

- Intervals Leads to a Highly Efficient Accumulation of Doublecortin in the Dorsal Hippocampus of Rats**", Buga AM*, Vintilescu R*, Balseanu AT, Pop OT, Streba C, Toescu E, Popa-Wagner A, PLoS One. 2012;7(6). **IF 3.73**
- 2012 **Premiu CNCSIS** pentru rezultatele obținute în cercetare , România, acordat lucrării intitulate, „**Prolonged gaseous hypothermia prevents the upregulation of phagocytosis-specific protein Annexin 1 and causes low-amplitude EEG activity in the aged rat brain after cerebral ischemia**". Joseph C*, Buga AM*, Vintilescu R, Balseanu AT, Moldovan M, Junker H, Walker L, Lotze M, Popa-Wagner A. J Cereb Blood Flow Metab. 2012 May 23. **IF 5.39**

TEZA DE DOCTORAT

- **Titlul:** Aplicații experimentale ale unor metode neuroprotective exogene și endogene în accidentul vascular cerebral ischemic și complicațiile sale
- **Conducătorul științific:** Prof.univ.dr. Maria Iancău, Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova
- **Ordinul MECTS:** 6508/19.12.2012

Cărți și capitole în cărți

1. Bărbulescu Andreea, **Sandu Raluca Elena**, Surugiu Roxana Laborator clinic și interferențe farmacologice, Volumul II, Editura Medicală Universitară, 2022, ISBN978-973-106-368-35
2. Albu Valeria Carmen, Valerica Tudorica, **Raluca Elena Sandu**, Bogdan Catalin, Denisa Floriana Pircoveanu, Ana-Maria Bumbea, Ion Udristoiu, Elena Anca Tarte, Georgian Ciubotaru, Andreea Oana Florescu, Scleroza Multipla - de la simptom la tratament, 2020, ISBN 978-973-311-9
3. Bărbulescu Andreea, **Sandu Raluca Elena**, Laborator clinic și interferențe farmacologice, Volumul I, Editura Medicală Universitară, 2020, ISBN 978-973-106-310-2
4. Aurel Popa, **Raluca Sandu**. Biochimie medicală. Căi metabolice. Patobiochimie Editura Academica Greifswald, 2017, ISBN 978-3-940237-44-6
5. Aurel Popa, Ana-Maria Buga, **Raluca Sandu**. Biochimie și Patobiochimie structurală medicală, Editura Medicală Universitară, 2015, 192, ISBN 978-973-106-257-0
6. Aurel Popa-Wagner, **Raluca Elena Sandu**, Ovidiu Ciobanu, Co-transplantation Strategies and Combination Therapies for Stroke, Bone Marrow stem cells therapy for Stroke Springer, 2016. pg 167-200.
7. Therapeutic strategies to enhance poststroke recovery of aged brains, Aurel Popa Wagner, Alexandra Zavaleanu, Andrei Gresita, **Raluca**

Elena Sandu, Taylor and Francis Group International Standard Book Number -13:978-1-138-19697-1.

- **Număr citări:** 555
- **Index h:**12
- **FCIAP** 43.9
- **Reviewer:** Frontiers in Aging Neuroscience Journal

Activitate/contribuție științifică:

Lucrări științifice comunicate și publicate în volume de rezumate: 60.

- în volume de rezumate la manifestări științifice internaționale în reviste cotate ISI: 8.
- în volume de rezumate la manifestările științifice naționale și internaționale: 52

Lucrări științifice publicate în extenso: 37

- în reviste de specialitate din străinătate cotate ISI : 26
- în reviste de specialitate din țară cotate B+: 11

Articole / studii în extenso, publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters(în reviste cu factor de impact), în calitate de autor principal,

