



ნინო არჩვაძე

ასისტენტ პროფესორი

ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი

გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია

ელ-ფოსტა: nino.archvadze@tsu.ge

ტელეფონი (სამს.): +995 32 2303 780

ტელეფონი (მობ.): +995 555 393 009

განათლება

- ბიოლოგიის ფაკულტეტი, წარჩინების დიპლომი. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი; სპეციალობა - ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია
- ბიოლოგიის ფაკულტეტის ასპირანტურა (ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხი (ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია)

სალექციო კურსები

- ✓ ბიოლოგიის შესავალი (ბაკალავრიატი)
- ✓ ბიოტექნოლოგია (ბაკალავრიატი)
- ✓ დაავადებების ბიოლოგიური საფუძვლები (ბაკალავრიატი)
- ✓ სამეცნიერო მონაცემთა ანალიზი (ბაკალავრიატი)
- ✓ ექსპერიმენტის დაგეგმვა და ანალიზი (ბაკალავრიატი)
- ✓ საწარმოო პრაქტიკა (ბაკალავრიატი, კურატორი)
- ✓ კვლევის დაგეგმვა და მეთოდოლოგია (მაგისტრატურა)
- ✓ გამოყენებითი ბიომეცნიერებების თანამედროვე ასპექტები (მაგისტრატურა)
- ✓ უფლება ინტელექტუალურ საკუთრებაზე, ბიომეცნიერებების საკანონმდებლო, კომერციული და ეთიკური პრინციპები (მაგისტრატურა)

პროექტები/გრანტები

- 2016** - სსიპ - შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი, „გამოყენებითი ბიომეცნიერებების და ბიოტექნოლოგიის საზაფხულო სკოლა“
- 2010 -2013** - ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის პროექტი - “სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებით ბიომეცნიერებებში-MAPB”, სამუშაო ჯგუფის წევრი, სასწავლო პროცესის კოორდინატორი, კოორდინატორი მარკეტინგის დარგში
- 2007-2010** - ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის პროექტი - “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ახალი კურიკულუმის დანერგვა გამოყენებითი ბიოლოგიისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულებით (DAAB)”. კოორდინატორი საინფორმაციო ტექნოლოგიებისა და სასწავლო რესურსებით უზრუნველყოფის დარგში, მოდულების ლიდერი;
- 2014** - ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის პროექტი „მულტილინგვურ მასწავლებელთა მომზადების პროგრამების შექმნა და დანერგვა საქართველოსა და უკრაინის უნივერსიტეტებში (DIMTEGU);
- 2012** - ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის „SALIS-Student Active Learning in Science“ - სტუდენტების აქტიური სწავლება მეცნიერებაში. PASCO Scientific-ის გზამკვლევის „Biology through Inquiry (Teacher Guide - Biology PS-2870A) თარგმანი

სტაჟირება/ტრენინგები/სემინარები

- 2015** - German Cooperation – გერმანიის მეტროლოგიის ინსტიტუტი (PTB), ფრიზენიუსის უნივერსიტეტი - PTB-ს ტექნიკური კოოპერაციის პროექტის “სურსათის საგამოცდო შესაძლებლობებისა და მეტროლოგიის შესაძლებლობების გაძლიერება სამხრეთ კავკასიის ქვეყნებში” (PTB ნომერი 95097, BMZ-Nr.2014.2204.7) ფარგლებში ჩატარებული რეგიონალური ტრენინგი – “სურსათის ახალი დამაბინძურებლები”. საქართველო

- 2013 - ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის რეგიონალურ სემინარი „ადამიანური რესურსების მართვა აღმოსავლეთ ევროპის ქვეყნების უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებებში“. კომინიოვი (მოლდოვეთი);
- 2012 - ტრენინგების ციკლი UNDP/GEF EU Kura Aras საერთაშორისო პროექტის ფარგლებში: „წყლის რესურსების ინტეგრირებულ მართვა“. საქართველო.
- 2012 - ტრენინგი ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის ფარგლებში (MAPB) - პროგრამის მართვა და ხარისხის უზრუნველყოფა, საერთაშორისო მობილობა - ალიკანტეს უნივერსიტეტი, ესპანეთი;
- 2011 - ტრენინგი ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის ფარგლებში (MAPB) - პროგრამის მართვა, ხარისხის უზრუნველყოფა და აკრედიტაცია, დისტანციური სწავლება. დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი, ბრისტოლი, ინგლისი
- 2008 - ტრენინგი ევროკავშირის TEMPUS პროგრამის ფარგლებში (DABB) - კურიკულუმის შექმნა, განათლების განვითარება, მოდულარული სისტემა, სწავლების თანამედროვე მიდგომები, ხარისხის უზრუნველყოფა. დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი, ბრისტოლი, ინგლისი.

