

INFORMAȚII PERSONALE



Leon ZĂGREAN

LOCUL DE MUNCA

Disciplină Fiziologie și Neuroștiințe Fundamentale
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

profesor universitar, 2002
conferențiar, 1997
șef de lucrări, 1993
asistent universitar, 1982
șef catedră Fiziologie, 2004-2008, șef disciplină Fiziologie II și Neuroștiințe -
2008-prezent
Activitate didactică de predare cursuri de fiziologie și neuroștiințe. Coordonarea
activității didactice și de cercetare științifică la nivelul catedrei. Conducere doctorat.
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu, nr.37.
Sect.1, București.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

1989 - 1993 - doctorat medicină
1991 - 1992 - bursă doctorală- Unitatea de Neurobiologie și Fiziopatologie a
Dezvoltării . (U 29, INSERM, PARIS), Coordonator: Prof. Y. Ben-Ari
1972 - 1978 –Institutul de Medicină și Farmacie, București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator
experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe
organizaționale/manageriale**

Competențele organizaționale/manageriale bune dobândite prin funcția de director de program național de cercetare dezvoltare, VIASAN 2002-2008, reprezentant al României în proiectul ERA-Neuron din 2007, președinte al Societății Naționale de Neuroștiințe 2001-2013, organizator a numeroase workshopuri, simpozioane, conferințe și congrese naționale și internaționale.

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare bune dobândite prin activitatea universitară, participări la manifestări științifice naționale și internaționale, numeroase interviuri media, radio și tv.

**Competențe dobândite la locul
de muncă**

Coordonare echipe de cercetare în cadrul mai multor proiecte de cercetare având funcții diferite de membru în echipă sau director. Coordonare elaborare articole științifice și cărți.

**Competențe informatice
Permis de conducere**

Utilizarea programelor de calculator Microsoft Office

▪ B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**

Vezi lista de lucrari.

Curriculum Vitae

Scrieți numele și prenumele

- Proiect Era Net Neuron II Cofund Nr. 680966- Membru CSC
- Proiect POSDRU/159/1.5/S 138907/2014 -Tutore
- Proiect POSDRU/159/1.5/S/141531/2014 -Tutore
- Proiect PC6 EraNet NEURON, contract No. 036213, reprezentant pentru România
- Proiect Parteneriate nr. 80/2012 cu tema „Terapie celulara regenerativa pentru stroke”. Membru, partener P1, UMF “Carol Davila”
- Proiect Parteneriate nr. 129/2012 cu tema „Aparat pentru monitorizarea reactivitatii EEG la stimuli externi in timpul comei”. Responsabil proiect, partener P1, UMF “Carol Davila”.
- Grant CNCSIS cod 1200/2006 cu tema “Studiul mecanismelor fiziologice si comportamentale implicate in tulburarile de dispozitie. Actiunea nonapeptidelor”. Membru.
- Coordonator proiect, partener UMF “Carol Davila”, Proiect CEEEX Modul 3 nr. 134/2006, cu tema “Promovarea in parteneriat european si international a cercetarii biomedicale in conditii extreme de viata”.
- Responsabil proiect CEEEX Modul 3, 242 /2006, “Dezvoltarea unei retele europene pentru investigarea relatiilor interneuronale si neuro-gliale in stresul energetic, boli neurodegenerative si imbatranire, in scopul dezvoltarii de noi strategii terapeutice”

Patente-**Patent** (PN-II-ID-PCE-2011-3-0847, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1290, PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0114)

Technology for neurophysiological diagnostic of coma severity by quantizing default electro-encephalographic (EEG) reactivity

Patent Number(s): RO132025-A0; Derwent Primary Accession Number: 2017-53027H

Inventor(s): Barborica A, Ciurea J, Mindruta I, Moldovan M, Roceanu A M, Serban C, Zagrean A, **Zagrean L**

Assignee: TERMOBIT PROD SRL

1. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-31170 – award for publishing in *Frontiers in Neuroscience* in 2018 (yellow area/Q2 – between 25-50% in Neuroscience)
2. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-28708 - award for publishing in *Neonatology* in 2018 (red area/Q1 - first 25% in Pediatrics)
3. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10334 - award for publishing in *Brain Research* in 2015 (yellow area, Q2 - between 25-50% in Neuroscience)
4. Cetățean de Onoare al Comunei “George Coșbuc” din 2016
5. Medalia Premiul studenților pentru PROFESOR BOLOGNA. Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din Romania (ANOSR). 2009.
6. Diplomă de Onoare și Medalie pentru Merit în Promovarea Cercetării Științifice, Guvernul României, CNCSIS, 2008.
7. Medalia „Gheorghe Marinescu-Recunoaștere Universală” acordat de Academia Română 2003.
8. Premiul Colegiului Medicilor din România pentru cea mai bună carte publicată în domeniul specialităților preclinice în anul 2002 pentru *Neuroștiințe. Principii Fundamentale*, Leon Zăgrean et al., Editura Universitară “Carol Davila” București, Cod ISBN 973-8047-67-6
9. Premiul Editurii Universitare „Carol Davila” Bucuresti in Domeniul Științe Biomedicale, Martie 2003, pentru cartea *Neuroștiințe. Principii Fundamentale*, Leon Zăgrean et al., Editura Universitară “Carol Davila” București, Cod ISBN 973-8047-67-6.