1. Andreea Lili Barbulescu, **Raluca Elena Sandu**, Ananu Florentin Vreju, Paulina Lucia Ciurea, Cristina Criveanu, Sineta Cristina Firulescu, Andreea Beatrice Chisalau, Cristina Dorina Parvanescu, Dana Alexandra Ciobanu, Mirela Radu, Vlad Padureanu, Mihail Virgil Boldeanu, Valeria-Carmen Albu, Neuroinflammation in systemic lupus erythematosus - a review. Rom J Morphol Embryol 2019, 60(3):781-786. **IF 1.5**
2. Stoian Andreea Cristina, Florentina Dumitrescu, **Raluca Elena Sandu**, Andreea Lili Barbulescu, Florentin Ananu Vreju, Oana Andreea Florescu, Bogdan Catalin, Emilia Burada, Anca Emanuela Musatescu, Carmen Valeria Albu, The Role of Colistin in Urinary Tract Infections in the Neurologic Patient. REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 8 Pages: 2831-2834 Published: AUG 2019 **IF 1.75**
3. Cristina Dorina Parvanescu, Andreea Lili Barbulescu, Paulina Lucia Ciurea, Beatrice Andreea Chisalau, Sineta Cristina Firulescu, Adina Turcu Stiolica, Stefan Cristian Dinescu, **Raluca Elena Sandu**, Carmen Valeria Albu, Horatiu Valeriu Popoviciu, Razvan Adrian Ionescu, Florentin Ananu Vreju, Gout - Risks, REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 8 Pages: 2948-2953 **IF 1.75**
4. Valeria Carmen Albu, **Raluca Elena Sandu**, Andreea Lili Barbulescu, Elena-Anca Tarteia, Emilia Burada, Oana Taisescu, Florentin Ananu Vreju, Mihai Virgil Boldeanu, Lidia Boldeanu, Aurelia Enescu, Denisa

- Pascoveanu, Andreea Cristina Stoian, Bogdan Catalin. The Relationship between the Acute Confusing State and the Comorbidities of the Elderly Patient. REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2415-2419 Published: JUL 2019 **IF 1.75**
5. Andreea Lili Barbulescu, **Raluca-Elena Sandu**, Mihai Virgil Boldeanu, Florentin Ananu Vreju, Radu Alexandru Mihailovici, Lidia Boldeanu, Horatiu Valeriu Popoviciu, Razvan Adrian Ionescu, Bogdan Catalin, Andreea Cristina Stoian, Oana Andreea Florescu, Carmen Valeria Albu. Cognitive Dysfunction, Depression and Anxiety in a Cohort of Systemic Lupus Erythematosus Patients REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2584-2589 Published: JUL 2019 **IF 1.75**
 6. Popa-Wagner A, **Sandu RE**, Cristin C, Uzoni A, Welle KA, Hryhorenko JR, Ghaemmaghmi S. Increased Degradation Rates in the Components of the Mitochondrial Oxidative Phosphorylation Chain in the Cerebellum of Old Mice. Front Aging Neurosci. 2018 Feb 16;10:32. **IF 3.63**
 7. Popa-Wagner A, Glavan DG, Olaru A, Olaru DG, Margaritescu O, Tica O, Surugiu R, **Sandu RE**. Present Status and Future Challenges of New Therapeutic Targets in Preclinical Models of Stroke in Aged Animals with/without Comorbidities. Int J Mol Sci. 2018 Jan 25;19(2). **IF 4.18**
 8. **Sandu RE**, Dumbrava D, Surugiu R, Glavan DG, Gresita A, Petcu EB. Cellular and Molecular Mechanisms Underlying Non-Pharmaceutical Ischemic Stroke Therapy in Aged Subjects. Int J Mol Sci. 2017 Dec 29;19(1). **IF 4.18**
 9. Ciobanu O, **Sandu Raluca Elena**, Tudor Balseanu A, Zavaleanu A, Gresita A, Petcu EB, Uzoni A, Popa-Wagner A. Caloric restriction stabilizes body weight and accelerates behavioral recovery in aged rats after focal ischemia. Aging Cell. 2017 Dec;16(6):1394-1403. **IF 7.62**
 10. **Sandu RE**, Balseanu AT, Bogdan C, Slevin M, Petcu E, Popa-Wagner A. Stem cell therapies in preclinical models of stroke. Is the aged brain microenvironment refractory to cell therapy? Exp Gerontol. 2017 Aug;94:73-77. **IF 3.24**
 11. **Sandu RE**, Uzoni A, Ciobanu O, Moldovan M, Anghel A, Radu E, Coogan AN, Popa-Wagner A. Post-stroke gaseous hypothermia increases vascular density but not neurogenesis in the ischemic penumbra of aged rats. Restor Neurol Neurosci. 2016 Feb 24;34(3):401-14. **IF 2.52**
 12. **Sandu RE**, Buga AM, Balseanu AT, Moldovan M, Popa-Wagner A. Twenty-four hours hypothermia has temporary efficacy in reducing brain infarction and inflammation in aged rats. Neurobiol Aging. 2016 Feb;38:127-140. **IF 5.13**

