



მაია კუხალეიშვილი

ელ.ფოსტა: m.kukhaleishvili@gtu.ge

ტელ: +995 0322 96 07 68

მობ: 577 79 65 42

განათლება:

1977-1982 საქართველოს სასოფლო სამეურნეო ინსტიტუტი, მებაღე-მევენახეობისა და მებოსტნეობის ფაკულტეტი. (დაუსწრებელი განყოფილება), სწავლული აგრონომი
1982 წ. მ. ლომონოსოვის სახ. მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მცენარეთა ფიზიოლოგია და იმუნიტეტი, კვალიფიკაციის ამაღლების კურსები

1999 წ. სოფლის მეურნეობის განვითარების საერთაშორისო ცენტრი. ისრაელი ბოსტნეულის მოყვანა, შენახვა, გადამუშავება, სერთიფიკატი

2009 –2012 წწ. წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გარემოს დაცვის და ეკოლოგიის ფაკულტეტი

2015 წ. – ეკოლოგიის დოქტორის ხარისხი

სამუშაო გამოცდილება:

2012 – დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიოტექნოლოგიის ცენტრი – დირექტორი, ბიოტექნოლოგიის ცენტრში ინ ვიტრო პროექტების ხელმძღვანელი

2015 -კავშირი “აგრო სერვისი” პროექტი ANPARD- ის დაფინანსებით, ტრენერი მ. კუხალეიშვილი, თემა- „ ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოება, მცენარეთა დაცვა, შენახვა, ეკოლოგიური პრობლემები საქართველოში“, მასის,ახალქალაქი, 2015

2012 – საქართველოს ბიზნეს საკონსულტაციო ორგანიზაციების ასოციაცია "ეი-ბი-სი" ჯორჯია" და პროექტი EPI- ტრენინგების თრეინერი “ღია გრუნტში ბოსტნეული კულტურების მოყვანა, შენახვა, სასუქების გავლენა”.

2010-2012 სსიპ ბიოტექნოლოგიის ცენტრი - დირექტორის მოადგილე IN ვიტრო ბიოტექნოლოგიების პროექტების ხელმძღვანელი

2007-2010 სსიპ ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, ქსოვილური კულტურების განყოფილება, განყოფილების გამგე თემა: „უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეებიდან ელიტური თესლის მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება“ - თემის ხელმძღვანელი

1992-2005 -აგრარული ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, მცენარეთა რეპროდუქციის ლაბორატორია, უფროსი მეცნიერ- თანამშრომელი თემა: უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების კოლექციის შექმნა

1990- ხილ-ბოსტნეულის შენახვისა და გადამუშავების სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, მიკრობიოლოგიისა და ფიტოპათოლოგიის ლაბორატორია, უფროსი მეცნიერ- თანამშრომელი. თემა: „არომატული ნაერთების გავლენა ყურძნის შენახვის უნარიანობაზე“ - თემის ხელმძღვანელი

1986 ხილ-ბოსტნეულის შენახვისა და გადამუშავების სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, მიკრობიოლოგიისა და ფიტოპათოლოგიის ლაბორატორია, მეცნიერ – თანამშრომელი. თემა: „ტილტისა და ბაილეტონის გავლენა ყურძნის შენახვის უნარიანობაზე“ - თემის ხელმძღვანელი

1984 ხილ-ბოსტნეულის შენახვისა და გადამუშავების სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, მიკრობიოლოგიის განყოფილება, უმცროსი მეცნიერ- თანამშრომელი. თემა: „ბენომილის გავლენა ვაშლის შენახვის უნარიანობაზე“

1980-1984 თბილისის მეზღვაობა-მევენახეობისა და მეღვინეობის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, ხილის და ყურძნის შენახვის განყოფილება, უფროსი ლაბორანტი. თემა: „სასუფრე ჯიშის ყურძნის შენახვის ტექნოლოგიის შემუშავება საქართველოში“

1974-1976 თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, საბუღალტრო აღრიცხვის კათედრა, უფროსი ლაბორანტი

სამეცნიერო პროექტები:

2008-2011 “საქართველოს მეკარტოფილეობის რეგიონებისათვის ადაპტირებული მაღალპროდუქტიული კლონების შერჩევა და მათგან *in vitro* უვირუსო კარტოფილის თესლის წარმოება” პროექტის ხელმძღვანელი, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

