



ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი

გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორია



ქეთინო ნაცარიშვილი

აკადემიური თანამდებობა: უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი

დაბადების თარიღი: 13.10.1968.

ელ.ფოსტა: k.natsarishvili@bsu.edu.ge

ტელეფონი: +995 599285275

მცენარეთა დაცვა, მოლეკულური ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია

განათლება: 2013-2017 - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტის სადოქტორო საგანმანათლებლო პროგრამა „აგროეკოლოგია, მცენარეთა დაცვა“

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: აგრარულ მეცნიერებათა დოქტორი (დოქტორის დიპლომი BSU N 000050; 25.12.2017)

1990-1996 - ხარკოვის (უკრაინა) სახელმწიფო უნივერსიტეტი; (დიპლომი JIP BEN#000757) ბიოლოგი. ბიოლოგიისა და ქიმიის მასწავლებელი. მაგისტრთან გათანაბრებული

განათლების მიმართულება, დარგი: საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები; აგრარული მეცნიერებები; ბიოლოგია

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: მცენარეთა პათოლოგიები, მცენარეთა სოკოვანი დაავადებები, მცენარეთა დაცვა

სამუშაო გამოცდილება:

1. 01.03.2018 - ბსუ-ს ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი. გამძლეობის გენეტიკის განყოფილება. უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
2. 03.01.2017-31.12.2017 - ბსუ-ს ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი. გამძლეობის გენეტიკის განყოფილება. სპეციალისტი
3. 2015-2017, 3 იანვარი - ბსუ-ს ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი. გამძლეობის გენეტიკის განყოფილება. უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
4. 2013-2015 წწ - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი. გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორიის მეცნიერ-თანამშრომელი; ტექნოლოგიური ფაკულტეტის დოქტორანტი.

5. 2011-2012 წწ - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრი. გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორიის მეცნიერ-თანამშრომელი;
6. 1999-2011წწ - ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი; გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორიის მეცნიერ-თანამშრომელი;
7. 1997-1999წწ - მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი (შემდგომში - ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი), იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი.
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):
1. K.Natsarishvili., Z.Sikharulidze., Ts.Tsetskhladze.2016. Monitoring of variability in wheat rust pathogens by international trap nurseries. Biological Forum –An International Journal 8(2):01-03; http://www.researchtrend.net/bfij/current_issue_bfij.php?taxonomy-id=9 ;
2. K.Natsarishvili., Z.Sikharulidze., G.Chkhutiashvili., K.Sikharulidze. 2016. Assessment of Resistance of local and introduced varieties and breeding lines to Georgian population of wheat stripe rust. Biological Forum - An International Journal, ISSN No. (Print)0975-1130, 8(2):88-92; ISSN No. (Online): 2249-3239,8(2): 60-64
3. K.Natsarishvili, Z.Sikharulidze, K.Sikharulidze. 2016. Virulence of wheat yellow rust and assessment of wheat resistance to yellow rust in Georgia (Вирулентность желтой ржавчины пшеницы и оценка устойчивости пшеницы к желтой ржавчине в Грузии). International scientific and practical conference "Protection of cereals from diseases, pests, weeds: achievements and problems". Dec. 5-9 , 2016. Procc. P. 106-110. Bolshie Vyazemi, Russia
4. Z.Sikharulidze, L.Mgeladze, R.Dumbadze, K.Natsarishvili, G.Chkutiashvili. 2015. Reaction of wheat germplasm to stem rust in Georgia. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1- 1:63-68
5. Z.Sikharulidze, K.Natsarishvili, R.Dumbadze, L.Mgeladze and T.Tsetskhladze. 2015. Monitoring of Cereal Rusts in Georgia 2009-2013. Biological Forum 7(1):721-725 (2015); http://researchtrend.net/bf12/118%20DR%20Z.%20SIKHARULIDZE.pdf
6. K.Natsarishvili, Z.Sikharulidze. 2015. Development of wheat yellow rust in Georgia. CONTEMPORARY SYSTEMS AND METHODS OF PHYTOSANITARY EXPERTISE AND MANAGEMENT OF PLANT PROTECTION " Procc. P.156-162 Bolshie Vyazemi, Russia
7. L.Gorgiladze, G. Meparishvili, Z.Sikharulidze, K.Natsarishvili, S. Meparishvili.2014. First report of <i>Synchytrium endobioticum</i> causing potato wart in Georgia. New Disease Reports. (2014) 30, 4.[http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2014.030.004]
8. R. Dumbadze, Z. Sikharulidze, N. Chkhutiashvili, L. Mgeladze, K. Natsarishvili. 2014. Evaluation of Wheat Germplasm for Resistance to Stem Rust. Annals of Agrarian Science, Vol. 12, No.2, p.8-13
9. L.Gorgiladze, G.Meparishvili, Z.Sikharulidze, K.Natsarishvili, R.Davitadze. 2011. First report of box blight caused by <i>Cylindrocladium buxicola</i> in Georgia. New Disease Reports (2011) 23, 24. [http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2011.023.024]
10. ზ.სიხარულიძე, ნ.ჩხუტიაშვილი, ლ.მგელაძე, ქ.ნაცარიშვილი, ლ.გორგილაძე, ს.მეფარიშვილი, მ.გაბაიძე . 2009. საშემოდგომო და ფაკულტატური რბილი ხორბლების დაავადებების მიმართ გამძლეობა. საქართველოს სოფლ. მეურნ. აკად. მოამბე 25:125-128

