



სახელი და გვარი: დარეჯან ჩიქოვანი

თანამდებობა: აკადემიური/ადმინისტრაციული/სამეცნიერო:

მეცნიერ–თანამშრომელი

დაბადების თარიღი: 30.09.1952

მისამართი: ბათუმი, ვახტანგ გორგასალის 54, ბინა 8

ელ–ფოსტა: darejan.chikovani@bsu.edu.ge

ტელეფონი: 595 718778

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი:

სოფლისმეურნეობის აკადემიური დოქტორი განათლების მიმართულეა,

დარგი:

სოფლისმეურნეობის მეცნიერება. მემცენარეობა

სადისერტაციო თემა: საქართველოში გავრცელებული სუბტროპიკული მცენარეების კაროტინოიდები.

მოწვეული მასწავლებელი– კვების პროდუქტების ზოგადი ტექნოლოგია, კვების პროდუქტების ქიმიური ანალიზი.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ადგილობრივ და ინტროდუცირებულ მცენარეებში ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების კვლევა, მათი მიღების და ფუნქციონალურ პროდუქტებში გამოყენების ტექნოლოგიების შემუშავება

სამუშაო გამოცდილება:

- **2020–დან** დღემდე შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის ქიმიური ანალიზისა და სურსათის უსაფრთხოების განყოფილების მეცნიერ თანამშრომელი
- **2009-2014 წწ** შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის ტექნიკური ბიოქიმიის და საკვები პროდუქტების უსაფრთხოების განყოფილების მეცნიერ თანამშრომელი
- **1998 – 2006 წწ** ქ. ბათუმის მერია, ეკონომიკური სამმართველოს ვაჭრობის განყოფილების გამგის მოადგილე, მთავარი სპეციალისტი
- **1981-2001 წწ** - სუბტროპიკული ნაყოფის შენახვისა და გადამუშავების სამეცნიერო–კვლევითი ინსტიტუტი, უმცროსი-მეცნიერ თანამშრომელი, მეცნიერ–თანამშრომელი
- **1976-1980 წწ** საქართველოს კვების მრეწველობის ბათუმის ფილიალი, ლაბორანტი, უფროსი ლაბორანტი

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

მონოგრაფია

1. ი. ბეჟანიძე, თ. ხარებავა, ზ. კონცელიძე, დ. ჩიქოვანი - ნაყოფების გადამუშავება უნარჩენო ეკოლოგიურად სუფთა კომპლექსური ტექნოლოგიით - (შოთარუსთაველისეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტის #GNSF/STO8/5-439 მასალები) სერია: მემბრანული ტექნოლოგია, ქ. ბათუმი, ISSN-1987-7587 ციფრული ბეჭდვა მპს „გრაფი“, გვ. 3-426, **2017**

პუბლიკაციები

1. N. Abashidze, I. Jafaridze, D. Chikovani, A. Kalandia, M. Vanidze - Antibiotics and heavy metals in Georgian honey - *Annals of Agrarian Science* 18 (2020) 403-409 p.

2. M.D. Ardzenadze, A.G. Kalandia, D.M. Chikovani, I.I. Kartsivadze, E.A. Qamadadze, K.R. Telia, L.A. Koplastadze - Tangerine wastes - a source of dietary fiber - Sokhumi State University Ivane Javakhishvili Tbilisi State University CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF BIOPOLYMERS Book Volume I, P. 235 - International Scientific Conference - Food and Environmental problems, CHTAB 2020

3. Abashidze N.G. Chaidze F. E. Kalandia A.G. Chikovani D. M. - Growth—development and Biochemical Peculiarities of some plants introduced at Batumi Botanical Garden - International Journal of Environmental Sciences (ISSN: 2277-1948) P.47-49, Vol. 9 #2. **2020**.

