

CURRICULUM VITAE

პირადი ინფორმაცია:

სახელი, გვარი: მარინე კიკვიძე

ელ. ფოსტა:

marine.kikvidze@iliauni.edu.ge

მიმდინარე სამუშაო: ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტის, ასოცირებული პროფესორი

განათლება:

- 2006 ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი, ს. დურმიშიძის სახელობის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია
საკანდიდატო დისერტაციის თემა: „მცენარე - მიკრობის ეფექტური ასოციაციების შერჩევა აზოტფიქსაციისა და 2,4,6-ტრინიტროტოლუოლით დაბინძურებული ნიადაგების ბიორემედიაციის ინტენსიფიკაციისათვის.“
- 1991-1994 ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტის ასპიტანტურა ბიოქიმიის სპეციალობით
- 1983-1988 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიოლოგიის ფაკულტეტი (წარჩინებით) (სპეციალიზაცია - ბიოქიმია, ბიოტექნოლოგია)

ტრენინგები/კონფერენციები:

- 2015 The European Union (EU) Chemical, Biological, Radiological and Nuclear (CBRN) risk mitigation centres of excellence (COE) initiative
- 2015 GG23 Project - Clone Expansion, & Chromatography Training
- 2014 GG23 Project ELISA, Hybridoma, & Chromatography Training
- 2014 GG23 Project - Training on antigen, Training on antibody purification
- 2014 III International Symposium Program, Neuroplasticity: Nervous substrate for health and disease. New approaches for research
Tbilisi, Georgia
- 2013 FEBS Workshop on Molecular Life Sciences Education Tbilisi, Georgia
- 2013 English for Specific Purposes (ESP) training for scientists

სამუშაო გამოცდილება:

2013-დღემდე	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ასოცირებული პროფესორი
2008-2013	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ასისტენტ პროფესორი
2003-2012	შპს „ქართუ-უნივერსალის“ ხარისხის კონტროლის განყოფილების ბიოქიმიკოსი და მიკრობიოლოგი
1994-2006	ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, მეცნიერ თანამშრომელი
1991-1994	ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ასპირანტი
1989-1991	ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, უფროსი ლაბორანტი

გრანტები:

2014-1016	CRDF/GRDF/შოთა რუსთაველის სამეცნიერო ფონდი „პათოგენური კვლევისა და განათლების ცენტრი“ (A60353)
2014-2016	GG23 მდგრადი იმუნოდიაგნოსტიკუმების შექმნა
2004-2005	№-14.2.02 ხორბლისა და სიმინდის პერსპექტიული სასელექციო ჯიშების აზოტის ასიმილაციის დამოკიდებულება ნიადაგში არსებულ ბმულ აზოტზე და აზოტმაფიქსირებელ მიკროორგანიზმებზე
2002-2003	№-14-7 პარკოსანი მცენარეების აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის პროცესების სიმბიოზური სისტემების კორელაციური მართვის გზები
2000-2001	№-14-2 პარკოსანი მცენარეების აზოტის ასიმილაციური ფერმენტული სისტემების და ცილების წარმოქმნის რეგულირების გზების დადგენა

სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა:

საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაციის წევრი

ენები: ქართული
რუსული
ინგლისური

სამეცნიერო პუბლიკაციები:

- Oganezovi N, Lagani V, Kikvidze M, Gamkrelidze, G, Tsverava L, Lepsveridze, E, Kelly KM, Solomon R. Long-term effects of myo-inositol on traumatic brain injury: Epigenomic and transcriptomic studies. IBRO Neuroscience Rep. 2024
- L. Chitadze, G. Margvelani, M. Meparishvili, L. Tsverava, E. Mikautadze, M. Kikvidze, V. Lagani, B. J. McCabe and R. Solomon. Chicken cognin interactome and the memory of filial imprinting. Neuroreport, 2020 Feb 24. doi: 10.1097/WNR.0000000000001417.

- Tsverava L., Lordkipanidze T., Lepsveridze E., Nozadze M., Kikvidze M., Solomonia R. 2016 Myoinozitol attenuates the cell loss and biochemical changes induced by kainic acid status epilepticus.
- Nozadze M, Mikautadze E, Lepsveridze E, Mikeladze E, Kuchiashvili N, Kiguradze T, Kikvidze M, Solomonia R. 2011. Anticonvulsant activities of myo-inositol and scyllo-inositol on pentylenetetrazol induced seizures. *European Journal of Epilepsy*.Mar;20(2): 173-6.
- Bagalishvili M.,BasilashviliL., Kikvidze M., Gurielidze M., Nutsbidze N. Determination of antimicrobial activity of nitrogen fixing bacteria. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences*, 2007,vol. 2, No.2, p.6-12.
- M. Kikvidze, L. Basilashvili,M. BagalishviliandN.Nutsbidze. The study of biodegradational potency of nitrogen fixing microorganisms.*Journal of Biological Physics and Chemistry (JBPS)*, 2006, vol. 6, No. 4.
- M. Bagalishvili, M. Kikvidze, L. Basilashvili, Nutsbidze N. Improvement of Plant Growth and Development via Associative Nitrogen Fixers. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences*, 2005, vol. 3, No.2, p.5-11.
- D. Pataraya, M. Bagalishvili, M. Kikvidze, L. Basilashvili, M. Gurielidze, T. Chigvinadze, N. Nutsbidze. Nitrogenase Activity of Associative Nitrogen Fixing Microorganisms and their Role in Maize Growth, Development and Productivity. *Journal of Biological Physics and Chemistry (JBPS)*, 2005, vol. 5, No. 1.
- L Basilashvili, M. Kikvidze, M. Bagalishvili, N. Nutsbidze. The Influence of *Azospirillum* on nitrogen supply in *Setariaitalica*. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. 2004, v.170, N3, p.611-614.
- Basilashvili L., Kikvidze M., Bagalishvili M., Nutsbidze N. Selection of the mixed and monoculture of nitrogen-fixing miscoorganisms for production of microbial preparations. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. 2004, v.169, N1, p.161-164.
- Basilashvili L., Bagalishvili M.,Kikvidze M., Nutsbidze N. Influence of *Azospirillum brasilense* of soybean and nodule bacteria symbiosis. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. v.166, N1, 124-127, 2002.
- Basilashvili L., Kikvidze M., Bagalishvili M., Nutsbidze N. Effect of *Azospirillum* on the growth and supply with nitrogen of *Zea mays*. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. v.163, N1, 167-170, 2001.
- Pataraya D. Basilashvili L., Bagalishvili M., Kikvidze M., Betsiashvili M., Nutsbidze N. Influence of module bacteria and different microorganisms on soybean growth. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. v.160, N2, 334-336, 1999.