



სახელი და გვარი: ზოია სიხარულიძე

სამეცნიერო თანამდებობა: მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი, გამძლეობის გენეტიკის განყოფილების უფროსი

დაბადების თარიღი: 19/09/1956

მისამართი: ქობულეთი, რუსთაველის 160/56

ელ-ფოსტა: zoia.sikharulidze@bsu.edu.ge;
zsikharulidze@ymail.com

ტელეფონი: მობ.: 599 285140; 599 48 28 08

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი განათლების მიმართულება, დარგი: აგრონომია, მცენარეთა დაცვა

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: მცენარეთა პათოლოგია, მოლეკულური ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია, ენტომოლოგია

სამუშაო გამოცდილება:

2011 წლიდან დღემდე - ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის გამძლეობის გენეტიკის განყოფილების ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი.

2006- 2011 წ - ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი - სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე, გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი

2005- 2006 წ - - მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი (ამჟამად ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი) იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი.

2004 წ - მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე.

2001-2003 წ მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი. იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი.

1999- 2001წ მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი - დირექტორის მოადგილე.

1998 წ - მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტი - იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი.

1988 წ - ფიტოპათოლოგიის საკავშირო სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს ფილიალი. იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი.

1984 წ - ფიტოპათოლოგიის საკავშირო სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის საქართველოს ფილიალი. იმუნიტეტის გენეტიკის ლაბორატორიის უფროსი ლაბორანტი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო სტატიები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

S. Ghogoberidze, **Z. Sikharulidze**, K. Sikharulidze, Ts. Tsetskhladze, L. Gorgiladze, V. Papunidze. **2020**. Occurrence of the Pathotype 38 of *Synchytrium Endobioticum* in Khulo Municipality of Georgia. საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემიის მოამბე, ISSN-0132-1447; ტ. 1 4, N1, გვ.114-119

Tsotne Samadashvili, Gulnari Chkhutiashvili, Mirian Chokheli, **Zoia Sikharulidze**, Ketevan Natsarishvili. Increasing of wheat grain yield by use of a liquid fertilizer. Advance in Biological Research. **2020**, 1(1),6 : 45-49. DOI:10.26855/abr.2020008

Ketino NATSARISHVILI, Zoia SIKHARULIDZE, Gulnari CHKHUTIASHVILI, Ketino SIKHARULIDZE, Tsisana TSETSKHLADZE. IDENTIFICATION OF HIGH YIELDING WHEAT GENOTYPES UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS OF GEORGIA. XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym **2020**”, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings. <http://agrosym.ues.rs.ba/index.php/en/>, გვ.492-497

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 for 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>

Z.V. Sikharulidze , S. Ghogoberidze , , N.M. Mentink² , G. Meparishvili, Ts. Tsetskhladze &G. C. M. van Leeuwen. 2019. “Identification of the Pathotype of *Synchytrium endobioticum*, causal agent of potato wart disease, present in Georgia”. EPPO Bulletin, ISSN:1365-2338 , vol.49, Issue 2, p-314-320

Sopio Ghogoberidze, **Zoia Sikharulidze**, Tsisana Tsetskhladze, Ketino Sikharulidze, Nana Aptsiauri, Dali Tsiklauri. 2019. Preliminary Screening Some Potato Cultivars for Resistance to Potato Wart in Georgia. Annals of Agrarian Science. Vol.17, No. 3, p.315-323

S. Ghogoberidze, **Z. Sikharulidze**, Ts. Tsetskhladze, K. Sikharulidze, A. Zelya. 2019. Distribution area and severity of potato wart (*Synchytrium endobioticum*) in Georgia “. Adgara AR Regional Scientific Centre of Georg. National Academy of Science, Transactions #5, p.57-63.

