

მარინა ნებიერიძის მიერ
გამოქვეყნებულ შრომათა სია

- 1.D. Museridze, I. Svanidze, L. Gegenava, M. Gugushvili, N. Gvinadze, M. Devdarianiu, **M. Nebieridze**, S. Kalmakhelidze and N. Mitagvaria. Influence of Ethanol Low (Hormetic) Dose on the Limbic System's Neurogenesis at the Early Stages of Postnatal Development of White Rats. Systemic, celular and molecular mechanisms of physiological functions and their disorders. New Developments in Medical Research. – editors Nodar P. Mitagvaria and Nargiz Nachkebia. Nova Science Publishers, Inc. p. 195-207.
2. N. Mitagvaria, L. Davlianidze, M. Devdariani, M. Mantskava, **M. Nebieridze**, N. Momtsemlidze, L. Gumberidze, I. Kvachakidze, N. Sikharulidze. Analysis of Mechanisms of Whole Body Hyperthermia-Induced Behavioral Disorders (Experimental Study). Systemic, celular and molecular mechanisms of physiological functions and their disorders. New Developments in Medical Research. – editors Nodar P. Mitagvaria and Nargiz Nachkebia. Nova Science Publishers, Inc. p.173-194.
3. N. Tsiklauri, N. Pirkulashvili, I. Nozadze, N. Tsagareli, **M. Nebieridze**, G. Gurtskaia, E. Absianidze and M. Tsagareli. Brain Limbic Areas Involved in the Tolerance of NSAIDs via Opioid Mechanism. Systemic, celular and molecular mechanisms of physiological functions and their disorders. New Developments in Medical Research. – editors Nodar P. Mitagvaria and Nargiz Nachkebia. Nova Science Publishers, Inc. p.281-299.
4. ლ. გუმბერიძე, ი. ქვაჩაკიძე, ლ. დავლიანიძე, მ. დევდარიანი, **მ. ნებიერიძე**, ნ. მომცემლიძე, მ. მანუკავა, ნ. სიხარულიძე, ნ. მითაგვარია. დიმეტილ სულფოქსიდის ეფექტი მთელი სხეულის ჰიპერთერმიით გამოწვეულ ცვლილებებზე ცხოველთა ქცევაში. საქ. მეცნიერების ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, 2018, ტ.44, #1-2. გვ. 15-24.
5. Tsiklauri N, Pirkulashvili N, Nozadze I, **Nebieridze M**, Gurtskaia G, Abzianidze E, Tsagareli MG. Antinociceptive tolerance to NSAIDs in the anterior cingulate cortex is mediated via endogenous opioid mechanism. BMC Pharmacol Toxicol. 2018 Jan 6;19(1):2.p.1415-1422.

6. Mitagvaria N., Davlianidze L., Devdariani M., Nebieridze M., Gumberidze L., Kvachakidze I., Sikharulidze N. Hyperthermia as a trigger for activation of hormetic mechanisms. Open Access Peer-Reviewed Journal, Science Review. Scientific Edition Published by: RS Global. Scientific Educational Center, Warsaw, Poland.– March 2018, 3(10) Vo. 4. p. 4-10.

2017

7.მ. გუგუშვილი, მ. დევდარიანი, მ. ნებიერიძე, ი. სვანიძე, ლ. გეგენავა, დ. მუსერიძე, ნ. ღვინაძე, ლ. გობეჩია, ქ. აფციაური, **ნ. მითაგვარია**. ვირთაგვების მაკრობის პერიოდში ეთანოლის დაბალი (ჰორმეზული) დოზის გავლენა მათი შთამომავლების ქცევითი რეაქციების თავისებურებებსა და სივრცითი ამოცანების დასწავლაზე. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2017**, 43, 33-4, 119-127.

8. Pirkulashvili N, Tsiklauri N, Nebieridze M, Tsagareli MG. Antinociceptive tolerance to NSAIDs in the agranular insular cortex is mediated by opioid mechanism. J Pain Res. 2017 Jul 6;#10; p.1561-1568.

9. N.D. Tsiklauri, I.R. Nozadze, **M.I. Nebieridze**, G Gurtskaia, M G Tsagareli Antinociceptive tolerance to non-steroidal anti-inflammatory drugs microinjected into dorsal hippocampus of rats is due to pharmacological tolerance J Pain Res. 2017 Sept.9 ;#13; p.1550-1563.

2016

10. Nodar P. Mitagvaria, **Marina Nebieridze**, Marina Devdariani, Lena Davlianidze, Maka Mantskava, Nana Momtsemlidze, Lali Gumberidze, Ia Kvachakidze, Nino Jojua and Nino Sikharulidze. The possible mechanisms of local hyperthermia- induced morphological changes in cerebral tissue (experimental study on rats). Systemic, cellular and molecular mechanisms of physiological

functions and their disorders. New Developments in Medical Research. – editor Nodar P. Mitagvaria. Nova Biomedicina – 2016, pp. 187- 206 .

11.N. Tsiklauri, I.No zadze, N. Pirkulashvili,G. Gurtskaia, **M. Nebieridze**, E. Abzianidze and Merab Tsagareli. Cellular mechanisms of antinociceptive tolerance to non-steroidal anti-inflammatory drugs. Systemic, cellular and molecular mechanisms of physiological functions and their disorders. New Developments in Medical Research. – editor Nodar P. Mitagvaria. Nova Biomedicina – 2016, pp. 339-362.

12. დ. მუსერიძე, ნ. ღვინაძე, **მ.ნებიერიძე**, ქ.აფციაური, ი. სვანიძე, ნ. მითაგვარია. ჰორმეზის ფენომენის უჯრედული მექანიზმები. საქ. მეცნ. ეროვნ. აკად.მაცნე, ბიომედ. სერია, 2016, ტ. 41, # 3-4. გვ. 167- 173.

