



**სახელი და გვარი:** ნელი ხალვაში

**სამეცნიერო თანამდებობა:** შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო ინსტიტუტის ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის ლაბორატორიის მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი.

**დაბადების თარიღი:** 28 ივნისი 1961 წელი

**მისამართი:** ბათუმი, ლერმონტოვის ქ.№107ჟ, ბ.10.

**ელ-ფოსტა:** [n.khalvashi@bsu.edu.ge](mailto:n.khalvashi@bsu.edu.ge) [nelikoo@mail.ru](mailto:nelikoo@mail.ru)

**ტელეფონი:** 593-35-87-98

**კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი:** სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი

**განათლების მიმართულება, დარგი:** სელექცია/მეთესლეობა 06.01.05.

**სამეცნიერო ინტერესების სფერო:** მცენარეთა სელექცია, კულტურულ მცენარეთა ბიომრავალფეროვნება, კონსერვაცია, ახალი ჯიშების ინტროდუქცია.

**სამუშაო გამოცდილება:**

**2011-**დან -დღემდე შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის, ბიომრავალფეროვნებისა და კონსერვაციის განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი;

**2011-**შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტის სელექციისა და მცენარეთა დაცვის განყოფილების გამგე;

**2010-2011** - შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტის სელექციისა და მცენარეთა დაცვის განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი;

**2006-2010** - სსიპ ბათუმის ბოტანიკურ ბაღის სელექციისა და მცენარეთა დაცვის განყოფილების – უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი;

**2003-2006** - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღის სელექციისა და მცენარეთა დაცვის განყოფილების – უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი;

**1998-2003** - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღის სელექციისა და მცენარეთა დაცვის განყოფილების უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი;

**2002-2005** - სკოლა „თაობა 21“ - გეოგრაფია-ბიოლოგიის მასწავლებელი;

**2000-2002** -ბათუმის მრავალდარგობრივი ლიცეუმი - მიკრობიოლოგიის მასწავლებელი;

1995-2000 - სუბტროპიკული ნაყოფის შენახვა გადამუშავების სამეცნიერო-კვლევით და სასწავლო ინსტიტუტის მემბრანული ტექნოლოგიის განყოფილების ლაბორანტი;

1991-1995 - გონიოს კოოპერაციული ინსტიტუტის გეოგრაფიის კათედრის უფროსი მასწავლებელი;

1990-1991-ხელვაჩაურის რაიონის ჩხუტუნეთის საშუალო სკოლის-გეოგრაფია-ბიოლოგიის მასწავლებელი;

1989-1990-ხულოს რაიონის ყიშლის არასრული საშუალო სკოლის გეოგრაფია-ბიოლოგიის მასწავლებელი;

1987-1989 - ხულოს რაიონის წაბლანის საშუალო სკოლის - გეოგრაფია-ბიოლოგიის მასწავლებელი;

#### გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

- Seperteladze, Z., Davitaia, E., Alpendze, M., Gaprindashvili, G., Maisuradze, R., Memarne, G., Khalvashi, N., Kedelidze, N., Aleksidze, T., Rukhadze, N. & Khardziani T. (2021). Ranking of Feijoa (FEIJOA Sellowiana) in Subtropical Humidified Zone of Adjara and Forest Ecosystem by Multiple-Factor Approach. Scientific research publishing. ISSN Online: 2163-0437, ISSN Print: 2163-0429. (2021) Voll.11: pp. 1-13. <https://www.scirp.org/journal/ojf>
- Kedelidze N., Baratashvili D., Lomtadze N., Khalvashi N., Katamadze G. and Nakashidze I. „Ecological–genetic monitoring of feijoa forms (Feijoa Sellowiana Berg) in western Georgia“. Biotechnology & Biotechnological Equipment. (2021), VOL. 35, NO. S1, S62–S128 <https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871545>
- Baratashvili D., Lomtadze N., Dumbadze G., Khalvashi N., Kedelidze N. (2019) „Impact of physical mutagens on the male gametophyte of tea plant for its further use in hybridization“. International Conference on innovations in science and education. ISE Research Institute. 2019, pp. 880-883. <https://ojs.journals.cz/index.php/CBUIC/issue/view/86>
- Gabaidze M., Memarne G., Khalvashi N. Citrus scab in Georgia. World science. Special Issue – Agriculture. ISSN 2413-1032. № 8(36), Vol.(1), 2018, pp. 40-42/[https://doi.org/10.31435/rsglobal\\_ws](https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws)
- ხალვაში ნ., მესხიძე ა., ბარათაშვილი დ., ქედელიძე ნ. ციტრუსოვანთა პლანტაციების მდგომარეობა და რეაბილიტაციის პერსპექტივები. აგრარულ-ეკონომიკური მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №1(34), თბილისი 2017 წელი, გვ 26-38. ISSN1987-6335
- ქაშაკაშვილი ც. ხალვაში ნ. ლიმონის ინფექციური დაავადება მალსეკო ანუ ხმელა. სამეცნიერო-საინფორმაციო ჟურნალი „აგრარული საქართველო“, 2017 წელი, №7(75), გვ. 33-34. <http://www.regionica.org/Journal%20-%20July%202017.pdf>

- ბარათაშვილი დ., ხალვაში ნ. ნარინჯოვანთა ბიოლოგიური მრავალფეროვნება და გენეტიკური რესურსები საქართველოში. (მონოგრაფია) ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა. ბათუმი, 2016 წელი, 406 გვ.
- ხალვაში ნ., მესხიძე ა., ბარათაშვილი დ., ლომინაძე შ. ციტრუსოვანთა პლანტაციების რეაბილიტაციის თანამედროვე ტექნოლოგიები (მეთოდური მითითება) თბილისი, 2016 წ, 148 გვ.
- Seperteladze Z, Davitaia E., Aleksidze T., Memarne G., Khalvashi N., Gaprindashvili G. Assessment of Agri-Resource Potential of West Georgia and Landscape Zoning for Dissemination Actinidia. Earth Sciences. Special Issue: Modern Problems of Geography and Anthropology. Vol. 4, No.5-1, 2015, pp. 104-107. ISSN: 2328-5982 (Online) <http://www.sciencepublishinggroup.com>
- Kedelidze N., Baratashvili D., Meskhidze A., Khalvashi N., Nakashidze I. “Biological specifics of male gametophyte in Feijoa sellowiana Berg”, International journal of Current Research. ISSN: 0975-833X, Vol. 7, Issue, 08, pp.19315-19318, August, 2015. <https://scholar.google.com>
- Memarne G., Kashakashvili Ts., Khalvashi N., Gabaidze M. Influence of chemical mutagens under variability Of Lemon hybrid seedlings. IJBRTISH-280, Volume 2, 2015, pp. 55-59. Issue 4, ISSN 2349-9419 www.ijbritish.com. <http://yloop.in/index.php/IJB/article>
- ქედელიძე ნ., ბარათაშვილი დ., ხალვაში ნ. „ფეიჰოას ფორმების მრავალფეროვნება დასავლეთ საქართველოში“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე N 34 , გვ. 132-135, თბილისი 2015 წელი.
- Seperteladze Z., Davitaia E., Memarne G., Khalvashi N., Gaprindashvili G. Natural Environment zoning of west Georgia for identifying the perspective regions of Actinidia Chinensis Planch culture spreading”. GLOBAL JOURNAL FOR RESEARCH ANALYSIS (GJRA). Volume: III, Issue : VI, June– 2014, pp.82-86. [http://the\\_global\\_journals.com](http://the_global_journals.com)
- ხალვაში ნ., მემარნე გ. „ვაშლისა და მსხლის ჯიშობრივი მრავალფეროვნება აჭარაში და მეხილეობის განვითარების პერსპექტივები“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მოამბე. 2014, ტ. 33. გვ. 66-70.
- Халваши Н. Мемарне Г. Морфологические особенности рода фортуNELла и перспективы его использования. Modern Phytomorphology. 2014, Vol. 6, pp. 221-225.
- Халваши Н. Memarne G. „Genetic Resources of Citrus in Georgia” International Plant Breeding Congress. 10-14 November, 2013, Antalya, Turkey.

