



ფოტო

სახელი და გვარი: ალექო კალანდია

აკადემიური /ადმინისტრაციული თანამდებობა:

პროფესორი

დაბადების თარიღი: 1962 წლის 14 აგვისტო

მისამართი: ქ. ბათუმი, ფარნავაზ მეფის 93/99 ბ. 21

ელ-ფოსტა: aleko.kalandia@bsu.edu.ge

Aleko.kalandia@gmail.com

ტელეფონი: 593735544; 599572691

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი 050408 ბიოტექნოლოგიები; ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი-ბიოქიმია 050413; 010405 სუბტროპიკული კულტურების გადამამუშავების ტექნოლოგია)

განათლების მიმართულება, დარგი: სასურსათო ტექნოლოგია, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები, ანალიზური ქიმია

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ფუნქციონალური საკვები პროდუქტის წარმოება.; კვლევის ფიზიკო-ქიმიური მეთოდების გამოყენება; ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების გამოყოფა, იდენტიფიკაცია.

სამუშაო გამოცდილება:

2010-დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტის ქიმიის დეპარტამენტი, პროფესორი

2006 წ-დან დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი, ქიმიური ანალიზისა და სურსათის უსაფრთხოების განყოფილების უფროსი.

2005-2006 წწ. აგრარული ბიოტექნოლოგიებისა და ბიზნესის ინსტიტუტი. დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო მუშაობის დარგში

2005 წ. ბათუმის აგრარული ბიოტექნოლოგიებისა და ბიზნესის ინსტიტუტის ბიოტექნოლოგიისა და ბიოქიმიის განყოფილება, განყოფილების გამგე

2001-2005 წწ. საქართველოს სუბტროპიკული ნედლეულის შენახვა-გადამამუშავების სკი ბიოტექნოლოგიისა და მიკრობიოლოგიის ლაბორატორია, წამყვანი მეცნიერ-თანამშრომელი

1999-2000 წწ. საქართველოს საკონსერვო მრეწველობის სამეცნიერო-კვლევითი და სასწავლო ინსტიტუტის ზოგად ტექნიკური დისციპლინათა კათედრის გამგე

1995-1998 წწ. საქართველოს საკონსერვო მრეწველობის სამეცნიერო-კვლევითი და სასწავლო ინსტიტუტი, ორგანული და მცენარეთა ბიოქიმიის კათედრა, კათედრის გამგე

1994-1995 წწ. საქართველოს საკონსერვო მრეწველობის სამეცნიერო-კვლევითი და სასწავლო ინსტიტუტის ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორიის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი

1990-1994 წწ. ჩაისა და სუბტროპიკულ კულტურათა სკი-ის ტექნიკური ბიოქიმიის განყოფილება, მეცნიერ-თანამშრომელი

1987-1990წწ. ჩაისა და სუბტროპიკულ კულტურათა სკი-ის ტექნიკური ბიოქიმიის განყოფილება, ასპირანტი

1985-1987 წწ .საბჭოთა არმიის რიგებში

1985 წ. ჩაისა და სუბტროპიკულ კულტურათა სკი-ის ტექნიკური ბიოქიმიის განყოფილება, ასპირანტურა

1984 წ. ცხაკაიას ჩაის ფაბრიკა #2

2001 -2004 წწ. შ.პ.ს. სასურსათო პროდუქციის სერტიფიკაციის ორგანოს საგამოცდო ლაბორატორია, ექსპერტი

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 7 წლის განმავლობაში):