2015

13. N. Mitagvaria, I. Lazrshvili, M. Devdariani, L. Davlianidze, **M. Nebieridze**, N. Saginadze, I. Kvachakidze,L.Gumberidze, N. Sikharulidze. Hormesis – a basis for hemeostasis in the presence of stressors. An example of hyperthermic stress. Journal of Biological Physics and Chemistry 15(2015), p. 197-193.

14.ნ. საგინაძე, ლ. გუმბერიძე, ლ. დავლიანიძე, მ. დევდარიანი, ი. ქვაჩაკიძე, ნ. მომცემლიძე, მ. მანჭკავა, **მ. ნებიერიძე**, ნ. სიხარულიძე, ნ. მითაგვარია. ოქსიდაციური სტრესით გამოწვეული ცვლილებები ცხოველთა ქცევაში. საქ. მეცნ. ეროვნ. აკად.მაცნე, ბიომედ. სერია, 2015, ტ. 41, # 5-6. გვ. 221-227.

15. გ. აბულაძე, ე.ნარსია, **მ. ნებიერიძე**. პარკუჭოვანი არითმიების სახელმძღვანელო პრინციპები და რეკომენდაციები უეცარი კარდიული სიკვდილის პრევენციისათვის. 48გვ., თბილისი, 2015, „დეგა-პრინტი“

2014

16. G. Gurtskaia., N. Tsiklauri, I. Nozadze, **M. Nebieridze** and Merab Tsagareli. Antinociceptive tolerance to NSAIDs microinjected into dorsal hippocampus. BMC Pharmacology&Toxicology. 2014., 15:10. <http://www.biomedcentral.com/2050-6511/15/10>.

17. გ. აბულაძე, ე. ნარსია, მ. ნებერიძე. წინაგულთა ფიბრილაციის მართვის თანამედროვე ტაქტიკა. 42გვ., თბილისი, 2014. “დეგა-პრინტი”.

2013

18. Н. Митагвария, Л. Гумберидзе, Л. Давлианидзе, М. Девдариани, И. Квачакидзе, **М. Небиеридзе**, Н. Сихарулидзе. Поведенческие проявления феномена гормезиса, ассоциированного с оксидативным стрессом у крыс. Известия НАН Грузии, Биомедицинская серия, **2013**, 39, 3-4, 113-123.

19. გ. აბულაძე, ე. ნარსია, ნ. ჯინჯოლია, მ. ნებერიძე. გულის არითმიები – განვითარების მექანიზმები, დიაგნოსტიკა, მკურნალობა. თბილისი, 2013, 84გვ.

20. James Bicher*, Nodar Mitagvaria, Marina Devdariani, Lia Davlianidze, **Marina Nebieridze** and Nana Momtselidze. Autoregulation of the brain temperature during whole body hyperthermia. Hindawi Publishing Corp., Conference papers in Medicine. Volume 2013, Article ID 9282243; <http://dx.doi.org/10.1155/2013/928243>. Proceedings of ICHS XXXI Meeting, Budapest, **2013**. p. 1-5.

2012

21. გ. აბულაძე, ნ. შარაშიძე, გ. საათაშვილი, მ. ნებერიძე, ე. ნარსია, ნ. ჯინჯოლია, ქ. ვახტანგაძე, თ. სიმონიშვილი. გულის რითმის დარღვევათა დიაგნოსტიკა და მკურნალობა. თბილისი, 2012წ. 212გვ.

22. N. Mitagvaria, J. Bicher, M. Devdariani, L. Davlianidze **M. Nebieridze** and N. Momtselidze. Whole body hyperthermia and the phenomenon of temperature homeostasis in the brain. Journal of Biological Physics and Chemistry, 2012, 12, 133-137.

23. Бичер Х., Девдариани М., Давлианидзе Л., **Небиеридзе М.**, Момцелидзе Н., Сихарулидзе Н., Митагвария Н. Явление температурного гомеостаза в ткани головного

мозга белых крыс при общей управляемой гипертермии. Известия Национальной Академии Наук Грузии, Биомедицинская серия, **2012**, 38. 3-4, 105-114.

24. N. Mitagvaria, M. Devdariani, L. Davlianidze, **M. Nebieridze**. The Problem of Inversion of Coupling “Function-Metabolism-Blood Flow” in the Brain. Materials of Conference “Physiological Mechanisms of Organisms’ Functional Regulation”, Erevan, **2012**, p. 217-221.

2011

25. Абуладзе Г.В., Джинджолия Н.Р., **Небиеридзе М.И.**, Г. Дундуа, Т.Б. Чачуа. Профилактика инсульта непрямым антикоагулянтом – варфарином (варфарексом) у больных с фибрилляцией предсердий. Georgian Medical News, **2011**, N 2 (191), p.32-36.

26. Абуладзе Г.В., **Небиеридзе М.И.**, Нарсия Э.В., Ермаишвили И.Г., Пипия Н.Г. Эффективность действия ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента в клинической практике. Georgian Medical News, **2011**, N 6 (195), с. 37-40.

27. გ. აბულაძე, ნ. ჯინჯოლია, **მ. ნებიერიძე**. დოპლეროკარდიოგრაფიულ ცვლილებათა დინამიკა ივანტრინისა და ნებიეოლოით თერაპიის ფონზე გულის ქრონიკული იშემიური დაავადების მქონე პაციენტებში. Physical Research Methods in Medicine, International Scientific Conference – **2011**, Tbilisi, 27-29 october. p.5-8.

