



სახელი და გვარი: ცისანა ცეცხლაძე

თანამდებობა: ბათუმის შოთა რუსთაველის

სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი.

დაბადების თარიღი: 02. 07. 1961.

მისამართი: ქობულეთი, თავისუფლების ქ. №90 ბ.3

ელ-ფოსტა: t.tsetskhladze@bsu.edu.ge

ტელეფონი: 599 28 52 10; 593 63 31 75

კვალიფიკაცია: ბიოლოგია-ქიმიის მასწავლებელი (მაგისტრთან გათანაბრებული)

აკადემიური ხარისხი: აგრარულ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი

განათლების მიმართულება, დარგი: აგრარული, ფიტოპათოლოგია, მცენარეთა დაცვა

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ფიტოპათოლოგია, მიკრობიოლოგია, ენტომოლოგია, მცენარეთა დაცვა.

სამუშაო გამოცდილება:

2015 წლის ივნისიდან - დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის გამძლეობის გენეტიკის განყოფილების უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი.

2012-2014 წწ. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის გამძლეობის გენეტიკის განყოფილების მეცნიერ-თანამშრომელი.

2011წ. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების მიმართულების გამძლეობის გენეტიკის ლაბორატორიის მეცნიერ-თანამშრომელი.

2006-2011 წწ. ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი, მეცნიერ-თანამშრომელი.

1999-2006 წწ. მცენარეთა იმუნიტეტის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი (შემდგომში - ფიტოპათოლოგიის ინსტიტუტი), მეცნიერ -თანამშრომელი.

1996-1999წწ. მცენარეთა იმუნიტეტის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, მიკოლოგიის ლაბორატორიის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი.

1994-1996 წწ. მცენარეთა იმუნიტეტის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი. ქსოვილური კულტურის ლაბორატორია, უფროსი ლაბორანტი

1991-1994 წწ. ბიოლოგიისა და ქიმიის მასწავლებელი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

Z.V. Sikharulidze¹, S. Ghoghoberidze¹, G. C. M. van Leeuwen², N.M. Mentink², G. Meparishvili¹ & Ts. Tsetskhladze¹ “**Pathotypes of *Synchytrium endobioticum*, causal agent of potato wart disease, present in Georgia**” EPPO Bulletin, ISSN:1365-2338, 2019 წ.

Sophio Gogoberidze, Zoia sikharulidze, Galina MefariShvili, Lamziri Gorgiladze, Soso Mefarishvili, **Tsisana Tsetskhladze**, “Occurrence of Potato Wart in Georgia”, IX International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”. Jahorina, Bosnia-Gertsegovina, October 04-07, 2018. pp.876-881
(http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf)

Tsetskhladze TS, Sikharulidze Z, Muradashvili M., Sikharulidze K.T. „Screening of tomato varieties for resistance to major fungal diseases and bacterial wilt”, Захист и карантин рослин Випуск 64, ISSN 1606-9773, с.262-267, 2018

Z. Sikharulidze, K. Sikharulidze, K. Natsarishvili, **T.Tsetskhladze** and L. Mgeladze. Virulence of the wheat leaf rust population in Georgia. Book of proceedings of Agriculture Symposium, 5-8 October, 2017. Bosnia and Herzegovina, p.1086-1091; CABI database:www.cabi.org; <http://www.agrosym.rs.ba/index.php/en/>

Tsetskhladze TS, Sikharulidze Z, Muradashvili M., „ Evaluation of tomato varieties for resistance to bacterial wilt”, international scientific-practical conference "Epidemics of plant diseases: monitoring, forecast, control", Bolshie Vyazemy, , 2017, November 13-17 Moscow, p.424-427

K.Natsarishvili, Z. Sikharulidze and Ts.Tsetskhladze. Monitoring of Variability in Wheat Rust Pathogens by international Trap Nurseries. Biological Forum - an International Journal. **8**(2): 01-03. pp. 2249-3239 (2016)

Z. Sikharulidze, K.Natsarishvili, R.Dumbadze, L.Mgeladze, Ts.tsetskhladze. Monitoring of Cereal Rusts in Georgia in 2009-2013. Biological Forum - an International Journal. **7**(1):721-725 (2015).

