

Curriculum vitae

NUME: ZĂGREAN PRENUME: LEON

Loc de muncă: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București,
Catedra de Fiziologie

EDUCAȚIE

Liceul „G. Coșbuc” din Năsăud. 1971

Facultatea de Medicină, Institutul de Medicină și Farmacie București, 1978

ACTIVITATE UNIVERSITARĂ ȘI ACADEMICĂ

a) Vechime în învățământul superior medical – din 1982

b) Titluri universitare, științifice și academice

- membru corespondent al Academiei de Științe Medicale, 2009
- șef catedră Fiziologie – UMF „Carol Davila”, 2004
- profesor universitar, 2002
- conferențiar, 1997
- șef de lucrări, 1993
- doctor în științe medicale, 1993
- asistent universitar, 1982

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Domenii de cercetare: fiziologia neuroendocrină, sistemul renină-angiotensină, neuroelectrofiziologie experimentală, epilepsie, ischemie și reperfuzie cerebrală experimentală.

a) Burse de studiu și cercetare postuniversitare

- 1999: Curs de management - Deutsche Management Akademie Niedersachsen, Celle
- 1995: Bursă postdoctorală TEMPUS, Universitatea Catolică din Leuven, Belgia.
- 1991 martie – 1992 februarie: Bursa de cercetare în cadrul doctoratului la Unitatea 29 INSERM, Laboratorul de Neurobiologie și Fiziopatologie a Dezvoltării, Paris (Neurobiology and Physiopathology of Development)

b) Contracte de cercetare

- Proiect PC6 EraNet NEURON, contract No. 036213/2007, reprezentant din partea României.
- Proiect CNMP Program 4, Nr.92125-2008 cu tema „Cercetări interdisciplinare privind neuromarketingul și comportamentul subiecților umani în raport cu branding-ul advertising-ului și categoarele de satisfactori“. Coordonator proiect, partener UMF “Carol Davila”,
- Contract nr 41 001/2007 Modul IV. Identificarea și caracterizarea biomarkerilor cancerului de creier exprimați în ser și în lcr prin metode glicomice avansate bazate pe spectrometrie de masă. Director.
- Grant CNCSIS cod 1200/2006 cu tema “Studiul mecanismelor fiziologice și comportamentale implicate în tulburările de dispoziție. Acțiunea nonapeptidelor”. Membru.

- Proiect CEEEX Modul 3 nr. 134/2006, cu tema “Promovarea în parteneriat european și internațional a cercetării biomedicale în condiții extreme de viață”. Coordonator proiect, partener UMF “Carol Davila”,
- Responsabil proiect CEEEX Modul 3, 242 /2006,”Dezvoltarea unei rețele europene pentru investigarea relațiilor interneuronale și neuro-gliale în stresul energetic, boli neurodegenerative și îmbătrânire, în scopul dezvoltării de noi strategii terapeutice”.
- Contract Viasan nr. 453/2004 cu tema „Hiperexcitabilitatea corticală post-ischemică: studiu in vivo, pe șobolan”. Membru.
- Contract Viasan 454/2004, cu tema „Studiul circuitelor serotoninergice cu origine în nucleul rafeului asupra comportamentului și somnului. Interacțiuni neurofarmacologice cu nicotina”. Membru.
- Contract C.N.C.S.I.S.– cod C253, 2001-2002, tema „Apoptoza în Geriatrie”. Membru.
- Contractul nr. 1285/1996, Act adițional 450/15.03.2000 din PROGRAMUL ORIZONT 2000 între A.N.S.T.I. și U.M.F. „Carol Davila”, prin următoarele proiecte:.
- A10/1999, B10/2000 – „Studiu asupra analizei computerizate electroencefalografice în epilepsia experimentală indusă de acidul kainic”. Responsabil proiect.
- A11/1999, B11/2000 – „Mecanisme de condiționare în ischemia cerebrală globală și reperfuzie”. Responsabil proiect.
- A8/1999, B8/2000 – „Mecanisme celulare induse de ischemie – reperfuzie cerebrală. Apoptoză, necroză și supraviețuire neuronală”. Responsabil proiect.
- Contract nr. 85 /1994 între M.C.T. (A.N.S.T.I.) și UMF “Carol Davila”: „Studiul efectului protector al blocaților de calciu în ischemia cerebrală”. Responsabil proiect.

c) Afilieri științifice

- 2005, membru al European Dana Alliance for the Brain (EDAB)
- 2005 -2009, membru cu drept de vot în Consiliul Director al Organizației Internaționale de Cercetare a Creierului (IBRO Government Council);
- 2001: Societatea Națională de Neuroștiințe din România (SNN), membru fondator și președinte
- 2001: Federația Europeană a Societăților Naționale de Neuroștiințe (FENS). Membru în Consiliu
- 2001-2007: Societatea Americană de Fiziologie (APS)
- 2001-2007: Federația Americană a Societăților pentru Biologie Experimentală (FASEB)
- 1990: Societatea Română de Psihoneuroendocrinologie, membru fondator
- 1982: Societatea Română de Științe Fiziologice (SRSF)
- 1982: Federația Europeană a Societăților de Fiziologie (FEPS)
- 1982: Uniunea Internațională a Științelor Fiziologice (IUPS)

d) Evaluare peer review

1. Journal of Cellular and Molecular Medicine, Blackwell

CALITĂȚI ADMINISTRATIV – MANAGERIALE

a). Funcții de conducere deținute:

- 2005, Director al Centrului de Excelență în Neuroștiințe, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- din 2003 – 2006, Președinte Comisia de Medicină, CNCSIS
- din 2001-2008, Director General, Program Național de Cercetare-Dezvoltare „Viața și Sănătate” - VIASAN - CEEEX
- 1999 - 2004, Secretar Șef Universitate, UMF „Carol Davila” București
- 1995 -1999, manager academic, Editura Universitară „Carol Davila”, București

b). Organizator de manifestări științifice naționale sau internaționale:

- Workshopul de Neuroștiințe în cadrul Conferinței ”Diaspora în Cercetarea Științifică Românească”, București, 17-19 septembrie, 2008. Președinte.
- Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, cu tema „Transdisciplinaritatea în Neuroștiințe”. București, 30-31 mai, 2008. Președinte
- Al III-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, „Gheorghe Marinescu”, București, 2-3 iunie, 2007
- A 2-a Conferința Internațională a Societății Naționale de Neuroștiințe, cu tema “Excitabilitatea Neuronală: de la nivel molecular la sistem”, București, 1-3 sept. 2006 , Președinte
- Al 2-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, cu tema “Stress-ul – Investigare, Atitudine, Perspective”, Iasi, 13-14 mai 2005, Președinte
- Organizator din partea Societății Naționale de Neuroștiințe al manifestărilor desfășurate cu ocazia evenimentului internațional anual Brain Awareness Week, martie 2005 la UMF “Carol Davila” București.
- Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe din România, București, sept. 2004, Președinte
- Prima Conferință Internațională a Societății Naționale de Neuroștiințe din România, București, sept.2003, Președinte
- Primul Workshop Internațional al Societății Naționale de Neuroștiințe din România, București, sept. 2003, Președinte
- Al 7-lea Congres Național de Științe Fiziologice, București,1986. Secretar general.

c) Activități organizatorice și de formare a cadrelor: Din 1986 am început organizarea Laboratorului de Neurofiziologie, care în prezent funcționează ca un laborator de cercetare și învățământ universitar modern, în cadrul căruia s-a format un grup de studenți din care majoritatea s-a impus în domeniul cercetării științifice prin rezultatele obținute, materializate prin comunicări și publicații din care unele figurează în sistemul internațional de publicații Medline, Science Citation Index .

PREMII, MEDALII

1). Medalia Premiul studenților pentru PROFESOR BOLOGNA. Asociația Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR). 2009.

- 2). Diplomă de Onoare și Medalie pentru Merit în Promovarea Cercetării Științifice, Guvernul României, CNCSIS, 2008
- 3). Medalia „Recunoaștere Universală”, Academia Română, 2003
- 4). Premiul Editurii Universitare “Carol Davila” București, 2003, in Domeniul Științe Biomedicale, pentru cartea Neuroștiințe. Principii Fundamentale, Leon Zăgorean et al., Editura Universitară “Carol Davila” București, Cod ISBN 973-8047-67-6.
- 5). Premiul Colegiului Medicilor din România pentru cea mai bună carte publicată în domeniul specialităților preclinice în anul 2002 pentru *Neuroștiințe. Principii Fundamentale*, Leon Zăgorean et al., Editura Universitară “Carol Davila” București, Cod ISBN 973-8047-67-6

PUBLICATII

a) Monografii, manuale

1. 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. ISBN 978-0-19-532669-7.
2. Enciclopedia Medicală Românească. Sub Red. Nicolae Ursea. Editura Universitară Carol Davila. 2009.
3. Fiziologie Umana. Editor I. Haulică. Editura Medicala 2007, ISBN 978-973-39-0597-4.
4. Neuroelectrofiziologie clinică. Editor L. Zagrean. Editura Universitară “Carol Davila” București, 2005, ISBN 973-708-046-7.
5. Neuroștiințe. Principii Fundamentale, Editor Zăgorean Leon 2002, Editura Universitară “Carol Davila” București, ISBN 973-8047-67-6.
6. Anatomia și Fiziologie omului, Teste pentru admitere în învățământul superior, 1998, L. Zăgorean Editura Universitară “Carol Davila” București, ISBN 973-98418-6-4
7. Elemente de Neurobiologie, L. Zăgorean 1996, Editura Universitară “Carol Davila” București, ISBN 973-97350-3-7.

b) Lista lucrărilor științifice publicate în reviste cotate ISI

1. Alina Serb, Catalin Schiopu, Corina Flangea, Željka Vukelić, Eugen Sisu, Leon Zagrean and Alina D. Zamfir. High-throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain by fully automated chip-based nanoelectrospray ionization multi-stage mass spectrometry. *Eur. J. Mass Spectrom.* 15, 541-553. 2009
2. Andrei Ilie, Dragos Ciocan, Alexandra Oana Constantinescu, Ana-Maria Zagrean, Dragos Alexandru Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. Endogenous activation of adenosine A1 receptors promotes post-ischemic burst suppression electrocortical patterns. *Neuroscience, Jan. 2009;159(3):1070-1078.*
3. A. Ilie, S. Ioan, L. Zagrean, M. Moldovan, Better to be red than blue in virtual competition, *Cyberpsychol Behav.* 2008 Jun ;11 (3):375-7

4. Anca Nastase, Silvia Ioan, Radu Braga, Leon Zagrean, Mihai Moldovan, Coffee drinking enhances the analgesic effect of cigarette smoking, *Neuroreport*, 2007 Jun 11;18(9):921-4. (Cit.2)
5. Ioan, S., Sandulache, M., Avramescu, S., Ilie, A., Neacsu, A., Zagrean, L, and Moldovan, M. Red is a distractor for men in competition. *Evolution and Human Behavior*, 2007 July; 28(4): 285-293 (Cit.2)
6. Andrei Ilie, Dragos Ciocan, Ana Maria Zagrean, Dragos Al. Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. Endogenous Activation of Adenosine A1 Receptors Accelerates Ischemic Suppression of Spontaneous Electro cortical Activity. *J. Neurophysiol.* 96:2809 – 2814,2006. (Cit. 5)
7. Ilie A, Spulber S, Avramescu S, Nita DA, Zagrean AM, Zagrean L, Moldovan M. Delayed ischemic electrocortical suppression during rapid repeated cerebral ischemia and kainate-induced seizures in rat. *Eur J Neurosci.* 2006 Apr;23(8):2135-2144. (Cit.1)
8. Popescu L.M., Ciontea MS., Cretoiu D., Hinescu ME., Radu E., Ionescu N., Ceausu M., Gherghiceanu M., Braga RI., Vasilescu F., Zagrean L., Ardeleanu C., Novel type of interstitial cell (Cajal-like) in human fallopian tube. *J Cell Mol Med.* 2005; 9:479-523. (Cit. 35)
9. Ciontea M.S., Radu E., Regalia T., Ceafalan L., Cretoiu D., Gherghiceanu M., Braga RI., Malincenco M., Zagrean L., Hinescu ME., Popescu LM. C-kit immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in human myometrium. *J Cell Mol Med.* 2005; 9:407-420. (Cit.31)
10. Priming and facilitation in a Stroop task Sandulache, M; Dinescu, S; Avramescu, S, et al. **International Journal of Psychophysiology** Volume: 54 Issue: 1-2 Pages: 158-158 Published: SEP 2004 (Cit.1) Abstract
11. Moldovan M, Zagrean AM, Avramescu S, Savaran V, Zagrean L. Electro-cortical signs of early neuronal damage following transient global cerebral ischemia in rat. *J Cell Mol Med.* 2004 Jan-Mar;8(1):135-140. (Cit.4)
12. Nita, D.Al., Nita, V., Spulber, St., Moldovan M., Popa, D.P., Zăgrean, A-M., and L. Zăgrean. Oxidative damage following cerebral ischemia depends on reperfusion – a biochemical study in rat. *J.Cell.Mol.Med.* 5:163-170, 2001.(Cit.24)
13. Gaiarsa J. L., Zăgrean L., Ben-Ari Y., Neonatal Irradiation prevents the Formation of Hippocampal Mossy Fibers and the Epileptic Action of Kainate on Rat CA3 Pyramidal Neurons. *J. Neurophysiol.*, 71, 1, 204-215, 1994. (Cit.41)

c. Lista lucrărilor științifice publicate în reviste cotate în BDI (Medline)

