



ივეტა მეგრელიშვილი

ელ.ფოსტა: i.megrelishvili@gtu.ge

მობ: 577387222

განათლება:

1998-2002 თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის და მედიცინის ფაკულტეტი, ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

2002-2004 თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, ბიოლოგიისა და მედიცინის ფაკულტეტი, ბიოქიმიის მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

2004-2006 თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, ბიოქიმიის და ბიოტექნოლოგიის კათედრა, ასპირანტი

2008 კ.შოთაძის სახ. სამედიცინო აკადემია, ბიოლოგიის მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი

სამუშაო გამოცდილება:

2014 -დღემდე სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი,მცენარეთა ინტეგრირებული დაცვის კვლევის დეპარტამენტის ვირუსოლოგიის ლაბორატორიის უფროსი

2014 (მარტი-ივნისი) სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი,მცენარეთა ინტეგრირებული დაცვის კვლევის დეპარტამენტის ვირუსოლოგიის ლაბორატორიის მთავარი სპეციალისტი (მოვალეობის შემსრულებელი)

2015-დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი

2009-06.03.2014 ვაზისა და ხეხილის სარგავი მასალის წარმოების ეროვნული ცენტრია(ი)პ “აგრო”, ვირუსოლოგიური ლაბორატორიის უფროსი სპეციალისტი

2014-2015 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი

2006-2010 ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, ქსოვილური კულტურებისა და მიკრობიოლოგიის განყოფილება, მეცნიერ თანამშრომელი

2010-2014 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, ქსოვილური კულტურებისა და მიკრობიოლოგიის განყოფილება, მეცნიერ თანამშრომელი

2001-2010 მრავალ პროფილიანი სკოლა-ლიცეუმი “ჯივიენ”, ბიოლოგიის მასწავლებელი

2009 საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, ეროვნული სასწავლო გეგმებისა და შეფასების ცენტრი, ტესტების შემდგენელი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში (ბიოლოგიაში)

2007 -2008 შპს “ჯინათი”, თხილის ხარისხის კონტროლის ლაბორატორიის სპეციალისტი

სამეცნიერო პროექტები:

2018 სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროექტი: „ვაზის ვირუსული დაავადებების კვლევა ქართლის რეგიონში“ პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი

2019-2021 სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროექტი: „ვაზის ფიტოპლაზმური დაავადებების კვლევა თანამედროვე მეთოდებით (DAS-ELISA, qPCR) ჯანსაღი სანერგე მასალის წარმოების ხელშეწყობის მიზნით საქართველოში“ პროექტის კოორდინატორი

2012-2013 სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროექტი: “თანამედროვე ბიოტექნოლოგიური მეთოდით კაკლის *in vitro* სანერგე მასალის წარმოება საქართველოში” პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი

2009-2011 საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, საქართველოს მეკარტოფილეობის რეგიონებისათვის ადაპტირებული მაღალპროდუქტიული კლონების შერჩევა დამათგან *in vitro* უვირუსო კარტოფილის თესლის წარმოება” პროექტის ძირითადი შემსრულებელი

2007-2008 ამერიკულ-ჰუმანიტარული ორგანიზაცია “UMCOR“ უვირუსო კარტოფილის თესლის წარმოება”, პროექტის ძირითადი შემსრულებელი

კონფერენციები:

1. Megrelshvili I, at all. “Hormonal Treatment Influence in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Micro tuber Formation” 6th International Conference and Exhibition on Natural Products and Medicinal Plants Research” during June 24-25. 2019 at Vienna, Austria.

