



სახელი და გვარი: რუსუდან დუმბაძე

სამეცნიერო თანამდებობა: მეცნიერი თანამშრომელი

დაბადების თარიღი: 16.01.1983

მისამართი: კომახიძის 17 ქობულეთი, 62000, საქართველო

ელ-ფოსტა: r.dumbadze@bsu.edu.ge

ტელეფონი: +995 577 14 54 05

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: აგრარულ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი (დოქტორის დიპლომი BSU N 000049; 18.07.2017).

განათლების მიმართულება, დარგი: აგრარული მეცნიერებანი, მცენარეთა დაცვა.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ფიტოპათოლოგია, მცენარეთა დაცვა, მოლეკულური ბიოლოგია.

სამუშაო გამოცდილება:

2013 წლიდან ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიის და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის მცენარეთა დაავადებების მონიტორინგის, დიაგნოსტიკისა და მოლეკულური ბიოლოგიის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

2011-2013წ.წ. შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების მიმართულების მოლეკულური ბიოლოგიის ლაბორატორიის მეცნიერი თანამშრომელი.

2006-2010წ.წ. ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი, მოლეკულური ბიოლოგიის მეცნიერი თანამშრომელი.

2006წ. მცენარეთა იმუნიტეტის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის მეცნიერი თანამშრომელი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო სტატიები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. K. Natsarishvili, Z. Sikharulidze, L. Gorgiladze, K. Sikharulidze, R. Dumbadze 2020. Immunological Assessment of promising Wheat Genotypes to major diseases spread in Georgia. XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020”, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings. "AGROSYM 2020". ISBN 978-99976-787-4-4. pp.296.
http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf
2. Galina Meparishvili, Lior Gur, Omer Frenkel, Lamziri Gorgilasze, 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>
3. 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 No. (Print):0975-1130 ISSN No. (Online): 2249-3239. 2019
4. Pablo D.Olivera, Z. Sikharulidze, R.Dumbadze, Les J.Szabo, M. Niwcomb, K. Natsarishvili, D. G.Laster and Yue Jin. 2019. Presence of a sexual population of *Puccinia graminis* f.sp. *tritici* in Georgia provides a hotspot fro genotypic and phenotypic diversity”. *Phytopathology*, e-ISSN:1943-7684, vol.109, No.12, p.2152-2160.
<https://doi.org/10.1094/PHYTO-06-19-0186-R>
5. G. Meparishvili, L. Gorgiladze, Z. Sikharulidze, M. Muradashvili, L. Koiava, R. Dumbadze, and N. Jabnidze. „First Report of Bacterial Canker of Kiwifruit Caused by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in Georgia” **APS** apsjournals.apsnet.org February 2016, Volume 100, Number 2 Page 517 <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-15-0759-PDN>
6. R.Z. Dumbadze, Z.V. Sikharulidze. Virulence Structure of the Wheat Stem Rust Population in Georgia. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*. Volume 4, Issue 6, ISSN (Online) 2319-1473. 2016

7. Z.V. Sikharulidze, R.Z. Dumbadze, K. D. Sikharulidze. Resistance level of introduced germplasm of wheat to stem rust in Georgia. Biological Forum-An International Journal, ISSNNo.(Print)0975-1130,ISSNNo.(Online):2249-3239, 2015
8. Z.Sikharulidze, K. Natsarishvili, R.Dumbadze, L. Mgeladze, T. Tsetskhladze. Monitoring of Cereal rusts in Georgia in 2009-2013. Biological Forum-An International Journal 7(1):721-725, 2015
9. Zoia Sikharulidze, Lali Mgeladze, Rusudan Dumbadze, Ketino Natsarishvili, Nana Chkhutiashvili. Reaction of wheat germplasm to stem rust in Georgia. Ekin journal of Crop Breeding and Genetics Vol.1 No.1 p.63-68 2015
10. რ. დუმბაძე, ზ. სიხარულიძე. ხორბლის ღეროს ჟანგას გავრცელება საქართველოში 2012-2014 წლებში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ISSN 1512-2743 გვ.172-175 თბილისი, 2015
11. R.Z. Dumbadze, Z.V.Sikharulidze, G.A.Chkhutiashvili, L.A. Mgeladze, K.T. Natsarishvili. Evaluation of Wheat Germplasm for resistance to Stem Rust. Annals of Agrarian Science Vol.12 No.2 p.8-13, 2014.
12. G.Mepharishvili; Z.Sikharulidze; R.Thwaites; T.Tsetskhladze; R.Dumbadze; M.Gabaidze and 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.2044-0588.2012.025.016]