13. **Sandu RE**, Uzoni A, Coman C, Popa-Wagner A. Cerebral ischemia in the aged. Limited anti-inflammatory efficacy of the indomethacin treatment. *Rom J Morphol Embryol.* 2015;56(3):1111-7. **IF 0.81**
14. **Sandu RE**, Buga AM, Uzoni A, Petcu EB, Popa-Wagner A. Neuroinflammation and comorbidities are frequently ignored factors in CNS pathology. *Neural Regen Res.* 2015 Sep;10(9):1349-55. **IF 0.96**
15. Buga AM, **Vintilescu R**, Balseanu AT, Pop OT, Streba C, Toescu E, Popa-Wagner A. Repeated PTZ treatment at 25-day intervals leads to a highly efficient accumulation of doublecortin in the dorsal hippocampus of rats. *PLoS One.* 2012;7(6):e39302. **IF 3.73**

Reviste indexate ISI co-autor

1. Dinescu ȘC, Bărbulescu AL, Firulescu SC, Chisălău AB, Pârvănescu CD, Ciurea PL, Sandu RE, Turcu-Știolică A, Boldeanu MV, Vintilă EM, Gherghina FL, Vreju AF. Staphylococcus aureus-induced septic arthritis of the ankle related to malum perforans in a diabetes patient. *Rom J Morphol Embryol.* 2021 Apr-Jun;62(2):615-619.
2. Chisălău BA, Crînguș LI, Vreju FA, Pârvănescu CD, Firulescu SC, Dinescu ȘC, Ciobanu DA, Tica AA, Sandu RE, Siloși I, Boldeanu MV, Poenariu IS, Ungureanu AM, Boldeanu L, Bărbulescu AL. New insights into IL-17/IL-23 signaling in ankylosing spondylitis (Review). *Exp Ther Med.* 2020 Oct;20(4):3493-3497. **IF 1.78**
3. Boldeanu MV, Siloși I, Bărbulescu AL, Sandu RE, Geormăneanu C, Pădureanu V, Popescu-Drigă MV, Poenariu IS, Siloși CA, Ungureanu AM, Dijmărescu AL, Boldeanu L. Host immune response in chronic hepatitis C infection: involvement of cytokines and inflammasomes. *Rom J Morphol Embryol.* 2020;61(1):33-43. **IF 1.41**
4. Padureanu R, Albu CV, Mititelu RR, Bacanoiu MV, Docea AO, Calina D, Padureanu V, Olaru G, **Sandu RE**, Malin RD, Buga AM. Oxidative Stress and Inflammation Interdependence in Multiple Sclerosis. *J Clin Med.* 2019 Nov 1;8(11). **IF 5.68**
5. Fîlfan M, **Sandu RE**, Zăvăleanu AD, Greșită A, Glăvan DG, Olaru DG, Popa-Wagner A. Autophagy in aging and disease. *Rom J Morphol Embryol.* 2017;58(1):27-31. **IF 0.91**
6. Bădescu GM, Fîlfan M, **Sandu RE**, Surugiu R, Ciobanu O, Popa-Wagner A. Molecular mechanisms underlying neurodevelopmental disorders, ADHD and autism. *Rom J Morphol Embryol.* 2016;57(2):361-6. **IF 0.91**
7. Bărbulescu AL, Vreju AF, Bugă AM, **Sandu RE**, Criveanu C, Tudorașcu DR, Gheonea IA, Ciurea PL. Vascular endothelial growth factor in systemic lupus erythematosus- correlations with disease