28. N. Mitagvaria I. Lazrshvili, M.Devdariani, **M. Nebieridze**, L. Davlianidze, T. Bikashvili, T. Lordkipanidze, N. Sikharulidze. The Mechanisms involved in the therapeutic effect of hyperthermia on tumor tissue. saq. mecn. erovn. akad. macne, biomed. seria, **2011**, t. 37, #5-6. p. 299-305

29. ი. ქვანაკიძე, ლ. გუმბერიძე, **მ. ნებიერიძე**, ლ. დავლიანიძე, მ. დევდარიანი, ნ. სისარულიძე. სისხლის ლოკალური ნაკადის ცვლილება ვირთაგვების ღორსაღურ ჰიპოკამპში ქცევის ინფორმაციული პათოლოგიის განვითარების ადრეულ სტადიაზე. საქ. მეცნ. ეროვნ. აკად. მაცნე, ბიომედ. სერია, **2011**, ტ. 37, №5-6. გვ. 313- 318.

30. გ. აბულაძე, ენარსია, მნებიერიძე. პარკუჭზედა ტაქიკარდიების დიაგნოსტიკისა და მკურნალობის პრინციპები. თბილისი, 2011. 32გვ.

2010

31. Г. Абуладзе, М. Небиеридзе. Оценка эффективности действия Теветена (Эрпосартана) у больных с артериальной гипертонией. Agmashenebeli Periodical Scientific Journal, **2010**, #8, p. 66-70

32. Г. Абуладзе, М. Небиеридзе. Новый подход в лечении больных с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий на фоне ишемической болезни сердца. Agmashenebeli Periodical Scientific Journal, **2010**, #9, p. 58-62.

33. Г. Дундуа, Г. Абуладзе, Н. Джинджолия, М. Небиеридзе. Эффективность аторвастатина в лечении больных пароксизмальной формой фибрилляции предсердий на фоне ишемической болезни сердца. Georgian Medical News. **2010**, N 3 (180), p. 29-32.

34. Т. Чачуа, Г. Абуладзе, М. Небиеридзе. Оценка эффективности лечения больных пропафеноном при наджелудочковых атриовентрикулярных тахикардиях. Georgian Medical News, **2010**, N 6 (183) p. 18 – 21.

35. Г. Абуладзе, А. Квирквелия, М. Небиеридзе, Т. Чачуа, Г. Дундуа. Клинико-гемодинамические и антиишемические эффекты ивабрадина и небиволола у больных ишемической болезнью сердца с дисфункцией левого желудочка. Georgian Medical News, **2010**, N 10 (187), p. 24 – 27.

2009

36. Г. Абуладзе, М. Небиеридзе. Фибрилляция предсердий и превенция тромбоэмболизма. Периодический научный журнал Тбилисского университета им. Д. Агмашенебели. №5, **2009г.** с. 72-76.

37. Г. Абуладзе, М. Небиеридзе. Профилактическая эффективность применения престариума (периндоприла) и противоаритмических средств в комплексном лечении

пароксизмов мерцания предсердий. Периодический научный журнал Тбилисского университета им. Д. Агмашенебели. №5, 2009г .с. 67-71.

38. გ.ვ. აბულაძე, ე.ვ. ნარსია, ნ.რ. ჯინჯოლია, მ.ი. ნებიერიძე, შ. მ. თვალჭრელიძე პროპაფენონის (პროპანორმი) მოქმედების ეფექტურობის შეფასება არტერიული ჰიპერტონიისა და გულის ქრონიკული უკმარისობის დროს წინაგულთა ფიბრილაციის მქონე პაციენტებში. კარდიოლოგია და შინაგანი მედიცინა XXI. თბილისი, 2009, გვ. 13-15.

39. Н. Никурадзе, Т. Торонджадзе, М. Небиеридзе. Роль оксида азота в ауторегуляции кровоснабжения диска зрительного нерва. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. სერ.А, ბიოლ. 2009. ტ. 35, №1-2, 75-81.

40. ნ. მითაგვარია, ე. ბიბილური, მ. ნებიერიძე, მ. დარბაიძე, ე. სუხიშვილი, ნ. საყვარელიძე, მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია. თავის ტვინის სისხლძარღვთა ტონუსის ენდოთელიუმ-დამოკიდებული რეგულაცია. გორის სუხიშვილის უნივერსიტეტის სამეცნიერო ნაშრომთა კრებული. 2009წ. გვ. 132- 146.

41. Абуладзе Г.В., Небиеридзе М.И., Абашидзе Р.И., Габарашвили Л.В., Квирквелия А.А. Желудочковые аритмии и внезапная кардиальная смерть. Georgian Medical News, 2009. No 3 (168) p. 50 – 53.

42. გ. აბულაძე, მ. ნებიერიძე. პლაფერონ ღბ-ს მოქმედების ეფექტურობის შეფასება იშემიური გენეზის დილატაციური კარდიომიოპათიის დროს. თბილისის დავით აღმაშენებლის სახელობის უნივერსიტეტის პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი, 2009, №6, გვ. 127-131.

2008

43. М. Небиеридзе, М. Девдариани, Л. Гобечия, Л. Гумберидзе, И. Квачакидзе. Возрастные изменения количественных характеристик звездчатых нейроно сенсомоторной области коры больших полушарий головного мозга белых крыс. Известия АН Грузии, сер. биол., 2008, т. 34, №5-6, с. 347- 353.

44. გ. აბულაძე, ბ. ბურდიაშვილი, ბ. ჯინჭარაძე, ე. ნარსია, ნ. ჯინჯოლია, ნ. შარაშიძე, თ. ქაჯაია, მ. ნებიერიძე. პარეუჭოვანი არითმიები და უეცარი

კარდიული სიკვდილი. (პარკუჭოვანი არითმიების სახელმძღვანელო პრინციპები და რეკომენდაციები უეცარი კარდიული სიკვდილის პრევენციისათვის აკკ/აგა/ეკს-ის პრაქტიკული რეკომენდაციების მიხედვით) - **გაიდლაინი, 2008, 32გვ.**
სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ნ. მითაგვარიასთან ერთად მ. ტაბატაძის დისერტაციისა “**თავის ტვინში ლოკალური ჰიპერთერმიით გამოწვეულ მორფოლოგიურ ცვლილებებში სისხლის რეოლოგიური მაჩვენებლების და თავისუფალი რადიკალების როლის ანალიზი**”. 2008წ.

