



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: zsikharulidze@ymail.com

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

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის აკადემიური დოქტორი

განათლების მიმართულება, დარგი: აგრონომია, ფიტოპათოლოგია

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: მცენარეთა პათოლოგია, მცენარეთა დაცვა,

მოლეკულური ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია, ენტომოლოგია

სამუშაო გამოცდილება:

2011 წლიდან დღემდე - რსუ-ს სამეცნიერო ცენტრის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო მიმართულების 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 ინსტიტუტი. 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 შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

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*. Volume 109, No.5.

Z. Sikharulidze, S.Gogoberidze, van G. Leeuwan, N.M. Mentink, G.Meparishvili and Ts. Tsetskhladze. 2019. Pathotypes of potato wart, caused by *Synchytrium endobioticum* present in Georgia. *EPPO Bulletin*. Volume 50, Issue 1.

S.Gogoberidze, Z.Sikharulidze, G.Meparishvili, L.Gorgiladze, S. Meparishvili, Ts. Tsetskhladze. „Occurrence of potato wart in Georgia,, 4-7 October 2018, Jahorina, Bosnia-Herzegovina 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, Jahorina, 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**. ადგილმდებარეობის გავლენა ავსტრიული ხორბლის ჯიშების მოსავლიანობაზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 2017. 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, 2017г. Москва, Большие Вяземы. ст. 424-427.

G. Meparishvili, L. Gorgiladze, **Z. Sikharulidze**, M. Muradashvili, L. Koiava, R. Dumbadze and N. Jabnidge. 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

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-

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

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. 2016

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.Lebiusch, 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.

ზ. სიხარულიძე, ნ. ჩხუტიაშვილი, ლ. მგელაძე, ქ. ნაცარიშვილი, ლ. გორგილაძე, ს. მეფარიშვილი, მ. გაბაიძე. 2009. საშემოდგომო და ფაკულტატური რბილი ხორბლების დაავადებების მიმართ გამძლეობა. საქ.სოფ.მეურ.მეცნიერებათა აკად. მოამბე, 25:125-128

მ. გაბაიძე, ზ. სიხარულიძე. ხორბლის ნაცრის ვირულენტობა საქართველოში 2007-2008 წლებში. 2009. საქ.სოფ.მეურ.მეცნიერებათა აკად. მოამბე, 25:148-151

ნ. ჩხუტიაშვილი, დ. ბედოშვილი, ზ. სიხარულიძე, ი. რეხვიაშვილი. 2008. საშემოდგომო და ფაკულტატური რბილი ხორბლის კავკასიური სანერგე. საქ.სოფ.მეურ.მეცნიერებათა აკად. მოამბე, 22:158-160

3.V.Sixharulidze, Ц.Р Цецхладзе. 2008. Мучнистая роса пшеницы в Грузии. Международный научный журнал „Агромеридиан“, 4(10): 39-41

G. Meparishvili, E.megrelidze, L. Gorgiladze., **Z. Sikharulidze**. 2008. Vine diseases in Georgia. . Journal of Plant Pathology, V.90 (2 Supplement), p.181

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). p.399

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

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

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

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.

К.Т.Нацаршвили, З.В.Сихарулидзе, Г.А.Чхутиашвили, К.Т. Сихарулидзе. Вирулентность желтой ржавчины пшеницы и оценка устойчивости пшеницы к желтой ржавчине в Грузии. Международная научно-практическая конференция "Защита зерновых культур от болезней, вредителей, сорняков: достижения и проблемы" 5-9 Декабря, 2016.

მურადაშვილი მ., მეფარიშვილი გ., სიხარულიძე ზ., ლაშხი ნ., თედიაშვილი მ. კარტოფილის სუფთა პროდუქტის წარმოება: კარტოფილის 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/icrpsc2015/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. Mepharishvili, M. Tediashvili, Z. Sikharulidze, S. Mepharishvili. 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., Mepharishvili 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

Mepharishvili G., Sikharulidze Z., Muradashvili M., Gorgiladze L. http://www.eapr2014.be/wordpress/wp-content/uploads/2014/06/EAPR2014_fullabstracts.pdf

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 დავადებების 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., გაბაძე 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 Standards. 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.გაბაიძე. 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. Meparishvili, 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

Sikharulidze Z. Natsarishvili K. Development of Yellow rust in Georgia. 4th Regional Yellow Rust Conference. 2009. Antalya, Turkey, Abstract book, p.58. ზეპირი მოხსენება

Sikharulidze Z. Bedoshvili D. Mgeladze L Natsarishvili K., Chkhutiasvili N. Screening wheat germplasm for resistance to stem rust in Georgia. Technical Workshop. Obregon, Sonora, Mexico, March 17-20, 2009, Abstract book, p.30