14. Moldovan, M., Spulber, S., Saravan, V., Iosifescu, R., Zagrean, A-M., Zagrean, L., Relationship between respiratory sinus arrhythmia and heart rate during anesthesia in rat, *Rom. J. Physiol.*, 2004. 41(1-2):31-39.
15. Zagrean, L., Moldovan, M., Munteanu, A-M., Spulber, St., Voiculescu, B.A., and B.O. Popescu. Early electrocortical changes consistent with ischemic preconditioning in rat. *J.Cell.Mol.Med.* 4:215-223, 2000.
16. Moldovan, M., Munteanu, A-M., Nita, D.Al., Popa D.P., Spulber St., and L. Zagrean. Ischemic electrocortical suppression- an active mechanism? *J. Med..Biochem.* 4:103-111, 2000.
17. Cristea, A., Moldovan, M., Munteanu, A.-M., Popa, D.P., Negres, S., and L. Zagrean. EEG differences between the opioid and adrenergic psychoneuroendocrine rat types, *Rom. J. Physiol.* 35:153-159, 1998.

18. Moldovan M., Munteanu A.-M., Niță D. A., Popa D. P., Zăgrea L., The quantification of intrahemispheric EEG asymmetry in rat. *Rom. J. Physiol.*, 1998, 35, 1-2, p. 33-39.
19. Zăgrea L., Vătășescu R., Munteanu A.-M., Moldovan M., Niță D. A., Coculescu M., Preliminary EEG study of protective effects of Tebonin in transient global cerebral ischemia in rats, *Rom. J. Physiol.*, 1998, 35, 1-2, p. 161-168.
20. Serbanescu, Al., Munteanu, A.-M., Vatasescu, R., and L. Zagrea. A computerised EEG analysis of the effects of nimodipine in global cerebral ischemia and reperfusion. *Rom. J. Neurol.*, 36:, 27-34, 1998.
21. Zăgrea L., Vătășescu R., Oprică M., Nuțiu O., Ferechide D. Comparative Study of EEG Supression Induced by Global Cerebral Ischemia and Anoxia. *Rom. J. Physiol.* 32, 1-4, 1995.
22. Zăgrea L., Varlas V., Oprică M., Munteanu A. M., Oltenschi C., Voicu T. EEG study of kainate induced epilepsy in non-anaesthetized freely moving rats. *Rom. J. Physiol.*, 30, 1-2, 115 –18, 1993.
23. Alessandescu Dan, Coculescu M., Oprescu M., Brotea Gh., Zăgrea L., Sarcina indusă și menținută sub tratament cu 2-Bromocriptină la o bolnavă cu prolactinom evolutiv. *Obstetrica și Ginecologia XXIX*, 209-215, 1981.
24. Coculescu M., Oprescu M., Zăgrea L. Angiotensin I-like immunoreactive substance in pineal gland of normal Brattleboro rats with diabetes insipidus. *Rev. Roum. Physiol.*, 14, 1977.

d. Lista selectată a lucrărilor comunicate

1. Zagrea L., Ciocan D., Constantinescu A. O., Zagrea A. M., Nita D. A., Moldovan M. Imaging the effect of postischemic adenosine using EEG recordings in vivo. FENS Forum. Geneva . 12-17 July, 2008
2. Ciocan D., Ilie A., Constantinescu A. O., Mandras L., Zagrea A. M., Zagrea L., Moldovan M. Ischemic electrocortical suppression is delayed during deep anesthesia and brain cooling. FENS Forum. Geneva . 12-17 July, 2008
3. Constantinescu A. O., Ilie A., Ciocan D., Zagrea A. M., Zagrea L., Moldovan M. Increased EEG delta activity during cerebral ischemia reflects adenosine A1 receptor activation. FENS Forum. Geneva . 12-17 July, 2008
4. Ilie A., Ciocan D., Constantinescu A. O., Zagrea A. M., Nita D. A., Zagrea L., Moldovan M. Adenosine can “shut-down” spontaneous EEG activity via A1 receptors activation. FENS Forum. Geneva. 12-17 July, 2008
5. Serb A. F., Flangea C., Vukelic Z., Sisu E., Zagrea L., Zamfir A. D. Comparative assay on ganglioside differential expression in defined regions of human brain by modern mass spectrometric methods. FENS Forum. Geneva . 12-17 July, 2008
6. Zahi C., Ioan S., Goganau I., Braga R. I., Zagrea L. Correlation between dominant-submissive behavior and anxiety-depression tests in mice. FENS Forum. Geneva . 12-17 July, 2008
7. Ana-Maria Zagrea, Ana Spataru, Radu Braga, Leon Zagrea, Neuroprotection by ebselen and MK-801 in cerebellar granule cell cultures subjected to oxygen-glucose deprivation and

reoxygenation, 10th Congress of the Romanian Society for Physiological Sciences, June 5-7, 2008, Cluj-Napoca.

8. L. Zăgrea, A. Ilie, D. Ciocan, A. O. Constantinescu, M. Moldovan. Sistemul de transport ionic membranar: interfață excitabilitate-metabolism. Al IV-lea Simpozion al Societatii Nationale de Neurostiinte, Bucuresti, 30-31 mai 2008.

9. A. Ilie, D. Ciocan, A. M. Constantinescu, A.M.Zăgrea, L. Zăgrea, M. Moldovan. O modalitate de a opri activitatea electrică a creierului: activarea receptorilor A1 de adozină. Al IV-lea Simpozion al Societatii Nationale de Neurostiinte, Bucuresti, 30-31 mai 2008.

10. L. Nedescu, E.Mihu, L. Băcă, S. Ioan, L. Zăgrea. Efectul muzicii asupra percepției dureroase. Al IV-lea Simpozion al Societatii Nationale de Neurostiinte, Bucuresti, 30-31 mai 2008

11. B. Pavel, R. Braga, L. Zăgrea. Modificările EEG induse de anestezice. Al IV-lea Simpozion al Societatii Nationale de Neurostiinte, Bucuresti, 30-31 mai 2008.