2007

45. მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია, მ. ნებიერიძე, მ. დარბაიძე, ი. ქვანაკიძე, ლ. გუმბერიძე. თავის ტვინის სისხლით მომატაგების რეგულაციის ცენტრალური ნეიროგენური მექანიზმის ჰიპოთეზა. გორის მცირე აკადემიის სამეცნიერო ნაშრომთა კრებული. **2007, 3-24.**

46. ნ. მითაგვარია, პ. ბიჩერი, მ. ნებიერიძე, მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია, მ. ტაბატაძე, მ. დარბაიძე. ლოკალური სისხლის ნაკადის ინტენსივობის სისხლის რეოლოგიური თვისებების და თავისუფალი რადიკალების როლი ვირთაგვას თავის ტვინში ჰიპერთერმიით ინდუცირებული მორფოლოგიური ცვლილებების განვითარებაში. გორის მცირე აკადემიის სამეცნიერო ნაშრომთა კრებული. **2007, 25-66.**

47. H. Bicher, N. Mitagvaria, M. Nebieridze, M. Tabatadze. Local hyperthermia treatments results in significant morphological changes in rats' brain tissue. Proc. Georgian Acad. Sci. Biol. Ser. A, **2007, vol. 33, No.5. p. 261-271.**

48. მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია, ლ. გუმბერიძე, ი. ქვანაკიძე, მ. ნებიერიძე, ლ. ნიკოლაიშვილი, ნ. მითაგვარია. ფენტალინით გამოწვეული სისხლის ადგილობრივი ნაკადის ცვლილებები დორსალურ ჰიპოკამპში, ნუშისებრ კომპლექსსა და მიმდებარე ბირთვში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. სერ. A, ბიოლ. **2007. ტ. 33, №2, 107-111.**

49. ი. ქვანაკიძე, ლ. გუმბერიძე, მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია, მ. ნებიერიძე. სისხლის ლოკალური მიმოქცევა ვირთაგვების თავის ტვინის რუხ და თეთრ ნივთიერებაში ქცევის ინფორმაციული პათოლოგიის დროს. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. სერ. ბიოლ. **2007. ტ. 33, №3, 193-198.**

2006

50 ნ. წილოსანი, გ. აზიკური, ნ. საყვარელიძე, მ. ნებიერიძე. აზოტის ოქსიდის როლი ღრძილში ლოკალური ანესთეზიით გამოწვეული ადგილობრივი სისხლის ნაკადის ცვლილებაში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. სერ. ბიოლ. **2006. ტ. 32, 3, 677-687**

2005

51 მ. ნებიერიძე, მ. ტაბატაძე, მ. დევდარიანი, ლ. გობეჩია, ი. ქვანაკიძე, ლ. გუმბერიძე. თავის ტვინის ქსოვილის მორფოლოგიური ცვლილებები გამოწვეული სხვადასხვა ხარისხის ლოკალური ჰიპერთერმიით. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, **2005, ტ.31, 6, 873-877.**

52. მ. ხურცია, გ. გაბრიჩიძე, ი. ზანანიანი, მ. ნებეირიძე. ამინოგუანიდინის გავლენა ახალშობილი ვირთაგვას თავის ტვინის ჰიპოქსია-იშემიით ინდუცირებულ დაზიანებაზე. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, 2005, 31, 2, 289-297.

53. М. Девдариани, М. Небиеридзе, Л. Гобечия, И. Квачакидзе, Л. Гумбаридзе, Н. Пипия, И. Еркомаишвили, Л. Николайшвили. Исследование роли свободных радикалов в нарушении регуляции тонуса язычной артерии. Ж. «Экспериментальная и клиническая медицина», 2005, №5(24), с. 56-59.

2004

54. И. Квачакидзе, Л. Гумбаридзе, М. Небиеридзе, И. Еркомаишвили, Н. Пипия. Местный мозговой кровоток в миндалевидном комплексе головного мозга крыс на начальной стадии информативной патологии поведения. Известия Академии наук Грузии, 2004, №3, т. 30, с. 359-364.

55. ი. ქვანაკიძე, მ. ნებეირიძე, ლ. გუმბერიძე, ე. ერქომაიშვილი, ნ. ფიფია. სისხლის ლოკალური მიმოქცევა ვირთაგვების თავის ტვინის გამჭირვალე ძგიდეში ქცევის ინფორმაციული პათოლოგიის განვითარების საწყის სტადიაზე. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, 2004, ტ. 30, 5, 711-715.

56. Н. Митагвария, Н. Герсамия, М. Гурашвили, М. Небиеридзе. Анализ некоторых особенностей развития ишемической пенамбры головного мозга. Известия Академии наук Грузии, 2004, №2, т. 30, с. 245-250.

2003

57. Диасамидзе Г.М., Сакварелидзе Н.А., Небиеридзе М.И., Григорашвили Е.Д., Бекая Г.Л. Экспериментальное исследование роли свободных радикалов в нарушении регуляции тонуса лингвальной артерии. Georgian Medical News, #5,(98), 2003.с. 100-104.

58. Герсамия Н.Т., Небиеридзе М.И., Гурашвили М.В., Бекая Г.Л. Изменения в ультраструктуре нейроглии в зоне пенамбры докального инфаркта коры мозга крыс. Georgian Medical News, #9,(102), 2003.с. 78-81.

59. Герсамия Н.Т., Небиеридзе М.И., Бекая Г.Л. Ультраструктурные изменения синапсов и миелиновых нервных волокон в зоне пенамбры экспериментального локального церебрального инфаркта у крыс. Известия Академии наук Грузии, 2003, №5-6, т. 29, с. 575-585.

