

CURRICULUM VITAE

ნოდარ მითაგვარია
ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, აკადემიკოსი

დაბადებულია 1941 წლის 29 იანვარს, ქ. თბილისი. მისამართი (ბინის): სააკაძის ქ., 32-ბ, თბილისი 0180; (სამსახურის): ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი - გოთუას ქ., 14, თბილისი 0160; საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია - რუსთაველის გამზ. N 52, თბილისი 0108; ტელ.: 2996055 (სამს.), 2696642 (ბინა); E-mail: nodmit@gmail.com;

სამეცნიერო

ხარისხი:

1971 - ბიოლ. მეცნ. კანდიდატი, ი. ბერიტაშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი (ასპირანტურა);

1984 - ბიოლ. მეცნ. დოქტორი (ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგია) სეჩენოვის სახ. ევოლუციური ფიზიოლოგიის და ბიოქიმიის ინსტიტუტი, ლენინგრადი.

სამეცნიერო

წოდება:

1990 - პროფესორი, ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგია;

2013 - საქ. მეცნ. ეროვნული აკადემიის **აკადემიკოსი**

კარიერა:

- 1967-1971: ი. ბერიტაშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის ასპირანტი და შემდეგ **მეცნიერ თანამშრომელი**;
- 1971-1980: ი. ბერიტაშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის თავის ტვინის ფუნქციათა მეტაბოლური უზრუნველყოფის ლაბორატორიის **ხელმძღვანელი**;
- 1980-1991: დირექტორის მოადგილე და ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, იგივე ინსტიტუტი;
- 1991-დღემდე: თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის და მეტაბოლიზმის განყოფილების **ხელმძღვანელი**, ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი (ყოფილი ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი);
- 2012 – 2017 ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის სამეცნიერო საბჭოს **თავმჯდომარე**;
- 1991-2017: Valey Cancer Institute-ის (ლოს ანჯელესი, აშშ) **უფროსი კონსულტანტი (Senior Consultante)**;
- 2017 – დღემდე: BAO Health Resource Corporation (ტარზანა, აშშ) **სამეცნიერო მრჩეველი (Scientific Advisor)**
- **2015 - დღემდე: საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ფიზიოლოგიის და მედიცინის აკადემიკოს-მდივანი.**

სამეცნიერო

საზოგადოებები:

კლინიკური ჰიპერთერმიის საერთაშორისო საზოგადოება (ICHS) - **პრეზიდენტი** (2010-2011);
თავის ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია (IBRO) - **მმართველი საბჭოს წევრი** (2010-2017);
ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებათა ფედერაცია (FENS) - **მმართველი საბჭოს წევრი** (2010-2017);
ქსოვილებში ჟანგბადის გადატანის საერთაშორისო ორგანიზაცია (ISOTT), **აღმასრულებელი დირექტორი** (1975-1978)
ევროპის ნევროლოგთა საზოგადოება (ENS);
SIGMA-Xi –საერთაშორისო სამეცნიერო-კვლევითი საზოგადოება;
საქართველოს ფიზიოლოგთა საზოგადოება – **ვიცე-პრეზიდენტი**;
საქართველოს ნეირომეცნიერთა ასოციაცია

დისერტაციების

ხელმძღვანელობა: 38 საკანდიდატო და 10 სადოქტორო (მედიცინის და ბიოლოგიის დარგებში);

გრანტები:

საერთაშორისო:

NATO-ს სამეცნიერო პროგრამა. თავის ტვინში ისქემია-ჰიპოქსიით გამოწვეული დარღვევების მექანიზმები (ერთობლივად ბრისტოლის უნივერსიტეტის ანატომიის დეპარტამენტთან (1998-1999, პროექტის ხელმძღვანელი საქართველოს მხრიდან).

ISTC. დეპრესიის პირობებში ანტიდეპრესანტებით მკურნალობისას თავის ტვინის ფუნქციათა კორექციის ახალი მეთოდები (1999-2004, ჯგუფის ხელმძღვანელი).

OSGF. ფუნდამენტური ბიომედიცინის დარგის სპეციალისტების ტრენინგი (1996, მენეჯერი).

WORLD VISION (GABSI-RV). ადაპტური ქცევის სწრაფი შეფასების ქართული ინსტრუმენტი (2006, შემსრულებელი)

STCU. სისხლის რეოლოგიური თვისებების და თავისუფალი რადიკალების როლი თავის ტვინში ლოკალური ჰიპერთერმიით ინდუცირებული მორფოლოგიური ცვლილებების განვითარებაში (2009-2011; სამეცნიერო ხელმძღვანელი და მენეჯერი));

STCU. მთელი სხეულის ჰიპერთერმიით ინდუცირებული ქცევითი დარღვევების მექანიზმების ანალიზი (ექსპერიმენტული კვლევა) (2012-2014); სამეცნიერო ხელმძღვანელი და მენეჯერი.

STCU. კიბოს უჯრედების თვითრეგულირებული მაგნიტური ჰიპერთერმიისათვის ახალი ნანომასალების დამუშავება და შესწავლა (2018-2020); სამეცნიერო ჯგუფის ხელმძღვანელი.

ადგილობრივი:

სახელმწიფო სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრამა – დიაგნოსტიკისა და პრევენციის ახალი ინსტრუმენტების დამუშავება და დანერგვა. თავის ტვინის ინფარქტის პათოგენეზის, პრევენციის და მკურნალობის ექსპერიმენტული კვლევა (1997-2000, ჯგუფის ხელმძღვანელი);

საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემია (სმეა) – თავის ტვინის მიმდებარე ბირთვის, ამიგდალური კომპლექსის და დამუხლული სხეულის როლის შესწავლა წამალზე დამოკიდებულებით გამოწვეულ ქცევით დარღვევებში პსიქოტროპული ნივთიერებების თვითინექციის ექსპერიმენტული მოდელის გამოყენებით (1997-2000, ჯგუფის ხელმძღვანელი);

სმეა. ნორმასა და ანტიჰიპერტენზული წამლებით მკურნალობის პირობებში ცერებროვასკულური ასაკდამოკიდებული ცვლილებები (2002-2004, სამეცნიერო ხელმძღვანელი და მენეჯერი);

სმეა. სილდენაფილის ციტრატით გამოწვეული მორფო-ფუნქციური და ქცევითი მაჩვენებლების ცვლილებების ანალიზი (2001, სამეცნიერო ხელმძღვანელი და მენეჯერი);

სმეა. თავის ტვინში ლოკალური ჰიპერთერმიით გამოწვეული მორფოლოგიური და ფუნქციური ცვლილებების ანალიზი (2005, სამეცნიერო ხელმძღვანელი და მენეჯერი).

სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობა საზღვარგარეთ:

- 1973 – კლინიკური და ექსპერიმენტული მედიცინის ცენტრი, ვარშავა, 3 თვე;
- 1975 – მაქს პლანკის ფიზიოლოგიურ სისტემათა ინსტიტუტი, დორტმუნდი, გერმანია, 6 თვე;
- 1978 – როზველ პარკის მემორიალის ინსტიტუტი, ბუფალო, ნიუ-იორკი, 5 თვე;
- ჰენრი ფორდის ჰოსპიტალი, დეტროიტი, მიჩიგანი 1 თვე;
- 1983 – Western Tumor Medical Group, ვენ ნაისი, კალიფორნია, 3 თვე;
- 1986 – Pan Dynamics Medical Corporation, ლოს ანჯელესი, კალიფორნია, 3 თვე;
- 1990-1991 – Valley Cancer Institute, ლოს ანჯელესი, კალიფორნია 6 თვე; Rollins College, ვინტერ პარკი, ფლორიდა, 3 თვე.

ენები: ქართული, რუსული, ინგლისური

ჯილდოები: ი. ბერიტაშვილის სახ. პრემია (2001).