- Халваши Н. „Многообразие цитрусовых в Грузии и перспективы их использования в ландшафтном дизайне“. Материалы Международной научной конференции „Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках. 2013. Рр.
- ხალვაში ნ. მსხლის (**Pyrus L**) სახეობრივი მრავალფეროვნება ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში. კონფერენციის მასალები. ბათუმი 2013. გვ. 134-136.
- ბარათაშვილი დ., ხალვაში ნ. „ნარინჯოვანთა კოლექციების თანამედროვე მდგომარეობა საქართველოში“. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის მოამბე (საიუბილეო გამოცემა მიძღვნილი ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსების 100 წლისთავისადმი) ბათუმი, 2012. ტ. 34 გვ. 157-164.
- ხალვაში ნ., ბარათაშვილი დ. „გვარი ხურმის (*Diospyrus L*) ჯიშების მრავალფეროვნება ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში“. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის მოამბე, ტ.34 (საიუბილეო გამოცემა მიძღვნილი ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსების 100 წლისთავისადმი) ბათუმი, 2012, ტ. 34 , გვ. 164-170.
- ბარათაშვილი დ. ხალვაში ნ. ნარინჯოვანთა პერსპექტიული ჯიშები და ფორმები (**ბროშურა**). გამომცემლობა „ბათუმის უნივერსიტეტი“, ბათუმი, 2010, 36 გვ.
- ბარათაშვილი დ .ხალვაში ნ. „აქტინიდის ჯიშობრივი მრავალფეროვნება აჭარაში და სარგავი მასალის შექმნის თანამედროვე ტექნოლოგიები“. შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები. 2010 გვ 68-70.
- ბარათაშვილი დ. ხალვაში ნ. ნარინჯოვანთა გენოფონდის ბიოლოგიური მრავალფეროვნება და თანამედროვე მდგომარეობა საქართველოში. ჟურნალი სუბტროპიკული კულტურები, ოზურგეთი-ანასეული. №1-4. 2010, გვ.27-30.

**სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა და კონფერენციის მასალებში გამოქვეყნებული თეზისები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):**

- European Biotechnology congress 2020. Ecological–genetic monitoring of feijoa forms (*Feijoa Sellowiana* Berg) in western Georgia. Biotechnology & Biotechnological Equipment. Prague, 24-26 September, 2020.
- International Conferennce on innovations in Science and Education. Impact of Physical Mutagens on the Male Gametophyte of Tea Plant for its Further Use in Hybridization. Prague, 20-22 March, 2019.
- ასოციაცია ევროპული გამოკვლევები საქართველოს ინოვაციური განვითარებისათვის (EAOE) „ევროკავშირის რეგიონული საინოვაციო პოლიტიკა: მოდელი აღ-

მოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნების რეგიონებისათვის“. ბათუმი, ბსუ, (29 მაისი), 2014 წელი.