სამეცნიერო კონფერენციები, ვორკშოპები

- 2015 - Rekhviashvili, A.; Godziashvili, M.; **Archvadze, N.** Association between blood creatinine concentration and subclinical atherosclerosis in Hypertensive and Normotensive Patients. 25th European Meeting of Hypertension and Cardiovascular Protection. Milan (პოსტერი).
- 2013 - N. Inasaridze, E. Cherkezia, **N. Archvadze.** Integrating the Environmental Issues into the Curricula of Higher Educational Institutions in Georgia, Case Study. 5th IWA IWP Conference. Kiev. Ukraine
- 2011- O. Tavidshvili, S. Tsagareli, **N. Archvadze.** An Assessment of the Rat's Behavior Through Learning Process by the Cluster Analysis. The International Scientific Conference Devoted to the 80th Anniversary of Academician Iv. Prangishvili "Information and Computer Technologies, Modelling, Control. Tbilisi
- 2010 - O. Tavidshvili, **N. Archvadze,** S. Tsagareli, A. Stamateli, M. Gvajaja. The Study of Rats' Active Avoidance Behavior by the Cluster Analysis. Life System Modeling and Intelligent Computing. International Conference on Life System Modeling and Simulation, LSMS. Wuxi, China (პოსტერი).
- 2010 - S. Tsagareli, O. Tavidshvili, **N. Archvadze,** A. Stamateli, M. Gvajaja. Cluster Analysis for Comparative study of Active Avoidance Behavior in Hippocampus- and Neocortex-Damaged Rats. 9th "Gagra Talks" - International Conference on Fundamental Questions of Neuroscience. Tbilisi

გამოქვეყნებული შრომები

- მთარგმელთა ჯგუფის წევრი - ლიცენზირებული თარგმანი-William J. Thieman, Michael A. Palladino. Introduction to Biotechnology. 2th edition Benjamin Cummings. 2008/უილიამ ჯ. თიემენი, მაილკ ა. პალადინო. ბიოტექნოლოგიის შესავალი. თსუ გამომცემლობა. 2015.
- **ნ. არჩვაძე,** ე. ჩერქეზია. კვლევის დაგეგმვა და მეთოდოლოგია. დამხმარე სახელმძღვანელო. "Creative Boutique". თბილისი. 2013.
- ბიომეცნიერებების საბაკალავრო პროგრამების დარგობრივი სტანდარტული დებულებების თანაავტორი (TEMPUS, DABB) - თბილისი, 2012

ასევე სამეცნიერო ნაშრომები და კონფერენციის მასალები:

1. S. N.Tsagareli , **N. G. Archvadze,** O. Tavidshvili, M.Gvajaja. The Prognosis of Delayed Reactions in Rats Using Markov Chains Method. *Journal of Behavioral and Brain Science*, **6**, 19-27, 2016.
2. Rekhviashvili, A.; Godziashvili, M.; **Archvadze, N.** Association between blood creatinine concentration and subclinical atherosclerosis in Hypertensive and Normotensive Patients. 25th European Meeting of Hypertension and Cardiovascular Protection. Milan. 2015. Published in *Journal of Hypertension*. Vol.33. e-Supplement 1 - ESH 2015 Abstract Book. 2015.
3. თ. ქიტუაშვილი, მ. გედევანიშვილი, **ნ. არჩვაძე,** ნ. გოგიტიძე. საშუალო ეფექტური ვადა (ET50) დერმატოლოგიური პრეპარატების პილოტურ კლინიკურ გამოკვლევებში. საქ. მეცნ. ეროვნ. აკად. მაცნე, ბიომედ. სერია, 2012, ტ.38, # 3-4.
4. Sul Khan N.Tsagareli; **Nino G. Archvadze;** Otav Tavidshvili. Quantitative Analysis of Formation of Active Avoidance Behavior in the Hippocampus Coagulated and Intact White Albino Rats. *Journal of Behavioral and Brain Science*. 2012, 2, pp.10-17
5. S.N. Tsagareli, O.N. Tavidshvili, **N.G. Archvadze.** Assessment of Active Avoidance Behavior by Cluster Analysis. International Scientific Conference "Actual Problems in Neurobiology" Dedicated to 100 anniversary of Prof. Irine Mepisashvili. Abstracts. Tbilisi. Georgia. 2011
6. O. Tavidshvili, **N. Archvadze,** S. Tsagareli, A. Stamateli, M. Gvajaja. The Study of Rats' Active Avoidance Behavior by the Cluster Analysis. Life System Modeling and Intelligent Computing. International Conference on Life System Modeling and Simulation, LSMS. Wuxi, China, September 17-20, 2010. Proceedings. Parts III. Springer. pp.180-188