S.Gogoberidze, **Z.Sikharulidze**, G.Meparishvili, L.Gorgiladze, S. Meparishvili, Ts. Tsetskhladze. „Occurrence of potato wart in Georgia,, Proceedings of IX International Agricultural Symposium, 4-7 October 2018, Jahorina, Bosnia-Herzegovina, p. 876-880.

http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf

Lashkhi N. , T.Kokashvili , T. Eliashvili, T.Koberidze. Tsertsvadze, M. Muradashvili, G. Meparishvili , **Z. Sikharulidze** and M.Tediashvili. 2017. 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, 6(2), 850-860 <http://www.journalijar.com/current-issue/?mn=02&yr=2018>

Z.V. Sikharulidze, K. Sikharulidze, K.Natsarishvili, T.Tsetskhladze and L. Mgeladze. Virulence of the wheat leaf rust population in Georgia. VII International Agriculture Symposium, Iahorina, 5-8 October, 2017, Bosnia and Herzegovina.
http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2017/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2017_FINAL.pdf

ლ. უჯმაჯურიძე ც. სამადაშვილი, გ. ჩხუტიაშვილი, **ზ. სიხარულიძე**. 2017. ადგილმდებარეობის გავლენა ავსტრიული ხორბლის ჯიშების მოსავლიანობაზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. N1(37), გვ.19-26. თბილისი, საქართველო

Цецхладзе Ц.М., **Сихарулидзе З.В.**, Мурадашвили М. Т. Оценка сортообразцов томата на устойчивость к бактериальному увяданию. Сборник трудов международной научно-практической конференции «Эпидемии болезней растений: мониторинг, прогноз, контроль» 13-17 ноября, **2017**г. Москва, Большие Вяземы. ст. 424-427.

G. Meparishvili, L .Gorgiladze, **Z. Sikharulidze**, M. Muradashvili, L. Koiava, R. Dumbadze and N. Jabnidze. **2016**. First Report of Kiwifruit Bacterial Canker Caused by *Pseudomonas syringae pv. actinidiae* in Georgia. Plant Disease.vol.100, # 2. p.517. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-07-15-0759-PDN>

R. Z. Dumbadze & **Z.V. Sikharulidze**. 2016. Virulence structure of the wheat stem rust population in Georgia. International Journal Agricultural Innovations and Research. Vol.4, Issue 6, ISSN (online) 2319-1473.

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-International Journal, ISSN No.(Print)0975-1130, ISSN No. (Online): 2249-3239,8(2): 60-64

K.Natsarishvili, **Z. Sikharulidze**, T.Tsetskhladze. 2016. Monitoring of variability wheat rust pathogens by International Trap Nurseries. 2016. Biological Forum-International Journal, ISSN No.(Print)0975-1130, ISSN No. (Online): 2249-3239, 8(2): 01-03

გ.მეფარიშვილი, მ.მურადაშვილი, **ზ.სიხარულიძე**, ს. მეფარიშვილი, ნ. აფციაური. 2016. კარტოფილის მურა სიდამპლის განვითარება საქართველოში 2015 წელს. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტ. 2(36), გვ.114-117.

Z.V. Sikharulidze, R.Z. Dumbadze , K.D. Sikharulidze. 2015. Resistance level of introduced germplasm of wheat to stem rust in Georgia. Biological Forum-International Journal, ISSN No.(Print)0975-1130, ISSN No. (Online): 2249-3239, [http://www.researchtrend.net/previous_abstract_biological_forum.php#jbfvV4](http://www.researchtrend.net/previous_abstract_biological_forum#jbfvV4)

Z. Sikharulidze K. Natsarishvili, R. Dumbadze, L. Mgeladze, T.Tsetskhladze. Monitoring of Cereal rusts in Georgia in 2009-2013. 2015. Biological Forum-International Journal, 7(1):721-725; Online ISSN. No.2249-3239 <http://researchtrend.net/bf12/118%20DR%20Z.%20SIKHARULIDZE.pdf>

Z. Sikharulidze, L. Mgeladze , R. Dumbadze, K. Natsarishvili and N. Chkhutiashvili. 2015. Reaction of wheat germplasm to stem rust in Georgia. Ekin International Journal of Plant Breeding and Genetics, 1-1:63-38

დუმბაძე რ., **სიხარულიძე ზ.** 2015. ხორბლის ღეროს ჟანგას გავრცელება საქართველოში 2012-2014 წლებში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მეცნიერებათა მოამბე. ტ. 34, გვ.172-175.