1. Maia Kharadze, Maia Vanidze, Indira Djaparidze, Givi Kalandia, Merab Ardzenadze, **Aleko Kalandia** Characterization of Phenolic Acids in Several Autochthonic Wines, BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, vol. 14, no. 4, 2020, p.82-88
2. Medea Beridze, **Aleko Kalandia**, Indira Japaridze, Maia Vanidze, Natela Varshanidze, Nazi Turmanidze, Ketevan Dolidze, Inga Diasamidze, Eteri Jakeli Phytochemical Study of Endemic Species *HELLEBORUS CAUCASICUS*, *HELLEBORUS ABCHASICUS* and *FICARIA POPOVI* Spread in Southern Colchis, Proceedings of CBU in Medicine and Pharmacy, V.1 p.1-7 (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. დასავლეთ საქართველოში მოწეული სხვადასხვა წარმოშობის თაფლის პასპორტები. 2020 წ. <http://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/327560>
5. დასავლეთ საქართველოში გავრცელებული ზოგიერთი ვაზის ჯიშის ყურძნისგან მიღებული ღვინის პასპორტები, 2020 წ. <http://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/327559>
6. დასავლეთ საქართველოს ვაზის ავტოქთონური ჯიშების ყურძნის პასპორტები, 2020 წ. <http://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/327561>
7. M Beridze, **A Kalandia**, I Japaridze, M Vanidze, N Varshanidze, ... Phytochemical Study of Endemic Species *Helleborus Caucasicus* and *Helleborus Abchasicus*// HighTech and Innovation Journal* 1 (1), 28-32 (2020)

8. T Gabour Sad, I Djafaridze, **A Kalandia**, M Vanidze, K Smilkov, C Jacob Antioxidant Properties of Western Georgia Native Khechchuri Pear// *Sci** 2 (2), 31(2020)
9. D Tavdidishvili, T Khutsidze, M Pkhakadze, **A Kalandia**, M Vanidze The effect of antioxidants on the quality of semi-finished minced rabbit meat// *Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences** 14, 429-436 (2020)
10. დასავლეთ საქართველოს ავტოქთონური ვაზის ჯიშების ფენოლური ნაერთები, 2019 წ. <http://dSPACE.nplg.gov.ge/handle/1234/327558>
11. ღვინისა და თაფლის ანალიზის საერთაშორისო მეთოდები, 2019 წ. <http://dSPACE.nplg.gov.ge/handle/1234/327562>
12. A Shonia, N Surmanidze, M Khakhutaishvili, M Vanidze, **A Kalandia** Bioactive compounds of some fruit common in Adjara// *Journal of Biotechnology**, **305**, S67 (2019)
13. **A Kalandia**, M Vanidze, I Djafaridze, I Nakashidze, T Beccari Ongoing alterations during the storage of the Berry Fruits// *Journal of Biotechnology** 305, S61(2019)
14. D Baratashvili, M Vanidze, N Kedelidze, **A Kalandia**, I Djafaridze, ... Bioactive compounds and antioxidant activity of Feijoa (*Feijoa sellowiana* berg) cultivated in subtropical zones of Georgia// *Journal of Biotechnology** 305, S56 (2019)
15. M Vanidze, M Kharadze, I Djafaridze, G Kalandia, **A Kalandia** Phenolic compounds and their variation with respect to wine fermentation method in Georgian Autochthonal grape Ojaleshi// *Journal of Biotechnology**, 305, S63, (2019)
16. Naira Sahakyan, Margarit Petrosyan, Izabela Koss-Mikołajczyk, Agnieszka Bartoszek, Tamara Gabour Sad, Muhammad Jawad Nasim, Maia Vanidze, Aleko **Kalandia**, Claus Jacob & Armen Trchounian (2019) The Caucasian flora: a still-to-be-discovered rich source of antioxidants, *Free Radical Research**, 53:sup1, 1153-1162, DOI: [10.1080/10715762.2019.1648799](https://doi.org/10.1080/10715762.2019.1648799)
17. Gabour Sad, T.; Djafaridze, I.; **Kalandia**, A.; Vanidze, M.; Smilkov, K.; Jacob, C. Antioxidant Properties of Western Georgia Native Khechchuri Pear. *Sci** **2019**, *1*, 44.
18. Kvesitadze, E. Kharadze, M. Vanidze, M. **Kalandia**, A. Dependence of phenolic compound content on geographical distribution of Chkhaveri grapes in Adjara *Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences* Volume 13, Issue 1, , Pages 101-108, 2019
19. M. Kharadze, M. Vanidze, I. Djafaridze, G. Kalandia, R. Davitadze, **A. Kalandia** Characterization Of Several West Georgian Autochthonous Grapes And Their Wine Stilbenes CBU International Conference Proceedings, Prague V.7 p. 938-942 (2019)
20. მ. ხარაძე, ნ. აბაშიძე, ი. ჯაფარიძე, მ. ვანიძე, ა. კალანდია დასავლეთ საქართველოს წაბლის თაფლის ანტიოქსიდანტური აქტივობა საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, vol. 12, no.2 2019
21. 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