2010 ამერიკულ ჰუმანიტარული ორგანიზაცია “CARE”, სამუშაო ხელშეკრულება თემის სამეცნიერო ხელმძღვანელი

2007-2008 "კარტოფილის უვირუსო სინჯარის მცენარეების – აგრია, ნევსკი, მარფონა (10 000) მიღება გამრავლება და მათი გადაცემა ახალქალაქის რაიონის სოფელ ქოთელიას მეკარტოფილეებისათვის”, თემის ხელმძღვანელი, ამერიკულ ჰუმანიტარული ორგანიზაცია – UMCOR

პუბლიკაციები

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. კუხალიშვილი, ი. მეგრელიშვილი, თ. შამათავა, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი, „ კურკოვანი კულტურების მიკროკლონური გამრავლების თავისებურებანი *in vitro* პირობებში” საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“, 2017, თბილისი, № 34, გვ.234-240.

3. Megrelishvili Iveta, Kukhaleishvili Maia, Bulauri Ekaterine, Shamatava Tamar and Chipashvili Tamar. (2017). Development of Elite Seed Production Technology from *in vitro* Potato in Georgia, International Journal of Agriculture Sciences. 9(39), pp.4605-4607

4. 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, August (31) issue, VOL 4, 2016

5. მაია კუხალიშვილი.“კარტოფილის უვირუსო სათესლე მასალიდან პათოგენური სოკოების მიმართ რეზისტენტული მცენარის შერჩევა” საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №2(496) თბილისი, 2015.

6. მ. კუხალიშვილი “კარტოფილის სათესლე მასალის მიღება აპიკალური მერისტემის მეთოდის საშუალებით”, კონფერენციის მასალები, გამომცემლობა „ქართული უნივერსიტეტი“, 2015, №1, გვ. 7-8

7. მ. კუხალიეშვილი, ი. მეგრელიშვილი, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი. “უვირუსო კარტოფილის სათესლე მასალის რეპროდუქცია, საქართველოს ახალგაზრდა მეცნიერთა საზოგადოებრივი აკადემია. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი “ინტელექტუალი” #30 2015წ. ISSN 1512 – 2530. გვ. 153-160
8. ი. მეგრელიშვილი, მ. კუხალიეშვილი, ე. ბულაური, ნ. მურვანიძე. “კაკლის ინ ვიტრო ბიოტექნოლოგიური მეთოდი”, სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი “აგრარული საქართველო” #11(31) ნოემბერი, 2013 გვ. 42-43
9. მ. კუხალიეშვილი; ნ. მურვანიძე; ე. ბულაური. *IN* ვიტრო უვირუსო კარტოფილის თესლის წარმოება. სამეცნიერო-საინფორმაციო ჟურნალი “აგრარული საქართველო” #6 (14) 2012 გვ.7.
10. G.Dvali, M. Kukhaleishvili, N. Lomtadze, I. Megrelishvili “Effect of chemical preparation on vegetable diseases including microflora during storage” Proc. Georg. Acad. Sei., Biol. Printing 2010
11. კუხალიეშვილი მ; მეგრელიშვილი ი; მურვანიძე ნ; ბულაური ე; ჭიპაშვილი თ; “უვირუსო კარტოფილის წარმოების მნიშვნელობა მისი მოსავლ-იანობისათვის“ საქ. მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, სერია-ბიოლოგია, 2010, # 1-2, ტ. 8
12. დვალი გ; კუხალიეშვილი მ; ლომთაძე ნ; მეგრელიშვილი ი. “შენახვის დროს ქიმიური პრეპარატების მოქმედება ბოსტნეულის ავადმყოფობის გამომწვევ მიკროფლორაზე”. საქ. მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, სერია-ბიოლოგია, 2010, # 1-2, ტ. 8.
13. კ. ნადირაძე, მ. კუხალიეშვილი, ი. მეგრელიშვილი, მ. ჩაჩანიძე “ უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების მიღება-გამრავლება” აგროინფო 2008 # 4(18) გვ. 24-25
14. კ. ნადირაძე, მ. ჩაჩანიძე. მ. კუხალიეშვილი “გენმოდულირებული კულტურები – ეკონომიკური ეფექტიანობა თუ პანაცეა” აგროინფო~. №5(19) 2008
15. მ. კუხალიეშვილი, ნ. მურვანიძე, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი, თ. შამათავა “უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების მიღება გამრავლება” აგროინფო, 2008 #7(21), გვ.20-21
16. მაია კობახიძე, კახა ნადირაძე, მაია კუხალიეშვილი, ნინო მურვანიძე, ივეტა მეგრელიშვილი, ეკა ბულაური, ლარისა ხიზანიშვილი. “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.
17. მაია კუხალიეშვილი, ეკა ბულაური, ნინო მურვანიძე, თამარ ჭიპაშვილი, ი. მეგრელიშვილი, 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.
18. “Организация снабжения свежести овощами Санкт-Петербурга с использованием природных ресурсов Грузии и Таджикистана” Конференция “Выращивание овощей и их послеуборочная обработка “1999