4. ნ. აბაშიძე, ფ. ჩაიძე, ა. კალანდია, დ. ჩიქოვანი - ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში ინტროდუცირებული ზოგიერთი არომატული ეგზოტის ბიოეკოლოგიური თავისებურებები და მათში ეთერზეთების შემცველობა - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, მოამბე (სამეცნიერო შრომათა კრებული) #2/(42) საერთაშორისო სამეცნიერო-მეთოდოლოგიური და პრაქტიკული, რეფერირებული სამეცნიერო შრომათა კრებული, გვ. 119. ISSN 1512-2743 გამომცემლობა „აგრო“ თბილისი, **2019**

5. Inga Kartsivadze; Aleko Kalandia; Maia Vanidze; Merab Ardzenadze; Darejan Chikovani - The study of the content of Carbohydrates, Organic acids, Vitamin C in some varieties of Tangerine juice introduced in Ajara using High Pressure Liquid Chromatography - International Journal of Life Sciences Vol. 8.No.4. **2019**. Copyright by CRDEEP Journals. All Rights Reserved

6. ქარცივაძე ინგა, ჩიქოვანი დარეჯანი, არძენაძე მერაბი, ქამადაძე ელზა, თელია ქეთინო, კოპლატაძე ლენა - წინასწარი დამუშავების მეთოდების გავლენა მანდარინის

(C.Unshiu) გადამუშავების ნარჩენების ანტიოქსიდანტურ აქტივობაზე - I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ახალი ინიციატივები“ - აწსუ2019 <http://iaa.org.ge/pdf/conf/collection2019.pdf>

7. მ. არძენაძე, ა.კალანდია, ი.ჯაფარიძე, დ.ჩიქოვანი, ა. ჩალათაშვილი-სხვადასხვა ტექნოლოგიით მიღებული ხურმის წვეწვებში შაქრებისა და მთრიმლავი ნივთიერებების გამოკვლევა- საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“, ტომი 2, გვ.19-24. ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 16 ნოემბერი, **2018**

8. ე. ქამადაძე, დ.ჩიქოვანი, ლ.კოპლატაძე, ა. კალანდია-აჭარაში გავრცელებული თხილის ნაყოფის ცხიმების რაოდენობრივი მაჩვენებლების შესახებ-საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“, ტომი 2, გვ.90-93, ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 16 ნოემბერი, **2018**

9.დარეჯანჩიქოვანი, მერაბარძენაძე, ლენაკოპლატაძე, ელენექამადაძე-სუბტროპიკულიხურმის (DiospyrosKaki L.) ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების ინსტიტუტის მე-4 სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“, შრომათა კრებული, თბილისი, 22-23 ოქტომბერი, **2018**

10.Арзенадзе М.Д, Чиковани Д.М.Абуладзе Д.А. СУШКА ХУРМЫ (DIOSPYROS KAKI L.) И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ.Х МеждународнЫйСимпозиум «Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты», Москва,книга1, ст.408 Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН,14-19мая, **2018**. ISBN 978-5-6040654-4-0

11.Кинцурашвили К., Цецхладзе М.,Арзенадзе М., Чиковани Д.- Оптимизация технологического процесса производства концентрированного мандаринового сока. INTERNATIONAL ACADEMY JOURNAL WEB of SCHOLAR 5(23), Vol.1,ст. 85. May**2018**, Warsaw, Poland. ISSN 2518-167X

12. ალექო კალანდია, მერაბ არძენაძე, დარეჯან ჩიქოვანი, დოდო აბულაძე - „წინასწარი დამუშავების მეთოდების გავლენა ხურმის ნაყოფისა და მისგან წარმოებული პროდუქტების პოლიფენოლური ნივთიერებების შემცველობაზე“, - შპს „ევრორეგიონალური სასწავლო უნივერსიტეტი“ საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: „თანამედროვეობის აქტუალური მეცნიერული საკითხები“, შრომების კრებული, გვ. 100, 3 ივნისი, **2017**

