



## მაია კუხაღეიშვილი

მისამართი: უშანგი ჩხეიძის №11, თბილისი

ტელ: +995 0322 96 07 68

მობ: 577 79 65 42

ელ.ფოსტა: m.kukhaleishvili@gtu.ge

დაბადების თარიღი: 24.09.1957

ეროვნება: ქართველი

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული

### განათლება:

1977-1982 საქართველოს სასოფლო სამეურნეო ინსტიტუტი, მეხაღე-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. კუხაღეიშვილი, თემა- „ ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოება, მცენარეთა დაცვა, შენახვა, ეკოლოგიური პრობლემები საქართველოში“, მაისი,ახალქალაქი, 2015

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

2010-2012 სსიპ ბიოტექნოლოგიის ცენტრი - დირექტორის მოადგილე ინ 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: „არმატული 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 ბაილექტონის 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 მეზღვეობა- 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:**

**2022-2026** CA21157-ევროპული გაერთიანება მერქიანი მცენარეების ინოვაციური კლონირებისთვის (COPYTREE), სამუშაო ჯგუფისწევრი, მენეჯმენტ -კომიტეტის წევრი, ევროკავშირი(EU)

**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.Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, "Effect of Different Thermotherapy Conditions on Eradication of Potato Viruse M and Microclonal Propagation of Potato Varieties", Journal of Chemical Health Risks, (2023) 13(4), pp. 1244-1250.

2. Megrelishvili Iveta, Kukhaleishvili Maia, and Shamatava Tamar, „Influence of Indole-3 butyric acid and 6-benzylaminopurine with Sucrose on in vitro Potato Microtuber Formation“ Journal of Pharmaceutical Negative Results Volume 13 Special Issue 4 2022.75 (5), Issue 4, pp. 1399-1404. DOI: 10.47750/pnr.2022.13.SO4.167.

3. Megrelishvili Iveta, Kukhaleishvili Maia, Bulauri Ekaterine and Shamatava Tamar ,“ Formation in vitro potato collection and regeneration under modified conditions“, Research Journal of Biotechnology" Vol. 15 (9), September 2020, pp. 98-103.

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. მაია კუხალიშვილი.“კარტოფილის უვირუსო სათესლე მასალიდან პათოგენური სოკოების მიმართ რეზისტენტული მცენარის შერჩევა” საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №2(496 ) თბილისი, 2015.
9. მ. კუხალიშვილი “კარტოფილის სათესლე მასალის მიღება აპიკალური მერისტემის მეთოდის საშუალებით”, კონფერენციის მასალები, გამომცემლობა „ქართული უნივერსიტეტი“, 2015, №1, გვ. 7-8.
10. მ. კუხალიშვილი, 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.
11. ი. მეგრელიშვილი, მ. კუხალიშვილი, ე. ბულაური, ნ. მურვანიძე. “კაკლის ინ ვიტრო ბიოტექნოლოგიური მეთოდი”, სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი, “აგრარული საქართველო” #11(31) ნოემბერი, 2013 გვ. 42-43.
12. მ. კუხალიშვილი; ნ. მურვანიძე; ე. ბულაური. In vitro უვირუსო კარტოფილის თესლის წარმოება. სამეცნიერო-საინფორმაციო ჟურნალი “აგრარული საქართველო” #6 (14) 2012 გვ.7.
13. 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.
14. კუხალიშვილი 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
15. დვალი გ; კუხალიშვილი 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.
16. კ. ნადირაძე, მ. კუხალიშვილი, ი. მეგრელიშვილი, მ. ჩაჩანიძე “ უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების მიღება-გამრავლება” აგროინფო 2008 № 4(18) გვ. 24-25.
17. კ. ნადირაძე, მ. ჩაჩანიძე. მ. კუხალიშვილი “გენმოდულიზირებული კულტურები – ეკონომიკური ეფექტიანობა თუ პანაცეა” „აგროინფო“. №5(19) 2008

18. მ. კუხალიშვილი, ნ. მურვანიძე, ე. ბულაური, თ. ჭიპაშვილი, თ. შამათავა “უვირუსო კარტოფილის სინჯარის მცენარეების მიღება გამრავლება” აგროინფო, 2008 #7(21), გვ.20-21.

19. მაია კობახიძე, კახა ნადირაძე, მაია კუხალიშვილი, 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.

20. მაია კუხალიშვილი, ეკა ბულაური, ნინო მურვანიძე, თამარ ჭიპაშვილი, ივეტა 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.

21. “Организация снабжения свежести овощами Санкт-Петербурга с использованием природных ресурсов Грузии и Таджикистана” Конференция “Выращивание овощей и их послеуборочная обработка “1999.