ც. ცეცხლაძე, **ზ. სიხარულიძე**, ლ.გორგილაძე. 2015. პომიდორის ჯიშების გამძლეობის შეფასება ფიტოფტოროზის (*Phytophthora infestans*(Mont.)de Bary) მიმართ დასავლეთ საქართველოს პირობებში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მეცნიერებათა მოამბე. ტ. 34, 204-207.

L. Gorgiladze, G.Meparishvili, **Z.Sikharulidze**, Ts.Tsetskhladze, L.Koiava. 2015. INTRASPECIFIC DIVERSITY OF WHEAT TAN SPOT CAUSING BY *Drechslera tritici-repentis* IN GEORGIA. *International Journal of Current Research.Vol. 7, Issue, 05, pp.15501-15504*

M.T. Muradashvili, G. Meparishvili, **Z. Sikharulidze**, M. Tediashvili. 2015. STUDING OF PHENOTYPIC PROPERTIES OF GEORGIAN ISOLATES OF *RALSTONIA SOLANACEARUM*. *Annals of Agrarian Science*". Vol. 12, No.2, p.8-13

К.Т.Нацаришвили, З.В.Сихарулидзе. РАЗВИТИЕ ЖЁЛТОЙ РЖАВЧИНЫ ПШЕНИЦЫ В ГРУЗИИ. Международная научно-практическа конференция "СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ ФИТОСАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ РАСТЕНИЙ" Большие Вяземы, 23-27 ноября 2015 г. Сборник трудов, стр. 156-162

З.В.Сихарулидзе, К.Т.Нацаришвили, Л.А.Мгеладзе. Оценка уровня устойчивости интродуцированных в Грузии сортов пшеницы к ржавчинам. "СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ ФИТОСАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ РАСТЕНИЙ" Большие Вязёмы, 23-27 ноября 2015 г. Сборник трудов, стр. 371-377

M. Muradashvili, G. Meparishvili, **Z. Sikharulidze** and S. Meparishvili. 2014. FIRST REPORT OF POTATO BROWN ROT CAUSED BY *RALSTONIA SOLANACEARUM* IN GEORGIA. *Journal of Plant Pathology*, 96(4, Supplement) S4. 113-S4131

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

L. Gorgiladze, G. Meparishvili, **Z. Sikharulidze**, K.Natsarishvili, and S. Meparishvili. 2014. First report of *Synchytrium endobioticum* causing potato wart in Georgia. *New Disease Reports*. (2014) **30**, 4. [<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2014.030.004>]

მ.მურადაშვილი, გ.მეფარიშვილი, **ზ.სიხარულიძე**, ს.მეფარიშვილი. 2014. *Ralstonia solanacearum*-ის გავრცელება საქართველოში. საქ.სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტ. 33 გვ.101-104

ც. ცეცხლაძე, **ზ.სიხარულიძე**. 2014. შიდასახეობრივი ცვლილებები ქერის ნაცრის გამომწვევი სოკოს *Blumeria graminis f.sp. Hordei Marchal* -ის ქართულ პოპულაციაში. 2014. საქ.სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტ. 33 გვ.95-100

Sikharulidze Z.V., Meparishvili G.V., Chkhutiashvili N.A, Bedoshvili D.O., Gorgiladze L. A. Meparishvili S. U., Memarne G.R. 2013. Identification of Improved Winter Wheat Varieties by Evaluation of Disease Resistance and Yield under the Georgian conditions. "Annals of Agrarian Science" Vol. 11, No.4, p.17-21

G. Meparishvili, **Z. Sikharulidze**, R. Thwaites, T. Tsetskhladze, R. Dumbadze, M. Gabaidze and M. Muradashvili. 2012. First confirmed report of bacterial wilt of tomato in Georgia caused by *Ralstonia solanacearum*. *New Disease Reports* (2012) **25**, 16. [<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2012.025.016>]

ლ.მგელაძე, **ზ.სიხარულიძე**. ხორბლის ღეროს ჟანგას ვირულენტობის გენური სტრუქტურა. 2012. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მეცნიერებათა მოამბე. ტ. 30 გვ.116-120

მ.გაბაიძე, **ზ.სიხარულიძე**, ც. ცეცხლაძე. 2012. *Blumeria(Erisiphe)graminis f.sp. tritici* ვირულენტური სტრუქტურა საქართველოში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მეცნიერებათა მოამბე. ტ. 30 გვ.120-122

