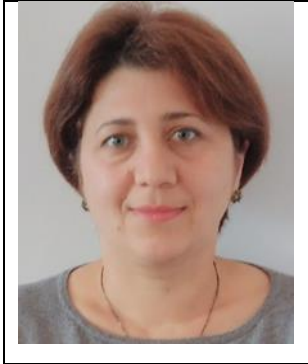


## CV



სახელი და გვარი: მაკა მურადაშვილი

აკადემიური /ადმინისტრაციული თანამდებობა:

მეცნიერი თანამშრომელი

დაბადების თარიღი: 28.02.1979

მისამართი: ქ. ქობულეთი ფიროსმანის ქუჩა #5;

ელ-ფოსტა: [makamuradashvili25@yahoo.com](mailto:makamuradashvili25@yahoo.com); [com  
makamuradashvili@bsu.edu.ge](mailto:makamuradashvili@bsu.edu.ge);

ტელეფონი: 595 505297

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი

განათლების მიმართულება, დარგი: ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: მიკრობიოლოგია, ვირუსოლოგია, მოლეკულური ბიოლოგია და მცენარეთა დაცვა

სამუშაო გამოცდილება:

2013 წლიდან დღემდე ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მცენარეთა დაავადებების, მონიტორინგის, დიაგნოსტიკასა და მოლეკულური ბიოლოგიის ლაბორატორიის მეცნიერი-თანამშრომელი.

2010-2011წწ. – სსიპ. ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტის დაავადებების მონიტორინგის, დიაგნოსტიკისა და მცენარეთა დაცვის ლაბორატორიაში მეცნიერი –თანამშრომელი.

2005-2006 წწ. – ქ. გორის მრავალდარგოვანი აკადემია, ორგანული ქიმიის მასწავლებელი.

2002-2003წწ. – ქ. თბილისის მცირე აკადემიასთან არსებული სკოლა ლიცეუმი, ბიოლოგიის მასწავლებელი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

1. 2019. Galina Meparishvili, Lior Gur, Omer Frenkel, Lazmiri Gorgiladze, Soso Meparishvili, **Maka Muradashvili**, Liana Koiava, Rusudan Dumbadze, Moshe Reuveni, Rezo Jabnidze; First report of powdery mildew caused by Erysiphe corylacearum on Hazelnuts in Georgia; APS Publication, Published; Online:18 Sep, 2019, <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-19-1053-PDN>
2. 2019. **M. Muradashvili**, N. Jabnidze, L. Koiava, R. Dumbadze, K. Memarne, L. Gorgiladze, G. Meparishvili, A. Kalandia, And R. Davitadze. Antibacterial and Antifungal Activity of Stevia