- activity and nailfold capillaroscopy changes. Rom J Morphol Embryol. 2015;56(3):1011-6. **IF 0.81**
8. Scheller A, Vivien D, Kirchhoff F, Orset C, **Sandu RE**, Popa-Wagner A. Imaging neuroinflammation after brain injuries by ultrasensitive MRI and two-photon laser-scanning microscopy. Rom J Morphol Embryol. 2014;55(3):735-43. **IF 0.65**
 9. Joseph C, Buga AM, **Vintilescu R**, Balseanu AT, Moldovan M, Junker H, Walker L, Lotze M, Popa-Wagner A. Prolonged gaseous hypothermia prevents the upregulation of phagocytosis-specific protein annexin 1 and causes low-amplitude EEG activity in the aged rat brain after cerebral ischemia. J Cereb Blood Flow Metab. 2012 Aug;32(8):1632-42. doi: 10.1038/jcbfm.2012.65. Epub 2012 May 23. **IF 5.39**
 10. Florian B, **Vintilescu R**, Balseanu AT, Buga AM, Grisk O, Walker LC, Kessler C, Popa-Wagner A. Long-term hypothermia reduces infarct volume in aged rats after focal ischemia. Neurosci Lett. 2008 Jun 20;438(2):180-5. **IF 2.2**
 11. Buga AM, **Vintilescu R**, Pop OT, Popa-Wagner A. Brain Aging and Regeneration after Injuries: an Organismal approach. Aging Dis. 2011 Feb;2(1):64-79. Epub 2011 Sep 20. **fără IF**

Reviste indexate CNCSIS categoria B+ autor principal

1. Raluca Elena Sandu, Carmen Valeria Albu, Andreea Oana Florescu, Florentina Dumitrescu, Andreea Cristina Stoian, Emilia Burada, Tudor Adrian Balseanu, Cristian Constantin, Florin Ananu Vreju, Andreea Lili Barbulescu. Prognostic factors in ischemic stroke. Fiziologia - Physiology 2021.31.2(102)
2. Albu VC, **Sandu RE**, Bumbea AM, Tarteia AE, Bogdan C, Florescu AO, Burada E, Tarteia GC, Malin R, Barbulescu AL, The Role of Vitamin D in the Pathogenesis of Multiple Sclerosis. **Physiology** 2019.29.1(97).
3. Barbulescu AL, **Sandu RE**, Vreju FA, Firulescu AC, Criveanu C, Chisalau BA, Parvanescu CD, Dinescu SC, Ciobanu DA, Taisescu O, Tarteia EA, Albu CV. Mechanisms of Bone Loss in Glucocorticoid Induced Osteoporosis. **Physiology** 2018.28.2(96).
4. **Sandu RE**, Barbulescu AL, Florescu AO, Pircoveanu D, Bumbea AM, Parvulescu OC, Tarteia AE, Bogdan C, Balseanu TA, Enescu A, Mirea CS, Albu VC, Burada E. Clinical Patterns of Neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus. **Physiology** 2018.28.1(95).
5. Albu VC, **Sandu RE**, Pircoveanu D, Bumbea AM, Parvulescu OC, Bogdan C, Florescu AO, Balseanu TA, Enescu A, Mirea CS,

- Barbulescu AL Clinical and Etiological Aspects of the Confusional Syndrome. **Physiology** 2018.28.1(95).
6. Etiology and pathophysiology of seizures, epilepsy and status epilepticus after stroke, **Vintilescu Raluca**, Balseanu Adrian, Mitu Cristina, Dina Ciprian, Georgescu Marius, Iancau Maria **Physiology** 2012, vol 22, nr.3 (75).