2002

სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ნოდარ მითაგვარიასთან ერთად თეა კაკაბაძის საკანდიდატო დისერტაციისა “სილდენაფილის ციტრატის (ვიაგრა) გავლენა თავის ტვინის სისხლით მომარაგებაზე ნორმასა და ჰიპოქსიის პირობებში”;

სამეცნიერო ხელმძღვანელი პროფ. ნოდარ მითაგვარიასთან ერთად ირმა ერქომაიშვილის მიერ შესრულებული საკანდიდატო დისერტაციისა “სილდენაფილის ციტრატის (ვიაგრა) დუალური მოქმედება ცხოველთა ქცევასა და თავის ტვინის ექსპერიმენტული ინფარქტის განვითარების პროცესზე”.

2001

60. N. Mitagvaria, **M. Nebieridze**, T. Kakabadze, I. Erkomaishvili. Sildenafil Citrate (Viagra) aggravates development of cerebral infarction. Clinical Hemorheology and Microcirculation, IOS Press, **2001**, 24, 212-213.

61. Лазриев И.Л., Кикнадзе Г.И., Кутатаеладзе И.И., **Небиеридзе М.И.** Влияние морфина на число и ветвление астроцитов различных областей мозга крысы. Бюлл. Экспер. Биол. и Мед. **2001.**, т.87, №3, с. 248-250.

62. **Небиеридзе М.И.**, Митагвария Н.П. Теоретические предпосылки использования фотохимического инфаркта коры головного мозга. Ж. Патологическая физиология и экспериментальная терапия», М, **2001**, 12с.

63. N. Mitagvaria, V. Bakhutashvili, T. Sanikidze, **M. Nebieridze**, N. Pipia. Plaferon LB Prevents Development of Cerebral Infarction after Photochemically Induced Thrombosis in the Rats. J. of Georgian Neurosciences, **2001**, v. 1, #1, p. 13-27.

2000

64. ი. ერქომაიშვილი, თ. კაკაბაძე, **მ. ნებიერიძე**, ნ. მითაგვარია. ფოსფოდიესთერაზა PDE-5-ის ინჰიბიცია სილდენაფილის ციტრატით (Vიაგრა) ასაკდამოკიდებულ ეგექტს ახდენს თეთრი ვირთაგვების ქცევაზე. საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, სერია ბიოლ. **2000**, ტ. 26, №1-3, გვ. 73-81.

65. თ. კაკაბაძე, ი. ერქომაიშვილი, **მ. ნებიერიძე**, გ. აბულაძე, ნ. მითაგვარია. თეთრი ვირთაგვების თავის ტვინში ადგილობრივი სისხლის ნაკადისა და ჟანგბადის პარციალური წნევის ცვლილება სილდენაფილის ციტრატის (Vიაგრა) ინტრაპერიტონელური შეყვანის შემდეგ. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, **2000**, ტ. 26, 1-3, 11-17.

66. ე. ერქომაიშვილი, თ. კაკაბაძე, **მ. ნებიერიძე**, ნ. მითაგვარია. სილდენაფილის ციტრატის (Vიაგრა) აძლიერებს სისხლის მიმოქცევას და ჟანგბადით მომარაგებას თავის ტვინის ქერქის ინსულტის პენამბრას ზონაში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერია ბიოლ, **2000**, ტ. 26, 4-6, 353-357.

67. თ. კაკაბაძე, ი. ერქომაიშვილი, **მ. ნებიერიძე**, ნ. მითაგვარია. სილდენაფილის ციტრატი ამცირებს თეთრი ვირთაგვების თავის ტვინის ქერქში საძილე არტერიების ბილატერალური კლიპირების ეგექტს. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, **2000**, 24, 4-6, 391-396.

1999

68. И.Лазриев, Г. Кикнадзе, И. Кутателадзе, **М. Небиеридзе**. Влияние морфинной интоксикации на астроциты прилежащего ядра (n. accumbens septi)) головного мозга крысы «Эспериментальная и клиническая медицина», **1999**, №2, с. 75-76.

1996

69. Митагвария Н.П., **Небиеридзе М.И.**, Кацарава З.Р., Азикури Г.Ш. Эффект препарата LV на формирование тромботического инфаркта коры большого мозга. Ж. Морфология, **1996**, 110, с. 32-36.

70. აზიკური გ., ქაცარავა ზ., **ნებიერძე მ.**, მითაგვარია ნ. პლაფერონის გავლენა თეთრი ვირთაგვების თავის ტვინის ქსოვილზე იშემიის კერაში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, **1996**, ტ.22, 1-6, 135-143.

1992

71. Митагвария Н.П., **Небиеридзе М.И.** Изменение количественных параметров звездчатых нейронов IV слоя слуховой области коры больших полушарий белых крыс в процессе старения. Известия АН Грузии, серия биологическая, т. 18, №2, **1992**, с. 104-109.

1990

72. Митагвария Н.П., **Небиеридзе М.И.** Возрастные изменения геометрических параметров нейронов сенсомоторной и слуховой областей коры больших полушарий головного мозга белых крыс. Сообщения АН Грузинской ССР, 137, №2, **1990**, с. 409-412.

Ph.D. Thesis Title: “Three Dimensional Image of the Neurons of the Young and Aging Rats”, Defenced in 1990 in Tbilisi State University

თეზისები

2018

1. Mitagvaria N., DevdarianiM., Davlianidze L.,GumberidzeL., Kvachakidze I., NebieridzeM., Sikharulidze N. The positive effects of free radicals in action of whole body hyperthermia. International Conference. The 1st “Beritashvili Talks” , Neurophysiological Functions and their Disorders. Dedicated to the 90th anniversary of the birth of Academician of Georgian National Academy of Sciences, Professor Tengiz Oniani. – Tbilisi, 2018, June 25-27.p.37.