სსრკ მეცნ. აკადემიის ფიზიოლოგიის განყოფილების პირველი პრემია და საპატიო დიპლომი “თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის პროგრამით” მაღალი ხარისხის კვლევების ჩატარებისთვის (1991)

1991, საერთაშორისო ორდენი: “Merit for Life” (სიცოცხლის წინაშე დამსახურებისათვის)

რედკოლეგიები: საქართველოს მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია – მთავარი რედაქტორი

პუბლიკაციები: 3 სამეცნიერო მონოგრაფია; 4 სახელმძღვანელო, 200-ზე მეტი სტატია და აბსტრაქტი, გამოქვეყნებული ქართულ, რუსულ და ინგლისურ პერიოდულ გამოცემებსა და შრომათა კრებულებში (ზოგიერთი მათგანის სია თან ერთვის).

სამეცნიერო ფორუმები:

ორი საერთაშორისო ფორუმის:

1. თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის ფიზიოლოგია, პათოფიზიოლოგია და ფარმაკოლოგია (1988) და

2. ჰიპერტენზიის მეცნიერული საფუძვლები და კლინიკური გამოყენება (2010) ორგანიზატორი.

მრავალი საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო ფორუმის მონაწილე და ძირითადი მომხსენებელი (*Keynote Speaker*)

ზოგიერთი სამეცნიერო შრომების სია:

მონოგრაფიები:

1. **Mitagvaria N.P.**, Bicher H. Cerebral Blood Flow Regulation. Nova Publishers Inc., NY, **2009**.
2. Азин А.Л., Климин В.Г., **Митагвария Н.П.**, Бараташвили И.К. Регуляторные механизмы кровоснабжения коры головного мозга. Екатеринбург, Наука, **1995**.
3. **Митагвария Н.П.** Устойчивость циркуляторного обеспечения функций головного мозга. Тбилиси, Мецниереба, **1983**.

სახელმძღვანელოები:

1. ადამიანის ფიზიოლოგია ყველასთვის. თბილისი, **2013**. (თანაავტორები - გ. ბეჟაია, ლ. მაჭავარიანი).
2. ადამიანის ანატომიის და ფიზიოლოგიის საფუძვლები, სახელმძღვანელო სამედიცინო და ფარმაცევტული პროფილის საშუალო პროფესიული სასწავლებლებსთვის, „ფარნავაზი“, გორი, **2012** (თანაავტორი - თ. კეკოშვილი).
3. ბიოლოგია, მე-7 კლასის სახელმძღვანელო, „განათლება“, თბილისი, **1998** (თანაავტორები - გ. თუმანიშვილი, ი. ლაზრიშვილი, ი. ქორქია, გ. ღვალაძე, ს. ცაგარელი);
4. ბიოლოგია, მე-7 კლასის სახელმძღვანელო, „განათლება“, თბილისი, **2004**, განახლებული რედაქცია, (თანაავტორები - გ. თუმანიშვილი, ი. ლაზრიშვილი, ი. ქორქია, გ. ღვალაძე, ს. ცაგარელი);

წიგნების და კრებულების რედაქტორობა:

1. Systemic, Cellular and Molecular Mechanism of Physiological Functions and Their Disorders (Proceedings of I. Beritashvili Center of Experimental Biomedicine - **2018**), Nova Science Publishers Inc, New York, **2018**, 339 pages.
2. Systemic, Cellular and Molecular Mechanism of Physiological Functions and Their Disorders (Proceedings of I. Beritashvili Center of Experimental Biomedicine - **2015**), Nova Science Publishers Inc, New York, **2016**, 406 pages.
3. რ. ხეცურიანი, ა. შუკაკიძე. მანგანუმი და ცენტრალური ნერვული სისტემა. ბიო-სამედიცინო ტექნოლოგიათა რესურს-ცენტრი, თბილისი, **2003**.

4. В. Бегиашвили. Введение в общую теорию регуляции кровообращения. Мецниереба, Тбилиси, **1990**.
5. Физиология, патофизиология и фармакология мозгового кровообращения. Сб. трудов Всесоюзной конференции, Тбилиси, Мецниереба, **1988**.

სტატოები:

1. N. Mitagvaria, M.Devdariani., L.Davlianidze, L.Gumberidze, I.Kvachakidze, M.Nebieridze, N.Sikharulidze. The positive effects of free radicals in action of whole body hyperthermia. In: The 1st Beritashvili Talks, Neurophysiological Functions and Their Disorders – Interdisciplinary Studies. N.Nachkebia – Editor, Tbilisi, **2019**, 149-156.
2. Devdariani M., Davlianidze L., Nebieridze M., *Darbaidze M., Gugushvili M., Sikharulidze N., Kekoshvili T., Mitagvaria N. Effects of high and low doses of ethanol, given to rats during the process of pregnancy, on the behavior and the blood rheological properties of their offspring. Georgian Medical News, # 5 (290) **2019**, 121-124
3. ChikobavaN., Doreuli N., MitagvariaN. Changes in arterial reactivity to nodradrenaline under conditions of hyperhomocysteinemia. Georgian Medical News, #7-8 (292-293), 92-95, **2019**.
4. Dekanosidze M., Saganelidze Kh., Mamaladze M., Sakvarelidze N., Diasamidze G., Mitagvaria N. Possible role of Nitric Oxide in regulation of microcirculation in the oral cavity tissues of rat. World Science, RS Global, Warsaw, Poland, **2019**, vol.2, 2(42), 4-9.
5. Ketevan Kakabadze*, Irakli Megreladze**, Tamar Sanikidze*, NinaKipiani*,Nino Khvichia႗, Nodar Mitagvaria. Morphological Changes in the Target Organs during Experimental Hypertension and its Treatment in Rats. BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, **2019**, vol. 13, no. 4, 104-108,
6. Mitagvaria N., Davlianidze L., Devdariani M., Mantskava M., Nebieridze M., Momtselidze N., Gumberidze L., Kvachakidze I., Sikharulidze N. Analysis of the Mechanisms of Whole Body Hyperthermia-Induced Behavioral Disorders (Experimental Study). In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders (Edit.: Nodar Mitagvaria, Nargiz Nachkebia). Nova Science Publishers, NY, USA, **2018**, pp. 173-194.
7. Lazrishvili I., Bikashvili T., Mitagvaria N. The Effect of Partial Deprivation of External Noise on the Structural Alterations of the Medial Geniculate Body. In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders (Edit.: Nodar Mitagvaria, Nargiz Nachkebia). Nova Science Publishers, NY, USA, **2018**, pp. 137-144.
8. Museridze D.P., Svanidze I.K., Gegenava L.G., Gugushvili M.L., Gvinadze N.N., Devdariani M.V., Nebieridze M.G., Kalmakhelidze S.L. and Mitagvaria N.P. Influence of Ethanol Low (Hormetic) Dose on the Limbic System’s Neurogenesis at the Early Stages of Postnatal Development of White Rats. In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders (Edit.: Nodar Mitagvaria, Nargiz Nachkebia). Nova Science Publishers, NY, USA, **2018**, pp. 195-208.