L. Gorgiladze, G.Meparishvili, Z.Sikharulidze, Ts.Tsetskhladze, L.Koiava „Intraspecific diversity of wheat tan spot causing by *Drechslera tritici-repentis* in Georgia“. International Journal of Current Research (IGCR), Vol.7, Issue-05, pp. 15501-15504 2015. <http://www.journalcra.com/sites/default/files/8547.pdf>;

ც.ცეცხლაძე “ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria graminis* DS. f.sp.*Hordei Marchal*- ის შიდასახეობრივი დიფერენცია საქართველოში“ მონოგრაფია. გამომცემლობა „ალიონი“, ბათუმი. 2015

ც. ცეცხლაძე, ლ. გორგილაძე, ზ.სიხარულიძე „პომიდვრის ჯიშ-ნიმუშების გამძლეობა ალტერნარიოზისა და ფიტოფტოროზის მიმართ“ საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე №34, თბილისი. 2015 წ. გვ. 204-207

ც. ცეცხლაძე, ზ. სიხარულიძე, ლ.გორგილაძე „პომიდვრის ჯიშების გამძლეობა ფიტოფტოროზის (*Phytophthora infestans*(Mont.) de Bary) მიმართ დასავლეთ საქართველოს პირობებში“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის

„კლიმატის ცვლილება და მისი გავლენა სოფლის მეურნეობის მდგრად და უსაფრთხო განვითარებაზე“ მასალები. თბილისი, 2014 წ. გვ.276-278

ც. ცეცხლაძე, ზ. სიხარულიძე „შიდასახეობრივი ცვლილებები ქერის ნაცრის გამომწვევი სოკოს *Blumeria graminis f.sp. Hordei Marchal* -ის ქართულ პოპულაციაში“ საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე №33, თბილისი. 2014 წ. გვ.95-101

ცეცხლაძე ც.მ., სიხარულიძე ზ.ვ., „ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria* (syn.*Erisiphe*) *graminis*(DC.)f.sp.*hordei* შიდასახეობრივი მრავალფეროვნება“. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ბოტანიკური ბალების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნების საქმეში“ მასალები. ბათუმი, 2013. გვ.176-178

გაბაიძე მ.,ცეცხლაძე ც.,ბერაძე ლ. „ხორბლის ნაცარი საქართველოში“. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ბოტანიკური ბალების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნების საქმეში“ მასალები. ბათუმი, 2013. გვ.196-198

G. Mepharishvili, Z. Sikharulidze, R. Thwaites, T.Tsetskladze, 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. on-line at www.ndrs.org.uk

ცეცხლაძე ც., მეფარიშვილი გ., გაბაიძე მ., „ქერის ნაცრის გამომწვევი სოკოს (*Blumeria gr.f.sp. hordey*) გავრცელება საქართველოში 2008-2010 წლებში“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე №30, თბილისი. 2012 წ. გვ. 112-116.

Цецхладзе Ц., Сихарулидзе З.В., Мераришвили Г., Габаидзе М.Т., „ Мучнистая роса ячменя в грузии в 2009-2011 годах“. Труды Международной Научной Конференции „Иммуногенетическая защита сельскохозяйственных культур от болезней: теория и практика“ 17 -21 июля, Москва, 2012г. С .136-140

Габаидзе М., Цецхладзе Ц.,“ ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ“. Материалы Международной научно-практической конференции „Иммунологическая защита сельскохозяйственных культур от болезней: теория и практика. Москва, 2012 г. стр.304-308

ცეცხლაძე ც.სალარიძე ზ., „ქერის ნაცრისადმი გამძლეობის წყაროების გამოვლენა 2009–2011წწ“. ყოველთვიური სამეცნიერო-საინფორმაციო ჟურნალი,ახალი აგრარული საქართველო. გამომცემლობა „კოლორი“, თბილისი.№6 (14), ივნისი, 2012 წ. გვ.14-15.

ცეცხლაძე ც.,მეფარიშვილი გ., გაბაიძე მ., „ქერის ნაცრისადმი გამძლეობის წყაროების გამოვლენა“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. №30, 2012 წ. გვ.116-120.

ცეცხლაძე ც., მეფარიშვილი გ., „ქერის ნაცრის გავრცელება საქართველოში“. ყოველთვიური სამეცნიერო-საინფორმაციო ჟურნალი, ახალი აგრარული საქართველო. გამომცემლობა „კოლორი“, თბილისი. ნომბერი, 2012 წ. №11(19). გვ.34.