12. Ana Spataru, Leon Zagrea, Ana-Maria Zagrea. Studiul efectului neuroprotector al CNQX, MK-801 și nifedipinei intr-un model de deprivare de oxigen și glucoza în culturile primare de neuroni cerebelari granulari. Al IV-lea Simpozion al Societatii Nationale de Neurostiinte, Bucuresti, 30-31 mai 2008.

13. A.O. Constantinescu, A.Ilie, D. Ciocan, A. M. Zăgrea, L. Zăgrea, M. Moldovan. Creșterea activității delta EEG din reperfuzia cerebrală ilustrează activarea receptorilor A1 de adozină. Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe. București, 30-31 mai, 2008.

14. S. Andrei, D. Ciocan, A. Ilie, A.O. Constantinescu, L. Mandraș, L. Zăgrea, M. Moldovan. Evaluarea simetriei interemisferice pe EEG în reperfuzia post-ICG la șobolan. Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe. București, 30-31 mai, 2008.

15. D. Ciocan, A. Ilie, A.O. Constantinescu, L. Mandraș, L. Zăgrea, M. Moldovan. Activitatea metabolică redusă întârzie supresia corticală ischemică. Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe. București, 30-31 mai, 2008.

16. D. Zahiu, S. Ioan, I. Gogănu, R.I. Braga, L. Zăgrea, Pot influența caracterul dominant-submisiv al șoarecilor teste comportamentale. Al IV-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, București, 30-31 mai, 2008.

17. S.Ioan, A.Nastase, R.I.Braga, L.Zagrea, M.Moldovan "The psychological bias in reporting pain at cold stimuli", - 18th European Students' Conference, Berlin, Germany, 2007.

18. A. Ilie, D.Ciocan, A.O. Constantinescu, A-M. Zagrea, D.A. Nita, L. Zagrea, M. Moldovan. Activation of adenosine A1 receptors can disrupt electrocortical activity in vivo - SiNAPSA Neuroscience Conference '07, Ljubljana, 5-7 October 2007.

19. D.Ciocan, A. Ilie, A.O. Constantinescu, L. Mandras, L. Zagrea, M. Moldovan. Ischemic electrocortical suppression is delayed under deep anesthesia, SiNAPSA Neuroscience Conference '07, Ljubljana, 5-7 October 2007.

20. RI Braga, Silvia Ioan, Anca Nastase, Ana-Maria Zagrea, L Zagrea, Efectele comportamentale ale nonapeptidelor asupra unui model animal de depresie. Simpozion Național de Cercetare Științifică Medicală de Excelență, 25 – 26 octombrie 2007, Sibiu, Romania

21. L. Zagrea, A. Ilie, D. Ciocan, T. Vladoiu., F.Haradja., A-M. Zagrea, D. Nita, M.Moldovan. Endogenous adenosine promotes post-ichemic burst-suppression EEG via A1 receptor activation 6th INMED/TINS CONFERENCE, La Ciotat, 5-8 September, 2007

22. A. Ilie, D.Ciocan, A.O. Constantinescu, L. Zagrea, M. Moldovan, Adenosine A1 receptor activation can depress EEG to burst suppression levels. 6th INMED/TINS CONFERENCE, La Ciotat, 5-8 September, 2007.

23. I. Braga, Anca Nastase, Silvia Ioan, Ana-Maria Zagrean, L Zagrean. Long term administration of oxytocin alters sleep architecture- 6th INMED/TINS CONFERENCE, La Ciotat, 5-8 September, 2007.
24. A. Ilie, D. Ciocan, T. Vladiu., F. Haradja., A-M. Zagrean, D. Nita, L. Zăgrean, M. Moldovan- Adenozina endogena întârzie revenirea activității electrocorticale după ischemia cerebrală- Simpozionul “Gheorghe Marinescu”, București, 2-3 iunie, 2007.
25. A. Năstase, S. Ioan, R.I. Braga, L. Zăgrean, M. Moldovan. Bias-ul psihologic în raportarea durerii la rece. Simpozionul “Gheorghe Marinescu”, București, 2-3 iunie, 2007.
26. M. Giurgiu, R. Thanasi L. Zăgrean- Eliberarea culorii- mesaj și putere emoțională- Simpozionul “Gheorghe Marinescu”, București, 2-3 iunie, 2007.
- M. Giurgiu, R. Thanasi L. Zăgrean- Metabolismul cerebral al Taurinei- Simpozionul “Gheorghe Marinescu”, București, 2-3 iunie, 2007.
27. Radu Braga, Denise Zahiu, Ana-Maria Zagrean, Leon Zagrean. Funcția integrativă a circuitelor serotoninergice. Simpozionul „Gheorghe Marinescu” al Societății Naționale de Neuroștiințe - 2–3 iunie 2007, București.
28. Andrei Ilie, Dragos Ciocan, Tudor Vladiu, Flavia Haradja, Ana-Maria Zagrean, Dragos Alexandru Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. Endogenous adenosine A1 receptor activation delays electrocortical recovery following cerebral ischemia in vivo. The 19th National Meeting of the British Neuroscience Association, April 1-4, 2007, Harrogate, UK.
29. L. Zagrean, A. Ilie, D. Ciocan, D. A. Nita, A.M. Zagrean, M. Moldovan. Descarcarea de adenozina accelerează supresia electrocorticală indusă de ischemia cerebrală., Al III-lea Simpozion Acad. N. Cajal, 28-29 martie 2007, București, România
30. Leon Zagrean. Neuronal excitability in cerebral ischemia/hypoxia, 2nd International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, September 1-3, 2006, Bucharest
31. Andrei Ilie, Dragos Ciocan, Tudor Vladiu, Flavia Haradja, Ana-Maria Zagrean, Dragos A.I. Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan, Endogenous activation of adenosine A1 receptors delays the post-ischemic electrocortical recovery in vivo - Second International. Conference of the National Neuroscience Society of Romania, 1-3 Sept. 2006, Bucharest, ISBN[10]: 973-708-153-6
32. Andrei Ilie, Stefan Spulber, Sinziana Avramescu, Dragos Alexandru Nita, Ana-Maria Zagrean, Leon Zagrean, Mihai Moldovan, Depletion of cerebral adenosine pool during high metabolic stress - Second International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, 1-3 Sept. 2006, Bucharest, ISBN[10]: 973-708-153-6
33. Dragos Ciocan, Andrei Ilie, Ana-Maria Zagrean, Dragos Alexandru Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan, Role of adenosine A1 receptor in ischemic electrocortical suppression, Second International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, 1-3 Sept. 2006, Bucharest, ISBN[10]: 973-708-153-6
34. Anca Nastase, Silvia Ioan, Marius Baltescu, Radu Braga, Leon Zagrean. Caffeine and nicotine combination: the analgesic effect. 2nd International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, September 1-3, 2006, Bucharest. ISBN[10]: 973-708-153-6, ISBN[13]: 978-973-708-153-7
35. Andrei Ilie, Dragos Ciocan, Ana-Maria Zagrean, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. Photosensitive seizures after global cerebral ischemia in rat. FENS Forum 2006, 8-12 iulie, Viena, ISBN 92-990014-2-1
36. Dragos Ciocan, Andrei Ilie, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. A model of induced photosensitivity in the anesthetized rat. FENS Forum 2006, 8-12 iulie, Viena, ISBN 92-990014-2-1