11. ქ.ნაცარიშვილი, ზ.სიხარულიძე. 2009. ხორბლის ყვითელი ჟანგას გამომწვევის ვირულენტური სტრუქტურა საქართველოში. მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის შრომები, ტ.2. გვ.39-44
12. ზ.სიხარულიძე, ლ.მგელაძე, ქ.ნაცარიშვილი, ნ.ჩხუტიაშვილი, დ.ბედომვილი, ნ.აფციაური. 2009. ხორბლის სასელექციო მასალის ჟანგების მიმართ გამძლეობის შეფასება. მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის შრომები, ტ.2. გვ.61-65
13. Gorgiladze L, Sikharulidze Z., Mgeladze L. Natsarishvili K. Gabaidze M. Tsetskhladze Ts., Meparishvili S. 2008. Survey for cereal diseases in Georgia in 2004-2007. Journal of Plant Pathology, V.90 (2, Supplement)
14. Gorgiladze L., Sikharulidze Z., Meparishvili S., Mgeladze L., Natsarishvili K., Gabaidze M. Ts.Tsetskhladze, N. Aptsiauri. 2007. 2004-2006 wheat and barley diseases surveys in Georgia. Agromeridian. 2(6)-2008 P.28-30
საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):
1. 2018, 14-17 აპრილი, - BGRI 2018 ტექნიკური ვორკშოპი; მარაკეში, მაროკო
2. 2017, 5-8 ოქტომბერი - მე-7 საერთაშორისო აგრარული სიმპოზიუმი "AGROSYM 2017". ბოსნია და ჰერცეგოვინა. http://www.agrosym.rs.ba/index.php/en/about-agrosym
3. 2016; 5-9 დეკემბერი - საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „მარცვლოვან კულტურათა დაცვა დაავადებებისაგან, მავნებლებისა და სარეველებისაგან: მიღწევები და პრობლემები“. ბოლშიე ვიაზემი, რუსეთი. http://vniif.ru/activities/2016/page/1202
4. 2015, 5-8 ივლისი - მარცვლოვანთა ჟანგებისა და ნაცრების მე-14 საერთაშორისო კონფერენცია. დანია. http://emcrf.au.dk/fileadmin/EMCRF/Abstract_Pdf/Abstractbook_010915.pdf
5. 2015, 23-27 ნოემბერი - საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ CONTEMPORARY SYSTEMS AND METHODS OF PHYTOSANITARY EXPERTISE AND MANAGEMENT OF PLANT PROTECTION " ბოლშიე ვიაზემი, რუსეთი
6. 2014; 28 აპრილი-1 მაისი. ხორბლის ყვითელი ჟანგას მე-2 საერთაშორისო სიმპოზიუმი. თურქეთი, იზმირი. http://www.icarda.org/striperrust2014/wp-content/uploads/Abstracts-of-papers-and-posters-presented-at-the-2014-Symposium.pdf
7. 2014; 22-28 მარტი - BGRI 2014 Technical Workshop&Borlaug Summit on Wheat for food security; ობრეგონი, მექსიკა
8. 2013, 3-4 ოქტომბერი - საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის.“ თბილისი, საქართველო
9. 2013, 12-14 ივნისი - 32 nd annual meeting of the European Culture Collections' Organization ECCO XXXII. ათენი, საბერძნეთი, 2013
10. 2013, May, 8-10 - ""ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნებაში" -ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთვისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია. ბათუმი, საქართველო.
11. 2013, 27-28 თებერვალი, - Central Asia and Caucasus Regional Expert Consultation on cereals diseases, pests, weeds monitoring and cereals disease resistance breeding. ალმაათა, ყაზახეთი
12. 2013, ოქტომბერი - საერთაშორისო კონფერენცია"ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის". თბილისი, საქართველო
13. 2013, 19-22 აგვისტო - BGRI 2013 Technical Workshop. ნიუ დელი, ინდოეთი