ცეცხლაძე ც., სიხარულიძე ზ., მეფარიშვილი გ., „ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria (Erisiphe) graminis f.sp. hordei* ქართული პოპულაციის შიდასახეობრივი დიფერენციაცია“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე №31, თბილისი, 2012 გვ.117-120

მ. გაბაიძე, ლ. ბერაძე, ც. ცეცხლაძე „ხორბლის ნაცრის გავრცელება საქართველოში“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე № 30, თბილისი, 2012 გვ.127-129

მ. გაბაიძე, ზ. სიხარულიძე, ც. ცეცხლაძე „*Blumeria (Erysiphe) graminis f.sp. tritici*-ის ვირულენტური სტრუქტურა საქართველოში“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. № 30, თბილისი, 2012 გვ.123-126

Цецхладзе Ц., Сихарулидзе З.В., Мераришвили Г., Габаидзе М.Т., „Вирулентная структура *Blumeria (Erisiphe) graminis f.sp. hordei* Грузинской популяции“. Материалы международной научно-практической конференции „Интегрированная защита растений: стратегия и тактика“ РУР „Институт защиты растений“. Минск, 2011 г. С. 804-808.

Габаидзе М., Сихарулидзе З., Цецхладзе Ц., Берадзе Л., „МУЧНИСТАЯ РОСА ПШЕНИЦЫ В ГРУЗИИ В 2008-2009 ГОДАХ“. Материалы международной научно-практической конференции „Интегрированная защита растений: стратегия и тактика“ РУР „Институт защиты растений“. Минск, 2011 г. С.656-660

ც. ცეცხლაძე, ზ. სიხარულიძე. 2009. „ქერის ნაცრისადმი გამძლეობის წყაროები“. მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის შრომები, ტ. 2, გვ. 71-76

ც. ცეცხლაძე, ზ. სიხარულიძე. 2009. „ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria (Erisiphe) graminis f.sp. hordei* ქართული პოპულაციის ვირულენტური სტრუქტურა“. მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის შრომები, ტ. 2, 55-60

ლ. გორგილაძე, ც. ცეცხლაძე, გ. მეფარიშვილი. 2009. „ქერის დაავადებები საქართველოში“. მცენარეთა იმუნიტეტის ინსტიტუტის შრომები ტ.2 გვ.5-7

ზ.სიხარულიძე, ც.ცეცხლაძე. 2008. „ქერის ნაცარი საქართველოში“. აგრომერიდიანი, 4(10):39-41

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

Potato wart disease workshop, The Netherlands “Occurrence of Potato Wart in Georgia”. 26-28, June, 2019, Poster presentation.

<https://english.nvwa.nl/topics/national-plant-protection-organization-nppo/potato-wart-disease-workshop>

International scientific-practical conference “Phytosanitary safety in the conditions of ecologization agriculture.” Boyani, Ukraine, 2-6 July 2018 <http://www.ukrndskr.org.ua/page-conference.html>

IX International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”. Jahorina, Bosnia-Gertsegovina ,October 04-07, 2018.

IVII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”. Jahorina, Bosnia-Gertsegovina ,October 05-08, 2017

International scientific-practical conference "Epidemics of plant diseases: monitoring, forecast, control", Bolshie Vyazemy, , 2017, November 13-17 Moscow, p.424-427

საქართველოს მეთხილეობის დარგის განვითარების ფორუმი 10 ოქტომბერი, 2018

14th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference 2015. Denmark. July 05- 08, 2015. Poster presentation. P.87-88
http://emcrf..au.dk/fileadmin/EMCRF/Abstract_Pdf/Abstractbook_010915.pdf

2nd International Wheat Stripe Rust Symposium.. Izmir, Turkey 28 April-1 May, 2014 Poster presentation. Abstract book. P.75

BGRI 2014 Technical Workshop&Borlaug Summit on Wheat for food security. Obregon, Mexico, 2014, March 22-28 Poster presentation. P.14

მანდარინის საწარმოო ჯაჭვის ფორუმი “მანდარინის სექტორის საწარმოო ჯაჭვის მომავალი განვითარების შესაძლებლობები და ხელისშემშლელი ფაქტორები” . ბათუმი, საქართველო, 2014 მონაწილე.