37. Ioan S., Nastase A., Dinescu S., Zagrean L., Braga R. The effects of oxytocin daily administration on sleep architecture. FENS Forum 2006, 8-12 iulie, Viena, ISBN 92-990014-2-1
38. Dragos Ciocan, Andrei Ilie, Ana-Maria Zagrean, Dragos Alexandru Nita, Leon Zagrean, Mihai Moldovan. Rolul adenozei endogene in in supresia activitatii electrocorticale din timpul ischemiei cerebrale. A XXI-a Conferinta a Societății Romane de Stiinte Fiziologice, mai 2006, Oradea -Baile Felix
39. A. Ilie, Ciocan D., Zagrean A-M., Nita DA., Zagrean L., Moldovan M. Evidențierea in vivo a unui rezervor epuizabil de adenozină cerebrală. A XXI-a Conferinta a Societății Romane de Stiinte Fiziologice, mai 2006, Oradea -Baile Felix
40. Ciocan D., Ilie A., Nita D.A., Zagrean L., Moldovan M.- Supresia corticala ischemica, o inhibitie globala a excitabilitatii cerebrale? AVIII-a Conferinta Nationala de Stroke, cu Participare Internationala, 2005, Bucuresti. (Abstr. Revista Romana de Stroke, Vol.VIII, Nr.1, 2005)
41. Ilie A., Ciocan D., Nita D.A., Zagrean L., Moldovan M. -Recuperarea excitabilitatii corticale in urma ischemiei cerebrale globale tranzitorii. AVIII-a Conferinta Nationala de Stroke, cu Participare Internationala, 2005, Bucuresti. (Abstr. Revista Romana de Stroke, Vol.VIII, Nr.1, 2005).
42. Ilie A., Ciocan D., Nita D.A., Zagrean L., Moldovan M. - Preserved cerebral excitability during ischemic EEG suppression -Students and Young Doctors First European Congress of Military Medicine, 2005, Bucharest.
43. Moldovan M., Ilie A., Spulber S., Avramescu S., Nita D.A., Zagrean L - Comitalitatea in bolile cerebro-vasculare: ce putem invata din modelele animale? - A 14-a Conferinta Nationala de Epilepsie, 2005, Bucuresti.
44. M. Sandulache, S.Ioan, S. Sandulache, R. Braga, L. Zagrean - Uncovering daytime sleepiness in Parkinson's Disease patients- the 16th European Students' Conference (ESC), 2005, Berlin.
45. S. Dinescu, A. Giovani, S. Ioan, L. Zagrean, M. Moldovan - A method to quantify human ability to cope with ambiguity- the 16th European Students' Conference (ESC), 2005, Berlin.
46. Leon Zăgrean, Andrei Ilie, Sînziana Avramescu, Ana-Maria Zăgrean, Mihai Moldovan. Ischemia cerebrală – de la experiment la tratament. A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Sibiu, 26-28 mai 2005.
47. Silvia Ioan, Miriam Săndulache, Sînziana Avramescu, Mihai Moldovan, Leon Zăgrean Influența culorii în procesarea cerebrală a informației A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Sibiu, 26-28 mai 2005.
48. Andrei Ilie, Maria Țuineag, Sînziana Avramescu, Dragoș Niță, Mihai Moldovan, Leon Zăgrean. Fluctuația potențialelor evocate vizual la șobolanul anesteziat. A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Sibiu, 26-28 mai 2005.
49. Andrei Ilie, Maria Țuineag, Sînziana Avramescu, Mirce Oprică, Mihai Moldovan Leon Zăgrean. Lateralizarea controlului parasimpatic. Al III-lea Congres al Societății de Neurologie din România, București, 18-21 mai 2005
50. Sînziana Avramescu, Maria Țuineag, Ana-Maria Zăgrean, Mihai Moldovan, Leon Zăgrean. Expresia electrocorticală a hipoperfuziei cerebrale. Al III-lea Congres al Societății de Neurologie din România, București, 18-21 mai 2005
51. Miriam Săndulache, Silvia Ioan, Sinziana Avramescu, Mihai Moldovan, Leon Zăgrean. Testul Stroop Computerizat – Aplicații Clinice. Al III-lea Congres al Societății de Neurologie din România, București, 18-21 mai 2005.

52. Silvia Ioan, Smaranda Dinescu, Miriam Săndulache, Andrei Giovani, Alexandru Neacșu, Leon Zăgorean, Mihai Moldovan. Imaginile ambigue: stres în luarea deciziei. Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

53. Radu Braga, Denise Andrei, Ana-Maria Zăgorean, Leon Zăgorean. Înregistrări electrofiziologice în nucleul dorsal al rafeului – studiu pilot, perspective în investigarea stresului Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

54. Leon Zăgorean, Andrei Ilie, Dragoș Ciocan, Dumitru Ferechide, Ana-Maria Zăgorean. Efectul presor al stresului termic Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

55. Ana-Maria Zăgorean, Leon Zăgorean. Stresul hipoxic – inductor al toleranței sau al morții în culturi de celule. Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

56. Maria Țuineag, Sînziana Avramescu, Ana-Maria Zăgorean, Dragoș Niță, Leon Zăgorean, Mihai Moldovan. Potențiale evocate vizuale în reperfuzia post ischemie cerebrală globală la șobolan. Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

57. Andrei Ilie, Dragoș Ciocan, Ana-Maria Zăgorean, Dragoș Niță, Leon Zăgorean, Mihai Moldovan. Cum influențează frecvența și durata stimulilor PEV la șobolan?. Al 2-lea simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, Iași, 13-14 mai 2005.

58. Zăgorean Leon, De la transportul ionic transmembranar la comportament; Brain Awareness Week; martie 2005 București.

59. Braga R, Coculescu M, Zăgorean L. Efectul nonapeptidelor hipofizare asupra mentației de somn Sedința Filialei București, Societatea Romana de Stiinte Fiziologice (SRSF). noiembrie 2004.