2. L. Davlianidze, M. Devdariani, M. Nebieridze, L. Gumberidze, I. Kvachakidze. Morfine-Induced Changes in PO₂ level in Fronto-Parietal Cortex and Nucleus Accumbens in Albino Rats. –Abstracts 4th International Multidisciplinary Conference on Rheology., 2018, April 22-26, Tbilisi, Georgia,p.10.

2017

3. M.Nebieridze, M.Devdariani, , L.Davlianidze, N.Sikharulidze, L.Gumberidze, I.Kvachakidze, N.Mitagvaria. The problem of inversion of coupling function-metabolism-blood flow in the brain. Neuroscience – 2017, Washington, USA, Nov.13, 2017, Poster# 325.10/MM13

4. M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze, L. Gumberidze,I. Kvachakidze, N. Sikharulidze, N. Mitagvaria. The Role of Nitric Oxide and Dimethyl Sulfoxide in Formation of Penumbra Characteristics. November 13, 2017. [http:// www. Abstractonline.com/pp.8/ index. Html.](http://www.Abstractonline.com/pp.8/index.Html)

5. M. Nebieridz, M. Devdariani, L. Davlianidze, N. Sikharulidze, L. Gumberidze, I. Kvachakidze, N. Mitagvaria. The Problem of Inversion of coupling function-metabolism-blood Flow in the brain. . November 13, 2017. [http:// www. Abstractonline.com/pp.8/ index. Html.](http://www.Abstractonline.com/pp.8/index.Html)

2016

6. Davlianidze L., Devdariani M., Gugushvili M., **Nebieridze M.**, Museridze D., Gegenava L., Gvinadze N., Mitagvaria N. Revealing of hormetic dose of ethanol for white rats. SFN – 2016,

2015

7. G.Abuladze, N.Jinjolia, G.Uchava, **M. Nebieridze**. The assessment of efficiency of treatment with nebivolol (nebilet) and lerkanidipine (lercamen) of patients with arterial hypertension on the background of Ischemic Heart Disease. Euroecho-Imaging 2015 Sevilla (Spain) – 2-5 December 2015.. International event on Cardiovascular Imaging of European Society of Cardiology.

8. G.Abuladze, N. Jinjolia, **M. Nebieridze**. The assessment of impact ivabradines and nebivolol on the patients with chronic heart failure. **European Journal of Heart Failure** , 2014, 16 (suppl 2), p. 270

9. G.Abuladze, N.Jinjolia, **M.Nebieridze**. The assessment of impact ivabradine and nebivolol on the patients with chronic heart failure. Heart Failure **2014** Congress - Athens, Greece, 17-20 May **2014**.

- 10.N. Mitagvaria, I. Lazrishvili, M. Devdariani, L. Davlianidze, **M. Nebieridze**, I. Kvachakidze, L. Gumberidze, N. Sikharulidze. Hormesis – A Basis for Steadiness to Stressors and Neuroplasticity (on example of hyperthermic stress). – Neuroplasticity: Nervous Substrate for Health and Disease. New Approaches for Research, III International Symposium- abstracts, Tbilisi, Georgia, October 2-4, **2014**. P.45.

11. ნ. მითაგვარია, ლ. გუმბერიძე, ლ. დავლიანიძე, მ. დევდარიანი, ნ. მომცელიძე, მ. ნებერიძე, ნ. სიხარულაძე, ი.ქვაჩაკიძე. თავისუფალი რადიკალები და ჰორმეზის ფენომენი. XII ეროვნული სამეცნიერო კონფერენციის “ფიზიოლოგიისა და ბიომედიცინის აქტუალური პრობლემები” მასალები. 25-27 სექტემბერი, 2014, ქუთაისი.

12. M. Nebieridze, M.Devdariani, L. Davlianidze, I. Erkomashvili, G. Azikuri, N. Sikharulidze,N. Mitagvaria. Influence of sildenafil citrate of development of local cerebral infarction. SFN – USA, Washington – 2014

13. Gobechia-Davlianidze L., Devdariani M., Momtselidze N., Mantskava M., **Nebieridze M.**, Mitagvaria N. “The effect of inducible nitricoxide synthase inhibition on development of local hyperthermia – unduced morpho-physiological changes in the brain tissue of rats”. SfN-USA, Washington, 2014, 15-19 November.

14. Devdariani M., Davlianidze L., **Nebieridze M.**, Gumberidze L., Kvachakidze I., Mitagvaria N. “Hormetic effect and its disruption of hydrogen peroxidate – induced oxidative stress”. SFN – USA, Washington, 2014, 15-19 November.

15. Abzianidze E., Kvaratskhelia E., Tkemaladze T., Gurtskaia, G. **Nebieridze M.**, Nozadze L., Tsagareli M. G. Acute inflammatory pain and DNA methyltransferases. International Behavioral Program and Abstracts. Las Vegas, Nevada ,June 10-15, 2014. P. 80-81.

16. Kuznetsova ,T.G., Kulahava, T.A., Zholnerevich, I.I., Divakova N.V., **Nebieridze M.I.**, Semenkova, G.N. Hypochlorous acid effects on volume regulation of migrating neutrophils.

Proceedings of 10th International Congress “Cell volume regulation: Novel Therapeutic Targets and Pharmacological Approaches”, Moscow, 26-31 August, **2013**. P. 45

17. N. Mitagvaria, M. Devdariani, L. Davlianidze, **M. Nebieridze**, L. Gumberidze, I. Kvachakidze, N. Momtsemlidze, N. Sikharulidze. Behavioral manifestation of phenomenon of “hormesis” in white rats. Tbilisi 1st International Conference **2013** “Merging neuroscience and medicine: implications for brain disorders”. 30 September - 3 October, Institute of Cognitive Neurosciences, Agricultural University of Georgia.