რეგიონული საინოვაციო პოლიტიკა: მოდელი აღმოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნების რეგიონებისათვის“. ბათუმი, 2014 მონაწილე.

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და მისი გავლენა სოფლის მეურნეობის მდგრად და უსაფრთხო განვითარებაზე “ . თბილისი, 2014 წ.

საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნების საქმეში“. ბათუმი, 2013. მასალები. გვ.176-178

საერთაშორისო კონფერენცია „ მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა, პრობლემები და თანამედროვე მიღწევები“. თბილისი, 2012. სასტენდო მოხსენება. გვ.58

Международная Научная Конференция „ Иммуногенетическая защита сельскохозяйственных культур от болезней: теория и практика” 17 -21 июля , Москва, 2012г. С .136-140

Международная Научная Конференция „Интегрированная защита растений: стратегия и тактика “ РУР „ Институт защиты растений ”. Минск, 2011г. С. 804-808.

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სოფლის მეურნეობის მოდერნიზაცია გლობალიზაციის პირობებში” ბათუმი, 2010. სასტენდო მოხსენება. გვ. 53

საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. საერთაშორისო პროექტის " ხორბლის გენეტიკური სარგებლის უზრუნველყოფა“ (DGGW) - იკარდა (ICARDA) პროექტის ქვეგრანტი #200073 „ჯანგების კვლევა და გლობალური მონიტორინგი“ კორნელის უნივერსიტეტი, აშშ (<https://ip.cals.cornell.edu/projects/durable-rust-resistance-wheat-drrw-მკვლევა,2018>)
2. საერთაშორისო პროექტის " გენეტიკური სარგებელი ხორბალში -ქვეგრანტი #200073 „ ჯანგების კვლევა და გლობალური მონიტორინგი“ კორნელის უნივერსიტეტი, აშშ (<https://ip.cals.cornell.edu/projects/durable-rust-resistance-wheat-drrw-მკვლევა,2017>)
3. აჭარის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ა(ა)იპ „აგროსერვის ცენტრის“ ტენდერი (01-25/218), „მავნებელ დაავადების იდენტიფიცირება, ბრძოლის ღონისძიებები, პესტიციდების გამოყენება და ვადები“- სოფლის მეურნეობის ექსპერტი, 2017წ.
4. აშშ-ის საერთაშორისო განვითარების სააგენტო (USAID/REAP), RFP # REAP-RFP-051, სასოფლო-სამეურნეო წარმოების ეფექტიანობის აღდგენის პროექტი - კომპლექსური სასწავლო პროგრამა პრაქტიკოსი აგრონომებისათვის, ტრენერ/კონსულტანტი 2017
5. აშშ-ის საერთაშორისო განვითარების სააგენტო (USAID/REAP), REAP RFQ-TA-05, ფერმერთა მომსახურების ცენტრებისათვის სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე გზამკვლევების შემუშავება, კონსულტანტი, 2016
6. 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“ - მკვლევა. 2009 -2012 წწ.
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“ - მკვლევა. 2004 -2008 წწ.

წარდგენილი საგრანტო პროექტები:

სსიპ-შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი გამოყენებითი კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების 2019 წლის კონკურსი „ თხილის მავნებელ -დაავადებატა

საწინააღმდეგო ადგილობრივი წარმოების პრეპარატების ეფექტურობის შეფასება და კომერციალიზაცია“. 2019 წ.

სსიპ - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზნობრივი სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი „ფიტოფტოროზისაგან პომიდორის დაცვის ეფექტური სქემის შემუშავება“-პროექტის ხელმძღვანელი. შეფასება (84.2 ქულა) არ დაფინანსდა. 2019წ.

სსიპ-შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი- FR-18-4704 „ ციტრუსოვანთა დარაიონებულ და ახლად ინტროდუცირებულ ჯიშებზე არსებული და ახლად გამოვლენილი მავნებელ-დაავადებების შესწავლა“. (19.5 ქულა)

სსიპ-შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი- FR2017/ FR17-567 “ ციტრუსოვანთა დარაიონებულ და ახლად ინტროდუცირებულ ჯიშებზე არსებული და ახლად გამოვლენილი მავნებელ დაავადებების შესწავლა“.