60. Ilie A, Moldovan M, Avramescu S, Zăgorean L - Investigarea alterărilor neurovegetative induse de ischemia cerebrală – studiu preliminar. Sedința Filialei București, Societatea Romana de Stiinte Fiziologice (SRSF). noiembrie 2004.

61. R. Braga, M. Coculescu, L. Zăgorean -Efectul arginin – vasotocinei asupra somnului și viselor; Sedința Filialei București, Societatea Romana de Stiinte Fiziologice – SRSF. noiembrie 2004.

62. Avramescu S., Braga R., Zăgorean A-M., Zăgorean L - Learning during REM sleep, a pilot study”, – 14th European Students’ Conference, Berlin, Germania. 2004.

63. Avramescu S., Moldovan M., Zăgorean A-M, Saravan V., Zăgorean L -Rolul electroencefalografiei in evaluarea precoce a severitatii ischemiei cerebrale, Sedința Filialei București, Societatea Romana de Stiinte Fiziologice – SRSF. Aprilie 2004.

64. Avramescu S., Moldovan M., Zăgorean A. M, Saravan V., Zăgorean L. EEG evidence of severe neuronal damage after cerebral ischemia” - Students presentation at IBRO Course in Neuroscience, University of Bucharest, 2004.

65. Avramescu S., Moldovan M., Zăgorean A.M, Zăgorean L., “Electrocortical evaluation of neuronal damage following transient global cerebral ischemia”, International Workshop in Cell Physiology, “Transport Mechanisms Across Cell Membranes: Channels and Pumps, St.Petersburg, October, 2004.

66. Zăgorean A-M., Giurgiu M., Zăgorean L., Studiul viabilității celulare în culturi primare de neuroni expuse la hipoxie și deprivare de oxigen și glucoză, Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe „Investigarea electrofiziologică a sistemului nervos”, București, 8-10 octombrie 2004.

67. Moldovan M., Spulber Ș., Oprică M., Niță D., Zăgrea L., Excitotoxicitatea ischemică cerebrală, Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe „Investigarea electrofiziologică a sistemului nervos”, București, 8-10 octombrie 2004.
68. Moldovan M., Spulber Ș., Saravan V., Iosifescu R., Zăgrea A-M., Zăgrea L., Relația dintre aritmia respiratorie și frecvența cardiacă la șobolanul anesteziat, Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe „Investigarea electrofiziologică a sistemului nervos”, București, 8-10 octombrie 2004.
69. Moldovan M., Popa D., Niță D., Zăgrea L., Controlul neurovegetativ în somnul diurn și nocturn, Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe „Investigarea electrofiziologică a sistemului nervos”, București, 8-10 octombrie 2004
70. Avramescu S., Moldovan M., Zăgrea A-M., Saravan V., Zăgrea L., Detecția EEG a leziunilor ischemice cerebrale precoce, Primul Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe „Investigarea electrofiziologică a sistemului nervos”, București, 8-10 octombrie 2004.
71. Ilie A., Moldovan M., Nastase A., Avramescu S., Zagrea L., An experimental model for investigating neurovegetative alterations induced by cerebral ischemia”, The First Symposium of the National Neuroscience Society of Romania, Bucharest, 2004.
72. Nastase A., Moldovan M., Ilie A., Avramescu S., Zagrea L., Models of cerebral ischemia in rat, The First Symposium of the National Neuroscience Society of Romania. Bucarest 2004.
73. Tuineag M., Moldovan M., Avramescu S., Zagrea L. Advantages of chronic electrode implant for ECoG recording in rat”, The First Symposium of the National Neuroscience Society of Romania, Bucharest, 2004.
74. Zagrea A. M., Moldovan M., Avramescu S., Saravan V., Zagrea L., Electro-cortical signs of early neuronal damage following transient global cerebral ischemia in rat, FENS Abstr., vol.2, A228.20, 4th FENS Forum, Lisbon, July 10-14, 2004.
75. Zagrea A. M., Iosifescu R., Zagrea L., Tolerance to hypoxia and oxygen-glucose deprivation of nervous cells in primary cerebellar granule cell cultures, The 9-th National Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, June, 3-5, 2004.
76. Braga R., Avramescu S., Zagrea L.. Learning during REM sleep - an interesting phenomenon. The 9-th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, June 3-5, 2004.
77. Zagrea L., Zagrea A.M., Moldovan M., In vivo electrophysiological quantification of cerebral activity during transient cerebral ischemia, The 9-th National Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, June, 3-5, 2004.
78. Zăgrea Leon, Procesarea semnalului in sistemul nervos (Conferință) Brain Awareness Week; martie 2004 București.
79. Spulber S., Moldovan M., Iosifescu R., Saravan V., Zagrea L., Heart rate variability in experimentally induced epilepsy, The International Workshop in Neuroscience ‘Ischemia/Hypoxia in the Brain: Experimental Methods and Basic Mechanisms’, Bucharest, September 23-25, 2003.
80. Ilie, A., Baciulescu A., Nistor B., Dinescu S., Zagrea AM., Zagrea L., Global cerebral ischemia – the four vessel (4VO) occlusion model, The International Workshop in Neuroscience ‘Ischemia/Hypoxia in the Brain: Experimental Methods and Basic Mechanisms’, Bucharest, September 23-25, 2003.
81. Dinescu S., Spulber S., Saravan V., Iosifescu R., Moldovan M., Zagrea A-M., Zagrea L., A brief transient ischemia reduces the electrocortical slowing following a subsequent global cerebral ischemia. The First International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Bucharest, September 26-27, 2003.