**Distincții
Premii**

1. Am inițiat, începând din 1993, după efectuarea unei burse doctorale de un an la Paris, Laboratorul de Neuroștiințe din Catedra de Fiziologie, UMF „Carol Davila”. In acest laborator s-au format ca tineri cercetatori mai mulți studenți dintre care peste 10 au terminat doctoratul sau sunt in curs de finalizare, în centre de cercetare de prestigiu din Europa, Canada și SUA, toti activând in cercetarea din domeniul neuroștiințelor. Majoritatea acestora sunt în prezent colaboratori ai laboratorului unde au început activitatea de cercetare.
2. Din 1997 am organizat cursuri de neuroștiințe în UMF CD care s-au bucurat de o participare semnificativă a studenților. În ultimii ani acest curs este inclus in programul de educație cu statut de curs opțional și are o audiență medie de 150 participanți/an.

Alte aspecte de mentionat

3. In 2001 am fondat Societatea Națională de Neuroștiințe (SNN), care este, in prezent, membru al Federatiei Europene a Societăților de Neuroștiințe (FENS), și al Organizației Internaționale de Cercetare a Creierului (IBRO). In cadrul SNN am organizat doua manifestari internaționale si trei naționale.

- 2013: Societatea Națională de Neuroștiințe din România (SNN), președinte de onoare
- 2012: Membru titular al Academiei de Științe Medicale din România
- 2005, membru al European Dana Alliance for the Brain (EDAB)
- 2001-2013: Societatea Națională de Neuroștiințe din România (SNN), președinte
- 2001: Federația Europeană a Societăților Naționale de Neuroștiințe (FENS).
- 2001-2005: Federația Americană a Societăților pentru Biologie Experimentală (FASEB)
- 1982: Societatea Româna de Științe Fiziologie (SRSF)
- 1982: Federația Europeană a Societăților de Fiziologie (FEPS)

ANEXE

Listă a documentelor anexate CV-ului.

- Lista de publicații.

LISTA CĂRȚILOR (contribuție: editor, autor, coautor)

Edituri internaționale

1. Ana-Maria Zagrean, Diana Maria Chitimus, Corin Badiu, Anca Maria Panaitescu, Gheorghe Peltecu, **Leon Zagrean**. The pineal gland and its function in pregnancy and lactation, Chapter 2 in *Maternal-Fetal and Neonatal Endocrinology. Physiology, Pathophysiology, and Clinical Management*. 1st Edition, Editors: Christopher Kovacs, Cheri Deal, Academic Press, Elsevier Science, 2019, ISBN: 9780128148235.
2. EEG Assessment of Consciousness Rebooting from Coma. Cosmin-Andrei Serban, Andrei Barborica, Adina-Maria Roceanu, Ioana-Raluca Mîndruta, Jean Ciurea, Ana-Maria Zagrean, Leon Zagrean, and Mihai Moldovan. (Cap). In *The Physics of the Mind and Brain Disorders. Integrated Neural Circuits Supporting the Emergence of Mind*. Eds Opris, M.F. Casanova. **Springer International Publishing Switzerland. 2017.**
3. Blood-Brain Barrier and Cognitive Function. Ana-Maria Zagrean, Bogdan Ianos, Cosmin Sonea, Ioan Opris, and Leon Zagrean. (Cap) In *The Physics of the Mind and Brain Disorders. Integrated Neural Circuits Supporting the Emergence of Mind*. Eds Opris, M.F. Casanova. **Springer International Publishing Switzerland. 2017.**
4. Cerebral circulation: anatomy, distribution and physiopathology, A. Popa-Wagner, D. Pirici, A.M. Zagrean, E. Petcu, L. Mogoanta, L. Zagrean, C.L. Rosen, R. Leon, J. Huber. (Cap) In *ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY. VOLUME 8. EDITORS: LEON V. BERHARDT. NOVA PUBLISHERS, 2011. ISBN 978-1-61728-454-0.*
5. Risk of primary hypogonadism in patients with OSA due to high leptin levels. Madalina Miniciu Macrea, Leon Zagrean. (Cap) In *Leptin: hormonal functions, dysfunctions and clinical*. Editors: Rose M. Hemling and Arthur T. Belkin. **NOVA PUBLISHERS, 2011. ISBN: 978-1-61122-891-5.**
6. Neurobiology of postischemic recuperation in the aged mammalian brain. Aurel Popa-Wagner, Adrian Balseanu, Leon Zagrean, Imtiaz M. Shah, Mario Di Napoli, Henrik Ahlenius, and Zaal Kokaia (Cap.17, pag. 403-451) în *Neurovascular Medicine Pursuing Cellular Longevity for Healthy Aging*. Ed. K. Maiese. **Oxford University Press. 2009.**
7. **Brain Chondroitin/Dermatan Sulfate, from Cerebral Tissue to Fine Structure: Extraction, Preparation, and Fully Automated Chip-Electrospray Mass Spectrometric Analysis** (Cap). By Zamfir, Alina D.; Flangea, Corina; Serb, Alina; Sisu, E; Zagrean, L, Rizzi, A; Seidler, DG. Edited by: Redini, F. in *PROTEOGLYCANS: METHODS AND PROTOCOLS. Book Series: Methods in Molecular Biology* Volume: 836 Pages: 145-159 Published: 2012.

