



**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](mailto: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 მეცნიერებები, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები, ფიტოპათოლოგია, მცენარეთა დაცვა

**სამეცნიერო ინტერესების სფერო:** მცენარეთა მავნებლები და დაავადებები, მიკრობიოლოგია, 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):

- ს.ლოღობერიძე, ზ. სიხარულიძე, **ც.ცეცხლაძე**, ქ. ნაცარიშვილი, ქ. სიხარულიძე, დ. კატცანტონისი „კარტოფილის კიბოს იდენტიფიკაცია“, მეთოდური მითითებები, ISBN 978-9941-8-2700-6, ბათუმი 2021, 24 გვ.
- S. Ghoghoberidze, Z. Sikharulidze, K. Sikharulidze, **Ts. Tsetskhladze**, L. Gorgiladze, V. Papunidze. Occurrence of the Pathotype 38 of *Synchytrium Endobioticum* in Khulo Municipality of Georgia. Bulletin of Georgian National Academy of Sciences, ISSN-0132-1447; v. 1 4, N1, p.114-119, **2020**.
- Ketino NATSARISHVILI, Zoia SIKHARULIDZE, Gulnari CHKHUTIASHVILI, Ketino SIKHARULIDZE, **Tsisana TSETSKHLADZE**. IDENTIFICATION OF HIGH YIELDING WHEAT GENOTYPES UNDER DIFFERENT ENVIROMENTAL CONDITIONS OF GEORGIA. XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym **2020**”, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, p-492-497. <http://agrosym.ues.rs.ba/index.php/en/>,
- Z.V. Sikharulidze, S. Ghoghoberidze, N.M. Mentink, 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 Ghoghoberidze, Zoia Sikharulidze, **Tsisana Tsetskhladze**, Ketino Sikharulidze, Nana Aptsiauri, Dali Tsiklauri. “Preliminary Screening Some Potato Cultivars for Resistance to Potato Wart in Georgia”. Annals of Agrarian Science. Vol.17, No. 3, p.315-323, Tbilisi, 2019
- S. Ghoghoberidze, Z. Sikharulidze, **Ts. Tsetskhladze**, K. Sikharulidze, A. Zelya. 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. **2019**.
- 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.876-88
- ([http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym\\_2018/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2018\\_FINAL.pdf](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” , Plant Protection and Quarantine, Kiev 2018. ISSUE 64, UDC:631.526, ISSN 1606-9773, Kiev 2018, p.262-267
- 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.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,ssue-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 დიფერენციაცია 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 „პომიდორის 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 ბაღების 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 ბაღების 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](http://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– 2011 წწ “. 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. ნოემბერი, 2012 წ. №11(19). გვ.34.
- ცეცხლაძე ც., სიხარულიძე ზ., მეფარიშვილი გ., „ქერის ნაცრის გამომწვევის *Blumeria (Erysiphe) 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. hordey* Грузинской популяции“. Материалы международной научно-практической конференции „Интегрированная защита растений: стратегия и тактика“ РУР „Институт защиты растений“. Минск, 2011г. 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, 2011г. С.656-660
- სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა და კონფერენციის მასალებში გამოქვეყნებული თეზისები (ზოლო 10 წლის განმავლობაში)
- S. Ghoghoberidze, Z. Sikharulidze, Ts. Tsetskhladze, K. Sikharulidze. Occurrence of potato wart in Georgia. Synchronytrium endobioticum workshop, , 26-28 June, 2019, NPPO-NL, Wageningen, the Netherlands, Abstract book, p.24  
<https://english.nvwa.nl/topics/national-plant-protection-organization-nppo/potato-wart-disease-workshop>
- „Preliminary Screening Some Potato Cultivars for Resistance to Potato Wart in Georgia“. Synchronytrium endobioticum workshop, 26-28 June, 2019, NPPO-NL, Wageningen, the Netherlands, Abstract book, p.25.  
<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.
- VIII 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](http://emcrf.au.dk/fileadmin/EMCRF/Abstract_Pdf/Abstractbook_010915.pdf)

- 2<sup>nd</sup> 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.

### **საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)**

- USAID -სოფლის მეურნეობის პროგრამა (საგარეო საკითხებისათვის მოქალაქეთა ქსელის ფილიალი-CNFA საქართველო)საგრანტო პროექტი “მანდარინის ღირებულებათა ჯაჭვი“- კონსულტანტი, 2021 წ.
- საგრანტო პროექტი „ლაბორატორიული ანალიზები დაფნის კულტურის სექტორისათვის“ (დამფინანსებელ :USAID -ის სოფლის მეურნეობის პროგრამა; საგარეო საკითხებისათვის მოქალაქეთა ქსელის ფილიალი-CNFA საქართველო) -მკლევარი 2019 წ .
- USAID/REAP პროექტი „სასოფლო-სამეურნეო კულტურების : თხილი, კივი, მაცვალი, მოცვი,დაფნა კომპლექსური აგრო-ტექნოლოგიურ რუკების შემუშავება“ - მთავარი შემსრულებელი 2017წ.



- საერთაშორისო პროექტის " ხორბლის გენეტიკური სარგებლის უზრუნველყოფა“ (DGGW) -იკარდა (ICARDA) პროექტის ქვეგრანტი #200073 „ქანგების კვლევა და გლობალური მონიტორინგი“ კორნელის უნივერსიტეტი,აშშ ([https://ip.cals.cornell.edu/ projects/durable-rust-resistance-wheat-drrw-მკვლევა,2017-2018](https://ip.cals.cornell.edu/projects/durable-rust-resistance-wheat-drrw-მკვლევა,2017-2018))
- აჭარის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ა(ა)იპ „აგროსერვის ცენტრის“ პროექტი (01-25/218), „მავენებელ დაავადების იდენტიფიცირება, ბრძოლის ღონისძიებები, პესტიციდების გამოყენება და ვადები“- სოფლის მეურნეობის ექსპერტი, 2017წ.
- 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
- აშშ-ის საერთაშორისო განვითარების სააგენტო (USAID/REAP), REAP RFQ-TA-05, ფერმერთა მომსახურების ცენტრებისათვის სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე გზამკვლევების შემუშავება, კონსულტანტი, 2016
- 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.

#### **სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)**

1. USAID-ის სოფლის მეურნეობის პროგრამა -მანდარინის ღირებულებათა ჯაჭვი, პრობლემები და გადაჭრის გზები აჭარა -გურიის რეგიონებში, 2019 .
2. USAID/REAP კომპლექსური სასწავლო პროგრამა პრაქტიკოსი აგრონომებისათვის, 2017
3. ბიზნესი და ფინანსები კონსულტირება (BFC),მე-2 კლასი ზარალის დარეგულირება, 2016
4. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის პროექტი:“აგრარული პროფილის სპეციალისტების საკვალიფიკაციო გადამზადების ცენტრი“-გადამზადების კურსები აგრარული პროფილის სპეციალისტებისათვის. ფიტოპათოლოგია, ენტომოლოგია. 2016
5. აჭარის განათლების ფონდის მიერ ორგანიზებული ინგლისური ენის შემსწავლელი კურსები. საშუალო საფეხური. 2012
6. პერსონალური კომპიუტერის ოპერატორის შემსწავლელი კურსები. 2011

**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 - მკლევარი .

2015 წ. მონოგრაფიების: „ხორბლის სილაქავების გამომწვევთა პოპულაციების სახეობრივი და შიდასახეობრივი სტრუქტურა საქართველოში“ და სელექციისათვის საწყისი მასალის შერჩევა“ და „ხორბლის სექტორიონის 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

05.04.2021