13. Чиковани Д.М. Коплатадзе Л.А. Камададзе Ф.А. Цагарели М.Ш.-
Определение каротиноидов в некоторых лекарственных растениях -თეზისები, მესამე
სამეცნიერო კონფერენცია: „ ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური
ნივთიერებები“-საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ქიმიისა და ქიმიური
ტექნოლოგიების განყოფილება, თბილისი, 24-25 ოქტომბერი, **2016**
14. ა.კალანდია, მ.არძენაძე, დ.ჩიქოვანი, ე.ქამადაძე, ლ.კოპლატაძე-ხარისხობრივი
მაჩვენებლების ცვლილების დინამიკა მანდარინის კონცენტრატის წარმოების და
შენახვის დროს საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე
საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა, შრომების კრებული, გვ.226, ქუთაისი,
აკაკის უნივერსიტეტი, 19-20 მაისი, **2016**
15. L -ასკორბინის მჟავას რაოდენობრივი ცვლილება მანდარინის კონცენტრატის
წარმოების და შენახვის დროს - დ. ჩიქოვანი, ა. კალანდია, მ. არძენაძე, ე. ქამადაძე -
მეოთხე საერთაშორისო ინტერნეტ- კონფერენცია „ბიოუსაფრთხო კვების პროდუქტთა
პრობლემები და ბიზნეს გარემო“ გვ.102, ქუთაისი, აკაკის უნივერსიტეტი, **2015**
16. ჩიქოვანი დ. არძენაძე მ. ქამადაძე ე. კალანდია ა. - მანდარინის კონცენტრატში
ბიოლოგიურად აქტიური კომპონენტების შემცველობის შესახებ- საერთაშორისო
სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-„მეცნიერება და ინოვაციური ტექნოლოგიები“-
ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 27-29
ნოემბერი, **2014**, გვ.172-175, ISBN 978-9941-448-29-4
17. ნაკაშიძე ნ. ებრალიძე ლ. კოპლატაძე ლ. ჩიქოვანი დ.- სასუქების გავლენა შავ ფხალში
ნიტრატების შემცველობაზე- საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-
„კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე
ტექნოლოგიები“-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების
კრებული, 12-13 ივნისი, **2014**, გვ.102-105, ISBN 978-9941-453-82-3
18. კალანდია ა. არძენაძე მ. ჩიქოვანი დ. ქამადაძე ე.-მანდარინის კონცენტრატი-
ნატურალური ჯანსაღი კვების პროდუქტი-საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული
კონფერენცია-„კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და
თანამედროვე ტექნოლოგიები“-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო
უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 12-13 ივნისი, **2014**, გვ.55-57 978-9941453-82-3
19. კალანდია ა.გ., ჩიქოვანი დ. მ., კოპლატაძე ლ.ა. ხილ-ბოსტნეულში ნიტრატების
მაღალი შემცველობის თავიდან აცილების გზების შესახებ -საერთაშორისო სამეცნიერო-
პრაქტიკული კონფერენციის სრომები „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე
მასალები“- ქუთაისი, აკაკის უნივერსიტეტი შრომების კრებული **2013წ.**

20. კალანდია ა.გ., ჩიქოვანი დ. მ., კოპლატაძე ლ.ა. - ციტრუსოვანთა ახალი საადრეო ჯიშების ნაყოფის ზოგიერთი ფიზიკურ-ქიმიური მაჩვენებლების შესახებ -ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის მასალები „ბოტანიკური ბაღების მნიშვნელობა მცენარეთა მრავალფეროვნების შენარჩუნებაში“, ბოტანიკური ბაღის შრომების კრებული გვ. 129-130. 8-10 მაისი, 2013

21.I. Qartsivadze, N. Surmanidze, D. Chikovani-Theanthocyaninsofbearwood-secondinternationalconferenceofyoungchemists,2012

22. И. Бежанидзе, З.Концелидзе, Т. Харебава, Д. Чиковани. Применениемембранныхтехнологийдляпереработкитвердыхотходовсоковогопроизводства. МатериалыIXМеждународнойконференции. Харьков, Украина, 2012

23.არბენაძე მ. მაისურაძე ზ. ჩიქოვანი დ.-მემბრანული პროცესების გამოყენება ხურმის წვენის წარმოების საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე ტექნოლოგიები და გამოყენებითი დიზაინი“ შრომების კრებული, ქუთაისი, აკაკი წერეთელის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გვ.229-233, ISSN 978-9941-432-02-6, 2011

24. დ. ჩიქოვანი, ლ.კოპლატაძე - ზოგიერთი სამკურნალო მცენარის კაროტინოიდული კომპლექსის გამოკვლევა.- 2010 წლის 17-18 ივნისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია თემაზე: “ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები”. გვ. 398-399. ISBN -978-9941-417-68-9

25.დ. ჩიქოვანი – კაროტინოიდების შემცველობა ზოგიერთი მცენარის ფოთლებში. რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია - „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები.“ 30 მარტი, 2010 წელი, ქ.თბილისი, ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების ინსტიტუტი, გვ. 53-54