82. Restian A., Zagrean L., The virtual character of human conscience, The First International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Bucharest, September 26-27, 2003.
83. Moldovan M., Zagrean L. – In vivo electrophysiological quantification of cerebral activity during experimental ischemia/reperfusion injury; The International Workshop in Neuroscience “Ischemia/hypoxia in the brain: experimental methods and basic mechanisms” Bucharest, September 23-25, 2003.
84. Avramescu S., Spulber S., Saravan V., Iosifescu R., Moldovan M., Zagrean L., Zagrean A-M., Electro cortical signs of early neuronal damage following transient global cerebral ischemia in rat- The International Workshop in Neuroscience “Ischemia/hypoxia in the brain: experimental methods and basic mechanisms” Bucharest, September 23-25, 2003.
85. Zagrean A-M., Spulber S, Moldovan M, Zagrean L., Study of ischemic tolerance in global cerebral ischemia in rat, Sixth IBRO World Congress of Neuroscience, July 2003, Prague.
86. Avramescu S., Spulber St., Gobej I., Zagrean A. M., Zagrean L.- Postischemic electrocortical hypersynchronization in rat, - “Carol Davila” International Scientific Congress, Bucuresti, 2002
87. Zagrean L., Nita D. A., Spulber St., Zagrean A. M. Continuous VS. Repetitive Ischemia- An experimental Study in Rat. INMED Conference Sept.5-8, 2002. La Ciotat (France).
88. Braga R., Zagrean L., Nita D. A., Spulber St. & Coculescu M. The effect of arginin-vasotocin upon dreams in human subjects, Forum of European Neuroscience, Paris, 2002.
89. Zagrean L., Spulber S., Zagrean A. M. & Moldovan M.. Electrocardiographic study of vegetative tonus variations in kainic acid-induced epilepsy in rat, Forum of European Neuroscience, Paris, 2002.
90. Braga R., Beraru A, Avramescu S., Zagrean A., Zagrean L. Passive learning during REM sleep FENS Winter School on Cortical Dynamics in Kitzbuhel, Austria, December 8-16, 2002.
91. Zagrean A., Braga R., Beraru A, Avramescu S., Zagrean L., Investigation of memory recall during REM sleep played Messages. International Scientific Congress of Medicine for students and young doctors, Bucharest, November 22-24, 2002.
92. Spulber, Șt., Moldovan, M., Beraru, A., Gobej, I., Zăgrean, L. Analiza variabilității frecvenței cardiace la șobolanul anesteziat, A 18-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 3-5 iunie 2002, Cluj-Napoca.
93. Zăgrean A.M., Moldovan M., Spulber Șt., Braga R., Zăgrean L., Precondiționarea ischemică cerebrală, Ședința de Comunicări a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 28 ian. 2002.
94. Spulber St., Marinescu O., Braga R., Avramescu S., Solomon A., Nita D., Zagrean L. EEG monitorisation of the vegetative tonus variations in kainic acid induced epilepsy in rat”, SOMS . Bucurest, 2001.
95. Zagrean A-M., Solomon A., Regalia T., and Zagrean L. Hypoxic Treatment of Primary Cultures of Rat Cortical Neurons. 4th Conference of the Czech Neuroscience Society. Prague, 2001.
96. Munteanu A-M., Zagrean L., Popescu L.M., Winblad B., Sundstrom E., and Schultzberg M. Hypoxic preconditioning exposure of primary cultures of rat cortical neurons, 34th International Congress of Physiological Sciences, Christchurch, New Zealand, 2001.
97. Munteanu A-M., Braga R., Marinescu O., Moldovan M., Spulber St., and Zagrean L., EEG study of cerebral ischemic preconditioning, 34th International Congress of Physiological Sciences, Christchurch, New Zealand, 2001

98. Munteanu A.-M., Moldovan M., Spulber St., and Zagrean L.. EEG study of the preconditioning phenomenon in global cerebral ischemia in rat. IBRO/FENS School on "Receptor Activation and Beyond", Sulejów, Poland, 21-28 July, 2001.
99. Zagrean L., Munteanu A. M. , Nita D. Al., Spulber St, Braga R.,- Cerebral ischemia: pathophysiological mechanisms and therapeutical perspectives. The 8th National Physiology Conference, Iasi, June 1/2, 2001.
100. Stamoran V., Nita D. Al., Braga R., Niculescu D., Zagrean L., Coculescu M., Sleep investigation techniques- The 10th National Symposium of Psycho-neuro-endocrinology Arad, May, 2001.
101. Braga R., Ioachimescu A., Nita D. Al., Radian S., Popa D. P., Zagrean L., Coculescu M., Sex dependent changes of the REM sleep - slow wave sleep ratio, induced by vasotocin in human subjects-The 10th National Symposium of Psycho-neuro-endocrinology, Arad, May, 2001.
102. Spulber Șt., Moldovan M, Munteanu Ana-Maria, Marinescu Oana, Braga R. , Zăgrean L. ECG monitoring of vegetative tonus variations in Kainate-induced epilepsy in rat - The 10th National Symposium of Psycho-neuro-endocrinology. Arad, May 2001.
103. Moldovan M, Popa Daniela., Niță D. Al., Munteanu Ana-Maria, Zăgrean L., Analiza computerizată a formelor de undă EEG cu aplicații în stadializarea somnului. Al VIII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice (SRSF). 5-7 iunie 2000, Iași.
104. Zăgrean, L., Preconționarea ischemică cerebrală, Al VIII-lea Congres Național al Societății Române de Științe Fiziologice (SRSF), 5-7 iunie 2000, Iași
105. Dragoș Al. Niță, Viorica Niță, Ștefan Spulber, Ana-Maria Munteanu, Leon Zăgrean, Antioxidanți și radicali liberi în procesul experimental de ischemie-reperfuție cerebrală continuu și repetitive. Al VIII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice (SRSF) 5-7 iunie 2000, Iași.
106. Moldovan M., Ana-Maria Munteanu, Niță D. Al., Daniela Paula Popa, Spulber Șt., Zăgrean L. Supresia electrocorticală ischemică: un mecanism activ? Al VIII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice (SRSF) 5-7 iunie 2000, Iași
107. Zăgrean L., Spulber Șt., Moldovan M., Niță D. Al, Andreea Vultur, Ana-Maria Munteanu, Inhibiția kainat- indusă a hipersincronizării electrocorticale postischemice la șobolan, Al II-lea Congres Național de Neuroendocrinologie, Curtea de Argeș, 18-20 mai 2000.
108. Munteanu A.M., Moldovan M., Spulber Șt. D., Niță D. Al., Popa D.P., Zăgrean L., Ischaemic electrocortical suppression: a neuroprotector mechanism Al II-lea Congres Național de Neuroendocrinologie, Curtea de Argeș, 18-20 mai 2000.
109. Moldovan M., Munteanu A.-M., Popa D., Spulber Șt., Chreih R., Zăgrean L., Modificări EEG în fenomenul de siderare (stunning) indus de ischemia cerebrală globală la șobolan, A II-a Conferință Națională de Stroke, Piatra-Neamț, 28-29 oct. 1999.
110. Zăgrean L., Munteanu A.-M., Moldovan M., Popa D., Neagu Șt., Spulber Șt., Modificări electrofiziologice în fenomenul de preconționare ischemică cerebrală experimentală. A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie, Craiova, 21-23 oct. 1999.
111. Niță D., Niță V., Munteanu A.-M., Zăgrean L., Nivelul activității enzimelor antioxidante în ischemia cerebrală globală la șobolan. A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie, Craiova, 21-23 oct. 1999.
112. Niță D. Al., Niță V., Munteanu A. M., Studiu preliminar asupra activității sistemelor enzimatice antioxidante în ischemia cerebrală globală la șobolan. Simpozionul Național al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. București. 1999.