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. XI International Scientific Agricultural Symposium -“Agrosym 2020” (virtual), 8-9 October 2020, Bosnia and Herzegovina. Immunological Assessment of promising Wheat Genotypes to major diseases spread in Georgia. <http://agrosym.ues.rs.ba/documents/posteri/P201.pdf>
2. International Scientific Conference, Green Medications – by Green Technologies – for Healthy Life. Resistant Cultivar – Guarantee for increasing of crop yield and Food Safety. 27-28 September, Tbilisi, 2019

3. International Scientific Conference, Green Medications – by Green Technologies – for Healthy Life. Diagnostics of Kiwi Diseases in Subtropical Zone of Georgia. 27-28 September, Tbilisi, 2019
4. BGRI Technical Workshop, Characterization of Puccinia graminis f. sp. tritici isolates from collections from Georgia in 2013-2015. Marrakesh, Morocco. 2018
5. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი სტუდენტთა საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. „ხორბლის ღეროს ჟანგასადმი ქართული პოპულაციის გამძლე გენოტიპების გამოვლენა“. ბათუმი 2016
6. BGRI 2014 Technical Workshop, Borlaug Summit on Wheat for Food Security. Dumbadze R. Z.Sikharulidze „Assessment of a wheat collection for resistance to stem rust” Abstract book, p.85 22 – 25 March, 2014, Obregon, Mexico
7. BGRI Technical Workshop, Z.Sikharulidze, Natsarishvili K. Mgeladze L. Dumbadze R. „Wheat stem rust research in Georgia” Abstract book, p.948 - 21, August, 2013, India, New Dehli.
8. Abstract book of International Plant Breeding Congress. Sikharulidze Z, Bedoshvili D, Mgeladze L, Chkhutiashvili N, Natsarishvili K, Dumbadze R. „Evaluation of Wheat Germplasm Resistance to Stem Rust”. November 10-14, 2013, Antalya, Turkey, p. 616
9. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის“ სიხარულიძე ზ. დუმბაძე რ. ნაცარიშვილი ქ. მგელაძე ლ. ჩხუტიაშვილი ნ. ხორბლის ღეროს ჟანგასადმი გამძლე გენოტიპების გამოვლენა. შრომების კრებული, გვ.198 4 ოქტომბერი, 2013, თბილისი, საქართველო.
10. საერთაშორისო კონფერენცია, ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნებაში. ქ.ნაცარიშვილი, გ.მეფარიშვილი, ლ.მგელაძე, ლ.გორგილაძე ნ.ჩხუტიაშვილი. „ხორბლის მრავალფეროვნების დახასიათება მთავარი დაავადებების მიმართ გამძლე გენოტიპების გამოვლენის მიზნით”. 8-10 მაისი, 2013, ბათუმი, საქართველო. შრომების კრებული, ტომი II, გვ. 225-226

საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი/ხელშეკრულება #FR-18-978. საერთაშორისო სანერგეებიდან გამორჩეული მაღალმოსავლიანი დაავადებებისადმი გამძლე საშემოდგომო ხორბლის გენოტიპების იდენტიფიცირება საქართველოს სხვადასხვა გარემო პირობებში გამოცდის მიზნით. 2019-2021 წლები.
2. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შიდა გრანტი - სტევიას ფოთლის ექსტრაქტის ფუნგიციდური და ბაქტერიოციდური აქტივობის შესწავლა. 15.02.2018 - 15.12.2018
3. ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო პროექტი #31/73 „მცენარეთა პათოგენური მიკროორგანიზმების კულტურათა ეროვნული კოლექციის შექმნა“ 2013-2015წლები.
4. 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` 2009-2011 წწ.

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

ბიზნესი და ფინანსური კონსალტინგი - მოსავლის დანაკარგის რეგულირება. 4-6 თებერვალი, ბათუმი 2017

ბათუმის ბოტანიკური ბაღი „საქართველოში გავრცელებული საშიში მავნებლების ინტეგრირებული მართვა“. 15 ოქტომბერი, ბათუმი 2017

ა(ა)იპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის აგრარული პროფილის სპეციალისტების პროფესიული გადამზადების პროგრამა სპეციალობით „ფიტოპათოლოგია“, „ენტომოლოგია“. 05.06.2016 - 26.10.2016

ევროკავშირის რეგიონული საინოვაციო პოლიტიკა აღმოსავლეთის პარტნიორ ქვეყნების რეგიონებისათვის. სემინარი 29 მაისი 2014წ.

საგაზაფხულო კურსი დოქტორანტებისათვის „ინოვაციები მდგრადი განვითარებისათვის“ კიევი, 18-28 მარტი, 2013 წ.

სემინარი თემაზე „სტუდენტთა კარიერის განვითარების ცენტრის შექმნა საქართველოში“ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ტემპუსის პროექტი. 23-27 სექტემბერი, 2013 წ.

პატენტები, გამოგონებები :

უცხო ენების ცოდნა: ინგლისური, რუსული, თურქული

კომპიუტერული უნარები: Ms. Word, Ms Excel Ms Power Point, Internet Explorer