7. Цаგარელი С.Н., Стаматели А.Ю., **Арчвадзе Н.Г.**, Гваджаиа М.Т. Влияние разрушения дорсального гиппокампа на формирование фиксированной установки у белых крыс. Georgian Medical News. 2(179), Tbilisi-New York. 2010. pp. 40-45
8. O. Tavidshvili, S. Tsagareli, **N. Archvadze**. An Assessment of the Rat's Behavior Through Learning Process by the Cluster Analysis. The International Scientific Conference Devoted to the 80th Anniversary of Academician Iv. Prangishvili "Information and Computer Technologies, Modelling, Control". Book of Abstracts. Tbilisi, 1-4 November, 2010.
9. S.Tsagareli, **N.Archvadze**, O. Tavidshvili. Assessment of Active Avoidance Behavior by Cluster Analysis. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences. Biological Series A. Supplementum 35. Tbilisi, 2009. p.36
10. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.**, Labakhua G. Determination of vascular wall shear stress by high-resolution ultrasound as a method of assessment of endothelium-dependent vasodilatation in patients with arterial hypertension. The 2008 World Congress of Cardiology. Buenos-Aires, Argentina 2008. Circulation 2008;117 (19):3.
11. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.**, Labakhua G., Vashakidze M. Determination of vascular wall shear rate by high-resolution ultrasound for assessment of endothelium-dependent vasodilatation in patients with arterial hypertension. Fifth Mediterranean Meeting on Hypertension and Atherosclerosis. Turkey, Izmir 2008. Abstract Book.
12. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.**, Vashakidze M. Circadian blood pressure in hypertensive patients with normal and impaired endothelial function. Fifth Mediterranean Meeting on Hypertension and Atherosclerosis. Turkey, Izmir 2008. Abstract Book.
13. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.**, Labakhua G. Determination of vascular wall shear stress by high-resolution ultrasound as a method of assessment of endothelium-dependent vasodilatation in patients with arterial hypertension. (Published on the web-page of the 6th International Congress on the Internet as an article).
14. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.**, Labakhua G. The relationship of 24-hour blood pressure rhythm with endothelial function and blood rheological Changes. 27es Journées d'Hypertension Artérielle - 1st International Meeting of the French Society of Hypertension. Journal D'Expression de la Societe Francaise de Cardiologie 2007; Tome 100:28
15. Rekhviashvili A., Tsinamdzgvrishvili B., Tsiskaridze A., Chkhetia M., **Archvadze N.** Assessment of vascular wall shear stress in patients with arterial hypertension. 6th Asian – Pacific Congress of Hypertension; 9th International Symposium on Hypertension and Related Diseases, Beijing, China, 2007. Abstract Book, pg. 2-343.
16. A. Stamateli, M. Gvajaia, N. **Archvadze**, S. Tsagareli. The study of the reasoning behaviour in different behavioral tasks. Bulletin of TISMI. # 11.2007. pp.21-30

სხვა მიღწევები

2013 - საქართველოში ევროკავშირის ელჩის დიპლომი თსუ-ში ევროკავშირის ტემპუსის პროექტის - „სამაგისტრო პროგრამა გამოყენებით ბიომეცნიერებებში ქართულ და სომხურ უნივერსიტეტებში“ ფარგლებში თსუ-ში გამოყენებითი ბიომეცნიერებების სამაგისტრო პროგრამის შემუშავებასა და დანერგვაში შეტანილი წვლილისათვის

აქტივობები

- 2015** - თსუ საბავშვო უნივერსიტეტის სტუდენტთა და მოსწავლეთა IX სამეცნიერო სიმპოზიუმის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
- 2011** - საერთაშორისო კონფერენციის „ნეირობიოლოგიის აქტუალური საკითხები“ მიმდინილი პროფ. ირინა მეფისაშვილის დაბადების 100 წლისთავისადმი სამუშაო ჯგუფის წევრი
- 2009-დან** -თსუ საბავშვო უნივერსიტეტის ”ნორჩ ბიოლოგთა სკოლის” სამუშაო ჯგუფის წევრი
- 2008** - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: ”ექსპერიმენტული და თეორიული ბიოლოგიის აქტუალური საკითხები”, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
- 2000-2005** - ბიოლოგიის ფაკულტეტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი
- 1998-2005** - ბიოლოგიის ფაკულტეტის მეთოდსაბჭოს მდივანი

ენების ცოდნა - ინგლისური (კარგად); რუსული (თავისუფლად),
ოჯახური მდგომარეობა - დაოჯახებული, მეუღლე და 2 ქალიშვილი