Edituri naționale

8. *Medicina Românească în Evoluție*. sub egida Academiei de Științe Medicale. Editura Vremea. 2019
9. Fiziologia micțiunii, (Cap.)4. Ana-Maria Zăgrean, Anca Maria Panaitescu, Denise Carmen Mihaela Zahiu, Leon Zăgrean. in „Incontinența urinară de efort”, coordonatori Ghe. Peltecu, G. Iancu, AM Panaitescu, N. Gică, Ed. Academiei Române, 2018
10. Fiziologie Lucrari Practice: Fiziologia sangelui. Fiziologia respiratiei. Fiziologia renala, Echilibrul acido- bazic. Editura Universitara “Carol Davila” București, 2012. Editor: Prof. univ. Leon Zagrean.
11. Fiziologie Lucrari Practice: Fiziologia sistemului nervos, Fiziologi aparatului cardiovascular Editura Universitara “Carol Davila” București, 2013. Editor: Prof. univ. Leon Zagrean
12. Neuroștiința cogniției și problema minte-creier. G. Vacariu, M. Vacariu, L. Zăgrean. (Cap) in *Neuropsihologie- Creier și*

Funcționalitate. Editor. E. Avram. Editura Universitară, București.2009

13. Fiziologie Umana. Editor I. Haulică. **Editura Medicala** 2007, ISBN 978-973-39-0597-4. (Tratat, Coautor la Cap. Modalități de funcționare a sistemului nervos –I.Haulică, G. Petrescu, L. Zăgreaan, C.Neamțu, Daniela Boișteanu pag. 911-976, format

14. Neuroelectrofiziologie clinică. Editor L. Zăgreaan. **Editura Universitară “Carol Davila”** București, 2005, ISBN 973-708-046-7.(Autor Cap. Biologia moleculară a excitabilității celulare, pag.3-32,

15. Neuroștiințe. Principii Fundamentale, Editor Zăgreaan Leon 2002, **Editura Universitară “Carol Davila”** București, ISBN 973-8047-67-6. Autor Cap. Celulele sistemului nervos, pag.3-54; Cap. Biologia moleculară a excitabilității celulei nervoase pag. 66-97; Cap. Transmiterea sinaptică, pag. 98-124, format A4.

16. Anatomia și fiziologia omului, Teste pentru admitere în învățământul superior, 1998, Edit. L. Zăgreaan. **Editura Universitară “Carol Davila”** București, ISBN 973-98418-6-4. Autori: Vasilica Baușic, Anca Bădărău, Dumitru Ferechide, Ancuța Gheorghisan, Anca Tău, Raluca Papacocea, Elvira Voiculescu. 250 pag. Format A4 .

17. Elemente de Neurobiologie, Edit. L. Zăgreaan 1996, **Editura Universitară “Carol Davila”** București, ISBN 973-97350-3-7. Cap. Celulele sistemului nervos, pag. 3-50; Cap. Biologia excitabilității celulei nervoase pag. 51 102 ; Cap. Transmiterea sinaptică, pag. 103-128, format academic.

Fiziologie Medicală. Editura Hipocrate. 2017. Leon Zăgreaan, coordonator al traducerii și adaptării în limba română a tratatului Medical Physiology. Editors, W E Boron & E. L Boulpaep, 3th edition. Elsevier. 2016.