ც. ცეცხლაძე, **ზ.სიხარულიძე**. მეფარიშვილი გ. ქერის ნაცრის გამომწვევის (*Blumeria graminis f.sp. Hordei Marchal*) ქართულ პოპულაციის შიდასახეობრივი დიფერენცია. 2012. საქ.სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე №31. გვ.117-120

ლ. გორგილაძე, გ. მეფარიშვილი, **ზ. სიხარულიძე**. 2012. ხორბლის ყვითელი სილაქავის გავრცელება საქართველოში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის მეცნიერებათა მოამბე. ტ. 31 გვ.110-112

ლ. გორგილაძე, გ. მეფარიშვილი, **ზ. სიხარულიძე**. 2012. ხორბლის ყვითელი სილაქავის შიდასახეობრივი მრავალფეროვნების დახასიათება ვირულენტობის ნიშნით. სამეცნ. საინფორმაციო ჟურნ. „აგრარული საქართველო“, N12(20), გვ.28-30

L. Tsrar, O.Erlicch, S.Lebiush, J.Van der Wolf, G.Mozes, **Z. Sikharulidze** , B.Ben Daniel. 2011. First report of potato blackleg caused by a biovar 3 *Dickeya* sp.in Georgia. *New Disease Report*, **23** [doi:10.5197/j.2044-0588. 2011.023.001]

L. Gorgiladze, G. Meparishvili, **Z. Sikharulidze**, K.Natsarishvili and R. Davitadze. 2011. First report of box blight caused by *Cylindrocladium buxicola* in Georgia. *New Disease Report*, , **23**, 24 [doi:10.5197/j.2044-0588.2011.023.024

გ. ჩხუტიაშვილი, მ. გოგებაშვილი, **ზ. სიხარულიძე**. 2010. გამა რადიაციის გავლენა ფაკულტატური ხორბლების ზრდა-განვითარებასა და სამეურნეო მაჩვენებელზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, N28; 318-321.

მეთოდური მითითებები:

[ს. ლოლობერიძე, ზ. სიხარულიძე, ც.ცეცხლაძე ქ.ნაცარიშვილი, ქ.სიხარულიძე, დ.კატცატონისი. კარტოფილის კიბოს იდენტიფიკაცია. ISBN 978-9941-8-2700-6, ბათუმი, 2021, 24 გვ.](#)

ზ. სიხარულიძე, გ. მეფარიშვილი, ლ.გორგილაძე. მეთოდური მითითებები სოკოვან პათოგენთა გამოყოფა-იდენტიფიკაციაზე. გამომცემლობა „ლებეპოლიგრაფი“, თბილისი, 2015. 36 გვ.