14. 2013, ნოემბერი - International Plant Breeding Congress. ანტალია, თურქეთი
15. 2012, 24-25 სექტემბერი - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა, პრობლემები და თანამედროვე მიღწევები." თბილისი, საქართველო
16. 2012, 18-20 სექტემბერი - 4 th Annual Conference of the Biosafety Association for Central Asia & the Caucasus "Regional Biosafety and Biosecurity: Moving towards International Standards". ალმათა, ყაზახეთი
17. 2012, 17-21 ივლისი - International Scientific Conference, devoted to the 125-year anniversary of N.I. Vavilov's birth. ბოლშიე ვიაზემი, რუსეთი
18. 2012, 1-4 სექტემბერი - Borlaug Global Rust Initiative Technical Workshop. ბეიჯინგი, ჩინეთი
19. 2011, 5-8 ივლისი - International Scientific and Practical Conference «INTEGRATED PLANT PROTECTION: STRATEGY AND TACTICS». მინსკი, ბელარუსი
20. 2011, 3-4 ოქტომბერი - International Conference "Diversity, characterization and utilization of plant genetic resources for enhanced resilience to climate change". ბაქო, აზერბაიჯანი
21. 2009, 17-20 მარტი - BGRI 2009 Technical Workshop. ობრეგონი, მექსიკა
22. 2009 - 4 th Regional Yellow Rust Conference. ანტალია, თურქეთი
23. 2008, 25-27 სექტემბერი - მცენარეთა პათოლოგიების 1-ლი საერთაშორისო ამიერკავკასიური კონფერენცია. თბილისი, საქართველო
24. 2008 - 9 th International Congress of Plant Pathology . ტურინი, იტალია
საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):
1. 2015-2016. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამების გრანტი DO/104/10-101/14 –“ზორბლის ყვითელი ჟანგას ადგილობრივი პოპულაციისადმი გამძლეობის ახალი დონორებისა და კონტროლის სხვა ეფექტური საშუალებების გამოვლენა”, -ხელმძღვანელი.
2. 2013-2015. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი „მცენარეთა პათოგენური მიკროორგანიზმების კულტურათა ეროვნული კოლექციის შექმნა,“ - ძირითადი შემსრულებელი.
3. 2009-2011 საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის (ISTC) საპარტნიორო პროექტის (#G-1775p) – „საქართველოს სოფლის მეურნეობის განვითარების ხელშეწყობა: სასოფლო-სამეურნეო კულტურების წარმოების გაუმჯობესება, მათი დაავადებებისადმი გამძლეობის დონის შესწავლის გზით, საქართველოში და სამხრეთ კავკასიის სხვა ქვეყნებში“ - მკვლევარი.
4. 2009-2013; 2017-2018 წწ. FAO-ს გრანტი “მარცვლოვანთა ჟანგების გლობალური მონიტორინგი”, შემსრულებელი
5. 2008. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის პროექტის (#WS01-SB106/150-08) – „პირველი ამიერკავკასიური საერთაშორისო კონფერენცია მცენარეთა პათოლოგიაში“- მენეჯერის თანაშემწე.
6. 2004-2008. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის (ISTC) საპარტნიორო პროექტის (#G-1993p) – „მცენარეთა დაცვის გაუმჯობესება საქართველოში დაავადებებისადმი გამძლეობის დონის ამაღლების, საკარანტინო დაავადებების შესწავლისა და კულტურათა ნაციონალური კოლექციის შექმნის გზით“ - მკვლევარი
სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):
1. 2017, 4-6 თებერვალი - 2 nd Class Loss Adjustment training. Business&Finance Consulting. ბათუმი, საქართველო

2.	2016, ტრენინგი ყვითელი ჟანგას პოპულაციურ გენეტიკაში (Training of population genetics of yellow rust). ჩინეთის ჩრდილო-დასავლეთის აგრარული უნივერსიტეტი
3.	2014, ხორბლის ჟანგების ტრენინგი, აქცენტირებული ჩანასახოვანი ბანკის შეფასებაზე, რასების იდენტიფიცირებაზე, გენების პოსტულირებასა და მოლეკულურ დახასიათებაზე. აშშ, მინესოტას უნივერსიტეტი.
4.	2012. „სტანდარტული ოპერაციული პროცედურების განვითარება და შეფასება“. ცენტრალური აზიისა და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაცია. აღმათა, ყაზახეთი.
5.	2012. გლობალური ბიორისკების მენეჯმენტი ტრენინგებისათვის. ცენტრალური აზიისა და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაცია. აღმათა, ყაზახეთი.
6.	2008. მარცვლოვანთა ჟანგების მონიტორინგი ცენტრალურ აზიისა და კავკასიის ქვეყნებში (GPS-ის გამოყენება); ICARDA. ტაშკენტი, უზბეკეთი.
პატენტები (გამოგონებები):	
2017, 6 დეკემბერი: პატენტის დასახელება: მცენარის ახალი ჯიშის რეგისტრაცია. ხორბალი „ლომთაგორა 143“. პატენტის გამცემი ორგანიზაცია: საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი საქპატენტი. პატენტის სარეგ. მოწმობა #200	
უცხო ენების ცოდნა: ინგლისური – კარგად; რუსული- თავისუფლად	
კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა: საოფისე პროგრამები	