Reviste indexate CNCSIS categoria B+ co-autor

1. Chisalau BA, Parvanescu CD, Barbulescu AL, Firulescu SC, Dinescu ȘC, Dumitrascu RM, Sandu RE, Ciurea PL, Vreju FA. Facing the Unseen - Metabolic Syndrome in Psoriatic Arthritis. *Curr Health Sci J*. 2020 Jul-Sep;46(3):280-284.
2. Adriana Uzoni, Ovidiu Ciobanu, **Raluca Elena Sandu**, Ana Maria Buga, Aurel Popa Wagner, Life style, Perfusion deficits and Comorbidities Precipitate Inflammation and Cerebrovascular Disorders in Aged Subject, **DISCOVERIES** 2015, Jan-Mar, 3(1): e39,
3. Adriana Uzoni, Ciobanu Ovidiu, **Raluca Elena Sandu**, Ana Maria Buga, Aurel Popa-Wagner, Aging, inflammation and depressive behavior: a review, **Reviews in Health Care**, Vol. 6, No 2 (2015),.
4. Periodontal Disease and Glycemic Control in Patients with Diabetes, Ciprian-Alexandru Dina, Raluca Dina, Iulia Vladu, **Raluca Vintilescu**, Taisescu Citto, Tudor Adrian Bălșeanu, Maria Iancau, *Physiology*, 2012, vol 22, nr.2 (74), 33-37.
5. Premature cellular proliferation following cortical infarct in aged rats, Popa-Wagner A, Badan I, **Vintilescu R**, Walker L, Kessler C, 2006, *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 2006, 47 (3): 215-228.

Publicate în rezumat în reviste cotate ISI Web of Science

1. **Sandu RE**, Balseanu AT, Bogdan C, Slevin M, Petcu E, Popa-Wagner A, Stem cell therapies in preclinical models of stroke. Is the aged brain microenvironment refractory to cell therapy? Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging. Bregenz, AUSTRIA JUL 17-22, 2016. **EXPERIMENTAL GERONTOLOGY**. Volume: 94 Pages: 73-77. Published: AUG 2017
2. Gresita A, **Sandu RE**, Zavaleanu A, Dumbrava D, Popa-Wagner A, Short-term exposure to hypothermia attenuates brain infarction and inflammation in aged rats. 13th International Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging. Bregenz, AUSTRIA JUL 17-22, 2016. **EXPERIMENTAL GERONTOLOGY**. Volume: 94 Pages: 109-109. Published: AUG 2017

3. Buga AM, Popa-Wagner A, **Sandu R**, Albu CV, Combination of granulocyte colony-stimulating factor with bone marrow mesenchymal stem cells. Multimodal approaches for regenerative stroke therapies. 12th International Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging. Bregenz, AUSTRIA, JUL 27-AUG 01, 2014. **EXPERIMENTAL GERONTOLOGY**. Volume: 68 Pages: 104-104. Published: AUG 2015
4. Hypothermia, neurogenesis, angiogenesis and neuroinflammation in the aged rat brain after stroke, **Raluca Elena Sandu**, Ana-Maria Bugă, Adriana Uzoni, Andrei Greșiță, Aurel Popa-Wagner, **Cerebrovasc Dis** 2015; 39 (suppl 2): 1-331.
5. **Raluca Sandu**, A-M Bugă, C Mărgăritescu, A Popa-Wagner, Transcriptomics of post-stroke angiogenesis in aged subjects, **Cerebrovasc Dis** 2014; 37 (suppl 1): 1-709.
6. Does the protective effect of estrogen in the rat stroke model extend to old age?, **Sandu Raluca**, **Journal of Neurology**, volume 259, Supplement 1, June 2012, S50
7. Long-term hypothermia reduces infarct volume in aged rats after focal ischemia, **Raluca-Elena Vintilescu**, Ana-Maria Buga, Lary Walker, Christof Kessler, A. Popa-Wagner. **Journal of Neurology**, ISSN, Volume 256, Supplement 2, June 2009, Pages S192.
8. Premature cellular proliferation following cortical infarct in aged rats, Aurel Popa-Wagner, Irina Badan, Ivona Dincă, Yalikus Suofu, **Raluca Vintilescu**, Lary Walker, Christoff Keesler, 2005, **Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism** 25 S 215-216.