9. Mitagvaria N., Devdariani M., Davlianidze L., Gumberidze L., Kvachakidze I., Nebieridze M., Sikharulidze N. The positive effects of Free Radicals in action of Whole Body Hyperthermia. In: Abstract Book. The 1st “Beritashvili Talks” Neurophysiological Functions and their Disorders – Interdisciplinary Studies, **2018**, June 25-27, p.37, Tbilisi
10. ლ. გუმბერიძე, ი. ქვაჩაკიძე, ლ. დავლიანიძე, მ. დევდარიანი, მ. ნებიერიძე, ნ. მომცელიძე, მ. მანჭკავა, ნ. სიხარულიძე, ნ. **მიტაგვარია**. დიმეთილ სულფოქსიდის ეფექტი მთელი სხეულის ჰიპერთერმიით გამოწვეულ ცვლილებებზე ცხოველთა ქცევაში. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2018**, 44, 1-2, 15-24.
11. **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”, 3(10), March **2018**, Vol.4, pp. 4-10.
12. **Mitagvaria N.**, Murtazashvili T. Study of ophthalmic safety of Camelin eye drops. In: ЛЕКАРСТВА - ЧЕЛОВЕКУ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ И НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. Материалы II Международной научно-практической конференции в двух томах. 28-29 марта **2018**, т.2, стр.15-16, Харьков.
13. მურთაზაშვილი თ., მიტაგვარია ნ. კამელინის თვალის წვეთების ანთების საწინააღმდეგო მოქმედების კვლევა. ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, **2018**, 2, 94-98.
14. Chikobava Nino, Nana Doreuli, **Nodar Mitagvaria**. The Role of Nitric Oxide in the Changes of Blood Vessels Acetylcholine Induced Dilation in the Conditions of Hyperhomocysteinemia. International Journal of Science and Research (IJSR), **2018**, v. 05, issue-01, pp. 2035-2040.
15. M Dekanosidze, K. Saganelidze, N **Mitagvaria**. Effect of free radicals on calcitonin-gene-related peptide mediated vasodilation. Georgian Med News. **2018** Jan; (274):149-152.
16. N. Chikobava, M.Dekanosidze, N. **Mitagvaria**. Direct measurement of Contractility of Isolated Small Arteries Preparations. Bulletin of Georgian National Academy of Sciences, **2017**, vol 11., #3, 146-150.
17. **Mitagvaria Nodar P.** Fusion Pore: A Curious Case of Rediscovering Science. Discoveries, USA, **2017**, April-June; 5 (2): e73.DOI: 10.15190/d.2017.3
18. მ. გუგუშვილი, მ. დევდარიანი, მ. ნებიერიძე, ი. სვანიძე, ლ. გეგენავა, დ. მუსერიძე, ნ. ღვინაძე, ლ. გობეჩია, ქ. აფციაური, ნ.**მიტაგვარია**. ვირთაგვების მაკრობის პერიოდში ეთანოლის დაბალი (ჰორმეზული) დოზის გავლენა მათი შთამომავლების ქცევითი რეაქციების თავისებურებებსა და სივრცითი ამოცანების დასწავლაზე. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2017**, 43, 3-4, 119-127
19. ნ. **მიტაგვარია**. ჰორმეზისის ფენომენის უჯრედული მექანიზმები (მიმოხილვა). საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2017**, 43, 5-6, 235-241.

20. N. **Mitagvaria**, M.Nebieridze, M.Devdariani, L.Davlianidze, M.Mantskava, N.Momtselidze, L.Gumberidze, I.Kvachakidze, N.Jojua, N.Sikharulidze. The possible mechanisms of Local Hyperthermia-induced Morphological changes in Cerebral Tissue. In: Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders (Edit.: Nodar Mitagvaria). Nova Science Publishers, NY, **2016**, pp. 187-207.
21. Lazrishvili I., T. Bikashvili, L.Gelazonia and N. **Mitagvaria**. Manganese loading induces mouse-killing behaviour in nonaggressive rats. Journal of Biological Physics and Chemistry, **2016**, 16, 3, 137-141.
22. ნინო ჯოჯუა, ნიკოლოზ გონგაძე, მარინა ნებიერიძე, ნოდარ მითაგვარია. თავის ტვინში ლოკალური ჰიპერთერმიით ინდუცირებული იშემიური ინფარქტის განვითარების შესაძლო მექანიზმები. მაცნე, ბიომედიცინის სერია, 2016, 42, 3-4, 205-222.
23. მ. დეკანოსიძე, ხ. საგანელიძე, ნ. **მითაგვარია**. მიკროცირკულაციის სისტემაში ფუნქციონირებადი მარეგულირებელი მექანიზმების ანალიზი (ლიტერატურის მიმოხილვა). საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2016**, 42, 5-6, 231-251.
24. ნ. საღინაძე, რ. საკანდელიძე, ნ. **მითაგვარია**. ოქსიდაციური სტრესის დადებითი და უარყოფითი ეფექტები, ანუ თავისუფალი რადიკალების დუალური როლი (მოკლე მიმოხილვა). საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია. **2016**, 5-6, 261-270.
25. ნ. ჩიქობავა, ნ. დორეული, ნ. მითაგვარია. ჰომოცისტეინი და მისი როლი ორგანიზმის ფუნქციონებაში. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია. 2016, 5-6, 283-297.
26. *Jojua N., Gongadze N., Mitagvaria N.* The main types of stroke and pathophysiological mechanisms of their development. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biomedical Series, **2015**, 41, 5-6, 241-252.
27. *საგინაძე ნ., გუმბერიძე ლ., დავლიანიძე ლ., დევდარიანი მ., ქვაჩაკიძე ი., მომცელიძე ნ., მანჭავაძე მ., ნებიერიძე მ., სიხარულიძე ნ., მითაგვარია ნ.* ოქსიდაციური სტრესით გამოწვეული ცვლილებები ცხოველთა ქცევაში. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია, **2015**, 44, 5-6, 221-227.
28. *Jojua N., Gongadze N., Mitagvaria N.* The role of nitric oxide and blood rheological properties in the maintenance of a temperature homeostasis in the brain tissue. Georgian Medical News, 2015, Dec., 12 (249), 80-85N,
29. *Сагинадзе Н.А., Саканделидзе Р.В., Митагвария Н.П.* Поведенческие эффекты оксидативного стресса. Georgian Medical News, 2015, March, 240, 3, 78-82.
30. *Басиладзе Т. Г., Бекая Г.Л., Гонгадзе Н.В., Митагвария Н.П.* Возможный механизм развития гиперемии в коже, вызванной неболевым механическим давлением. Georgian Medical News, 2015, Jan., 238, 83-88.

31. N. **Mitagvaria**, I. Lazrishvili, M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze, N. Saginadze, I. Kvachakidze, L. Gumberidze, N. Sikharulidze. Hormesis - a basis for homeostasis in the presence of stressors. An example of hyperthermic stress. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, 2015, 15, 187-193.
32. *Mantskava MM, Momtselidze NG, Davlianidze LSh, Mitagvaria NP*. Hemorrhagic Shock and Stress-Cause and Consequence of Hemorheology Disturbances on the Example of the Changes in Erythrocyte Aggregation. *Journal of Stress Physiology and Biochemistry*, 2014, 10, 2, 238-246.
33. *М. Манцкава, Г. Азикури, Н. Момцелидзе, Н. Митагвария*. Гемореологический статус крови при обструктивном апноэ. *Известия НАН Грузии, Серия биомедицина*, 2014, т.40, 5-6, 314-319.
34. *N. Mitagvaria, J. Bicher, M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze, N. Momtselidze*. Autoregulation of the brain temperature during whole body hyperthermia. *Oncothermia Journal*, 2013, 7, 62-68
35. *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
36. *N. Gongadze, M. Rogava, T. Bochorishvili, T. Kezeli, N. Mitagvaria, M. Chipashvili, N. Dolidze, G. Sukoyan*. Cardio-hepatic syndrome and therapeutic efficacy of NAD-containing drug. *Clinical Therapeutics*, 2013, 35, 8, Supplement, e105.
37. *ი. ლაზრიშვილი, თ. ბიკაშვილი, ა. შუკაკიძე, ნ. ჩხარტიშვილი, ნ. მითაგვარია*. მანგანუმის ქლორიდით ხანმოკლე ინტოქსიკაციის გავლენა მდედრობითი და მამრობითი სქესის ახალგაზრდა ვირთაგვების ქცევაზე. საქართველოს ფიზიოლოგთა მესამე ეროვნული ყრილობის მასალები, თბილისი, 2013, 37.
38. *მითაგვარია ნ., გუმბერიძე ლ., დავლიანიძე ლ., დევდარიანი მ., მომცელიძე ნ., ნებიერიძე მ., ქვაჩაკიძე ი., სიხარულიძე ნ.* ოქსიდაციური სტრესი და ჰორმეზისის ფენომენი. საქართველოს ფიზიოლოგთა მესამე ეროვნული ყრილობის მასალები, თბილისი, 2013, 49.
39. *Sanikidze TV, Beridze M, Mitagvaria N, Bakhtadze S, Khan N*. Neuroprotective treatment of cerebral infarction: an experimental study. *Int J Neurosci*, 2013, 123, 2, 104-113
40. *Mitagvaria N., Bicher J*. Hormetic effect of whole body hyperthermia. *Proceedings of 32nd Annual Conference of the International Clinical Hyperthermia Society (ICHS)*. Guangzhou, China, 2013, 107-116.
41. *H. Bicher, N. Mitagvaria, M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze, N. 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>*