22. მ. ხარაძე, ი. ჯაფარიძე, ა. შალაშვილი, მ. ვანიძე, ა. კალანდია დასავლეთ საქართველოში გავრცელებული ზოგიერთი თეთრი ჯიშის ყურძნის ღვინოების ფენოლური ნაერთები და ანტიოქსიდანტური თვისებები საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, vol. 12, no.3 2018
23. Nona Abashidze, Maia Vanidze, Maia Kharadze, Indira Djaparidze, **Aleko Kalandia** WEST GEORGIAN HONEY CATIONS CBU INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN SCIENCE AND EDUCATION 2018.
24. M.Kharadze I. Japaridze **A.Kalandia** M.Vanidze Anthocyanins and antioxidant activity of red wines made from endemic grape varieties// Annals of Agrarian Science* Volume 16, Issue 2, June 2018, Pages 181-184
25. Ruslan Davitadze and **Aleko Kalandia** Characterization of biological activity components of Stevia rebaudiana Bertoni Leaf Super Fluid Extraction Fraction Global Journal of Current Research* Vol. 6 No. 1. Pp. 36-40 <http://www.crdeepjournal.org/wp-content/uploads/2018/03/Vol-6-1-5-GJCR.pdf>
26. Mzia Diasamidze and **Aleko Kalandia** The Research of Phenolic Compounds of Raspberry (Rubus saxatilis L.) Fruit by HPLC Global Journal of Current Research* 2017, Vol. 6 No. 2. Pp. 50-53 <http://crdeepjournal.org/wp-content/uploads/2018/08/Vol-6-2-2-GJCR.pdf>
27. Jakeli, E., **Kalandia, A.**, Baramidze, T., and Kartsivadze, I. Influence of Stimufung on Biologically Active Substances of Fruits of Orange Washington-Navel, Ecological Life Sciences* (NWSAELS), 12(4):50-58, DOI: 10.12739/NWSA.2017.12.4.5A0088 <https://dergipark.org.tr/download/article-file/354890>
28. Maia Vanidze Nona Surmanidze, Jeiran Putkaradze, Inga Kartsivadze, Indira Djaparidze, **Aleko Kalandia** „ANTIOXIDANTS OF INTRODUCTORY AND ENDEMIC PLANTS IN GEORGIA”. International Natural and Health Science Conference (INHSC2017), 19-21 October 2017. Antalya/Turkey. pp 131-139
29. Meri Khakhutaishvili, Indira Djaparidze, Maia Vanidze, **Aleko Kalandia**. „Variation of Biologically Active Compounds and Antioxidancy in the Process of Blueberry Storage“ Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering* Vol:11, No:12, 2017. World Academy of Science
30. Maia Vanidze, **Aleko Kalandia**, Indira Djaparidze, Meri Kharadze The Antioxidant Activity of Grape Chkhaveri and Its Wine Cultivated in Georgia, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical and Molecular Engineering*, Volume 4, Issue, 12 2017/12/25