17. Mitagvaria N., Bicher J., Devdariani M., **Nebieridze M.**, Davlianidze L., Gumberidze I., Kvachakidze I. Hormetic effect of whole body hyperthermia. Proceedings of 23rd Annual Conference of The International Clinical Hyperthermia Society (ICHS). Guangzhou, China, **2013**.

18. მითაგვარია ნ., გუმბერიძე ლ., დავლიანიძე ლ., დევდარიანი მ., გომბერიძე ნ., ნებერიძე მ., ქვაჩაკიძე ი., სიხარულიძე ნ. ოქსიდაციური სტრესი და ჰორმეზის ფენომენი, თბილისი, **2013**, გვ. 49. ფიზიოლოგთა მე-3 ეროვნული ყრილობის მასალები.

19. **M. Nebieridze**, I. Erkomaishvili, N. Pipia. Aging Changes in Quantitative Characteristics of Star-shaped Neurons. Neuroplasticity: Nervous Substrate for Health and Disease. New Approaches for Research. ISTC International Scientific Seminar Abstracts, Tbilisi, Georgia, September 25-27, **2012**, p. 55.

20. **M. Nebieridze**. Morphological changes in brain tissue after local hyperthermia” abstract A-303-0028-00970. XXV International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function and Xth Conference of Quantification of Brain Function with PET. Barcelona, Spain, May 24-28, **2011** (BrainPET, 2011).

21. Mitagvaria N., Bicher J., Lazrishvili I., Devdariani M., **Nebieridze M.**, Gobechia L., Sikharulidze N. How Does Hyperthermia Work. XXX Meeting of the International Clinical Hyperthermia Society (ICHS), Tbilisi, **2011**, September 9-11. Abstracts. p. 4

22. Абуладзе Г. Абашидзе Р., Джинджолия Н., **Небиеридзе М.** Оценка эффективности действия аторвастатина у больных с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий на фоне ишемической болезни сердца. Материалы конгресса – «Российский национальный конгресс кардиологов» - Москва, **2010г** , 5-7 октября. С. 6-7.

23. N. Mitagvaria. M.Devdariani, L. Gobechia, **M. Nebieridze**. General problems of the brain functional activity and local blood flow coupling. Batumi Neuroscience conference – “Function and dysfunction of the nervous system”, **2010**, August 2-6, Batumi, Georgia.

24. N. Mitagvaria, H. Bicher, I. Lazrishvili, M. Devdariani, **M. Nebieridze**. The role of nitric oxide in development of local Hyperthermia-induced morphological changes in cerebral issue –

an experimental study on rats. XXIX Meeting of the International Hyperthermia Society (ICHS). Cologne, Germany, **2010**, September 10-12. P.22.

25. M. Nebieridze, N. Mitagvaria, I. Erkomaishvili, N. Pipia. Photochemically induced thrombosis in the rats' brain cortex and treatment with plaferon. 40th Annual Meeting Neuroscience, **2010**, San Diego, November, 15.

26. J. Bicher, M. Darbaidze, M. Nebieridze, I. Erkomaishvili, N. Pipia, N. Mitagvaria General problems of the functional activity and local blood flow coupling / // სუბიშვილის უნივერსიტეტი : მეორე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "თანამედროვე აქტუალური სამეცნიერო საკითხები" / საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო. - გორი, **2010**.- გვ.149-156. - რეზ. ქართ.

27. M. Nebieridze, N. Mitagvaria. Aging changes in geometrical parameters of star-shaped neurons of the white rats' Tbilisi State University. 1 May, **2009**. p.56-57.

28. M. Nebieridze, N. Mitagvaria. The changes of three-dimensional organization of star-shaped neurons of the young and old white rats. SFN, **2009**, October, Chicago.

29. N. Mitagvaria, M. Devdariani, L. Gobechia. M. Nebieridze. Basal tone of cerebrovascular smooth muscles and their reactivity to metabolic factors. Proceedings of the XXXVI International Congress of physiological Sciences (IUPS2009), Function of life: Elements and integration. P4AM-6-11. IUPS 2009 July 27 – august 1, **2009** in Kyoto.

30. N. Mitagvaria, L. Gobechia, M. Nebieridze. M. Devdariani., The role of hydrogen ions in mechanisms of adenosine and carbonic acid actions on smooth muscles of cerebral arteries. Proceedings of the XXXVI International Congress of physiological Sciences (IUPS2009), Function of life: Elements and integration. P4AM-6-10. IUPS 2009 July 27–august 1, **2009** in Kyoto.

31. Devdariani M., Gobechia L., Nebieridze M., Mitagvaria N. Severity of morphological changes, induced in cerebral Tissue by local Hyperthermia in many respects is mediated by blood viscosity and existence of free radicals. Collection of works of the medical students and doctors of the black sea region. **2009**, Georgia, Batumi.

2008-1986

32. M. Devdariani, L. Gobechia, M. Nebieridze, N. Mitagvaria. Severity of morphological changes, induced in cerebral tissue by local hyperthermia in many respects is mediated by blood viscosity and existence of free radicals. **2008** Neuroscience Meeting , 14-19 november, Washington, Society for Neuroscience.