კონფერენციის მასალები

4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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
8. 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).
9. 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).
10. 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
11. მ. კუხალეიშვილი, ი. მეგრელიშვილი, თ. შამათავა „*in vitro* კარტოფილის გაკაჟებული სინჯარის მცენარეების გამოყენების შესაძლებლობა ბიო- მეურნეობებისათვის“ შრომათა კრებული „საქართველოს ფიტოგენური რესურსი და მისი გაუმჯობესების ინოვაციური ტექნოლოგიები „სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, თბილისი 21 სექტემბერი, 2016 წელი გვ. 49-54
12. 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

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

1. **1989** „Основные болезни столового винограда Восточной Грузии при хранении“ საკავშირო კონფორენცია თეორიულ და გამოყენებით კარპოლოგიაში, კიშინიოვი, მოლდოვეთი
2. **1989** „Математическая модель микробиологических потерь при хранении“ საკავშირო კონფორენცია თეორიულ და გამოყენებით კარპოლოგიაში, კიშინიოვი, მოლდოვეთი
3. **1999** “ Организация снабжения свежести овощами Санкт-Петербурга с использованием природных ресурсов Грузии и Таджикистана” საერთაშორისო კონფერენცია: ბოსტნეულის მოყვანა და მისი შემდგომი გადამუშავება, კიბუცა-შფაიმი, ისრაელი
4. **Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, 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**

[file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/Rar\\$EXa0.174/pbe-2016-book-of-abstracts-update/data/abstracts/poster-presentations.html](file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/Rar$EXa0.174/pbe-2016-book-of-abstracts-update/data/abstracts/poster-presentations.html)

5. მ. კუხალეიშვილი, ი.მეგრელიშვილი, ე.ბულაური, თ.ჭიპაშვილი. „*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

6. 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 კონფერენცია, თბილისი 21 სექტემბერი, 2016 წელი გვ. 49-547.

7.M. Kukhaleishvili, T. Chipashvili, I. Megrelishvili, E. Bulauri. „Hormonal Treatment Effect in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Varieties“, 12thEuro Bitechology Congress, 7-9 November, Alicante, Spain, 2016

8. 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), 12th Euro Biotechnology Congress, Alicante, Spain
www.biotechnologycongress.com/europe

9. Kukhaleishvili, M. Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T. Surcrose 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.

10. 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.

11. Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T, Megrelishvili I. Determination of phytotrone optimal condition for *in vitro* potato ontogenesis. 17th Euro Biotechnology Congress, September 25-27, 2017, Berlin, Germany

12. Kukhaleishvili, M. Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T ” Study of Adaptation of Potato Varieties in Georgia Climate Conditions” 6th International Conference and Exhibition on Natural Products and Medicinal Plants Research” during June 24-25. 2019 at Vienna, Austria.

13. Kukhaleishvili, M. Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T. “ Definition of Optimal *in vitro* Conditions for Different Maturity Potato Cultivars”, International Biotechnologyand Research Conference, April 25-27,2018| Rome, Italy

14. Kukhaleishvili, M. Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili, T. Shamatava. “ Survey of Potato Viral Infection Using Das-Elisa Method in Georgia ”. 20th International conference of phytopathology and plant pathology”, 22-23 october, 2018, Istanbul, Turkey.

ტრენინგები:

1. TII-The European Association for the Transfer of Technologies, Innovation and Industrial Information, Technology Transfer Trainin Course, 5-9 October 2015, Bologna, Italy-
სერთიფიკატი

2. TII-The European Association for the Transfer of Technologies, Innovation and Industrial Information, Technology Transfer Trainin Course, 3-7 October 2016, Rennes, France.
სერთიფიკატი.

ენები - მშობლიური - ქართული, რუსული (თავისუფლად) და ინგლისური
(კარგი)

კომპიუტერული პროგრამები - Microsoft word, Microsoft Excel Internet და სხვა.