2. Megrelishvili I, et al., "Determination of Optimal Sterilization Types for *in vitro* Propagation of Walnuts Cultivars in Georgia", International Biotechnology and Research Conference, April 25-27, 2018 | Rome, Italy
3. Megrelishvili I, et al., "Survey of grapevine viral diseases in Kartly region of Georgia". 20th International conference of phytopathology and plant pathology", 22-23 October, 2018, Istanbul, Turkey.
4. Megrelishvili I, et al., "Sucrose effect on *in vitro* potato regeneration under modified conditions". 20th TRIENNIAL CONFERENCE of European Association for Potato Research (EAPR), 9-14 July Versailles, France, 2017.
5. Stephanishvili N, Megrelishvili I. "Establishment of the gene pool of resistant forms of mulberry" Forest management and nature conservation in Georgia. Project Final Conference, November, 2017, Tbilisi, Georgia
6. Megrelishvili I, Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T. "The effect of sucrose on *in vitro* tuberization of potato cultivars", 17th Euro Biotechnology Congress, September 25-27, 2017, Berlin, Germany.
7. Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T, Megrelishvili I. Determination of phytohormone optimal condition for *in vitro* potato ontogenesis. 17th Euro Biotechnology Congress, September 25-27, 2017, Berlin, Germany
8. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili, „Potato elite seeds production technology from virus free tube plant adapted in Georgia“ Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress | Prague, Czech Republic | June 26–30, 2016
C:\Users\iveta.megrelishvili\AppData\Local\Temp\Rar\$EXa0.094\pbe-2016-book-of-abstracts-update\data\abstracts\poster-presentations.html
9. M. Kukhaleishvili, T. Chipashvili, I. Megrelishvili, E. Bulauri, „Hormonal Treatment Effect in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Varieties“, 12th Euro Biotechnology Congress, 7-9 November, Alicante, Spain, 2016
www.biotechnologycongress.com/europe
10. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili „Investigation of Potato Viral Diseases in Georgian Region Akalkalaki. Journal of Biotechnology & Biomaterials 2016, 6;7(Suppl), 12th Euro Biotechnology Congress, Alicante, Spain
www.biotechnologycongress.com/europe
11. *In vitro* უვირუსო სინჯარის მცენარეებიდან კარტოფილის ელიტური თესლის მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება საქართველოში“ სართაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია“ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე

ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“, 28-30 სექტემბერი, 2016 თბილისი, საქართველო, გვ.199-202

12. “*In vitro* კარტოფილის გაკაჟებული სინჯარის მცენარეების გამოყენების შესაძლებლობა ბიო- მეურნეობებისათვის”მ. კუხალიშვილი, ი. მეგრელიშვილი, თ. შამათავა, შრომათა კრებული „საქართველოს ფიტოგენური რესურსი და მისი გაუმჯობესების ინოვაციური ტექნოლოგიები „ სამეცნიერო კონფერენცია, თბილისი 21 სექტემბერი, 2016 წელი გვ. 49-54

ტრენინგები:

1. Best Training of Safety Food(BTSF), Food Risk Analysis, 24-28 February, 2019 Kiev, Ukraine
2. European Union funded comprehensive institution building (CIB) programme at national food agency of Georgia. “Regional phytosanitary training on pest risk analysis”, April 08-12, Tbilisi, Georgia
3. Division of the American chemical society. „ სემინარში SciFinder ქიმიისა და მომიჯნავე მეცნიერებებში ინფორმაციის ზიების ინსტრუმენტი“.20 ნოემბერი, 2018, თბილისი, საქართველო
4. TII-The European Association for the Transfer of Technologies, Innovation and Industrial Information, Technology Transfer Trainin Course, 3-7 October 2016, Rennes, France.
5. ტრენინგი თემაზე “Tranfer of Technology and Innovation” ASTER-ის მხარდაჭერით, ევროკავშირის პროექტის „ განახლება და მხარდაჭერა აგრო-სექტორის ინოვაციური კვლევის შედეგების აღმოსავლეთის ქვეყნებში“-ის ფარგლებში, იტალია, ბოლონია, 4-10 ოქტომბერი, 2015 წ
6. Navigation Horizon 2020 and its principles Opportunities and Challenges for Georgian scientist, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერ ფონდი, 27-28 ოქტომბერი, 2016
7. საქართველოს პედაგოგთა კვალიფიკაციის ამაღლებისა და გადამზადების ცენტრალური ინსტიტუტი, ტრენინგი ბუნებისმეტყველებაში,“ინტერაქტიული სწავლების მეთოდიკა” სერტიფიკატი, 2007 წ
8. ჰომოტოქსიკოლოგიის და საერთაშორისო საზოგადოება საქართველოს ბიოლოგიურ მედიცინისა და ჰომოტოქსიკოლოგიის საზოგადოება, მე-7 სამეცნიერო პრაქტიკული სიმპოზიუმი „ბიოლოგიური მედიცინის თანამედროვე ასპექტები“საქართველო, თბილისი, 2004 წ

სამეცნიერო შრომები

1. Kukhaleishvili Maia, Megrelishvili Iveta, Bulauri Ekaterine, Shamatava Tamar and Chipashvili Tamar.” Survey of potato viral infection using Das-ELISA method in Georgia”, International Journal of Bioengineering and Life Science, 2018. 12(12),458-461

