

გაიოზიშვილი მაია  
გენეტიკის კათედრის ასისტენტ-პროფესორი,  
ბიოლოგიის დოქტორი (PhD)  
ელ ფოსტა: [maia.gaiozishvili@tsu.ge](mailto:maia.gaiozishvili@tsu.ge)  
ტელ. (სამსახური): 00995 032 2304170  
მობ: 00995 599301209

#### **განათლება**

2009-2014 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი. სადოქტორო პროგრამა „ბიოლოგია“ (მოდული „გენეტიკა“). აკადემიური ხარისხი - ბიოლოგიის დოქტორი. სპეციალობა - გენეტიკა.

2005-2007 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი. მაგისტრატურა. აკადემიური ხარისხი - ბიოლოგიის მაგისტრი. სპეციალობა - გენეტიკა, ჰემატოლოგია, ტრანსფუზიოლოგია.

2001-2005 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის ფაკულტეტი. აკადემიური ხარისხი - ბიოლოგიის ბაკალავრი. სპეციალობა - ბიოლოგია.

#### **სამუშაო გამოცდილება**

2015-დღემდე. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის დეპარტამენტი, გენეტიკის კათედრა. ასისტენტ-პროფესორი.

2011-2015 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის დეპარტამენტი, გენეტიკის კათედრა. ასისტენტ-პროფესორი.

2010-2011 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის დეპარტამენტი. მოწვეული პედაგოგი გენეტიკაში.

2010 წ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მედიცინის ფაკულტეტი. მოწვეული პედაგოგი გენეტიკაში.

2008-2009 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის დეპარტამენტი. გენეტიკის სასწავლო-სამეცნიერო ლაბორატორიის ლაბორანტი.

#### **სასწავლო კურსები**

გენეტიკა (პრაქტიკული)

გენეტიკა და მოლეკულური ბიოლოგია 1 (პრაქტიკული)

ინტეგრირებული ბიოლოგია (სემინარი)

ბიომედიცინის ლაბორატორიული კვლევის მეთოდები (ლაბორატორია)

კვლევის მეთოდები (ლექცია)

ბიოლოგიის შესავალი (სემინარი)

ადამიანის გენეტიკა სამედიცინო გენეტიკის საფუძვლებით (სემინარი)

შესავალი ჰემატოლოგიაში გენეტიკური დარღვევების საფუძვლებით (ლექცია)

#### **საგრანტო პროექტები**

2016-2019. „ქართულპოპულაციაში გლუტათიონ S-ტრანსფერაზას M1 და T1 გენების პოლიმორფიზმის კავშირის დადგენა ტუბერკულოზის საწინააღმდეგო მედიკამენტებით გამოწვეულ ჰეპატოტოქსიკურობასთან“. ძირითადი შემსრულებელი. SRNSF. DI-2019-39.

2014-2017. “ზიორეგულატორებისა და მძიმე მეტალთა გამოყენების პერსპექტიულობა ძუძუს სადინრის კიბოს განვითარების შესაჩერებლად”. ძირითადი შემსრულებელი.SRNSF. FR/337/7-140/13.

2014-2016. “ვარფარინის დოზის რეგულირება გულსისხლძარღვთა დაავადებების დროს CYP2C9 და VCORC1 გენების პოლიმორფიზმის მიხედვით”. დამხმარე პერსონალი. SRNSF04.20/STCU5890.

2012-2014.,ნანოპეპტიდისა და მძიმე მეტალის იონის მოქმედებით გენომის კორექცია ჰიპერტროფული კარდიომიოპათიის პრევენციისა და განვითარების შეფერხების მიზნით“. ძირითადი შემსრულებელი. SRNSF 09.17/STCU5624.

### სამეცნიერო პუბლიკაციები

- Evaluation of Genomic Parameters in Ductal Breast Cancer Patients and the Ability of it's Correction.Georgian Medical News.*Printing Process*. (2017)
- Genomic variability in Patients with Ductal form of Breast Cancer and the possibility of correction with peptide Bioregulator and Metal ions. Georgian Medical News.(262): 88-92.(2017).
- The Host Epigenetics Alterations in Pulmonary Tuberculosis. International Journal of Pharmaceutical Science and health Care. J. Issue 6, V. 3, 39-47.(2016)
- The Frequency of CYP2C9 and VKORC1 Gene Polymorphyc Alleles in Georgian Population.IICB & IA-E int. conference proceedings. 47-50. ISBN 978-93-84468-48-4. (2016).
- Frequency of Polumorphism of VKORC1 and CYP2C9 Genes in two Regions of Georgia. Georgian Med News. (250):46-51. (2016).
- Epigenetic Regulation of“Age”Heterochromatin by Peptide Bioregulator Cortagen.Int J Pept Res and Ther. DOI 10.1007/s10989-014-9443-7. (2015).
- Genomic instability in atherosclerosis. Georgian Med News. Nov;(236):82-86. (2014).
- Effect of peptide bioregulator and cobalt ions on the activity of NORS and associations of acrocentric chromosomes in lymphocytes of patients with hypertrophyc cardiomyopathy and their relatives. Geo. med. News. 9(234), 134-137. (2014).
- Functional regulation of genome with peptide bioregulators by hypertrophic cardiomyopathy (by patients and relatives). Geo. med. News. (225):94-7. (2013).
- Deheterochromatinization of the chromatin in old age induced by oligopeptide bioregulator (Lys-Glu-Asp-Pro). Geo. med. News. (212):76-82. (2012).
- Influence of tetrapeptide on chromatin thermostability.Geo. med. News. (194):64-6.(2011).
- Remodeling of heterochromatin induced by heavy metals in extreme old age. Age (Dordr). Sep;33(3):433-8. (2011).
- Gerontology research in Georgia. Biogerontology. Apr;12(2):87-91. (2011).
- The Effect of Heavy Metal Ions and Peptide Bioregulators on the Expression of Chromosome Fragile Sites in the Individuals of Different Age Groups and Breast Cancer Patients.Georgian Med.News, 9(162), 11-14. (2008).

### სამეცნიერო ინტერესთა სფერო

ადამიანის გენეტიკა  
დაბერების გენეტიკა  
სამედიცინო გენეტიკა  
პერსონალიზებული ემდიცინა