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

- ❖ K. NATSARISHVILI, Z. SIKHARULIDZE, L.GORGILADZE, K. SIKHARULIDZE, R. DUMBADZE. IMMUNOLOGICAL ASSESSMENT OF PROMISING WHEAT GENOTYPES TO MAJOR DISEASES SPREAD IN GEORGIA. XI International Scientific Agricultural Symposium –“Agrosym 2020” (virtual) , 8-9 October 2020, Bosnia and Herzegovina. <http://agrosym.ues.rs.ba/documents/posteri/P201.pdf>
- ❖ S. Ghoghoberidze, **Z. Sikharulidze**, Ts. Tsetskhladze, K. Sikharulidze. Occurrence of potato wart in Georgia. *Synchytrium endobioticum* workshop, , 26-28 June, 2019, NPPO-NL, Wageningen, the Netherlands, Abstract book, p.24
- ❖ **Z. Sikharulidze**, S. Ghoghoberidze, Ts. Tsetskhladze, „Preliminary Screening Some Potato Cultivars for Resistance to Potato Wart in Georgia“. *Synchytrium endobioticum* workshop, 26-28 June, 2019, NPPO-NL, Wageniongen, the Netherlands, Abstract book, p.25. <https://english.nvwa.nl/topics/national-plant-protection-organization-nppo/potato-wart-disease-workshop>
- ❖ Tsothe Samadashvili, Gulnari Chkhutiashvili, David Bedoshvili, **Zoia Sikharulidze**. STAGES, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS OF BREEDING OF GEORGIAN WHEAT IN GEORGIA. XI International Conference of EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & RESEARCH. 2019. Bonn, Germany Proceedings , p.45
- ❖ ქეთინო ნაცარიშვილი, ზოია სიხარულიძე, ქეთინო სიხარულიძე. ქართული ხორბლების გამძლეობის შეფასება ყვითელი ჟანგას მიმართ. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ხორბალი ევროპის ქვეყნებში და საქართველო, როგორც ხორბლის წარმოშობის ერთ-ერთი კერა” 2-4 ოქტომბერი, 2019, თბილისი, შრომათა კრებული, გვ.245-250.
- ❖ გ.ჩხუტიაშვილი, დ.ბედოშვილი, ც. სამადაშვილი, ზ.სიხარულიძე. ქართული ხორბლის ძველი და თანამედროვე სელექციური ჯიშები. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ხორბალი ევროპის ქვეყნებში და საქართველო, როგორც ხორბლის წარმოშობის ერთ-ერთი კერა, 2-4 ოქტომბერი, 2019, თბილისი, შრომათა კრებული, გვ. 302-305.
- ❖ Mepharishvili G., **Sikharulidze Z.**, Muradashvili M., Gorgiladze L. Status of research of potato quarantine diseases in Georgia. 20thEAPR Treinal Conference, July 9-14, 2017
- ❖ ლაშხი ნ., მურადაშვილი მ., მეფარიშვილი გ., **სიხარულიძე ზ.**, ბაქტერიოფაგები *Ralstonia solanacearum* -ის ქართული შტამების წინააღმდეგ. ბაქტერიოფაგების კვლევის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია. თბილისი, საქართველო 26-29 ივნისი, 2017. შრომათა კრებული, გვ.
- ❖ M. Muradashvili; G. Meparishvili; R. Thwaites; J. Elphinstons; **Z. Sikharulidze**; M. Tediashvili. *Ralstonia Solanacearum* in Georgia: Phylogenetic analysis and inferences of likely origins of introduction. 6th International Bacterial Wilts Symposium. 3-7 July, 2016, Toulouse, Book of abstracts, p.68.
- ❖ მურადაშვილი მ., მეფარიშვილი გ., **სიხარულიძე ზ.**, ლაშხი ნ., თედიაშვილი მ. კარტოვილის სუფთა პროდუქტის წარმოება: კარტოვილის მურა სიდამპლის კონტროლი