ცენტრალური აზიისა და ამიერკავკასიის სასოფლო სამეურნეო კვლევების საერთაშორისო პროგრამის აღმასრულებელი კომიტეტის მე-12 შეხვედრა. თბილისი, საქართველო, 12-14 სექტემბერი, 2009 (სასტენდო მოხსენება)

პოლიტიკურ ექსპერტთა შეხვედრა ბიოლოგიური და ტოქსიკური იარაღის აკრძალვისა და განადგურების კონვენციის შესახებ. ჟენევა, გაერო, 24-28 აგვისტო, 2009. (ზეპირი მოხსენება ინგლისურ ენაზე)

Tsetskhladze Ts., Sikharulidze Z., Gabaidze M. Virulence structure of the Georgian population *Erisiphe graminis f.sp.hordei*. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract boock, p.19

Gabaidze M. Sikharulidze Z., Tsetskhladze Ts., Occurence and virulence structure of wheat powdery mildew in Georgia. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract book, p.11

Meparishvili G., Stead D., Sikharulidze Z., Gorgiladze L., Megrelidze E., Motshkobili N., Dumbadze R., Koiava L. Development of national culture collection of plant pathogens." 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract boock, p.25

Sikharulidze Z Natsarishvili K., Mgeladze L. Survey of Wheat Rusts in Georgia. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract book.p.17

Sikharulidze Z., Chkhutiashvili N., Natsarishvili K., Gorgiladze L., Meparishvili S., Mgeladze L., Gabaidze M., Aptsiauri N. Evaluation of local Georgian wheats for resistance to foliar diseases. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract book, p.39

Gorgiladze L., Sikharulidze Z., Meparishvili G. Tan spot of wheat in Georgia. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract book, p.13

Mgeladze L., Sikharulidze Z. Virulence of Wheat Stem Rust in Georgia. 1th International Transcaucasus Conference on Plant Pathology. September 25-27, 2008, Abstract book, p.16

Sikharulidze Z., Gorgiladze L., Mgeladze L. Natsarishvili K., Tsetskhladze Ts., Gabaidze M. Meparishvili S. Survey for cereal diseases in Georgia in 2004-2007. 9th International Congress of Plant Pathology, Torino, Italy, August 24-29, 2008. Abstract book, p.391

Natsarishvili K.T. . Sikharulidze Z., Mgeladze L. A. Incidence and virulence of wheat rusts in Georgia. Materials of Northern American Cereal Rust workshop, 2-4 April, 2007, St. Paul, Minnesota Abstract book, p. 49

საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. სსფ- ფუნდამენტალური კვლევების 2014 წლის კონკურსში გამარჯვებული საგრანტო პროექტის # FR/460/10-101/14 „საკარანტინო დაავადების-კარტოფილის მურა სიდამპლის შესწავლა და მასთან ბრძოლის ეფექტური ღონისძიებების შემუშავება. 2014-2017წწ. ძირითადი მონაწილე.

2. კორნელის უნივერსიტეტი(აშშ) საერთაშორისო პროექტის "The Delivering Genetic Gain in Wheat - ქვეგრანტი #200073. „ ჟანგების კვლევა და გლობალური მონიტორინგი“. 2016-2020. კოორდინატორი

3. ეროვნული სამეცნიერო ფონდის საგრანტო პროექტი #31/73 „მცენარეთა პათოგენური მიკროორგანიზმების კულტურათა ეროვნული კოლექციის შექმნა“ -2013-2015წწ. სამეცნიერო ხელმძღვანელი

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 -2012 წწ სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

5. საერთაშორისო პროექტის (SRO/GLO/*) #/CRN) – „ხორბლის ხანგრძლივი გამძლეობა“ ნაწილი, „ხორბლის ჟანგების მონიტორინგი“ ; რეგიონალური კოორდინატორი , 2009-2013 წწ.

6. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტის (№308) – „საქართველოში შემოტანილი და შეგუებული ხორბლის ფორმების მოსავლიანობის, დაავადებისადმი მდგრადობისა და ხარისხობრივი მაჩვენებლების ურთიერთკავშირის დადგენა“ 2009-2011წწ. ძირითადი მონაწილე.

7. 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“ მენეჯერი. 2004 -2008 წწ

8. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრის პროექტის (№WS01-SB106/150-08) – „პირველი ამიერკავკასიური საერთაშორისო კონფერენცია მცენარეთა პათოლოგიაში“ მენეჯერი. 2008 წ.

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

- ბიოეთიკის ტრენერი- სერტიფიკატი გაცემულია 25.03, 2014.
- ბიოუსაფრთხოების ტრენერი, სერტიფიკატი გაცემულია 26.11.2011
- მოლეკულურ ბიოლოგია, 2008 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.