2. მ. კუხალიძე, ი. მეგრელიძე, თ. შამათავა, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი, „კურკოვანი კულტურების მიკროკლონური გამრავლების თავისებურებანი in vitro პირობებში“ საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“, № 34, გვ.234-240, თბილისი, 2017
3. Megrelishvili Iveta, Kukhaleishvili Maia, Bulauri Ekaterine, Shamatava Tamar and Chipashvili Tamar. Development of Elite Seed Production Technology from *in vitro* Potato in Georgia, International Journal of Agriculture Sciences. 9(39), 2017, pp.4605-4607
4. Iveta Megrelishvili, Zurab Khidesheli, Levan Ujmajuridze and Nino Chiqovani” THE STUDY OF VIRAL DISEASES IN GEORGIAN VINE GRAFTED NURSERIES” *International Journal of Development Research*, Vol. 06, Issue, 07, pp.8299-8302, July, 2016. <http://www.journalijdr.com>
5. Iveta Megrelishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili, Maia Kukhaleishvili „ Auxin and Cytokine Treatment Effect in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Regeneration“ *International Journal of Advanced Research*”. ISSN: 2319-6475, Imfact Factor-5.33, August (31) issue, VOL 4, 2016
6. მ. კუხალიძე, ი. მეგრელიძე, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი, „ უვირუსო კარტოფილის სათესლე მასალის რეპროდუქცია“ საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“, № 30, გვ.153-160, თბილისი, 2015
7. ი. მეგრელიძე, მ. კუხალიძე, ე. ბულაური, ნ. მურვანიძე, “კაკლის *in vitro* ბიოტექნოლოგიური მეთოდი”, სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი “აგრარული საქართველო” #11(11) ნოემბერი, 2013
8. Davitashvili, N. Kvitsinadze, I. Megrelishvili, G. Karazanashvili, R. Solomonina N. Aleksidze.”Influence of beta-galactose-specific mitochondrial lectins from prostate hyperplastic tissue on mitochondrial properties”. *Scand. J. Clin and Lab Invest.* 2010 Feb; 70(1);33-9
9. კ. ნადირაძე, მ. კუხალიძე, ი. მეგრელიძე, მ. ჩაჩანიძე “ უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების მიღება-გამრავლება” აგროინფო 2008 № 4(18) გვ. 24-2512.E.
10. Kvitsinadze N., Davitashvili E., Megrelishvili I., Solomonina R., Karazanashvili G., “Influence of a mitochondrial Gal-lectin from human BPH with different complications on the peroxidation process” *European Urology Meetings*, Vol. 3. Issue 10. October 2008
11. მაია კუხალიძე, ეკატერინე ბულაური, ნინო მურვანიძე, თამარ ჭიპაშვილი, ივეტა მეგრელიძე, დავით თავაძე. “აპიკალური მერისტემიდან მიღებული უვირუსო სათესლე კარტოფილის თესლის წარმოების შესაძლებლობა საქართველოში”. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე გვ. 301-303 ტ.19 თბილისი 2007წ.

12. მაია კობახიძე, კახა ნადირაძე, მაია კუხალიაშვილი, ნინო მურვანიძე, ივეტა მეგრელიაშვილი, ეკატერინე ბულაური, ლარისა ხიზანიანი. “მწყრის ორგანიზმიდან სალმონელას გვარის მიკრობთა გამოყოფა, მათი ბიოქიმიური და პათოგენური თვისებების შესწავლა”. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე გვ. 256-258 ტ.19 თბილისი 2007წ.
13. გულიკო დვალი, ნანა თოფურაძე, ნაილი ლომთაძე, თამარ შამათავა, ივეტა მეგრელიაშვილი “პომიდორის დაავადებების მიმართ გამძლეობის ასამაღლებელი სოკოPh.parasitica–დან გამოყოფილი ახალი ბიოინდუქტორი”. საქართველოს სოფლისმეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე გვ. 69-72 ტ.19 თბილისი 2007წ.
14. I. Megrelishvili, N.. Kvitsinadze, E. Davitashvili, R. Solomonia, N. Aleksidze, G. Karazanashvili. “Investigation of acid phosphatase activity in cytoplasm fraction of prostate tissue at different pathologies”. Proc. Georg. Acad. Sei., Biol. Ser. A, 2006, vol. 32, N 2, 363-366.
15. N. Kvitsinadze, I. Megrelishvili, E. Davitashvili, R. Solomonia, N. Aleksidze, G. Karazanashvili.”The study of divalent kations influence on the hemagglutination activity of lectin from subcellular fractions of a prostate in various pathologies”. Proc. Georg. Acad. Sei., Biol. Ser. B, 2006, vol. 4, N 2, 5-7.
16. ნ. კვიციანიძე, ი. მეგრელიაშვილი, ე. დავითაშვილი, რ. სოლომონია, ნ. ალექსიძე, გ. ქარაზანაშვილი. “თუთიის იონების მოდულატორული გავლენა ზეჟანგური ჟანგვის პროცესზე ადამიანის წინამდებარე ჯირკვლის ქსოვილის მიტოქონდრიებისა და მიკროსომებში სხვადასხვა დაავადებების დროს.” საქ. მეც. აკად. მაცნესერ. ბიოლ., 2006, ტ. 32, # 2, 319-323.
17. ი. მეგრელიაშვილი, ნ. კვიციანიძე, ე. დავითაშვილი, რ. სოლომონია, ნ. ალექსიძე, გ. ქარაზანაშვილი, მ. ბალავაძე, ო. ცინცაძე, ლ. მანაგაძე, მ. გოგუაძე. “ ადამიანის წინამდებარე ჯირკვლის ფიბრო-მუსკულარული ქსოვილის სუბუჯრედულ ფრაქციებში ლექტინური აქტივობის შესწავლა სხვადასხვა პათოლოგიების დროს.” საქ. მეც. აკად. მაცნესერ. ბიოლ., 2005, ტ. 31, №6, 859-864.
18. ნ. კვიციანიძე, ი. მეგრელიაშვილი, ნ. ცინცაძე, მ. ბალავაძე, ე. დავითაშვილი, რ. სოლომონია, ნ. ალექსიძე. “წინამდებარე ჯირკვლის მემბრანული ლექტინების ნახშირწყალ-სპეციფიკურობის სპექტრის ცვლილება სხვადასხვა დაავადების დროს შრომათა კრებული II, 2003.
19. ნ. ცინცაძე, ი. მეგრელიაშვილი, მ. მურადაშვილი, ნ. კვიციანიძე, ე. დავითაშვილი “ადამიანის წინამდებარე ჯირკვლის ქსოვილიდან ლექტინების გამოყოფა და დახასიათება”. სტუდენტთა 63-ე სამეცნიერო კომფერენციის მასალები. 2003