### კონფერენციის მასალები:

1. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Gvanca Komladze, Nino Tsikolia. “Determination of Optimal in Vitro Regeneration Condition of Sweet Potato (Ipomoeabatatasl), Internatinal Conference on Natural Science and Environment, 10-11<sup>th</sup> June, Budapesht, Hungary, 2023.
2. M.Kukhaleishvili, I. Megrelishvili, T. Chipashvili, “Selection of the Optimal Condition of the Thermotherapy Method for Potato Viruses and Their Microclonal Propagation” Internatinal Conference on Natural Science and Environment, 10-11<sup>th</sup> June, Budapesht, Hungary, 2023.
3. T. Shamatava, M. Kukhaleishvili, E. Bulauri, I.megrelishvili, “ The Effect of Different Vitamins Combinations on in Vitro Regeneration of Potato Varieties “, Internatinal Conference on Natural Science and Environment, 10-11<sup>th</sup> June, Budapesht, Hungary, 2023.
4. Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, "Effect of different thermotherapy conditions on eradication of potato viruses and microclonal propagation of potato varieties", International Conference on Agriculture(IC-AGRI-23), 6th November, Istanbul Turkey, 2023.
5. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Z. Khidesheli, N. Maziashvili, L. Ujmajuridze, International Conference “ Innovative woody plant cloning”, “Study of viral and phytoplasma diseases in Georgia:., 17-18th April, Santiago de Compostela, Spain, 2023. Organiozed by European Network for Innovative Woody Plant Cloning” (COPYTREE) CA21157.
6. Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, Ekaterine Bulauri -, Influence of Harvest Date of Grape Variety “Italia” on the Variation of Biochemical Parameters during Cold Storage“, ISBN -978-989-9121-11-9, 30<sup>th</sup> BARCELONA International Conference on “Agriculture, Biology, Environment & Natural Sciences “(ABENS-22) , Barcelona (Spain) 2022.
7. Tamar Shamatava, Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, Tamar Chipashvili-“ Effect of CaCl<sub>2</sub> on the Commodity Properties and Phiziological Disorder of Pear

- Variety “Conferense” during storage” ISBN -978-989-9121-11-9, 30<sup>th</sup> BARCELONA International Conference on “Agriculture, Biology, Environment & Natural Sciences “(ABENS-22) , Barcelona (Spain) 2022.
8. Megrelishvili Iveta, Kukhaleishvili Maia, Shamatava Tamar-„Influence of Indole-3 butyric acid and 6-benzylaminopurine with Sucrose on in vitro Potato Microtuber Formation“- ISBN -978-989-9121-11-9, 30<sup>th</sup> BARCELONA International Conference on “Agriculture, Biology, Environment & Natural Sciences “(ABENS-22) , Barcelona (Spain) 2022.
  9. Maia Kukhaleishvili, Iveta Megrelishvili, Ekaterine Bualuri, Tamar Chipashvili “Development of storage technology of grapevine variety “Italia” in Georgia” International Conference on Agricultural and Biological Science (ICABS-2021) Istanbul, Turkey 20<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> November, 2021.
  10. Iveta Megrelishvili, Maia Kukaheishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili “Use of Sodium metabisulfite to improve storability of two Georgian grape cultivars “Rkatsiteli” and “Tbilisuri”, International Conference on Agricultural and Biological Science (ICABS-2021) Istanbul, Turkey 20<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> November, 2021.
  11. Kukhaleishvili, M. Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T. “Hormonal Treatment Influence in Combination with Sucrose on in vitro Potato Micro tuber Formation” 6<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Natural Products and Medicinal Plants Research” June 24-25. 2019, Vienna, Austria.
  12. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhaleishvili, Ekaterine Bulauri, “Study of adaptation of potato varieties in Georgia climate condition”, 6<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Natural Products and Medicinal Plants Research”, June 24-25, 2019, Vienna, Austria.
  13. Megrelishvili I, Bulauri E, Kukhaleishvili, M. Chipashvili T. “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
  14. Maia Kukhaleishvili\*, Ekaterine Bulauri, Tamar Shamatava, Tamar Chipashvili and Iveta Megrelishvili, “Definition of Optimal In Vitro Conditions for Different Maturity Potato Cultivars” International Biotechnology and Research Conference, April 25-27,2018| Rome, Italy; DOI: [10.18689/2639-4529.a1.003](https://doi.org/10.18689/2639-4529.a1.003)
  15. Kukhaleishvili M, Megrelishvili I, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T. “ Sucrose effect on *in vitro* potato regeneration under modify conditions”. 20<sup>th</sup> TRIENNIAL CONFERENCE of European Association for Potato Research (EAPR), 9-14 July Versailles, France, 2017.
  16. Megrelishvili I, Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T. “The effect of sucrose on in vitro tuberization of potato cultivars”, 17<sup>th</sup> Euro Biotechnology Congress, September 25-27, 2017, Berlin, Germany.
  17. Kukhaleishvili M, Bulauri E, Chipashvili T, Shamatava T, Megrelishvili I. Determination of phytotrone optimal condition for in vitro potato ontogenesis. 17<sup>th</sup> Euro Biotechnology Congress, September 25-27, 2017, Berlin, Germany
  18. 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.

19. M. Kukhaleishvili, T. Chipashvili, I. Megrelishvili, E. Bulauri, „Hormonal Treatment Effect in Combination with Sucrose on *in vitro* Potato Varieties“, 12<sup>th</sup> Euro Biotechnology Congress, 7-9 November, Alicante, Spain, 2016.
20. Iveta Megrelishvili, Maia Kukhakeishvili, Ekaterine Bulauri, Tamar Chipashvili „Investigation of Potato Viral Diseases in Georgian Region Akalkalaki. Journal of Biotechnology & Biomaterials 2016, 6;7(Suppl), 12<sup>th</sup> Euro Biotechnology Congress, Alicante, Spain;
21. 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;
22. 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;
23. 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;
24. 1989 „Основные болезни столового винограда Восточной Грузии при хранении“ საკავშირო კონფორენცია თეორიულ და გამოყენებით კარპოლოგიაში, კიშინიოვი, მოლდოვეთი;
25. 1989 „Математическая модель микробиологических потерь при хранении“ საკავშირო კონფორენცია თეორიულ და გამოყენებით კარპოლოგიაში, კიშინიოვი, მოლდოვეთი;
26. 1999 “ Организация снабжения свежести овощами Санкт-Петербурга с использованием природных ресурсов Грузии и Таджикистана” საერთაშორისო კონფერენცია: ბოსტნეულის მოყვანა და მისი შემდგომი გადამამუშავება, კიბუცა-შფაიმი, ისრაელი

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

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

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