42. *N. Mitagvaria, J.Bicher, M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze and N. Momtselidze.* Whole body hyperthermia and the phenomenon of temperature homeostasis in the rat brain. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, **2012**, **12**, 133–137.
43. *N. Mitagvaria.* Morpho-Physiological Changes in the Brain Tissue Induced by Local Hyperthermic Exposure. *NeuroTalk-2012, Beijing, China*
44. *M. DEVDARIANI, L. GOBECHIA, M. NEBIERIDZE, N. SIKHARULIDZE, N. MITAGVARIA;* The impact of blood rheological properties and free radicals on changes, caused by local hyperthermia in rat's cerebral tissue Annual Meetings/Neuroscience, 2012 Abstracts.
<http://www.abstractsonline.com/.../ViewSession.aspx?mKey=%7b70007181-01C9-4DE...>
45. *N. Mitagvaria, M. Devdariani, L. Davlianidze, M. Nebieridze.* The problem of inversion of coupling “Function-Metabolism-Blood Flow” in the brain. Materials of the Conference “Physiological Mechanisms of Organisms’ Functional Regulation”. Erevan, Gitutun, 2012, 217-221.
46. *ო. დიასამიძე, ნ. შითაგვარია.* სისხლძარღვოვანი ტონუსის მარეგულირებელი მექანიზმების მიმოხილვა. *საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. ბიომედიცინის სერია.*, **2012**, **38**, 5-6, 271-281.
47. *Бичер Х., Девдариани М., Давлианидзе Л., Небиеридзе М., Момцелидзе Н., Сихарулидзе Н., Мутагвария 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.
48. *Mitagvaria N., Darbaidze M., Kekoshvili T., Pitiuri N.* Pathophysiology of Stroke. Proceedings of Conference “Modern Scientific Problems”, Gori, 2011, 200-2011.
49. *N. Mitagvaria, I.Lazrishvili, M.Devdariani, M.Nebieridze, L.Davlianidze, T.Bikashvili, T.Lortkipanidze and N. Sikharulidze.* The mechanisms involved in the therapeutic effect of hyperthermia on tumor tissue. Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences, Biomedical Series, **2011**, **37**, 5-6.
50. *J.Bicher, M.Darbaidze, M.Nebieridze, I. Erkomaishvili, N.Pipia, N. Mitagvaria.* General problems of the brain functional activity and local blood flow coupling. Proceedings of Second International Scientific Conference. Gori, 2010, 149-156.
51. *M. DEVDARIANI, L. GOBECHIA, R. KUPATADZE, N. SIKHARULIDZE, N. MITAGVARIA.* Sleep-wakefulness cycle related PO2 changes in the cat's hippocampus and sensorimotor cortex. Annual Meetings/Neuroscience **2010** Abstracts.
<http://www.abstractsonline.com/.../ViewAbstract.aspx?cKey=385222e4-29c0-41d2-...>
52. *ნ. შითაგვარია, ვ. ბეჭია, ე. სუხიშვილი.* პრეექლამპსიური მდგომარეობის კორექცია კალციტონინის გენტან დაკავშირებული პეპტიდით. *სუხიშვილის უნივერსიტეტის მეორე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალები.* გორი, 2010, 144-148.
53. *Mitagvaria N., Bicher H., Lazrishvili I., Devdariani M., Nebieridze M.* The role of Nitric Oxide in development of local Hyperthermia-induced morphological changes in cerebral tissue – an experimental study on rats. Proceedings of XXIX Meeting of the International Clinical Hyperthermia Society (ICHS), Cologne, Germany, September, 2010.

54. *Rustamov N, Kvachadze I, Bekaia G, Sakvarelidze Z, and Mitagvaria N.* Iodine deficiency in the prenatal period may form learning ability deficiency in the postnatal period. *Georgian medical news* (178):65-8, **2010**
55. *Mitagvaria N., Devdariani M., Gobechia L., Nebieridze M.* Basal tone of cerebrovascular smooth muscles and their reactivity to metabolic factors. *The Journal of Physiological Sciences, Proceedings of the XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS 2009), Kyoto Japan, Springer, 2009, P4AM-6-11.*
56. *Mitagvaria N, Gobechia L., Nebieridze M., Devdariani M.* The role of hydrogen ions in mechanisms of adenosine and carbonic acid actions on smooth muscles of cerebral arteries. *The Journal of Physiological Sciences, Proceedings of the XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS 2009), Kyoto Japan, Springer, 2009, P4AM-6-10.*
57. *Bicher H., Khetsuriani R., Shukakidze A., Lazrishvili I., Mitagvaria N.* Hyperthermia-induced morphological changes in cerebral tissue of the rat. *Georgian Medical News, 2009, 7-8 (172-173), 72-75.*
58. *Bicher H., Mitagvaria N., Kvachakidze I., Shukakidze A., Lazrishvili I., Arabuli M/ Khomeriki.* Main factors in development of local hyperthermia-induced morphological changes in cerebral tissue of the rat. *Proceedings of Tbilisi State Medical University, 2009, XLIII, 17-18.*
59. *M. DEVDARIANI, L. GOBECHIA, N. MITAGVARIA.* Morphine-induced changes in pO₂ level in fronto-parietal cortex and Nucleus Accumbens of white rats. *Annual Meetings/Neuroscience 2009 Abstracts.* <http://www.abstractsonline.com/.../ViewAbstract.aspx?cKey=7cfb4443-c0cb-47a4-...>
60. *Deavdariani 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 (Experimental Study). *Collection of Works of the Medical Students and Doctors of the Black Sea Region. Rustaveli State University, Batumi, 2009, 209-210.*
61. *ჯანელიძე მ., სუბიშვილი ე., ბიბილაშვილი ე., საყვარელიძე ნ., შიოთგვათია ნ.* თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის აუტორეგულაციის დინამიკური მახასიათებლების შედარება მაკე და არამაკე ვირთაგვებში. *საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ. A, 2009, 35, 1-2, 157-166.*
62. *Sukhishvili E., Janelidze M., Bekaia T., Bekaia G., Mitagvaria N.* Calcitonin gene related peptide inhibits contractile activity of miometrium. *First International Conference "Healthy Woman", Tbilisi, 2009, 5.*
63. *Читаишвили Н.Т., Митагвария Н.П.* Механизмы регуляции сократимости гладких мышц артерий головного мозга. *Georgian Medical News, 2008, 10, 163, 76-79.*
64. *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 (Experimental study). *Annual Meetings/Neuroscience 2008 Abstracts.* <http://www.abstractsonline.com/.../ViewAbstract.aspx?cKey=30ad47fa-5e71-456b-...>
65. *გობეჩია ლ., დევდარიანი მ., შიოთგვათია ნ.* თავის ტვინის ფუნქციური აქტივობის და ლოკალური სისხლის მიმოქცევის შეუღლების ზოგადი პრობლემები. *თბილისის*