- 3rd International Conference on „plant morphology”. Lviv, (13-15 May) 2014.
- International Plant Breeding Congress. „Genetic Resources of Citrus in Georgia” (10-14 November), 2013, Antalya, Turkey.
- საერთაშორისო კონფერენცია-მიძღვნილი ბათუმის ბოტანიკური ბაღის 100 წლის-თავისადმი. ბათუმის ბოტანიკური ბაღი, მწვანე კონცხი. 2012 წელი.
- Международную научной конференция „Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках. Мардакианский дендрарий, Азербайджан, Баку,(5-8 Ноября) 20013.
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნებაში“ ბათუმის ბოტანიკური ბაღი, მწვანე კონცხი. 2013 წ.
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სოფლის მეურნეობის მოდერნიზაცია გლობალიზაციის პირობებში“. შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის და ბლაგოვეგრადის (ბულგარეთი) უნივერსიტეტის ერთობლიობით, (29-30 ივნისი), ბათუმი, 2010 წელი.
- საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“ (17-18 ივნისი), ქუთაისი 2010 წელი.
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სუბტროპიკული სოფლის მეურნეობისა და გადამამუშავებელი მრეწველობის პრობლემები“. (15-16 ოქტომბერი), ოზურგეთი - ანასეული, 2010 წელი.

#### **საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):**

- „აჭარაში გავრცელებული ზოგიერთ ხეხილოვან მცენარეთა ნაყოფის ქიმიური შედგენილობის შესწავლა და მათი პასპორტიზაცია“ ძირითადი შემსრულებელი ბსუს-ს შიდა საუნივერსიტეტო მიზნობრივი გრანტი-2018 წელი.
- „აჭარა- გურიის მანდარინის ბაღების არსებული მდგომარეობის შესწავლა და რეაბილიტაციისათვის უახლესი ტექნოლოგიების დანერგვა “№AR/189/10-160/14. სამეცნიერო ხელმძღვანელი შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დაფინანსებით 2014-2017წწ.
- „სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარება აჭარის ავტონომიურ რესპუბლიკაში“ გაეროს განვითარების ფონდის (UNDP) და აჭარის სოფლის მეურნეობის განვ-

ითარების პროგრამის (ENPARD) ფარგლებში. 2014-2017წწ. (მეცნიერ კონსულტანტი).

- „აჭარა-გურიაში გავრცელებული ციტრუსოვანთა პერსპექტიული ჯიშებისა და კლონების შერჩევა სადედე-საკოლექციო ბაღების მოწყობის, გენოფონდის შენარჩუნებისა და შემდგომი გამოყენების მიზნით. გრანტი №GNSF/ST08/8-521. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დაფინანსებით. 2009-2011წწ. (ძირითადი შემსრულებელი).

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

- ტრენინგი ტრენერებისთვის: სოფლის მეურნეობის პროგრამის „ციტრუსების საწარმოო ჯაჭვის ფარგლებში“ (USAID), 2020-2021 წლები.
- ტრენინგი: „მე-2 კლასის ზარალის შეფასება“ ესპანეთის ფინანსებისა და ბიზნესის კონსულტანტების (BFC) მიერ. ბათუმი, (4-6 თებერვალი), 2017 წელი;
- ტრენინგ-სწავლება აგრარული პროფილის სპეციალისტების პროფესიული გადამზადების პროგრამა: „ფიტოპათოლოგია“ „ენტომოლოგია“. ა(ა)იპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, ოზურგეთი-ანასეული. 2016 წელი;
- ტრენინგი: „მანდარინისა და ხურმის რისკების შეფასება“ ესპანეთის „აგროსეგუროს“ ექსპერტების მიერ. ბათუმი, (16-18 ნოემბერი), 2016 წელი;
- ტრენინგი: სოფლის მეურნეობის პროგრამის „მანდარინის საწარმოო ჯაჭვის ფარგლებში“ (USAID) ბათუმი, 2012 წელი;
- თურქული ენის შემსწავლელი კურსი I -II საფეხური, 2011-2012 წლები;
- ინგლისური ენის შემსწავლელი კურსები: დამწყები, ელემენტარული და საშუალო საფეხური. 2011-2012 წლები;

#### **უცხო ენების ცოდნა:**

ქართული - მშობლიური.

თურქული - საშუალოდ (ლექსიკონის დახმარებით).

რუსული - საშუალოდ (ლექსიკონის დახმარებით).

ინგლისური -(ლექსიკონის დახმარებით).

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

**Microsoft Word, Microsoft excel, Power point, Internet Explor**