33. **მ. ნებიერიძე**, მ. ტაბატაძე, ნ. მითაგვარია. ცენტრალური ნერვული სისტემის ქსოვილში ლოკალური ჰიპერთერმიით გამოწვეული მორფოლოგიური ცვლილებები. ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 90 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. ექსპერიმენტული და თეორიული ბიოლოგიის აქტუალური საკითხები, 3-4 ოქტომბერი, 2008წ. გვ. 78
34. J. Bicher, N. Mitagvaria, **M. Nebieridze**. XXVII International clinical hyperthermia society. Mumbai, India. 6-7 th January, 2007. The role of local blood flow rheological properties and free radicals in hyperthermia-induced in cerebral tissue damage.
35. J. Bicher, N. Mitagvaria, **M. Nebieridze**. Local Hyperthermia treatment results in significant morphological changes in rats' brain tissue. Proceedings of XXVI ICHS Shenzhen, China, sept. 10th-12th, 2004.
36. Lazriev I, Kiknadze G., **Nebieridze M.**, Kutateladze I. Effects of Morphine Intoxication on the Astrocyte Number and Branching in the Some Regions of the Rat's Brain. In: Proc. of the Second Convention of Georgian Physiologists. Tbilisi, 2000, p. 93-94.
37. **მ. ნებიერიძე**, თ. კაკაბაძე, ი. ერქომაიშვილი. სილდენაფილის ციტრატის მოქმედების ზოგიერთი უცნობი ასპექტი. კონფერენციის “ექსპერიმენტული და თეორიული ბიოლოგიის” მასალები, თბილისი, 2000, გვ. 23-24.
38. ი. ერქომაიშვილი, **მ. ნებიერიძე**, ნ. მითაგვარია. სილდენაფილის ციტრატის გავლენა თავის ტვინში ლოკალური ინფარქტის განვითარებაზე. საქართველოს ფიზიოლოგთა II ყრილობა, მასალები, თბილისი, 2000, 61-63.
39. N. Mitagvaria, G. Azikuri, **M. Nebieridze**. Influence of Plaferon “LB” on Maze Learning Process During Blood Flow Lesions in Different Areas of Brain Cortex of Albino Rats. Symposium “Brain Blood Flow Regulation at Normal And Pathology”, Rostov-na-Dony, Russia, 1999, p. 57-58.
40. **ნებიერიძე მ.**, ქაცარავა ზ., მითაგვარია ნ. პრეპარატ LB-ს გავლენა თავის ტვინის ექსპერიმენტული ინფარქტის ჩამოყალიბებაზე. საქართველოს ფიზიოლოგთა საზოგადოების დაარსების 60 წლისთავისადმი მიძღვნილი ყრილობის თეზისები, თბილისი, საქართველო, 1995, გვ. 141.
41. Katarava Z., Mitagvaria N., Bachutashvili W., **Nebieridze M.** Cerebroprotective effect of Medicine “LB”. Poster Presentation at the ENS 5-th Congress, Munich, Germany, 1-21 June, 1995.
42. აზიკური გ., **ნებიერიძე მ.**, მითაგვარია ნ. პრეპარატ LB-ს ეფექტი თავის ტვინის ლოკალური იშემიის მქონე თეთრი ვირთაგვების ქცევაზე ლაბორინტში. საქართველოს ფიზიოლოგთა საზოგადოების დაარსების 60 წლისთავისადმი მიძღვნილი ყრილობის თეზისები, თბილისი, საქართველო, 1995, გვ. 13.
43. **Небиеридзе М.И.**, Митагвария Н.П. Морфологические изменения в коре головного мозга белых крыс вызванные фотохимическим тромбозом мозговых сосудов. Тезисы докладов II Нейрогистологической конференции, посвященной памяти чл. кор. АН СССР Н.Г. Колосова, «Колосовские чтения-94», Санкт-Петербург, с. 47.1994

44. ნებეირიძე მ.ი., ქაცარავა ზ.რ. თავის ტვინის ქერქის ლოკალური ინფარქტის ექსპერიმენტული მოდელი და მისი გამოყენება პლაფერონის ფარმაკოლოგიური ეფექტების შესწავლაში. სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, ქუთაისი, 1993, გვ. 10.
45. **Небиеридзе М.И.** Кацарава З.Р., Бахуташвили В.И. и Митагвария Н.П. Исследование антиишемического эффекта плаферона на неинвазивной модели инфаркта коры головного мозга белых крыс. Ж. Морфология, Санкт-Петербург, 1993, №7-8, с. 41-43.
46. Katzarava Z., **Nebieridze M.** The cerebroprotective effect of plaferon on local thrombotic infarction in brain. In: The Collection of Scientific Works. Tbilisi Medical Academy, Tbilisi, Republic of Georgia, 1993, pp. 145-146.
47. ნებეირიძე მ.ი. ნეირონთა არბორიზაციის ცვლილებები დაბერების პროცესში. გერონტოლოგიისა და გერიატრიის პრობლემებისადმი მიძღვნილი I კონფერენციის მასალები, 1992. გვ. 106.
48. ნებეირიძე მ. ი. ვირთავის თავის ტვინის დიდი ნახევარსფეროების ვარსკვლავისებურ ნეირონთა დენდრიტების ცვლილება სიბერის პროცესში. XX რესპუბლიკური სამეცნიერო საიუბილეო კონფერენციის მასალები, ბაკურიანი, 1991, გვ. 125.
49. **Небиеридзе М.И.** Изменение капилляров коры больших полушарий головного мозга белых крыс при старении. Тезисы докладов IV областной медицинской-научно практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием. Свердловск, 1990, с. 20.
50. **Небиеридзе М.И.** Ультраструктурные изменения капилляров головного мозга белых крыс в процессе старения. Тезисы II Всесоюзной конференции «Физиология, патофизиология и фармакология мозгового кровообращения», Тбилиси, «Мецნიერება», 1988, с. 129.
51. **Небиеридзе М.И.** О возможности анализа трехмерных моделей нейронов коры больших полушарий мозга крыс. Материалы V конференции молодых физиологов Закавказья, Баку, №ЭЛМ», 1986, с. 75-76.
52. **Небиеридзе М.И.** Некоторые данные количественного анализа звездчатых нейронов сенсомоторной и слуховой коры головного мозга белых крыс. Тезисы Всесоюзной Конференции Посвященной Институту физиологии. Тбилиси. «Мецნიერება», 1986, 267-268.