113. Zăgrea L., Munteanu A. M., Moldovan M., Popa D. P., Spulber Șt. Analiza computerizată EEG a fenomenului de preconditionare în ischemia cerebrală globală. Simpozionul Național al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. București. 1999.
114. Zăgrea L., Moldovan M., Munteanu A.M., Niță D. Al., Popa D. P., Coculescu M., Diferențe în patternul eeg al somnului fiziologic autoindus diurn și nocturn - studiu preliminar. Simpozionul Național al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. București. 1999.
115. Paun O., Munteanu A-M., Vatasescu R, Moldovan M., Zagrea L., Non-linear EEG analysis in a global ischemia-reperfusion experiment, VI International Conference on Medical Physics - Patras Medical Physics '99, Patras, Hellas, 1-4 September 1999.
116. Zăgrea L., Munteanu A. M., Moldovan M., Popa D. P., Neagu Șt., Șerbănescu Al. Studiul electroencefalografic al fenomenului de preconditionare în ischemia cerebrală globală experimentală. Prima Conferință Națională de Stroke. București. 1998.
117. Zăgrea L., Munteanu A. M., Vătășescu R., Popa D. P., Niță D.A, Moldovan M.. EEG study by Biopac Systems in kainate induced epilepsy, in the rat. FEBS '97, Advanced course: Membrane Transport Processes and Signal Transduction, Bucharest 1997.
118. Zăgrea L., Munteanu A. M., Vătășescu R., Pop D. P., Niță D.A, Moldovan M. Studiul EEG al efectului antagonist al clorohidratului asupra epilepsiei indusă de acidul kainic, la șobolan. Al VII-lea Simpozion Național al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. Brașov 1997.
119. Zăgrea L., Munteanu A. M., Vătășescu R., Păun O., Ferechide. D., Coculescu M. Studiul electroencefalografic al efectului extractului de Ginkgo-Biloba în ischemia și reperfuzia cerebrală la șobolan. Primul Congres Național de Neuroendocrinologie. București. 1996.
120. Niță D. A, Moldovan M., Zăgrea L. Modificări electrice persistente ale electrocorticogramei secundare ischemiei cerebrale globale, tranzitorii, la șobolan. Primul Congres Național de Neuroendocrinologie. București. 1996.
121. Ferechide. D., Vătășescu R., Niță Al., Udrea D. and Zăgrea L., The effect of Ginkgo Biloba extract în the EEG supression induced by global cerebral ischemia. Joint Meeting of Romanian Society of Physiological Sciences and Hungarian Physiological Society, July 1996. Timișoara.
122. Țigaret C. M., Klein L., Oprică M., Zăgrea L., Efectul neurotoxic al oxidului nitric în ischemia-reperfuzia cerebrală. A XIII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară. Craiova 1995.
123. Țigaret C. M., Zăgrea L., Munteanu A.-M., Oprică M., Klein L., Popescu L. M., Sinteza NO și mecanismele subcelulare ale procesului de ischemie/reperfuzie cerebrală. Ședința de comunicări, Secția Cercetări Biomedicale, Academia de Științe Medicale din România, noiembrie 1994.
124. Zăgrea L., Naicu P., Ferechide. D., Vătășescu R., Munteanu A. M. Studiu preliminar asupra suprimării EEG indusă de ischemia cerebrală globală, la șobolan. Conferința Națională Anuală de Științe Fiziologice. Cluj-Napoca, septembrie 1994.
125. Țigaret C. M., Klein L., Oprică M., Vătășescu R., Zăgrea L. Efectul neurotoxic al oxidului nitric în ischemia-reperfuzia cerebrală. Al V-lea Simpozion al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. București – Iunie 1994.
126. Zăgrea L., Oprică M., Varlas V., Vătășescu R., Dobre J. Suprimarea electroencefalogramei indusă de ischemia cerebrală, la șobolan. Al V-lea Simpozion al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie. București – Iunie 1994.

127. Zăgrean L., Ferechide D., Ben-Ari Y., Gaiarsa J. L., Oprică M., Munteanu A.-M., Epileptogenic activity of kainic acid in both, in vitro studies and electroencephalographic recordings. The XXXII Congress of International Union of Physiological Sciences. Glasgow 1993.
128. Zăgrean L., Ferechide. D., Varlas V., Munteanu A.-M. O metodă de studiu cronic electroencefalografic la șobolani neanesteziați și neconțenționați. Reuniunea Națională Anuală de Științe Fiziologice. Târgu-Mureș 1993.
129. Ferechide. D., Zăgrean L., Țigaret C., Oprică M. Date preliminare asupra studiului ischemiei cerebrale, la șobolan. Reuniunea Națională Anuală de Științe Fiziologice. Târgu-Mureș. 1993.
130. Gaiarsa J. L., Zăgrean L., Ben-Ari. La destruction des cellules granulaires empeche l'apparition des decharges interictales induites par le kainate dans la region CA3 de l'hippocampe de rat; etude in vitro. Societe de Neurosciences, I^{er} Colloque- Strasbourg, 1992.
131. Groza P., Boca I., Militaru M., Zăgrean L., Grigoriu M., Studiu al unor reacții vegetative după sângerare, la câini. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, I.F.N.P. București, 1987.
132. Groza P., Zăgrean L., Militaru M., Ciuntu L. Gheorghiu M., Efectul hipovolemiei asupra reninei plasmatică, la câini. Al VII-lea Congres Național de Fiziologie. București, 1986 .
133. Marinescu I., Zăgrean L. Raportul dintre sinteza angiotensinei și vasotocinei în culturi de țesut pineal la nou-născut și adult. Sesiune Științifică Studentească București 1978.
134. Matulevicius V., Zăgrean L., Ostrauskas R., Urbanavicius V., Rolul epifizei în metabolismul hidro-sodic în condițiile inhibiției sau absenței vasopresinei, la șobolan. Sesiune Științifică Studentească, București 1975.
135. Matulevicius V., Zăgrean L. Influența epifizectomiei asupra bilanțului electrolitic în diabetul insipid ereditar. Sesiunea Națională Științifică Studentească, București 1975.
136. Zăgrean L., Iliescu C., Bilanțul hidric la șobolani cu diabet insipid. Sesiune Științifică Studentească. București. 1974.