სსიპ-შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი- FR/217262/16 ციტრუსოვანთა დარაიონებულ და ახლად ინტროდუცირებულ ჯიშების დაავადებათა შესწავლა.

სსფ-მტცუ მიზნობრივი კვლევების კონკუსი-MTCU/26/10-101/13 - ხორბლის ღეროს ჟანგას პოლიმორფიზმი და დაავადებისადმი გამძლე გენოტიპების შერჩევა, ძირითადი მონაწილე, შეფასება (92,5 ქულა) არ დაფინანსდა.

სსფ-მტცუ მიზნობრივი კვლევების კონკუსი-MTCU/11/10-101/14 - ხორბლის ღეროს ჟანგას პოლიმორფიზმის შესწავლა და დაავადებისადმი გამძლე გენოტიპების შერჩევა. ძირითადი მონაწილე, შეფასება (87 ქულა) არ დაფინანსდა.

სსიპ-შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი- FR/307/10-101/14- აჭარა-გურიის პირობებში ციტრუსოვანთა დარაიონებული და ახლად ინტროდუცირებული ჯიშების დაავადებათა გამომწვევი ორგანიზმების შესწავლა კლასიკური და თანამედროვე მოლეკულური ბიოლოგიის მეთოდების გამოყენებით , ძირითადი მონაწილე, შეფასება (95,5 ქულა) არ დაფინანსდა.

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. USAID/REAP კომპლექსური სასწავლო პროგრამა პრაქტიკოსი აგრონომებისათვის, 2017
2. ბიზნესი და ფინანსები კონსულტირება (BFC), მე-2 კლასი ზარალის დარეგულირება, 2016
3. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის პროექტი:“აგრარული პროფილის სპეციალისტების საკვალიფიკაციო გადამზადების ცენტრი“-გადამზადების კურსები აგრარული პროფილის სპეციალისტებისათვის. ფიტოპათოლოგია, ენტომოლოგია. 2016
4. აჭარის განათლების ფონდის მიერ ორგანიზებული ინგლისური ენის შემსწავლელი კურსები. საშუალო საფეხური. 2012
5. პერსონალური კომპიუტერის ოპერატორის შემსწავლელი კურსები. 2011

6. მოლეკულური ბიოლოგიის მეთოდების ათვისება. დიდი ბრიტანეთის ცენტრალური სამეცნიერო ლაბორატორია (CSL), 2007.

უცხო ენების ცოდნა: ქართული-მშობლიური. რუსული-თავისუფლად, ინგლისური-საშუალოდ.

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა: Microsoft Word, Microsoft excel, Power point, Internet Explore.

სხვა აქტივობები:

2016-2017 წწ. ს.ს. “სადაზღვეო კომპანია ჯი პი აი ჰოლდინგი”, ვენის სადაზღვეო ჯგუფი-დაზღვეული კულტურების სადაზღვეო რისკებით დაზიანების შეფასება, მათი მასშტაბის და პროცენტული ოდენობის დადგენა- აგრო ექსპერტი

2013–2014წწ. კვლევითი-სადიაგნოსტიკო მომსახურების გაწევა სსპი შემოსავლების სამსახურთან დადებული ხელშეკრულების „მცენარეთა მავნებლების იდენტიფიკაციის, სარეველა მცენარეების და მათი თესლის იდენტიფიკაციისა და მცენარეთა დაავადებების ლაბორატორიული ანალიზის კვლევითი მომსახურება“ ფარგლებში - მკვლევარი .

2015 . ორი მონოგრაფიის: „ხორბლის სილაქავეების გამომწვევთა პოპულაციების სახეობრივი და შიდასახეობრივი სტრუქტურა საქართველოში“ და სელექციისათვის საწყისი მასალის შერჩევა“ და „ხორბლის სეპტორიოზის განვითარების თავისებურებები და მასთან ბრძოლის მეთოდები საქართველოს პირობებში“- რეცენზენტი.

პედაგოგიური დატვირთვა: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიურ ფაკულტეტი. სალექციო და პრაქტიკული კურსი სასოფლო-სამეურნეო ენტომოლოგიაში . 2013-2014 წწ.

ცისანა ცეცხლაძე

21.06.2019