- სახ. უნივერსიტეტის 90 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ექსპერიმენტული და თეორიული ბიოლოგიის აქტუალური საკითხები” (თეზისები), 3-4 ოქტომბერი, თბილისი, **2008**, 22.
66. *ჯანელიძე მ., ბოლქვაძე ზ., დიასამიძე ი., კეკელიძე თ., ნიკურაძე ნ., მითაგვარია ნ.* თავის ტვინის არტერიებზე ადენოზინის მოქმედების თავისებურებანი ცვალებადი pH-ის პირობებებში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ., A, **2008**, 34, 3-4, 267-273.
67. *დიასამიძე ი., ბოლქვაძე ზ., ჯანელიძე მ., ბეჯია გ., მითაგვარია ნ.* წყალბადის იონების როლი ცერებრული სისხლძარღვების ნახშირორჟანგით ინდუცირებულ ვაზოდილატაციაში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ., A, **2008**, 34, 1-2, 23-31.
68. *Bicher H., Mitagvaria N., Nebieridze M., Tabatadze M.* Effect of blood viscosity and free radicals on severity of morphological changes, induced in cerebral tissue by local hyperthermia (Experimental Study). Proc. Georgian Acad. Sci. Biol. Ser. A, **2007**, 6, 329-340.
69. *Bicher H., Mitagvaria N., Nebieridze M., Tabatadze M.* Local Hyperthermia Treatment Results in Significant Morphological Changes in Rats' Brain Tissue. Proc. Georgian Acad. Sci. Biol. Ser. A, **2007**, 5, 261-271.
70. *ნ. მითაგვარია, ჰ. ბიჩერი, მ. ნებერიძე, მ. დევდარიანი, ლ. გობენია, მ. ტაბატაძე, მ. დარბაიძე.* ლოკალური სისხლის ნაკადის ინტენსივობის, სისხლის რეოლოგიური თვისებების და თავისუფალი რადიკალების როლი ვირთაგვას თავის ტვინში ჰიპერთერმიით ინდუცირებული მორფოლოგიური ცვლილებების განვითარებაში. სამეცნიერო ნაშრომთა კრებული თანამედროვე სამეცნიერო აქტუალურ საკითხებზე. გორის მრავალპროფილიანი მცირე აკადემია, **2007**, 25-66.
71. *Gabrishidze GO, Lazrshvili NI, Metreveli DS, Bekaya GL, Mitagvariya NP.* Local blood flow in the dorsal hippocampus and cerebellar cortex in the offspring of iodine-deficient rats. Neurosci Behav Physiol. 2007, 37, 5, 495-498
72. *ტუხაშვილი ქ., კალანდარიშვილი ფ., მითაგვარია ნ., ბერიშვილი ვ., აბზიანიძე ე.* სტრესის ზეგავლენა ლტოლვილთა ბავშვების გონებრივ განვითარებაზე. საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია A, **2007**, 33, 4, 223-228.
73. *H.I.Bicher, N.P.Mitagvaria.* The physiological effects of hyperthermia treatment. Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A, **2007**, 33, 3, 153-168.
74. *მ. დევდარიანი, ლ. გობენია, ლ. გუმბერიძე, ი. ქვაჩაკიძე, მ. ნებერიძე, ლ. ნიკოლაიშვილი, ნ. მითაგვარია.* ფენტანილით გამოწვეული სისხლის ადგილობრივი ნაკადის ცვლილებები დორსალურ ჰიპოკამპში, ნუშისებრ კომპლექსსა და მიმდებარე ბირთვში. საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია A, **2007**, 33, 2, 107-111.
75. *მ. ჭავჭავაძე, ვ. აზიკური, ვ. ჩიქობავა, ნ. მითაგვარია.* ჰიპერჰომოციტინემიით გამოწვეული ვირთაგვას ნაზი კუნთის არტერიოლების რეაქტიულობის ცვლილება ნორადრენალინზე. საქართველოს მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია A, **2006**, 32, 3, 693-699.

76. *Саришвили А., Митагвария Н., Азикури Г., Цинцадзе Т., Лазришвили И.* Изменения эмоционального состояния и нарушения процесса обучения у крыс при экспериментальной печеночной энцефалопатии. *Georgian Medical News*, **2006**, 6, 135, 134-139.
77. *Габричидзе Г., Лазришвили Н., Метревели Д., Бекая Г., Митагвария Н.* Локальный кровоток в дорсальном гиппокампе и в коре мозжечка у потомства йоддефицитных крыс. *Росс. Физиол. ж. им Сеченова*, **2006**, 92, 3, 292-298.
78. *Цинцадзе Т., Габричидзе Г., Лазришвили Н., Метревели Д., Митагвария Н.* Нарушение способности к обучению у потомства йоддефицитных крыс. *Росс. физиол. ж. им. Сеченова*, **2006**, 52, 1, 82-88.
79. *Шенгелия Д., Никурадзе Н., Митагвария Н., Бекая Г.* Определение нижнего предела ауторегуляции кровоснабжения диска зрительного нерва в эксперименте. *Georgian Medical News*, **2006**, 3, 132, 113-115.
80. *ბ. ნიკურაძე, დ. შენგელია, ნ. მითაგვარია.* თვალშიდა წნევის ცვლილების გავლენა სისხლის ადგილობრივ ნაკადზე ბოცვრის ოპტიკური ნერვის დისკოში. *საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ, А*, **2006**, 32, 1, 109-118.
81. *Shukakidze A., Tsintsadze T., Bikashvili T., Darbaidze M., Mitagvaria N., Lazrshvili L.* The effect of subacute per os manganese chloride administration on the rat's learning ability and memory. In: *Proceedings of 5th International symposium on trace elements in human: nes perspectives*, Athene, Greece, **2005**, 215-223.
82. *Лазришвили И.Л., Цинцадзе Т.Г., Чикобава Г.И., Саришвили А.Г., Митагвария Н.П.* Модели печеночной недостаточности и энцефалопатии на животных. *Клинична Хирургия*, **2005**, №9 (751), с. 55-60.
83. *Хурция М., Павленишвили И., Агладзе Н., Митагвария Н., Бекая Г.* Влияние амингуанидина на головной мозг крыс, подверженных в неонатальном периоде гипоксическо-ишемическому воздействию. *Georgian Medical News*, **2005**, 127, 70-73
84. *თ. ღურწყაია, მ. დევდარიანი, ნ. ნიკურაძე, ნ. მითაგვარია.* თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის აუტორეგულაცია ბებერ და ახალგაზრდა ვირთაგვებში სისტემური არტერიული წნევის ცვლილებისას. *საქართველოს მეცნ. აკად. მაცნე, სერია ბიოლ. А*, **2004**, 30, 3: 403-411.
85. *ბ. ნიკურაძე, დ. შენგელია, თ. ღურწყაია, ნ. მითაგვარია.* თავის ტვინის სისხლის მიმოქცევის სისტემის ასაკდამოკიდებული ცვლილებები. *საქართველოს მეცნ. აკად. მაცნე, სერია ბიოლ. А*, **2004**, 30, 5: 685-691.
86. *Nikolaishvili L., Gobechia L., Mitagvaria N.* The effects of fentanyl and morphine on local blood flow and oxygen tension in the frontoparietal cortex and nucleus acumbens of the brain in white rats. *Neurosci. Behav. Physiol.*, **2004**, 34, 5, 467-471.
87. *Митагвария Н., Джикия М.* Анализ особенностей функционирования метаболического звена регулирующей системы тонуса кровеносных сосудов головного мозга и языка. *Известия АН Грузии, Серия биол.*, **2004**, 30, 5, 673-683.
88. *მითაგვარია ნ., ჯიქია მ., ჭავჭავანიძე თ.* თავის ტვინის და ენის სისხლძარღვთა ტონუსის მარგეულირებელი სისტემის მეტაბოლური რგოლის ფუნქციონირების

- თავისებურებათა ანალიზი. მიმოხილვა. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, ბიოლ სერია, **2004**, 30, 5, 673-684.
89. **Митагвария Н., Герсамия Н., Гурашвили М., Небиеридзе М.** Анализ некоторых особенностей развития ишемической пенамбры головного мозга. Известия АН Грузии, сер. биол. А. **2004**, 30, 2, 245-250.
90. Bicher HI MD, Mitagvaria NP PhD, Nebieridze MI MD. Local Hyperthermia treatment results in significant morphological changes in rats' brain tissue. Proceedings of the XXVI ICHS Shenzhen, China, September 10th-12th, 2004.
91. **Shakarishvili R., Sanikidze T., Mitagvaria N., Beridze M., Mikeladze D., Bakhutashvili V.** The role of oxygen and nitrogen reactive species in pathogenesis of ischemic stroke. In: Creatine Kinase and Brain Energy Metabolism. IOS Press, Amsterdam, **2003**, 171-182.
92. **Shukakidze A., Lazriev I., Mitagvaria N.** Behavioral impairments in acute chronic manganese poisoning in white rats. Neurosci. Behav. Physiol., **2003**, 33, (3), 263-267.
93. **Николайшвили Л., Гобечия Л., Митагвария Н.** Эффекты фентанила и морфина на местный кровоток и уровень напряжения кислорода в фронтальной области коры и прилежащем ядре головного мозга белых крыс. Российский физиол. журн. им. И.М. Сеченова. **2002**, т. 88, №12, с. 1505 – 1511.
94. **საყვარელიძე ნ., მამალაძე მ., დიასამიძე გ., დიასამიძე ი., შიოთავასიანი ნ.** აზოტის იქსიდის გავლენა სისხლის ბაზალურ მიმოქცევაზე ვირთაგვას პირის ღრუს ქსოვილებში. საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიოლ. სერია, **2002**, 28 5-6, 589-597.
95. **Mitagvaria N., Bakhutashvili V., Sanikidze T., Nebieridze M., Pipia N.** Plaferon-LB prevents development of cerebral infarction after photochemically induced thromboses in the rats. Georgian Journal of Neurosciences, **2001**, 1, 1, 13-27.
96. Небиеридзе М.И., **Митагвария Н.П.** Теоретические предпосылки использования экспериментальной модели фотодинамического инфаркта коры головного мозга. № Д-26906, рукопись депонирована в ГЦНМБ 12.10.2001.
97. **Шукакидзе А., Лазриев И., Митагвария Н.** Поведенческие нарушения при острой и хронической марганцевой интоксикации белых крыс. Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова, **2001**, 87, 9, 1237-1243.
98. **Mitagvaria N., Nebieridze M., Kakabadze T., Erkomaishvili I.** Sildenafil citrate (viagra) aggravates development of cerebral infarction. Clinical Hemorheology and Microcirculation, **2001**, 24, 212-213.
99. **Erkomaishvili I., Kakabadze T., Nebieridze M., Mitagvaria N.** Inhibition of phosphodiesterase PDE5 by Syldenafil Citrate (Viagra) age-related changes the maze performance of white rats. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 1-3, 73-81.
100. **Kakabadze T., Erkomaishvili I., Nebieridze M., Mitagvaria N.** Sildenafil Citrate reduces in Cerebral Cortex effect of bilateral clipping of common carotid arteries. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 4-6, 391-396.