26.დ. ჩიქოვანი - კაროტინოიდების შემცველობა ციტრუსების ნაყოფებში და მათი გადამუშავების პროდუქტებში. - 2010წლის კონფერენცია „სუბტროპიკული სოფლის მეურნეობისა და გადამამუშავებელი მრეწველობის პრობლემები“. ჩაის, სუბტროპიკული კულტურების და ჩაის მრეწველობის ინსტიტუტი, ანასეული. „სუბტროპიკული კულტურები“ #1-4 9(261-2640) გვ. 76-78

27.დ. ჩიქოვანი, ლ. კოპლატაძე, ა. კალანდია - აზიმინას ნაყოფის ზოგიერთი ფიზიკო-ქიმიური მაჩვენებლების შესახებ. – საერთაშორისო ინტერნეტ კონფერენცია თემაზე: „ბიოუსაფრთხო კვების პროდუქტთა პრობლემები და ბიზნეს გარემო“- ქუთაისი აწს. 2010 წ.

28.დ. ჩიქოვანი - კაროტინოიდების შემცველობა ციტრუსების ნაყოფებში და მათიგადამუშავების პროდუქტებში. სუბტროპიკული კულტურები, 2010 წ. # 1-4. გვ.76-78

ISSN 0207-9224

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში) საერთაშორისო

1. M.D. Ardzenadze, A.G. Kalandia, D.M. Chikovani, I.I. Kartsivadze, E.A. Qamadadze, K.R. Telia, L.A. Koplatadze - Tangerinewastes - a sourceofdietaryfiber - SokhumiStateUniversityIvaneJavakhishviliTbilisiStateUniversity CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF BIOPOLYMERS BookVolume I, P. 235 - InternationalScientificConference - FoodandEnvironmentalproblems, CHTAB 2020

2. ქარცივაძე ინგა, ჩიქოვანი დარეჯანი, არძენაძე მერაბი, ქამადაძე ელზა, თელია ქეთინო, კოპლატაძე ლია - წინასწარი დამუშავების მეთოდების გავლენა მანდარინის (C.Unshiu) გადამუშავების ნარჩენების ანტიოქსიდანტურ აქტივობაზე - I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ახალი ინიციატივები“ - აწსუ 2019
http://iaa.org.ge/pdf/conf/collection_2019.pdf

3. მ. არძენაძე, ა.კალანდია, ი.ჯაფარიძე, დ.ჩიქოვანი, ა. ჩალათაშვილი-სხვადასხვა ტექნოლოგიით მიღებული ხურმის წვენებში შაქრებისა და მთრიმლავი ნივთიერებების გამოკვლევა- საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“, ტომი 2, გვ.19-24. ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 16 ნოემბერი, 2018

4. ე. ქამადაძე, დ.ჩიქოვანი, ლ.კოპლატაძე, ა. კალანდია-აჭარაში გავრცელებული თხილის ნაყოფის ცხიმების რაოდენობრივი მაჩვენებლების შესახებ-საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“, ტომი 2, გვ.90-93, ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 16 ნოემბერი, 2018

5.დარეჯანჩიქოვანი, მერაბარძენაძე, ლენაკოპლატაძე, ელენექამადაძე-სუბტროპიკულიხურმის (DiospyrosKaki L.) ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების ინსტიტუტის მე-4 სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“, შრომათა კრებული, თბილისი, 22-23 ოქტომბერი, 2018

6.Ардзенадзе М.Д, Чиковани Д.М.Абуладзе Д.А. СУШКА ХУРМЫ (DIOSPYROS KAKI L.) И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ.Х МеждународнЫйСимпозиум

«Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты», Москва, книга 1, ст. 408
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, 14-19 мая, **2018**. ISBN 978-5-6040654-4-0

7. ალექო კალანდია, მერაბ არძენაძე, დარეჯან ჩიქოვანი, დოდო აბულაძე - „წინასწარი დამუშავების მეთოდების გავლენა ხურმის ნაყოფისა და მისგან წარმოებული პროდუქტების პოლიფენოლური ნივთიერებების შემცველობაზე“, - შპს „ევრორეგიონალური სასწავლო უნივერსიტეტი“ საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: „თანამედროვეობის აქტუალური მეცნიერული საკითხები“, შრომების კრებული, გვ. 100, 3 ივნისი, **2017**