- rebaudiana (Asteraceae) Leaf Extract in vitro Condition. Biological Forum – An International Journal 11 (1):212-216 (2019) ISSN #. (Print):0975-1130 ISSN #. (Online): 2249-3239. 2019
3. 2018. Lashkhi N., T. Kokashvili, T. Eliashvili, T.Koberidze, G. Tsertsvadze, **M. Muradashvili**, G. Meparishvili, Z. Sikharulidze and M. Tediashvili; The isolation and Biological characterization of bacteriophages lytic to Georgian strains of *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2, International journal of advanced research ISSN: 2320-5407, Int. J. Adv. Res. 6(2), 850-860, DOI URL <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/xxx>.
  4. 2018. **Maka Muradashvili**; Galina Meparishvili; Zoia sikharulidze; Nana Aptsiauri "Screening of potato cultivars for resilience to brown rot caused by *Ralstonia solanacearum*" Issn 2449-2507 საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის რეგიონული სამეცნიერო ცენტრი, ბათუმი.
  5. 2017. Adam Kotorashvili, Galina Meparishvili, Giorgi Gogoladze, Nato Kotaria, **Maka Muradashvili**, Maia Zarandia, and Daviti Tsaguria; „Three Draft Genome Sequences of the Bacterial Plant Pathogen *Ralstonia solanacearum*, Isolated in Georgia“ Genome Announc. 2017 Jun; 5(23): e00480-17. Published online Jun 8. doi: 10.1128/genomeA.00480-1 v.5(23); PMC5465622; American Society for Microbiology (ASM) <http://journals.asm.org>.
  6. 2016. **Maka Muradashvili**, Mariam Metreveli, Julieta Jakeli, Galina Meparishvili, Feride Tchaidze and Dali Kamadadze “Screening of Adjara seaside’s Dendron plant extraction in-vitro growth to of *Ralstonia solanacearum*” International Journal of Current Research Vol. 8, Issue, 01, pp.24894-24896, January;
  7. 2016. **მურადაშვილი მაკა**, მეფარიშვილი გალია, სიხარულიძე ზოია, ლაშხი ნინო, თედიაშვილი მარინა, კარტოფილის სუფთა პროდუქტის წარმოება: კარტოფილის მურა სიდამპლის კონტროლი ბაქტერიოფაგების საშუალებით. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალებში „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“. წელი, თბილისი, საქართველო
  8. 2016. გ. მეფარიშვილი, **მ.მურადაშვილი**, ზ. სიხარულიძე, ს. მეფარიშვილი, ნ. აფციაური. კარტოფილის მურა სიდამპლის განვითარება საქართველოში 2015 წელს საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტ. 2(36), გვ.114-117;
  9. 2016. G. Meparishvili, L .Gorgiladze, Z. Sikharulidze, **M. Muradashvili**, L. Koiava, R. Dumbadze and N. Jabnidze. First Report of Kiwifruit Bacterial Canker Caused by *Pseudomonas syringae*pv. *actinidia*ein Georgia Plant Disease.vol.100, #2. p.517. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-15-0759- DN>.
  10. 2015. **M.T. Muradashvili\***, G.V. Meparishvili\*, M.I. Tediashvili \*\*, Z. V.Sikharulidze\* “Phenotypic Properties of Georgian isolates of *Ralstonia solanacearum*” Journal of Agronomy and Agroecology ANNALS OF AGRARIAN SCIENCE, vol. 13, no. 3, WWW. agrscience ge.

11. 2014. **Muradashvili M.**, Meparishvili G., Sikharulidze Z., Meparishvili S. First report of potato brown rot caused by *Ralstonia solanacearum* in Georgia. Journal of Plant Pathology V. 96, #4 Supplement)S.4.113–S4.131.Doi:10.4454/Jpp.N9614.022,;  
<http://sipav.org/main/jpp/index.php/jpp/issue/current>
12. 2014. მ. მურადაშვილი, გ. მეფარიშვილი, ზ. სიხარულიძე, ს. მეფარიშვილი ფიტოპათოგენური ბაქტერიის - *Ralstonia solanacearum* გავრცელება საქართველოში. საქ. სოფ. მეურნ. მეცნ. აკადემიის მოამბე, # 33, p. 101 – 104.
13. 2014. M. Muradashvili, G. Meparishvili M. Tediashvili<sup>2</sup>, Z. Sikharulidze, S.Meparishvili<sup>1</sup>; L. Gorgiladze „Bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in Georgia“ Cracow, Poland, Abstract book
14. 2014. **M. Muradashvili**<sup>1</sup>, G. Meparishvili<sup>1</sup>, M. Tediashvili<sup>2</sup>, Z. Sikharulidze<sup>1</sup>, S. Meparishvili<sup>1</sup> “ BROWN ROT IN GEORGIA” Brussels., Abstract book, p. 242.
15. 2013. Meparishvili G., Sikharulidze Z., **Muradashvili M.**, Gorgiladze L. Natsaris hvili K; “The culture collection of fungal phytopathogens” Athens, Greec., Abstract book, p. 37-38
16. 2014. მურადაშვილი მ., მეფარიშვილი გ., ჯაბნიძე ნ. “სურსათის უვნებლობის ზოგადი მოთხოვნები ჯანსაღი კვების უზრუნველსაყოფად“ კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები: საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის მასალები – ქუთაისი. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა. გვ. 100-102
17. 2013. მურადაშვილი მ., მეფარიშვილი გ., თედიაშვილი მ., სიხარულიძე ზ., “*Ralstonia solanacearum*-ის ქართული პოპულაციის ბიომრავალფეროვნება“ ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნებაში; ნაწილი II; წელი, გვ.213-21
18. 2013. მ. მურადაშვილი; გ. მეფარიშვილი „საკარანტინო კატეგორიის მიკროორგანიზმის *Ralstonia solanacearum* გავრცელება საქართველოში“ თანამედროვეობის ძირითადი საკითხები, კონფერენციის მასალები; სუბიშვილების სასწავლო უნივერსიტეტი, გორი, საქართველო.
19. 2012. G. Meparishvili; Z. Sikharulidze; R. Thwaites; **M. Muradashvili** “First confirmed report of bacterial wilt of tomato in Georgia caused by *Ralstonia solanacearum* New Disease Reports (2012)25,16. [Doi: 10.5197/j.2044-0588. 025.016].