LISTA ARTICOLE ISI. Procesate la data de 10 01 2020

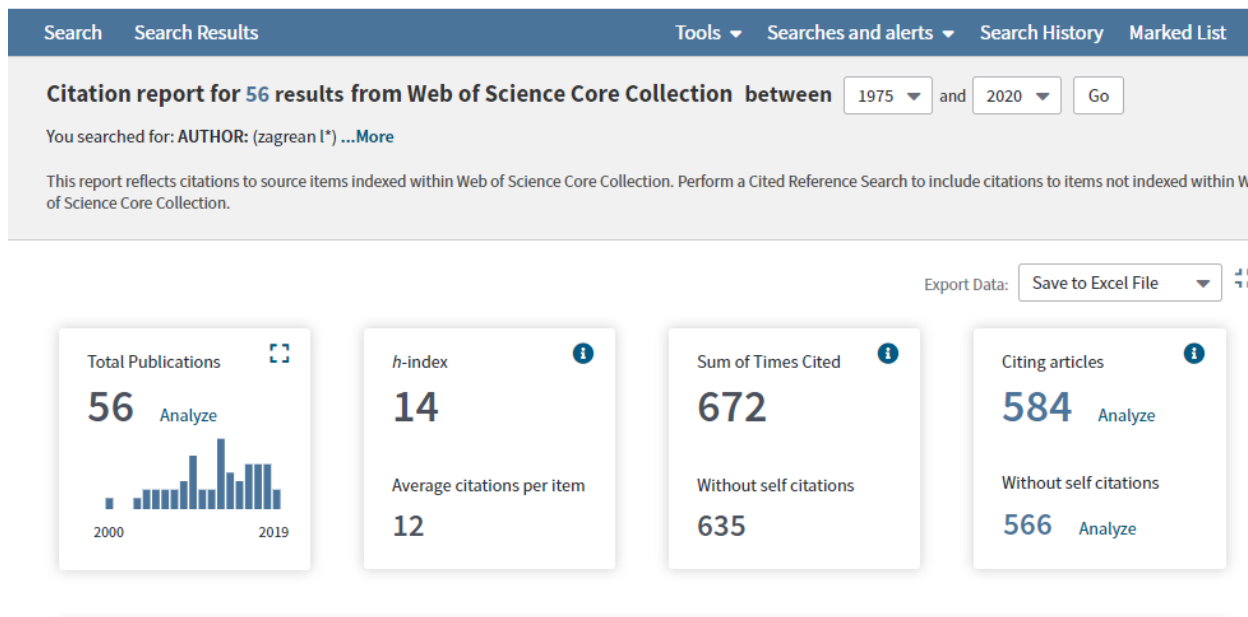
după WEB OF SCIENCE: <http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro>

1. Zăgreaan, A.-M.; Grigoras, I.-F.; Iesanu, M.I.; Ionescu, R.-B.; Chitimus, D.M.; Haret, R.M.; Ianosi, B.; Ceanga, M.; **Zăgreaan, L.** Neuronal Transmembrane Chloride Transport Has a Time-Dependent Influence on Survival of Hippocampal Cultures to Oxygen-Glucose Deprivation. *Brain Sci.* **2019**, 9, 360.
2. Bogdan Pavel, Fabien Menardy, Diana Rotaru, Alexandru Catalin Paslaru, Camelia Acatrinei, Popa, Zăgreaan, **Leon Zăgreaan**, Daniela Popa, Ana-Maria Zăgreaan. Electrical Stimulation in the Claustrum Area Induces a Deepening of Isoflurane Anesthesia in Rat. *Brain Sciences.* **2019**; 9 (11):304 (IF=2.78)
3. Electrical Stimulation in the Claustrum Area Induces a Deepening of Isoflurane Anesthesia in Rat. Bogdan Pavel, Fabien Menardy, Diana Rotaru, Alexandru Catalin Paslaru, Camelia Acatrinei, Popa, Zăgreaan, **Leon Zăgreaan**, Daniela Popa, Ana-Maria Zăgreaan. *Brain Sciences.* 2019; 9 (11):304
4. Plasmatic levels of neuropeptides, including oxytocin, in children with autism spectrum disorder, correlate with the disorder severity. Kobylinska L, Panaitescu AM, Gabreanu G, Anghel CG, Mihailescu I, Rad F, Nedelcu C, Mocanu I, Constantin C, Badescu SV, Dobrescu I, Neagu M, Geicu OI, **Zăgreaan L**, Zăgreaan AM. *Acta Endocrinologica-Bucharest Volum: 15, Issue:1.* 2019
5. Ethanol exposed maturing rat cerebellar granule cells show impaired energy metabolism and increased cell death after oxygen-glucose deprivation. Spataru A, Le Duc D, **Zăgreaan L**, Zăgreaan AM. *Neural Regen Res.* 2019 Mar;14(3):485-490
6. Multicellular Crosstalk Between Exosomes and the Neurovascular Unit After Cerebral Ischemia. Therapeutic Implications. Zăgreaan, AM; Hermann, DM; Opris, I **Zăgreaan, L**; Popa-Wagner, A .*Frontiers in Neuroscience* Volum 12 . NOV 6 2018
7. Quality of Life Assessment after Bariatric Surgery a Single-Center Experience. Mirica, RM; Ionescu, M; Mirica, A; Ginghina, O; Iosifescu, R; Rosca, A; Munteanu, R; Iordache, N; **Zăgreaan, L**; *Indian Journal of Surgery* Volume: 80 Issue: 5 Pages: 435-441. Published: OCT 2018.
8. Oxytocin Reduces Seizure Burden and Hippocampal Injury in a Rat Model of Perinatal Asphyxia. Panaitescu, AM; Isac, S; Pavel, B; Ilie, AS; Ceanga, M; Peltecu, G; **Zăgreaan, L**; Zăgreaan, AM. *Acta Endocrinologica- Bucharest.* Volume: 14 Issue: 3 Pages: 315-319 Published: JUL-SEP 2018.