8. Чиковани Д.М. Коплатадзе Л.А. Камададзе Е.А. Цагарели М.Ш.- Определение каротиноидов в некоторых лекарственных растениях - თეზისები, მესამე სამეცნიერო კონფერენცია - „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“. - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების განყოფილება, თბილისი, 24-25 ოქტომბერი, **2016**

9. ა.კალანდია, მ.არძენაძე, დ.ჩიქოვანი, ე.ქამადაძე, ლ.კოპლატაძე-სხარისხობრივი მაჩვენებლების ცვლილების დინამიკა მანდარინის კონცენტრატის წარმოების და შენახვის დროს საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა, შრომების კრებული, გვ.226, ქუთაისი, აკაკის უნივერსიტეტი, 19-20 მაისი, **2016**

10. დ. ჩიქოვანი, ა. კალანდია, მ. არძენაძე, ე.ქამადაძე L -ასკორბინის მჟავას რაოდენობრივი ცვლილება მანდარინის კონცენტრატის წარმოების და შენახვის დროს-მეოთხე საერთაშორისო ინტერნეტ-კონფერენცია „ბიოუსაფრთხო კვების პროდუქტთა პრობლემები და ბიზნეს გარემო“ გვ.102, ქუთაისი, აკაკის უნივერსიტეტი, **2015**

11. ნაკაშიძე ნ. ებრალიძე ლ. კოპლატაძე ლ. ჩიქოვანი დ.- სასუქების გავლენა შავ ფხალში ნიტრატების შემცველობაზე- საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-„კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები“-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 12-13 ივნისი, **2014**, გვ.102-105, ISBN 978-9941-453-82-3

12. ჩიქოვანი დ. არძენაძე მ. ქამადაძე ე. კალანდია ა. - მანდარინის კონცენტრატში ბიოლოგიურად აქტიური კომპონენტების შემცველობის შესახებ- საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-„მეცნიერება და ინოვაციური ტექნოლოგიები“-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 27-29 ნოემბერი, **2014**, გვ.172-175, ISBN 978-9941-448-29-4

13. კალანდია ა. არძენაძე მ. ჩიქოვანი დ. ქამადაძე ე.-მანდარინის კონცენტრატი-ნატურალური ჯანსაღი კვების პროდუქტი-საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული

კონფერენცია-„კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები“-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული,12-13 ივნისი,2014, გვ.55-57978-9941453-8

14. კალანდია ა. გ. ჩიქოვანი დ. მ., კოპლატაძე ლ.ა. - ციტრუსოვანთა ახალი საადრეო ჯიშების ნაყოფის ზოგიერთი ფიზიკურ-ქიმიური მაჩვენებლების შესახებ - ბათუმის ბოტანიკური ბაღის შრომების კრებული გვ. 129-130. 2013

საგრანტო პროექტები:

1. გრანტი GNSF/-STO8/5-439 -
ნაყოფებისგადამუშავებისუნარჩენოეკოლოგიურადსუფთაკომპლექსურიტექნოლოგიისშექმნა. საქართველოსეროვნულიფონდი, ძირითადიშემსრულებელი2009-2012 წ.
- 2.შიფრი- FR/335/10-160/14– “დასავლეთსაქართველოშიგავრცელებულიკივის, ფეიჭოას, მოცვისდასხვაკენკროვნებისნაყოფისქიმიურიშედგენილობისშესწავლამოკრევის, შენახვისდაშეფუთვისოპტიმალურიწესებისდასადგენად.” -
ძირითადიშემსრულებელი.2015-2017 წ.
- 3.ბსუ-სმიზნობრივისამეცნიერო-კვლევითიპროექტი -
„დასავლეთსაქართველოშიინტროდუცირებულიციტრუსოვნებისბიოაქტიურიინაერთებისშესწავლა,
მანდარინისანარჩენისქიმიურიშედგენილობისკვლევადამისიგადამუშავებისმცირენარჩენიანიდაეკოლოგიურადსუფთატექნოლოგიისშემუშავება“- ძირითადიშემსრულებელი 2019წ.

უცხო ენების ცოდნა

ინგლისური ენა (საშუალოდ), რუსული ენა (თავისუფლად)

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა

MS Windows XP, MS Word, Internet Explorer