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. 2020. 11th International Scientific and practical internet Conference “Modern Movement of Science“ International electronic and practical journal “Way science”, Spread of bacterial diseases in Georgia, P.51, October 8-9, 2020, Dnipro ( Ukraine)

2. 14th International Conference on Microbial Interactions & Microbial Ecology Plant antimicrobial extract against plant pathogenic microbe, August 19-20, 2019 Vienna, Austria, Journal of Medical Microbiology and Diagnosis, 2019 Volium 08, ISSN: 2161-0703.
3. Microbes and Their Viruses: Ecology, Diversity, Applications; Centenary of Microbiology Research in Georgia, Biological characterization of bacteriophages lytic to Georgian strains of *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2, September 22-27, 2019, Tbilisi, Georgia
4. International scientific conference Green Medication By Green Technologies –For Healthy Life, 27-28 September, 2019 Tbilisi Georgia
5. 20th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR 2017), Versailles, France, 9-14 July. European Association for Potato Research; „Status of research of potato quarantine diseases in Georgia“;
6. Central Celebration of Bacteriophage, June 26-29, 2017, Tbilisi Georgia; „Bacteriophages lytic to the Georgian isolates of the *Ralstonia solanacearum*“;
7. Future Technologies and Quality of Life 29 September - 1 October 2017 Conference Hall of Hotel „Radisson Blu“, Batumi, Georgia; „The Study Results of Local and Introduced Plant Species of High Antimicrobial Actions Growing in Adjara Black Sea Littoral“;
8. 6th International Bacterial Wilt Symposium – Toulouse 3rd - 7th July 2016; Next Generation Sequencing Based Analysis of quarantine plant bacterial pathogen *Ralstonia solanacearum* isolated in Georgia;
9. 6th International Bacterial Wilt Symposium – Toulouse 3rd - 7th July; 2016 *Ralstonia solanacearum* in Georgia: Phylogenetic analysis and inference of likely origins of introduction;
10. 19th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR) - BROWN ROT IN GEORGIA; 6 to 11 July 2014 Brussels; Abstract book, p. 242;
11. 11th conference of the European Foundation For Plant Pathology - Bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in Georgia, 8-13 September 2014, Cracow, POLAND;
12. 32nd Annual Meeting of the European Culture Collections' Organization ECCOXXXII Biodiversity versus Sustainability - The culture collection of fungal phytopathogens; 12-14 June 2013 Athens, Greece; Abstract book, p. 37-38.;
13. საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია: ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნების საქმეში - *Ralstonia solanacearum*-ის ქართული პოპულაციის ბიომრავალფეროვნება; 8-10 მაისი, ბათუმი;
14. 2013 წელი საერთაშორისო პრაქტიკული კონფერენცია სუბიშვილების სასწავლო უნივერსიტეტი, თანამედროვეობის ძირითადი საკითხები - საკარანტინო კატეგორიის მიკროორგანიზმის *Ralstonia solanacearum* გავრცელება საქართველოში; გორი, საქართველო 2013 წ.

### საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. ხელმძღვანელი - 2019 შოთა რუსთაველის ეროვნული-სამეცნიერო ფონდის საგრანტო პროექტი #YS-19-277 "Pectobacterium და Dickeya სახეობებით გამოწვეული კარტოფილის ბაქტერიული დაავადებების შესწავლა საქართველოში" (13/12/2019 -13/12/2021)
2. მენეჯერი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შიდა მიზნობრივი პროექტი # 01-08/104 „სტევიას ფოთლების ექსტრაქტის ფუნგიციდური და ბაქტერიოციდული აქტივობის შესწავლა“ (15/02/2018 - 19/12/2018).
3. ძირითადი შემსრულებელი - 2015 წ. გამარჯვებული პროექტი FR/460/10-101/14. - შოთა რუსთაველის ეროვნული-სამეცნიერო ფონდის პროექტი ### „კარტოფილის საკარანტინო დაავადების - მურა სიდამპლის შესწავლა და მასთან ბრძოლის ეფექტური ღონისძიებების შემუშავება“ (2015 – 2018წწ.)
4. ძირითადი შემსრულებელი - აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდის (CRDF -Global); შოთა რუსთაველის ეროვნული-სამეცნიერო ფონდის და საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდის (სსგფ) პროექტი #04/48 „მცენარეთა საკარანტინო ბაქტერიული პათოგენის *Ralstonia solanacearum*-ის ქართული შტამების სრული გენომის გაშიფვრა“. (2014 – 2016 წწ.)
5. ძირითადი შემსრულებელი - შოთა რუსთაველის ეროვნული-სამეცნიერო ფონდის პროექტი #31/73 „მცენარეთა პათოგენური მიკროორგანიზმების კულტურათა ეროვნული კოლექციის შექმნა.“ (2013-2015 წწ.)

### სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. Training - 2016, 27-28 October, for successful completion of training course in Navigating Horizon 2020 and its principles – Opportunities and Challenges for Georgian Scientists.
2. 2016, აგრარული პროფილის სპეციალისტების პროფესიული გადამზადების კურსი ( ფიტოფათოლოგია, ენტომოლოგია) - ანასეული კახა ბენდუქიძის საუნივერსიტეტო კამპუსის დასავლეთ საქართველოს ფილიალი;
3. The inaugural Central Asian Plant Health Network Workshop entitled “ Methods for diagnosis, risk assessment and monitoring for the plant pathogen *Ralstonia solanacearum*” 22-25 February 2016; Bishkek;
4. სტაჟირება 2015წ, 12 იანვრიდან - 20 თებერვლამდე. დიდი ბრიტანეთის სურსათისა და გარემოს კვლევის სააგენტოს, ცენტრალური სამეცნიერო ლაბორატორიაში - FERA. სწავლება - მცენარეთა პათოგენური ბაქტერიების დიაგნოსტიკის უახლოესი მეთოდების ასათვისებლად (Has attended and

completed training in identification and characterization of plant pathogenic bacteria at the Food and Environment Research Agency, York, UK. );

5. სემინარი „ევროკავშირის რეგიონალური საინოვაციო პოლიტიკა: მოდელი აღმოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნების რეგიონებისათვის“ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის. 2014 წლის 29 მაისი;
6. 2014, 24–25 თებერვალი. ვორკშოპი „მცენარეთა სიჯანსაღის კონტროლი, ნიმუშების აღება ლაბორატორიული გამოკვლევისათვის, საერთაშორისო სტანდარტები“ ევროკომისიის მიერ დანერგილ ინსტიტუციონალური განვითარების ინსტრუმენტის, ტექნიკური დახმარება და ინფორმაციის გაცვლის (TAIEX) ფარგლებში,
7. (Workshop on strengthening the capacity of phytosanitary officers on 24/02/2014 09:30 - 25/02/2014 17:00 Tbilisi);
8. 2013. Training Workshop “University – Enterprise Co-operation”, organized under the TEMPUS Project: Building capacity for University –Enterprise partnerships towards competency based training in Armenia, Georgia and Ukraine. 516613 – TEMPUS -1-2011-1- BE – TEMPUS-JPHES”, on September 23-27, 2013 in Batumi Shota Rustaveli State University;
9. 2010 წელი – ბაქტერიოლოგიის სალექციო კურსი და პრაქტიკული მეცადინეობები სსიპ დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტში.

#### **სხვა აქტივობები**

1. 2016 წელი, საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სურსათის ეროვნული სააგენტოს ფიტოსანიტარული სახელმწიფო კონტროლის პროგრამაში მონაწილეობა #2-272-ის ბრძანების საფუძველზე;
2. 2013 – 2014 წწ. - მცენარეთა მავნებლების იდენტიფიკაციის, სარეველა მცენარეების და მათი თესლის იდენტიფიკაციისა და მცენარეთა დაავადებების ლაბორატორიული ანალიზის მიზნით კვლევითი-სადიაგნოსტიკო მომსახურების გაწევა შემოსავლების სამსახურთან დადებული ხელშეკრულებების (#1/46; 1/189; 1/307; 1/369; 2/116; 1/627) ფარგლებში;

#### **უცხო ენების ცოდნა:**

ინგლისური, რუსული

#### **კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა:**

საოფისე პროგრამები.