კონფერენციის თეზისები:

1.Kukhaleishvili M, Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T. Sucrose effect on in vitro potato regeneration under modify conditions. 20th TRIENNIAL CONFERENCE of European Association for Potato Research (EAPR), 9-14 july Versailles, France, 2017.

2. Megrelishvili I, Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T. The effect of sucrose on in vitro tuberization of potato cultivars. Journals of Biotechnology & Biomaterials, V-7(3). pp.52.

3. Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T, Megrelishvili I. Determination of phytotron optimal condition for in vitro potato ontogenesis. Journal of Biotechnology & Biomaterials. V-7(3). pp, 53.

4. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili, „Potato elite seeds production technology from virus free tube plant adapted in Georgia“Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress | Prague, Czech Republic | June 26–30, 2016

C:\Users\iveta.megrelishvili\AppData\Local\Temp\Rar\$EXa0.094\pbe-2016-book-of-abstracts-update\data\abstracts\poster-presentations.html

5.M. Kukhaleishvili,T. Chipashvili, I. Megrelishvili, E. Bulauri, „Hormonal Treatment Effect in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Varieties“, . Journal of Biotechnology&Biomaterials 2016, 6; 7(Suppl).

6. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhakeishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili „Investigation of Potato Viral Diseases in Gerogian Region Akalkalaki. Journal of Biotechnology&Biomaterials 2016, 6; 7(Suppl).

7. მ. კუხალეიშვილი, ი.მეგრელიშვილი, ე.ბულაური, თ.ჭიპაშვილი, ბ.ჩერქეზიშვილი. „კაკლის *in vitro* სინჯარის მცენარეების მიღება“, შრომათა კრებული „საქართველოს ფიტოგენური რესურსი და მისი გაუმჯობესების ინოვაციური ტექნოლოგიები „სამეცნიერო კონფერენციის მასალები,თბილისი 21 სექტემბერი, 2016 წელი გვ. 54- 60

8. მ. კუხალეიშვილი, ი. მეგრელიშვილი, თ. შამათავა“*In vitro* კარტოფილის გაკაჟებული სინჯარის მცენარეების გამოყენების შესაძლებლობა ბიომეურნეობებისათვის” შრომათა კრებული „საქართველოს ფიტოგენური რესურსი და მისი გაუმჯობესების ინოვაციური ტექნოლოგიები „სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, თბილისი 21 სექტემბერი, 2016 წელი გვ. 49-54

9. მ. კუხალეიშვილი, ი.მეგრელიშვილი, ე.ბულაური, თ.ჭიპაშვილი. „In vitro უვირუსო სინჯარის მცენარეებიდან კარტოფილის ელიტური თესლის მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება საქართველოში“ სართაშორისო სამეცნიერო

კონფერენციის მასალები, “ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების
თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“,
28-30 სექტემბერი, 2016 თბილისი, საქართველო, გვ.199-202

ენები: რუსული, ინგლისური

კომპიუტერული პროგრამები: Microsoft word, Microsoft excel, PowerPoint, Internet და სხვა