- ბაქტერიოფაგების გამოყენებით. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები ს/მეურნეობის მდგრადი განვითარებისთვის“ 28-30 სექტემბერი, თბილისი, 2016, შრომების კრებული, გვ.255-257
- ❖ **Z.Sikharulidze**, L.Mgeladze and K.Natsarishvili. Screening of introduced wheat germplasm for resistance to stem rust in Georgia. Poster. BGRI workshop and 9th International Wheat conference, Sydney, Australia, 17-25 September, 2015. <http://www.globalrust.org/poster-abstract-search-results>
 - ❖ Natsarishvili K., **Sikharulidze Z.**, Mgeladze L., Tsetskladze Ts. Monitoring of variability in wheat rust pathogens by International Trap Nurseries. Poster. 14th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference. Copenhagen, Danish, 5-8 July 2015. <http://emcrf.au.dk/icrPMC2015/welcome-to-the-conference/>
 - ❖ **Sikharulidze Z**, Natsarishvili K, L.Mgeladze Ts.Tsetskladze. Stripe rust surveillance in Georgia. 2nd International wheat stripe rust Symposium. 28 April-1 May, 2014, Izmir, Turkey. Abstract book P.75. სასტენდო მოხსენება
 - ❖ **Sikharulidze Z**, Meparishvili G.V., Chkhutiashvili N., Bedoshvili D., Gorgiladze L. Meparishvili S., Memarne G.R. The impact of rusts and fungal leaf spots on productivity of winter wheat in Georgia. 2nd International wheat stripe rust Symposium. 28 April-1 May, 2014, Izmir, Turkey. Abstract book P.75. სასტენდო მოხსენება
 - ❖ Meparishvili G.V. **Sikharulidze Z.**, Memarne G.R., Martiashvili T. 2014. Plant quarantine – country food safety guarantee. 5th Annual Conference of the Biosafety and Biosecurity: Present and Future. March 26-28, Tbilisi, Georgia. Abstract book, p.21
 - ❖ Natsarishvili K. **Z.Sikharulidze**, Mgeladze L. Tsetskladze Ts. Cereal rust monitoring in Georgia. BGRI 2014 Technical Workshop, 22 – 25 March, 2014, Obregon, Mexico, Abstract book, p.14
 - ❖ Dumbadze R. **Z.Sikharulidze**. Assessment of a wheat collection for resistance to stem rust. BGRI 2014 Technical Workshop, 22 – 25 March, 2014, Obregon, Mexico, Abstract book, p.85
 - ❖ M. Muradashvili, G. Meparishvili, M. Tediashvili, Z. Sikharulidze, S. Meparishvili. BROWN ROT IN GEORGIA. 19th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, 6 to 11 July 2014, Brussel, Belgium; Abstract book Proceedings of the Conference, p.242.
 - ❖ Muradashvili M.,Meparishvili G., Tediashvili M., Sikharulidze Z. Bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in Georgia. 11th Conference of the European Foundation for Plant Pathology. 8-13 September 2014, Krakow, Poland, Book of abstracts, S3P58, p. 245
 - ❖ Sikharulidze Z, Bedoshvili D, Mgeladze L, Chkhutiashvili N, Natsarishvili K, Dumbadze R. Evaluation of Wheat Germplasm r Resistance to Stem Rust. Abstract book of International Plant Breeding Congress. November 10-14, 2013, Antalya, Turkey, p. 616. სასტენდო მოხსენება
 - ❖ სიხარულიძე ზ. ვ, ნაცარიშვილი ქ. თ. მეფარიშვილი გ. მგელაძე ლ.ა. დუმბაძე რ.რ. გორგილაძე ლ.ა. ჩხუტიაშვილი. ხორბლის მრავალფეროვნების დახასიათება მთავარი დაავადებების მიმართ გამძლე გენოტიპების გამოვლენის მიზნით. საერთაშორისო კონფერენცია, 8-10 მაისი, 2013, ბათუმი, საქართველო. შრომების კრებული, ტომი II, გვ. 225-226
 - ❖ ცეცხლაძე ც., სიხარულიძე ზ.ვ., გაბაიძე მ.თ. ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria (syn.Erisiphe) graminis (DC.)f.sp.hordei* შიდასახეობრივი მრავალფეროვნება. საერთაშორისო

- სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია 8-10 მაისი, 2013, ბათუმი, საქართველო. შრომების კრებული, ტომი II გვ. 176-178
- ❖ სიხარულიძე ზ. დუმბაძე რ. ნაცარიშვილი ქ. მგელაძე ლ. ჩხუტიაშვილი ნ. ხორბლის ღეროს ჟანგასადმი გამძლე გენოტიპების გამოვლენა. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის“ 3-4 ოქტომბერი, 2013, თბილისი, საქართველო. შრომების კრებული, გვ. 198-200. ზეპირი მოხსენება
 - ❖ Mepharishvili G., **Sikharulidze Z.**, Muradashvili M., Gorgiladze L. Natsarishvili K. The culture collection of fungal phytopathogens. 32nd Annual Meeting of the European Culture Collections' Organization „Biodiversity versus Sustainability“ 12-14 June 2013, Athens, Greece, Abstract book, p.37-38
 - ❖ Z.Sikharulidze, Natsarishvili K. Mgeladze L. Dumbadze R. Wheat stem rust research in Georgia. BGRI Technical Workshop, 8 - 21, August, 2013, India, New Dehli, Abstract book, p.94
 - ❖ A.F.Justesen, J.G Hansen, P.Lassen, M.S.Hovmoller, J.R.Algaba, D.P.Hodson, M.Patpour, H.R.Nasab, K.Asanova, M.Rahmatov, **Z.Sikharulidze** and K.Nazari., „Barberry rust survey: Developing tools for diagnosis, analysis and data management.“ BGRI Technical Workshop, 8 - 21, August, 2013, India, New Dehli, Abstract book, p.109
 - ❖ Sikharulidze Z., Meparishvili G.V. Natsarishvili K.T., Memarne G.R. Assessments of biosecurity and biosafety in the Institute of Phytopathology of Georgia. 4th Annual Conference of the Biosafety and Biosecurity: Moving towards International Standarts. September 18-20, 2012, Almaty, Kazakhstan. Abstract book, p.41
 - ❖ ზ.სიხარულიძე, ქ. ნაცარიშვილი, ლ.მგელაძე. ხორბლის ჟანგების პოპულაციურ-გენეტიკური კვლევა საქართველოში.საერთაშორისო კონფერენცია: მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა, პრობლემები და თანამედროვე მიღწევები. 24-25 სექტემბერი, 2012, შრომების კრებული, გვ.57. ზეპირი მოხსენება
 - ❖ ქ. ნაცარიშვილი, ზ.სიხარულიძე, ლ.მგელაძე. ხორბლის ჟანგა სოკოების პათოგენური ცვალებადობის მონიტორინგი საერთაშორისო სანერგეების გამოყენებით და გამძლეობის ეფექტური გენების გამოვლენა.საერთაშორისო კონფერენცია: მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა, პრობლემები და თანამედროვე მიღწევები. 24-25 სექტემბერი, 2012, შრომების კრებული, გვ.61.
 - ❖ ც. ცეცხლაძე, ზ.სიხარულიძე, მ.გაბაძე. ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria (Erisiphe) graminis f.sp.hordei* ვირულენტური სტრუქტურა. საერთაშორისო კონფერენცია: მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა, პრობლემები და თანამედროვე მიღწევები. 24-25 სექტემბერი, 2012, შრომების კრებული, გვ.58.
 - ❖ საქართველო-გერმანიის მე-5 საზაფხულო სკოლა და ვორკუში ფუნდამენტურ მეცნიერებაში. 13 – 17 აგვისტო, 2012, ბათუმი. ზეპირი მოხსენებები ინგლისურ ენაზე.
 - ❖ საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ბიოლოგიის განყოფილების სამეცნიერო სესია. 8 მაისი, 2012, თბილისი. ზეპირი მოხსენება.
 - ❖ G. Mepharishvili, Z. Sikharulidze, R. Thwaites, G.Memarne. Biosecurity and biosafety for research with plant pathogens. 3rd Annual International BACAC Conference, 27-30 September, 2011, Tbilisi, Georgia. Abstract book, p. 15-16

- ❖ L.Gorgiladze, G. Meparishvili, Z. Sikharulidze. Development of tan spot of wheat in Georgia. 8th International Symposium on Mycosphaerella and Stagonospora Diseases of Cereals, Mexico City, September 10-14, 2011, Abstract book, p.90
- ❖ Z Sikharulidze, K.Natsarishvili, L.Mgeladze, G. Chkutiashvili, G. Meparishvili. Monitoring of pathogenic variability in wheat rust pathogens by international trap nurseries. International Conference “Diversity, characterization and utilization of plant genetic resources utilizing modern tools and methods” Azerbaijan, Baku, October 4-5, 2011, Abstract book, p.145-146. სასტენდო მოხსენება
- ❖ Gorgiladze L; Meparishvili G; Sikharulidze Z. Distribution of wheat yellow blotch in Georgia. International conference “Integrated plant protection: strategy and tactics”, 5-8th July 2011, Minsk, Belorussia. Proceedings of conference, p.668-672. www.docstoc.com/docs/85915795/Seca
- ❖ Tsetskladze T. Sikharulidze Z., Gabaidze M. Virulence structure of Georgian population of *Blumeria (Erisiphe) graminisf.sp. Hordey* in Georgia. International conference “Integrated plant protection: strategy and tactics”, 5-8th July 2011, Minsk, Belorussia. Proceedings of conference, p.804-808 www.docstoc.com/docs/85915795/Seca
- ❖ Z.Sikharulidze, K.Natsarishvili, N. Chkhutiashvili. Status of wheat stripe rust research in Georgia. International Wheat Stripe Rust Symposium, ICARDA, Aleppo, Syria, 18-20 April, 2011. სასტენდო მოხსენება
- ❖ Sikharulidze Z. Mgeladze L.A, Natsarishvili K.T. Virulence of structure of the wheat stem rust in Georgia. Borlaug Global Rust Initiative, 29-31 May, 2010, Technical Workshop. st.Petersburg, Russia. Abstracts.p.10-11
- ❖ Sikharulidze Z. Natsarishvili K.T. Mgeladze L.A. Virulence of structure of the wheat leaf rusts populations in Georgia. 8th International wheat conference, 1-4 June, 2010, st.Petersburg, Russia, Abstracts, p.296

საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფუნდამენტური კვლევების პროექტი №FR-18-978 „საერთაშორისო სანერგეებიდან გამორჩეული მაღალმოსავლიანი, დაავადებებისადმი გამძლე საშემოდგომო ხორბლის გენოტიპების იდენტიფიცირება საქართველოს სხვადასხვა გარემო პირობებში გამოცდის გზით“ 2019-2022წწ.
2. საერთაშორისო პროექტის "ხორბლის გენეტიკური სარგებელი" (DGGW- The Delivering Genetic Gain in Wheat) ქვეგრანტი #200073 „ქანგების კვლევა და გლობალური მონიტორინგი“ კორნელის უნივერსიტეტი, აშშ (<https://ip.cals.cornell.edu/projects/durable-rust-resistance-wheat-drrw>- 2016-2020წწ. კოორდინატორი
3. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მობილობის გრანტი №MG_TG-19-990, კარტოფილის კიბოს ვორკუპოპი() ვაგენინგენი, ნიდერლანდები. 2019
4. შრეს ფონდის ფუნდამენტალური კვლევების 2014 წლის კონკურსში გამარჯვებული საგრანტო პროექტი # FR/460/10-101/14 „საკარანტინო დაავადების-კარტოფილის მურა სიდაძპლის შესწავლა და მასთან ბრძოლის ეფექტური ღონისძიებების შემუშავება. 2014-2017წწ. ძირითადი მონაწილე.
5. ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო პროექტი #31/73 „მცენარეთა პათოგენური მიკროორგანიზმების კულტურათა ეროვნული კოლექციის შექმნა“ -2013-2015წწ. სამეცნიერო ხელმძღვანელი

6. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის (ISTC) საპარტნიორო პროექტი #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 -2012 წწ სამეცნიერო ხელმძღვანელი.
7. საერთაშორისო პროექტის (SRO/GLO/*) #/CRN) – „ხორბლის ხანგრძლივი გამძლეობა“(ქვეგრანტი, „ხორბლის ჟანგების მონიტორინგი“.2009-2013 წწ. რეგიონალური კოორდინატორი.
8. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი (№308) „„საქართველოში შემოტანილი და შეგუებული ხორბლის ფორმების მოსავლიანობის, დაავადებისადმი მდგრადობისა და ხარისხობრივი მაჩვენებლების ურთიერთკავშირის დადგენა“. 2009-2011წწ. ძირითადი მონაწილე.

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

- ბიოეთიკის ტრენერი- სერტიფიკატი გაცემულია 25.03, 2014.
- ბიოუსაფრთხოების ტრენერი, სერტიფიკატი გაცემულია 26.11.2011
- მოლეკულურ ბიოლოგია, 2009 წ. , ცენტრალური სამეცნიერო ლაბორატორია (CSL), იორკი, დიდი ბრიტანეთი

პატენტები, ლიცენზიები, სერტიფიკატები :

- საქპატენტის მიერ დარეგისტრირებული ხორბლის ახალი ჯიშის „ლომთაგორა 109“ თანაავტორი. მოწმობა #022, რეგისტრ. თარიღი;05.04.12.
- საქპატენტის მიერ დარეგისტრირებული ხორბლის ახალი ჯიშის „ლომთაგორა 149“ თანაავტორი, მოწმობა #031, რეგისტ. 31.10.12.

უცხო ენების ცოდნა: რუსული, ინგლისური

კომპიუტერული უნარები: ვფლობ სხვადასხვა კომპიუტერულ პროგრამებს: Ms. Word, Ms Excel Ms Power Point, Internet Explorer