9. Maternal High-Fat Diet Modifies the Immature Hippocampus Vulnerability to Perinatal Asphyxia in Rats. Isac, S ; Panaitescu, AM; Ilesanu, M; Grigoras, IF; Totan, A; Udriste, A; Cucu, N; Peltecu, G; Zagrean, L; Zagrean, AM. Neuroscience Letters. Volume: 653 Pages: 308-313. Published: JUL 13 2017
10. Trans-resveratrol enriched maternal diet protects the immature hippocampus from perinatal asphyxia in rats. By Isac, S ; Panaitescu, AM; Spataru, A; Ilesanu, M; Totan, A; Udriste, A; Cucu, N; Peltecu, G; Zagrean, L; Zagrean, AM . Neuroscience Letters. Volume: 653 Pages: 308-313 Published: JUL 13 2017.
11. The Important Roles of Matrix Metalloproteinases in the Pathophysiology of Obesity. By Mirica, RM; Ionescu, M; Mirica, A; Ginghina, O; Iosifescu, R; Rosca, A; Stefan, DAC; Iordache, N; Zagrean, L. Revista de Chimie Volume: 68 Issue: 7 Pages: 1481-1484 Published: JUL 2017.
12. Preliminary Insights in Oxytocin Association with the Onset of Diabetic Neuropathy. Kobylinska, L; Ghita, MA; Caruntu, C; Gabreanu, G; Tataru, CP; Badescu, SV; Geicu, O; Neagu, M; Constantin, C; Dobrescu, I; Zagrean, L. Acta Endocrinologica- Bucharest Volume: 13 Issue: 2 Pages: 249-253 Published: APR-JUN 2017
13. Behavioral and molecular effects of prenatal continuous light exposure in the adult rat: Voiculescu, SE; Diana, L; Rosca, AE; Zeca, V; Chitimus, DM ; Arsene, AL; Dragoi, CM; Nicolae, AC; Zagrean, L; Schoneberg, T; Zagrean, AM. Brain Research Volume: 1650 Pages: 51-59 Published: NOV 1 2016
14. Chronic Caffeine's Effects on Behavioural Changes in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. Badescu SV, Tataru CP, Kobylinska L, Zahiu CD, Georgescu EL, Zagrean L, Zagrean AM. Acta Endocrinologica- Bucharest Volume: 12 Issue: 3 Pages: 268-274 Published: JUL-SEP 2016
15. Impact of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on blood pressure in rats. By: Rosca, AE; Stoian, I; Badiu, C; Gaman, L; Popescu, BO ; Iosif, L; Mirica, R; Tivig, IC; Stancu, CS; Caruntu, C; Voiculescu, SE; Zagrean, L. Brazilian Journal of Medical and Biological Research Volume: 49 Issue: 6 Article Number: e5116 Published: 2016
16. Developmental exposure to ethanol increases the neuronal vulnerability to oxygen-glucose deprivation in cerebellar granule cell cultures. Le Duc, Diana; Spataru, Ana; Ceanga, Mihai; Zagrean, Leon ; Schoeneberg, Torsten; Toescu, Emil; Zagrean, Ana-Maria. BRAIN RESEARCH Volume: 1614 Pages: 1-13 Published: JUL 21 2015.
17. Intranasal administration of oxytocin alters sleep architecture. Braga, Radu I.; Panaitescu, Anca; Badescu, Silvia; Zagrean, L; Zagrean, Ana-Maria. Biological Rhythm Research Volume: 45 Issue: 1 Pages: 69-75 Published: JAN 2 2014.
18. The single versus combinatorial effects of MK-801, CNQX, Nifedipine and AP-3 on primary cultures of cerebellar granule cells in an oxygen-glucose deprivation model. Ana-Maria Zăgrean, Ana Spataru, Mihai Ceangă, Zagrean, L. Rom J Morphol Embryol 2014, 55(3):811-816. Published: 2014
19. BENEFICIAL EFFECTS OF OMEGA-3 FATTY ACIDS IN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE, IN CHILDHOOD OBESITY. Popescu, Laura Anca; Virgolici, Bogdana; Pacurar, Daniela; Timnea, Olivia ; Ranetti, Aurelian Emil ; Oraseanu, Dumitru; Zagrean, Leon. FARMACIA Volume: 61 Issue: 3 Pages: 598-608 Published: MAY-JUN 2013
20. Influence of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on haemostasis profile in rats: a thrombelastographic study. Rosca, Adrian E.; Badiu, Corin; Uscatescu, Valentina; Stoian, Irina; Mirica, Radu ; Braga, Radu I.; Pavel, Bogdan; Zagrean, Leon. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS Volume: 24 Issue: 3 Pages: 256-260 Published: APR 2013.
21. Role of leptin as antioxidant in obstructive sleep apnea: an in vitro study using electron paramagnetic resonance method. By: Macrea, Madalina; Martin, Thomas; Zagrean, Leon; et al. SLEEP AND BREATHING Volume: 17 Issue: 1 Pages: 105-110 Published: MAR 2013.
22. Effect of diet and omega-3 fatty acids in NAFLD. Popescu, Laura Anca; Virgolici, Bogdana; Lixandru, Daniela; Miricescu, Daniela; Condrut, Elvira; Timnea, Olivia; Ranetti, A. E.; Militaru, Manuela; Mohora, Maria; Zagrean, Leon. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY

- Volume: 54 Issue: 3 Supplement: S Pages: 785-790 Published: 2013. Times Cited: 4
23. EFFECT OF CHRONIC ADMINISTRATION OF ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS AND TAURINE ON PLATELET AGGREGATION IN RATS. By: Rosca, A.; Badiu, C.; Uscatescu, V.; et al. ACTA ENDOCRINOLOGICA- BUCHAREST Volume: 9 Issue: 1, Pages: 33-39 Published: JAN-MAR 2013
 24. Brain Chondroitin/Dermatan Sulfate, from Cerebral Tissue to Fine Structure: Extraction, Preparation, and Fully Automated Chip-Electrospray Mass Spectrometric Analysis. Zamfir, Alina D.; Flangea, Corina; Serb, Alina; Sisu, Eugen; Zagrean, Leon; Rizzi, Andreas; Seidler, Daniela G. Edited by: Redini, F. PROTEOGLYCANS: METHODS AND PROTOCOLS Book Series: Methods in Molecular Biology Volume: 836 Pages: 145-159 Published: 2012. Times Cited: 10
 25. Endogenous adenosine A(1) receptor activation underlies the transient post-ischemic rhythmic delta EEG activity. By: Constantinescu, Alexandra Oana; Ilie, Andrei; Ciocan, Dragos; Zagrean, Ana-Maria; Zagrean, Leon; Moldovan, Mihai. CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY Volume: 122 Issue: 6 Pages: 1117-1126 Published: JUN 2011 Times Cited: 4
 26. Leptin And Its Anti-Oxidant Effect: An In Vitro Study Using The Electronic Paramagnetic Resonance Method. By: Macrea, M.; Misra, H.; Zagrean, L.; et al. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE Volume: 183 Meeting. Abstract: A2483 Published: 2011
 27. Changes of optic nerve conduction in alloxan-induced diabetic rats. Ghita, M.; Parvu, D.; Giurgiu, M.; Braga, R.; Zagrean, L. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH Volume: 15 Supplement:1 Pages: 146-146 Published: OCT 13 2010
 28. Infertility and obstructive sleep apnea: the effect of continuous positive airway pressure therapy on serum prolactin levels. By: Macrea, Madalina Minciuc; Martin, Thomas J.; Zagrean, Leon. SLEEP AND BREATHING Volume: 14 Issue: 3 Pages: 253-257 Published: SEP 2010. Times Cited: 13
 29. The neuroprotective effect of intranasally applied leptin against hypoxic neuronal injury. By: Macrea, Madalina Minciuc; Misra, Hara; Zagrean, Leon. MEDICAL HYPOTHESES Vol: 74, Issue: 6 Pages: 1036-1037 Published: JUN 2010 Times Cited: 5
 30. Sleep deprivation attenuates experimental stroke severity in rats. Moldovan, Mihai; Constantinescu, Alexandra Oana; Balseanu, Adrian; Oprea, Nicoleta; Zagrean, Leon; Popa-Wagner, Aurel. EXPERIMENTAL NEUROLOGY Volume: 222 Issue: 1 Pages: 135-143 Published: MAR 2010 Times Cited: 18
 31. Cerebral Circulation: Anatomy, Distribution and Physiopathology. By: Popa-Wagner, A.; Pirici, D.; Zagrean, A.-M.; Petcu, E. B. Mogoanta, L.; Zagrean, L.; Rosen, C. L. Leon, R.; Huber, J. Edited by: Berhardt, LV ADVANCES IN MEDICINE AND BIOLOGY, VOL 8 Book Series: Advances in Medicine and Biology Volume: 8 Pages: 1-45 Published: 2010. Times Cited: 1
 32. ENDOGENOUS ACTIVATION OF ADENOSINE A(1) RECEPTORS PROMOTES POST-ISCHEMIC ELECTROCORTICAL BURST SUPPRESSION. Ilie, A.; Ciocan, D.; Constantinescu, A. O.; Zagrean, A. -M; Nita, D. A.; Zagrean, L.; Moldovan, M. NEUROSCIENCE Volume: 159 Issue: 3 Pages: 1070-1078 Published: MAR 31 2009. Times Cited: 11
 33. High-throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain by fully automated chip-based nano-electrospray ionization multi-stage mass spectrometry. By: Serb, Alina; Schiopu, Catalin; Flangea, Corina; Vukelic, Zeljka; Sisu, Eugen; Zagrean, Leon; Zamfir, Alina D. EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY Volume: 15 Issue: 4 Pages: 541-553. Published: 2009. Times Cited: 12
 34. Better to be red than blue in virtual competition. Ilie, Andrei; Ioan, Silvia; Zagrean, Leon; Moldovan, Mihai. CYBERPSYCHOLOGY & BEHAVIOR Volume: 11 Issue: 3 Pages: 375-377 Published: JUN 2008 Times Cited: 14
 35. Red is a distractor for men in competition. Ioan, Silvia; Sandulache, Miriam; Avramescu, Sinziana; Ilie, Andrei; Neacsu, Alexandru; Zagrean, Leon; Moldovan, Mihai. EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR, Vol: 28 Issue: 4 Pages: 285-293 Published: JUL 2007. Times Cited: 15