Burse și Deplasări (peste 30 zile)

- | | |
|-----------|---|
| 2006-2007 | stagiu neurologie, Clinica de Neurologie a Universitatii Ernst-Moritz Arndt Greifswald, Germania |
| 2003 | Bursă de studiu Erasmus la Universitatea Ernst-Moritz-Arndt Greifswald, Germania |
| 2003 | stagiu chirurgie Clinica de Chirurgie a Universitatii Ernst-Moritz-Arndt Greifswald, Germania. |
| 2003 | stagiu urologie Clinica de Urologie a Universitatii Ernst-Moritz-Arndt Greifswald, Germania. |
| 2003 | stagiu ortopedie Clinica de Ortopedie a Universitatii Ernst-Moritz-Arndt Greifswald, Germania |
| 2003 | stagiu în laboratorul de Neurobiologie Moleculară din cadrul Clinicii de Neurologie a Universitatii Ernst-Moritz Arndt Greifswald, Germania |

ACTIVITATE DE CERCETARE

- 2015** IBRO (International Brain Research Organisation) travel grant pentru lucrarea „**Gaseous hypothermia neurogenesis the aged rat brain after cerebral ischemia**” *European Stroke Conference 13-15 Mai 2015, Viena*
- 2011** **Bursa ENS** (European Neurological Society) - acordată în scopul desfășurării *activității de cercetare* la **Universitatea Ernst-Moritz Arndt (Laboratorul de Neurobiologie Moleculară din cadrul clinicii de Neurologie), Greifswald, Germania**
- 2011** **Bursă POS DRU**, acordată în scopul desfășurării *activității de cercetare* la **Universitatea Ernst-Moritz Arndt (Laboratorul de Neurobiologie Moleculară din cadrul clinicii de Neurologie), Greifswald, Germania.**
- 2006-2007** **Bursă Guvernamentală**, acordată prin H.G. nr. 697/1996 modificată prin H.G. nr. 533/1998, în scopul desfășurării *activității de cercetare* la **Universitatea Ernst-Moritz Arndt (Laboratorul de Neurobiologie Moleculară din cadrul clinicii de Neurologie), Greifswald, Germania.**

CURSURI ȘI DIPLOME

- 2018 Atestat studii complementare **Ultrasonografie Doppler cerebrală**
- 2016 curs **Ultrasonografie Doppler cerebrală, Spitalul Universitar de Urgență , Noiembrie, București**
- 2011-2012 curs **Ultrasonografie generală, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie, Spitalul Clinic Filantropia, cu obținerea atestatului de studii complementare în Ultrasonografie generală, Craiova**
- 2012, iunie curs postuniversitar, **Current treatments in neurology**, organizat de **European Neurological Society, Praga, Cehia**
- 2012, iunie curs postuniversitar, **Differential diagnosis of vertigo and ocular motor disorders**, organizat de **European Neurological Society, Praga, Cehia**
- 2010, martie **Adult brain regeneration after injuries, First International Workshop, Greifswald, Germany**
- 2009 **4th SSNN South East European Summer School for young Neurologists**, organizată de The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity
- 2009, iunie curs postuniversitar, **Management of stroke**, organizat de **European Neurological Society, Milan, Italy.**

- 2009, iunie curs postuniversitar, **Current treatments in neurology**, organizat de **European Neurological Society, Milan, Italy**.
- 2008, mai curs postuniversitar, **EFNS Academy for Young Neurologists – Stare Splavy**, organizat de **European Federation of Neurological Societies, Czech Republic**.
- 2007, septembrie **Regional Teaching Course in Neurology** organizat de **European Federation of Neurological Societies** în colaborare cu Societatea de Neurologie, *Sovata*.
- 2003-2005 **Modul de Psiho-pedagogie** organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității de Medicină și Farmacie Craiova

Data
12.09.2022

Semnătura