101. *Kakabadze T., Erkomaishvili I., Nebieridze M., G.Abuladze, Mitagvaria N.* Changes in local blood flow and oxygen partial pressure in rats brain tissue after sildenafil citrate (Viagra) intraperitoneal injection. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 1-3, 111-117.
102. *Pipia N., Devdariani M., Sanikidze T., Didimova L., Svanidze I., Bakhutashvili L., Mitagvaria N.* Neuroprotecting action of Plaferon-LB in case of cognitive deficiency induced by focal ischemia. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 1-3, 193-202.
103. *Gabisiani Kh., Devdariani M., Kurtskhalia E., Pipia N., Solomonina R., Mitagvaria N., Bakhutashvili V.* Influence of Plaferon-LB on the Infarction-induced peroxidation processes. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 1-3, 39-45.
104. *Gabisiani Kh., Bakhutashvili V., Sanikidze T., Mitagvaria N., Devdariani M., Pipia N.* Plaferon-LB as a modulator of reactive forms of Nitrogen and Oxygen during photochemically-induced stroke. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 1-3, 25-37.
105. *Erkomaishvili I., Kakabadze T., Nebieridze M., Mitagvaria N.* Sildenafil Citrate (Viagra) increases Local Blood Flow and Oxygen supply in Penumbra zone during Stroke in cerebral Cortex. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series, **2000**, 26, 4-6, 353-358.
106. *ბ. ფიფია, მ. დევედარიანი, თ. სანიკიძე, ლ. დიდმოვა, ი. სვანიძე, ვ. ბახუტაშვილი, ნ. მითაგვარია.* პლაფერონ-LB-ს ნეიროპროტექტორული ეფექტი ფოკალური ისქემიით გამოწვეული კოგნიტური დეფიციტის პირობებში. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე, სერ. ბიოლ., **2000**, 26, 1-3, 193-202.
107. *Кервишвили Г., Митагвария Н.* Современные представления о роли глутамата в ишемических повреждениях ткани головного мозга. Российский физиол. ж. им. Сеченова, **1999**, 85, 12, 1489-1495.
108. *Mitagvaria N., Darbaidze M., Shukakidze A., Bikashvili T.* The learning disorders in rats exposed to chronic manganese intoxication. Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser., **1999**, 25, 4-6, 461-465.
109. *Митагвария Н.П., Азикури Г.Ш., Небиеридзе М.И.* Эффект препарата Плаферон-LB на процесс обучения в лабиринте при нарушениях кровоснабжения в различных участках коры головного мозга белых крыс. В сб.: Регуляция мозгового кровообращения в норме и патологии. Ростов-на-Дону, **1999**, 57-59.
110. *Кервишвили Г., Митагвария Н.* Влияние нейротропина на местный мозговой кровоток и системное артериальное давление. Бюллетень Экспер. Биол. и Мед., **1998**, 125, 6, 612-614
111. *აზიკური ვ., ქაცარავა ზ., ნეპიეროძე მ., მითაგვარია ნ.* პლაფერონის გავლენა თეთრი ვირთაგვების თავის ტვინის ქსოვილზე იშემიის კერაში. საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია, **1996**, 22, 1-6, 135-143

112. **Митагвария Н., Небиеридзе М., Кацарава З., Азикури Г.** Эффект плаферона-LB на формирование тромботического инфаркта коры большого мозга. *Морфология*, **1996**, 110, 6, 32-36.
113. **Кервишвили Г., Митагвария Н.** Влияние плаферона на циркуляторную гипоксию головного мозга кроликов. *Физиол. ж. им. Сеченова*, **1996**, 82, 10-11, 64-68
114. **Квачакидзе И., Митагвария Н., Хананашивили М.** Местный кровоток в теменной коре (поле РА) головного мозга крыс в состоянии информационной патологии поведения. *Известия АН Грузии, Серия биологическая*. **1995**, 1-6, 16-22
115. **Bicher, Haim I, Yarmoninko, Samuel, Wainson, Adolf, Surowiec, Irene, Mitagvaria, Nodar.** Anticancer Effect of L-Glucose on Vivo-Potential of Hyperthermia. *Southern Medical Journal: October 1995 - Volume 88 - Issue 10 - ppg S141. Conjoint Meeting with the American Society of Clinical Hyperthermic Oncology*
116. **ბითაგვარია, ვ. ბექაია, მდევდარიანი, ვ.მელაძე, აზიკური ვ.** უანგბადის ძაბვის დინამიკა თავის ტვინის ქერქის სენსომოტორულ უბანში ნახემის ფასტიგიალური ბირთვის სტიმულაციისას. *საქ. მეცნ. აკადემიის მოამბე*, **1995**, 152, 4, 814-817
117. **Митагвария Н., Небиеридзе М.И.** Морфологические изменения в коре головного мозга белых крыс, вызванные фотохимическим тромбозом мозговых сосудов. В сб. *Колосовские чтения-94, Санкт-Петербург*, **1994**, 46-48
118. **Кервишвили Г.И., Дзамоева Э., Цицишвили А., Лазриев И., Бахуташивили В., Митагвария Н.** Эффект плаферона на вызванные циркуляторной гипоксией расстройства в головном мозгу кролика. *Физиол. ж. им. Сеченова*, **1994**, 80, 5, 31-40
119. **Небиеридзе М.И., Кацарава З.Р., Бахуташивили В.И., Митагвария Н.П.** Исследование антиишемического эффекта плаферона на неинвазивной модели инфаркта коры головного мозга белых крыс, *Морфология*, **1993**, 7-8, 41-42
120. **Bicher H., Yarmonenko S., Wainson, S., Surowiec I., Mitagvaria N.** specific inhibition of L-Glucose Cell Proliferation. Potentiation of Hyperthermia, Radiation and Chemotherapy Effects (Abstract). *Proceedings of the 16th ISCH. Kyoto, Japan, June 13-16, 1993*
121. **Митагвария Н.П., Небиеридзе М.И.** Изменения количественных параметров звездчатых нейронов четвертого слоя слуховой области коры больших полушарий крыс в процессе старения. *Известия АН Грузии, Серия биологическая*. **1992**, 18, 2, 104-109.
122. **Bicher HI, Mitagvaria N.** Oxygen and pH in Human Tumors During Hyperthermia (Paper presented as a poster). *Proceeding of the 6th International Congress on Hyperthermic Oncology. Tucson, Arizona, April 26- May 1, 1992.*
123. **Bicher HI, Mitagvaria N.** Oxygen and pH in Human Tumors During Hyperthermia (Abstract). *Proceeding of the XV International Symposium on Clinical Hyperthermia (ICHS). Lyon, France, May 19-22, 1992.*
124. **ბ. ბითაგვარია, ვ. ბექაია, მდევდარიანი, ვ.მელაძე.** ნახემის ფასტიგიალური ბირთვის სტიმულაცია, როგორც რეგულირებადი ჰიპერტენზიის ახალი მოდელი. *საქ. მეცნ. აკად. მოამბე*, **1991**, 6, 245-249