36. Coffee drinking enhances the analgesic effect of cigarette smoking. Nastase, Anca; Ioan, Silvia; Braga, Radu I.; **Zagrean, Leon**; Moldovan, Mihai. NEUROREPORT, Volume: 18, Issue: 9, Pages: 921-924 Published: JUN 11 2007 Times Cited: 13
37. Endogenous activation of adenosine A(1) receptors accelerates ischemic suppression of spontaneous electrocortical activity. Ilie, Andrei; Ciocan, Dragos; Zagrean, Ana-Maria; Nita, Dragos Alexandru; **Zagrean, Leon**; Moldovan, Mihai. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY Volume: 96 Issue: 5 Pages: 2809-2814 Published: NOV 2006. Times Cited: 16
38. Delayed ischemic electrocortical suppression during rapid repeated cerebral ischemia and kainate-induced seizures in rat. Ilie, A; Spulber, S; Avramescu, S; Nita, DA; Zagrean, AM; **Zagrean, L**; Moldovan, M. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE Volume: 23 Issue: 8 Pages: 2135-2144 Published: APR 2006. Times Cited: 6
39. C-kit immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in human myometrium. Ciontea, SM; Radu, E; Regalia, T; Ceafalan, L; Cretoiu, D; Gherghiceanu, M; Braga, RI; Matincenco, M; **Zagrean, L**; Hinescu, ME; Popescu, LM. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Volume: 9 Issue: 2 Pages: 407-420 Published: APR-JUN 2005 Times Cited: 80
40. Novel type of interstitial cell (Cajal-like) in human fallopian tube. Popescu, LM; Ciontea, SM; Cretoiu, D; Hinescu, ME; Radu, E; Ionescu, N; Ceausu, M; Gherghiceanu, M; Braga, RI; Vasilescu, F; **Zagrean, L**; Ardeleanu, C. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Volume: 9 Issue: 2 Pages: 479-523 Published: APR-JUN 2005. Times Cited: 90
41. Electro-cortical signs of early neuronal damage following transient global cerebral ischemia in rat. Moldovan, M; Zagrean, AM; Avrameseu, S; Savaran, V ; **Zagrean, L**. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Vol: 8 Issue:1 Pages: 135-140 Published: JAN-MAR 2004. Times Cited: 8
42. Oxidative damage following cerebral ischemia depends on reperfusion - a biochemical study in rat. By: Nita, DA; Nita, V; Spulber, S; Moldovan, M; Popa, DP; Zagrean, AM; **Zagrean, L**. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Volume: 5 Issue: 2 Pages: 163-170 Published: APR-JUN 2001 Times Cited: 80.
43. Neonatal Irradiation Prevents the Formation of Hippocampal Mossy Fibers and the Epileptic Action of Kainate on Rat Ca3 Pyramidal Neurons. By: GAIARSA, JL; **ZAGREAN, L**; BENARI, Y JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY Volume: 71 Issue: 1 Pages: 204-215 Published: JAN 1994 Times Cited: 44



Comunicări, postere la manifestari internaționale, cu abstracte publicate in reviste indexate ISI

- Oxytocin reduces seizure burden and hippocampal injury in a rat model of perinatal asphyxia. Ana-Maria Zagrean, Anca Maria Panaitescu, Sebastian Isac, Bogdan Pavel, Andrei Ilie, Mihai Ceanga, Alexandra Totan, Gheorghe Peltecu, **Leon Zagrean**. Proceedings of the 6th National Congress of Neuroendocrinology. Bucharest. Acta Endocrinologica (Buc). Vol XIV Supplement 2, Octombrie 2018. Acta Endocrinologica (Buc), 2018, Supplement, IF=0.41
- MATRIX METALLOPROTEINASES: A POSSIBLE NEW MARKER OF THE EFFECTIVENESS OF BARIATRIC SURGERY. Mirica, R.; Ionescu, M.; Mirica, A.; **L Zagrean**. et al. Conference: 23rd World Congress of the International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO) Location: Dubai, U. ARAB EMIRATES, SEP 26-29, 2018 Sponsor(s): Int Federat Surg Obes & Metab Disorders; Emirates Soc Metab & Bariatr Surg. OBESITY SURGERY Volume: 28 Supplement: 2 Page: 148 Meeting Abstract: P (148) Published: SEP 2018
- Cosmin Șerban, Andrei Barborică, Adina Roceanu, Ioana Mîndruță, Jean Ciurea, Ana-Maria Zăgrean, **Leon Zăgrean**, Mihai Moldovan. Novel measures for EEG monitoring in coma (S57). Proceedings of the 16th European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest, Hungary, 30 August–2 September 2017. Clinical Neurophysiology, 2017. Volume 128, Issue 9, e197. <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2017.07.068>, IF=3.61
- Measuring orexin B values in a Romanian population of children with autism spectrum disorders By: Kobylinska, L.; Gabreanu, G.; Simion, A.; **L. Zagrean**. Conference: 29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP) Location: Vienna, AUSTRIA Date: SEP 17-20, 2016, EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY Vol: 26 Supplement: 2 Pages: S206-S206 Meeting Abstract: P.1.e.017 Published: OCT 2016
- IMPACT OF LONGITUDINAL GASTRECTOMY ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE By: Mirica, R. M.; Mirica, A.; Ionescu, M.; **L Zagrean**. Conference: 21st World Congress of International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO) Location: Rio de Janeiro, BRAZIL Date: SEP 28-OCT 01, 2016 .Sponsor(s): Int Federat Surg Obes & Metab Disorders OBESITY SURGERY Volume: 26 Supplement: 1 Pages: S336-S337 Meeting Abstract: P.279 Published: AUG 2016
- Virgolici, B.; Popescu, L. A.; Virgolici, H. Mohora, M., Orasanu, D.; **Zagrean L**. Thioredoxin -an integrator parameter for pathogenic mechanisms involved in pediatric nonalcoholic fatty liver disease. Conference: 40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life