125. *Митагвария Н.П., Гумберидзе Л.М., Шенгелая Н., Шелия Р.Н., Адамия Т.Э.* Местный мозговой кровоток при эмоциональных нагрузках. Физиол. ж. СССР, **1991**, 77, 9, 94-101.
126. Bicher HI, Mitagvaria, N. Oxygen and pH in Human Tumors During Hyperthermia (Abstract). Proceeding of the 1991 International Society on Oxygen Transport to Tissue Meeting (ISSOT). Willemstad, Curaco, Netherlands Antilles, August 24-30, 1991.
127. Mitagvaria, N., Bicher HI. Local Blood Flow and PO₂ in Rat's Brain During Maze Behavior (Abstract). Proceeding of the 1991 International Society on Oxygen Transport to Tissue Meeting (ISSOT). Willemstad, Curaco, Netherlands Antilles, August 24-30, 1991.
128. *Азин А.Л., Митагвария Н.П., Медведев В.Г., Бараташвили И.К., Барыбин А.С.* Влияние опухоленекротизирующего фактора на тонус артерий головного мозга. Бюллетень Экспер. Биол. и Мед., **1990**, 8, 121-124
129. *Небиеридзе М.И., Митагвария Н.П.* Возрастные изменения геометрических параметров нейронов сенсомоторной и слуховой областей коры больших полушарий головного мозга белых крыс. Сообщения АН ГССР, **1990**, 137, 2, 409-412
130. *Девдариани М.И., Меладзе В.Г., Митагвария Н.П., Берадзе Г.Г., Бекая Г.Л.* Влияние электрической стимуляции фастигиальных ядер мозжечка на местный кровоток в головном мозгу. Физиол. ж. СССР, **1989**, 75, 11, 1602-1607;
131. *Митагвария Н.П.* Нейрогенный механизм регуляции мозгового кровообращения и сопряженность «кровооток-метаболизм-функция». Физиол. ж. СССР, **1989**, 75, 11, 1473-1478;
132. *L. Nikolaishvili, N. Mitagvaria.* Microflow dynamics in brain structures in sleep-wake cycle. In: Neurobiology of Sleep-Wakefulness Cycle (Ed.: T. Oniani). Tbilisi, Metsniereba, **1988**, 315-22.
133. *Л. Николаишвили, Н. Митагвария, Л. Гобечия.* Динамика напряжения кислорода в различных областях гипоталамуса в цикле бодрствование – сон. Физиол. ж. СССР, **1987**, LXXIII, 1, 3-7.
134. *Д. Микеладзе, Д. Качарава, Н. Гвалия, Н. Митагвария, Т. Адамия.* Способ моделирования вазоконстрикции пиальных артерий головного мозга. Авт. свидетельство 3958952 /28-14 /120683. **1987**.
135. *И. Бараташвили, Н. Митагвария.* Перераспределение местного кровотока в коре головного мозга белых крыс при функц. нагрузках. Известия АН ГССР, 1986, Ежегодное приложение «Актуальн. вопр. эксп. биол. и медиц.» 23-32.
136. *Т. Адамия, Н. Митагвария.* Мотивационно-эмоциональные аспекты поведения и местный кровоток в головном мозге. В сб.: Современные вопросы морфологии и физиологии функц. систем животного мира. Тбилиси, **1986**, 70-81.
137. *Н. Митагвария, Л. Николаишвили, Л. Гобечия.* Кровоток и напряжение кислорода в дорсальном гиппокампе в цикле бодрствование – сон. Известия АН ГССР, II, **1985**, 2, 86-92.

138. *В. Меладзе, Я.А. Хананашвили, Н.П. Митагвария.* Особенности регуляции местного кровотока в головном мозгу у спонтанно гипертензивных крыс при остром понижении системного артериального давления. Патологическая физиология и эксперим. терапия. **1985**, 5, 338-40.
139. *J. Bicher, N. Mitagvaria, D. Bruley.* Changes in tumor tissue oxygenation during microwave hyperthermia: Clinical relevance. . In: Oxygen Transport to Tissue – VI, (EDS.: D. Bruley, H. Bicher, D. Reneau), Plenum Press, New York, **1984**, 861-879
140. *N. Mitagvaria.* Regulation of Cerebral blood flow. In: Oxygen Transport to Tissue – VI, (EDS.: D. Bruley, H. Bicher, D. Reneau), , Plenum Press, New York, **1984**, 901 –905.
141. *Л. Николаишвили, Л. Гобечия, Н.П. Митагвария.* Динамика напряжения кислородного в дорсальном гиппокампе при различных фазах цикла бодрствование – сон. В сб.: Нейрофизиология эмоции и цикла бодрствование – сон (IV) , Тбилиси, **1984**.
142. *Я.А. Хананашвили, В. Меладзе, Н.П. Митагвария.* Ауторегуляция местного кровотока в коре головного мозга у крыс с наследственной гипертензией. В сб.: Физиология, патофизиология и фармакология мозгового кровообращения, Ереван, **1984**, 174-175.
143. *Н.П. Митагвария, Дж. Бичер.* Влияние микроволнового облучения на местный кровоток и оксигенацию ткани в головном мозге. Бюлл. эксп. биол. и мед. **1984**, 7, 37-39.
144. *И. А. Захарова, Н.П. Митагвария, В. Г. Меладзе.* Экспериментальная модель глаукомы. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1984**, 10, 2, 109-111.
145. *Н.П. Митагвария, В. Меладзе, В. Бегиашвили.* Организация процесса ауторегуляции кровоснабжения головного мозга. Физиол. ж. СССР, **1984**, LXX, 6, 822-828.
146. *Л. Николаишвили, Л. Гобечия, Н.П. Митагвария.* Исследование динамики напряжения кислорода в гиппокампе и сенсомоторной коре во время цикла бодрствование – сон. Физиол. ж. СССР, **1983**, LXIX, 12, 1543-1548.
147. *Н.П. Митагвария, В. Бегиашвили, В. Меладзе.* Регуляция местного мозгового кровотока: понятие «гомеостатического диапазона». Физиол. ж. СССР, **1983**, LXIX, 12, 1595-1601.
148. *Н.П. Митагвария.* Общие принципы регуляции органного кровотока. В кн.: Кровообращение и окружающая среда, Симферополь, **1983**, 126-133.
149. *Н.П. Митагвария.* Устойчивость циркуляторного обеспечения функции головного мозга. Изд. «Мецниереба», Тбилиси, **1983**. с.182.
150. *В. Меладзе, В. Бегиашвили, Н. Закариадзе, Н.П. Митагвария.* Механизмы поддержания постоянства мозгового кровотока в условиях гипо- и гипертензии. В кн.: Актуальные вопросы патологии, Материалы V Закавказской научной конференции патофизиологов, Баку, **1982**, 283-285.
151. *Т. Адамия, Н.П. Митагвария.* Влияние скополамина на регуляцию местного кровотока в головном мозгу. Сообщения АН ГССР, **1982**, 106, 2, 389-392.

152. **Н.П. Митагвария, В. Меладзе, В. Бегиашвили, Н. Закариадзе.** Механизмы регуляции мозгового кровообращения при изменениях системного артериального давления. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1981**, 7, 3, 204-208.
153. *J. Bicher, P. Vaupel, M. O'Hara, T. O'Brien, N. Mitagvaria.* Tissue oxygenation and Normal Hyperthermic Conditions. Adv. Physiol. Sci., Vol. 25, Oxygen Transport to Tissue, Pergamon Press (Eds.: A. Kovach, E. Dora, M. Kessler, I. Silver) **1981**, 215-224.
154. *J. Bicher, N. Mitagvaria.* Circulatory responses of malignant tumor during hyperthermia. Microvascular Research **1981**, 21, 19-26.
155. *J. Bicher, F. Hetzel, N. Mitagvaria.* Changes in tumor tissue induced by microwave hyperthermia. Ann. N.Y. Acad. Sci., 335, **1980**, 236-237.
156. *В. Бегиашвили, В. Меладзе, Н.П. Митагвария.* Математическая модель миогенно активного сосуда. Механика композитных материалов, **1980**, 2, 331-338.
157. *В. Бегиашвили, В. Меладзе, Н.П. Митагвария.* Аналоговая модель ауторегуляции сосудистого тонуса в головном мозгу. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1979**, 5, 4, 375-384.
158. *В. Бегиашвили, В. Меладзе, Н.П. Митагвария.* Математическая модель возможного принципа миогенной ауторегуляции мозгового кровотока. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1979**, 5, 3, 266-276.
159. **Н.П. Митагвария, В. Меладзе, И. Огнев, В. Бегиашвили.** К вопросу о разнонаправленном характере реакции местного кровотока и напряжения кислорода в смежных микроучастках коры головного мозга. Сообщения АН ГССР, **1978**, 92,1, , 169-172.
160. **Н.П. Митагвария, Т. Адамия, К. Латария.** Изучение динамики мозгового кровотока при амизиловой и скополаминовой амнезиях. Сообщения АН ГССР, **1978**, 91, 3, 693-696.
161. **Н.П. Митагвария.** Моделирование биологических процессов и систем (на груз. языке) Грузинская Советская Энциклопедия, т.3, **1978**.
162. *Т. Адамия, К. Латария, Н.П. Митагвария.* Исследование динамики местного мозгового кровотока в теменной коре у крыс при решении лабиринтной задачи. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1978**, 4, 3, 206-213/
163. **Н.П. Митагвария, В. Меладзе, В. Бегиашвили, Л. Гобечия, К. Церетели.** Некоторые динамические характеристики системы регуляции местного кровотока в коре головного мозга. Сообщения АН ГССР, **1977**, 87, 1.
164. **Н.П. Митагвария.** Биокibernетика (на груз. языке) Грузинская Советская Энциклопедия. т.2. **1977**.
165. **Н.П. Митагвария, В. Меладзе, К. Латария, В. Бегиашвили.** Некоторые аспекты саморегуляции локального микропотока крови в коре головного мозга кошки, Сообщения АН ГССР, **1976**, 8, 3, 717-720.
166. **Н.П. Митагвария, В. Бегиашвили, Д. Мусеридзе.** Система автоматического определения оптической плотности клеточных ядер. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1976**, 2, 6, 163-167.

167. **Н.П. Митагвария, Дж. Асатиани, И. Огнев, В. Меладзе.** Автоматическая экспресс обработка результатов измерения величины мозгового кровотока с помощью малой аналоговой вычислительной машины. Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1976**,
168. **Н.П. Митагвария.** III симпозиум «Кровоснабжение головного мозга» Известия АН ГССР, Серия биологическая, **1975**, 3, 465-467.
169. **G. Mchedlishvili, N.Mitagvaria, L. Ormotsadze.** Mechanisms of autoregulation of CBF. In: Cerebral circulation and metabolism (Eds.: Th. Langfitt, C. Kawrence, McHenry, Jr., M. Reivich, H.Wollman) Springer-Verlag, New York, **1975**, 497-499.
170. **N. Mitagvaria.** Control of brain Blood Supply. In: Regulation and Control in Physiological Systems. Eds.: A.Iberall, A.Guyton. Pittsburgh, **1973**, 391-393.
171. **G. Mchedlishvili, N.Mitagvaria, L. Ormotsadze.** Vascular mechanisms controlling a constant blood supply to the brain (“autoregulation”). Stroke, **1973**, 4, 5, 742-750.
172. **G. Mchedlishvili, N.Mitagvaria, L. Ormotsadze.** Mechanisms maintaining the constant blood supply to the brain (so called “autoregulation”). Stroke, **1973**, 4, 3, 373-374.
173. **Н. Митагвария, Л. Ормоцадзе Г. Мчедлишвили.** Некоторые алгоритмы регуляции и нарушений кровоснабжения головного мозга. Патологич. физиол. и эксперимент. терапия. 2, **1973**, 20-24.
174. **Г. Мчедлишвили, Л. Ормоцадзе, Н. Митагвария, Р. Антия.** Сопротивление в крупных и мелких артериях мозга при судорожной активности. Бюлл. exper. биол. и мед. **1973**, 3, 27-29.
175. **Г. Мчедлишвили, Р. Антия, Н. Митагвария, Г. Амашукели.** Прижизненные полярографические исследования показателей кровоснабжения, дыхания и метаболизма мозга при разных типах острой гипоксии. В кн.: Современные проблемы деятельности и строения центральной нервной системы, III (XVI), Мецниереба, Тбилиси, **1972**, 159-187.
176. **Г. Мчедлишвили, Н. Митагвария, Л. Ормоцадзе.** Физиологические механизмы «ауторегуляции» кровоснабжения» головного мозга. Физиол. ж. СССР, **1972**, 58, 2, 224-230.
177. **Н.П. Митагвария.** Математическая модель для изучения регуляции сопротивления сосудов головного мозга. В кн.: Вопросы биологической и медицинской техники, Тбилиси, Мецниереба, **1972**, 1, 204-214.
178. **Н.П. Митагвария.** Механизмы «ауторегуляции» мозгового кровообращения при изменениях уровня общего артериального давления. В кн.: Материалы III Закавказской научной конференции патофизиологов. Тбилиси, Мецниереба, **1972**, с. 148-149.
179. **G. Mchedlishvili, N. Mitagvaria, L. Nicolaishvili, L. Ormotsadze, D. Baramidze.** Cerebrovascular mechanisms of autoregulation. In: XXII International Congress of Physiologists, Munich, **1971** p.1131.
180. **Н.П. Митагвария.** О возможных алгоритмах регуляции кровоснабжения головного мозга. В кн.: Материалы I Республиканской конференции по применению мат. методов и выч. техники в медицине, Тбилиси, Мецниереба, **1971**, 173-175.

181. **Н. Митагвария, Г. Мчедlishvili.** Распределительная трахеотомическая трубка для регистрации дыхания, подачи газовых смесей и подключения аппарата искусственного дыхания. Патологическая физиология и экспериментальная терапия, **1971**, 5, 86-87.
182. **Г. Мчедlishvili, Н. Митагвария, Л. Ормоцадзе.** Определение сопротивления в крупных и мелких артериях головного мозга с помощью адекватной математической модели. Физиол. ж. **1971**, 57, 4, 575-583.
183. **Г. Мчедlishvili, Л. Николаишвили, Р. Антия, Н. Митагвария, Д. Барамидзе.** О механизме расширения пиальных артерий при понижении общего артериального давления. Физиол. ж. **1971**, 57, 2, 240-246.
184. **Г. Мчедlishvili, Р. Антия, Н. Митагвария.** Прижизненные исследования кровоснабжения и метаболизма головного мозга при гипоксической гипоксии. В журнале: «Кровоснабжение», **1970**, III, 6, 3-9.
185. **Г. Мчедlishvili, Г. Амашукели, Р. Антия, В. Долидзе, Р. Колелишвили, Н.П. Митагвария, Л. Николаишвили.** Полиграфические исследования различных параметров кровоснабжения метаболизма и активности мозга при терминальных состояниях и реанимации. В кн.: Восстановительный период после оживления. М., Медицина, **1970**, 73-81
186. **G. Mchedlishvili, N. Mitagvaria R. Antija.** Cerebral blood flow and metabolism during acute ischemia, asphyxia and hypoxia. In: Proc. of International Symposium "Regulation of Cerebral Blood Flow", London, **1970**.
187. **Н.П. Митагвария, Л. Ормоцадзе, Г. Мчедlishvili.** Исследование системы кровоснабжения головного мозга с применением метода математического моделирования. В кн.: XII научная конференция Института физиологии АН ГССР, Тбилиси, **1970**.
188. **Н.П. Митагвария.** Об одной математической модели кровообращения головного мозга. В кн.: Материалы пятого всесоюзного симпозиума по кибернетике, Тбилиси, **1970**, 135-136.
189. **Н.П. Митагвария.** Адекватная математическая модель взаимосвязи основных гемодинамических параметров головного мозга. Сообщ.АН ГССР, 60, 3, **1970**, 697-700.
190. **Н. Митагвария, Г. Мчедlishvili.** Применение метода статистического моделирования в изучении мозгового кровообращения. В кн.: Математические модели кровообращения М., Наука, **1969**, 29-31.