Location: Berlin, GERMANY Date: JUL 04-09, 2015. Published by FEBS JOURNAL Volume: 282 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 310-310 Meeting Abstract: P29-021. JUL 2015

7. Laura POPESCU, Bogdana VIRGOLICI, Horia VIRGOLICI, Olivia TIMNEA, **Leon ZĂGREAN**, Dumitru ORĂȘEANU. Fasting triglyceridemia and mean platelet volume are strong related and both predict cardiorenal risk in obese children. Conference: 1st International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (**INTERDIAB**) Bucharest, ROMANIA Date: MAR 26-28, 2015. Published in INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN DIABETIC CHRONIC KIDNEY DISEASE, Pages: 278-283, 2015
8. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Olivia Timnea, Horia Virgolici, D Oraseanu, **L. Zagrean**. Cardiovascular risk assessment in obese children treated with Omega-3 fatty acids supplements, Conference: FEBS EMBO 2014 Conference Location: Paris, FRANCE, **FEBS EMBO 2014**, 30 august-4 sept, Paris, poster TUE-370.
9. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Olivia Timnea, Horia Virgolici, D Oraseanu, **L. Zagrean**. The relations between immunity, oxidative stress and inflammation marker in childhood obesity. Meeting Abstract: P70. **SFRR, 2014**, Paris 4-7 sept. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. Volume: 75 Supplement: 1 Pages: S44-S45 Meeting Abstract: P70 Published: OCT 2014.
10. A Zagrean, C Acatrinei, A Calin, D Zahiu, A Paslaru, A Stoian, M Stancu, **L. Zagrean** and M. Moldovan. Delayed neurovascular coupling after transient global cerebral ischemia in rat. Physiology 2014 (London, UK) (2014) **Proc Physiol Soc 31**, PCA063
11. Munteanu, Adelina Vlad; Popescu, Mihaela; Isvoranu, Gheorghita; Ceafalan, Laura; Pavel, Bogdan; Marinescu, Bogdan; **Zagrean Leon**. Delayed Sevoflurane Preconditioning Enhances Endothelial Progenitor Migration in the Ischemia/Reperfusion (I/R) Injured Myocardium. Conference: Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Boston, MA, APR 20-24, 2013 FASEB JOURNAL Vol: 27, Meeting Abstract: Ib694 Published: APR 2013
12. Popescu L.A., Virgolici B., Timnea O., Ranetti A. E, Oraseanu D., **Zagrean L**. Effects of Omega-3 fatty acids supplements on vascular dysfunction biomarkers, in childhood obesity. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 65 Supplement: 1 Pag: S42-S43 Meeting Abstract: PP55 Published: SEP 2013.
13. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Daniela Păcurar, Olivia Timnea, Dumitru Orășeanu, **Leon Zăgrean**. Relation between plasma inflammatory markers and adipocytokines in childhood obesity (poster), Advanced technologies & treatments for diabetes, Paris. DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, Volume: 15 Supplement: 1 Pages: A127-A128 Published: FEB 2013
14. Popescu, M.; Vlad, A.; Isvoranu, G.; Suciuc, L.; Marinescu, B.; Dimulescu, D.; **Zagrean L**. Endothelial progenitor cells mobilization and increased levels in the injured myocardium after sevoflurane preconditioning.. Conference: 2nd Congress of the European-Society-of-Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science - Frontiers in Cardiovascular Biology Location: London, ENGLAND Date: MAR 30-APR 01, 2012. CARDIOVASCULAR RESEARCH Volume: 93 Supplement: 1 Pages: S27-S27 Published: MAR 15 2012
15. Ghita, M.; Parvu, D.; Giurgiu, M.; Braga, R.; **Zagrean L**. Changes of optic nerve conduction in alloxan-induced diabetic rats. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH Volume: 15, Supplement:1 Pages: 146-146 Published: OCT 13 2010
16. Macrea, M.; Martin, T.; **Zagrean, L**. Infertility and obstructive sleep apnea: the effect of continuous positive airway pressure therapy on serum prolactin levels in patients with obstructive sleep apnea.; Nemat, S. Conference: 23rd Annual Meeting of the Associated-Professional-Sleep-Societies Location: Seattle, WA Date: JUN 06-11, 2009 Sponsor(s): Associated Profess Sleep Soc SLEEP Volume: 32 Pages: A326-A327 Meeting Abstract: 1002 Published: 2009

10 01 2020

Leon Zăgrean