31. Jakeli, E., **Kalandia, A.**, Baramidze, T., and Kartsivadze, I., (2017). Influence of Stimufung on Biologically Active Substances of Fruits of Orange Washington-Navel, *Ecological Life Sciences** (NWSAELS), 12(4):50-58, DOI: 10.12739/NWSA.2017.12.4.5A0088.
32. Tamar Kacharava , Liana Koiava, and Aleqsandre(Aleko) **Kalandia**. Phenolic compounds and Pectin consist of VacciniumCorymbosum of Blueberry. *International Journal of Advanced Research** (2016), Volume 4, Issue 7, 2231-2236
33. Nino Lomtadze, EterMachutadze, NargizaAlasania, **Aleko Kalandia** Consistency of Antocianes and Phlavanoidic Glycosides in the Decorative Bushes of *Abelia grandiflora*, *Forsythia viridissima* and *Pieris japonica* Anthocyanins and Flavonoid Glucosides *International Journal of Current Research*Vol. 8, Issue, 01, pp. 24846-24851, 2016*
34. დ. აფხაზავა, მ. ხომერიკი, თ. რევიშვილი, რ. გოცირობე, ზ. ძნელაძე, ა. კალანდია, ჩაის ფოთლის ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების პრეპარატების გამოკვლევა საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, #34, გვ.69-73, თბილისი, 2015 წ.
35. Dali Kamadadze, Davit Baratashvili, ElzaKamadadze, **Aleko Kalandia**, Mariam Metreveli The Biological Peculiarities Coloration of the Japanese Camellia Flower. *International Journal of Current Research* Vol. 7, Issue, 07, pp.17683-17688, July, 2015*
36. Teona Gvinianidze, **A. Kalandia**, Temur Gvinianidze Composition of Hydrophilic Extracts from Therapeutic Plants / *Bulletin of AkakiTsereteli State University* 6 2015 p. 87-97
37. D. Tavdididze, Ts. Khurcidze, M. Vanidze, **A. Kalandia**, Flavonoids in Georgian Bee Bread and Bee Pollen *Journal of Chemistry and Chemistry Engineering* 8 (2014) 676-681*
38. Mzia Diasamidze, Maia Vanidze, Indira Djafaridze, Elene Qamadadze, **A. Kalandia**, Phenol compounds of Blackberry *Rubus Caucasicus Focke* and *Rubus Anatolicus L.* fruit and leaf *Journal of Chemistry and Chemical Engineering* Volume 7, No.6, 2013.*
39. Sweet tea International conference (R. Davitadze, M. Vanidze, **A. Kalandia**) *Chemistry today 2013, Tbilisi, P.104-105*
40. Разработка железосодержащего фитопрепарата с целью профилактики и лечения дефицита железа среди православного населения (М.Л. Татвидзе, **A. Kalandia**) *РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ № 4 (29) 2013*

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 5 წლის განმავლობაში)

1. M.D. Ardzenadze, A.G. Kalandia, D.M. Chikovani, I.I. Kartsivadze, E.A. Qamadadze, K.R. Telia, L.A. Koplataidze - 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**
2. Vanidze M., Kalandia A. etc Phenolic compounds and their variation with respect to wine fermentation method in Georgian Autochthonic grape Ojaleshi European Biotechnology Congress 2019
3. M. Gabidzashvili, M. Vanidze, A. Kalandia, I. Japaridze, N. Guleishvili, I. Bochoidze Obtaining Grape-Seed Oil Through the Super Critical Extraction *International Mini-Symposium "BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL AND BIOMEDICAL PRODUCTS &*

MATERIALS FOR PROTECTION OF HUMAN AND ENVIRONMENT” p.50-52, May 4-5, 2018, Tbilisi, Georgia

4. N. Guleishvili, A. Kalandia, M. Vanidze, I. Japaridze, M. Gabidzashvili, I. Bochoidze Antioxidant Activity of the Flesh of Red and Black Hawthorn Wild Growing in Georgia Mini-Symposium “BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL AND BIOMEDICAL PRODUCTS & MATERIALS FOR PROTECTION OF HUMAN AND ENVIRONMENT” p.53-54, May 4-5, 2018, Tbilisi, Georgia
5. Maia Vanidze, Nona Surmanidze, Jeiran Putkaradze, Inga Kartsivadze, Indira Djaparidze, Aleko Kalandia ANTIOXIDANTS OF INTRODUCTORY AND ENDEMIC PLANTS IN GEORGIA თურქეთი, სტამბული ოქტომბერი, 2017
6. Meri Khakhutaishvili, Indira Djaparidze, Maia Vanidze, Aleko Kalandia Variation of Biologically Active Compounds and Antioxidancy in the Process of Blueberry Storage, არაბთა გაერთიანებული საემიროები-დუბაი, დეკემბერი, 2017
7. ნ. გულიშვილი, ი. ჯაფარიძე, ა. კალანდია, ი. ბოჭოძე, ასკილის ნაყოფის ანტიოქსიდანტური აქტივობა, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია, თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა, 2016წ. გვ 93-95
8. თ. კოპალიშვილი, ა. კალანდია, ა. ყიფიანი, ჭრილობებისა და დამწვრობების სამკურნალო მალამო, მეექვსე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ-კონფერენცია, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016წ. გვ164-166
9. ა.კალანდია, მ. არძენაძე, დ. ჩიქოვანი, ე. ქამადაძე, ხარისხობრივი მაჩვენებლების ცვლილების დინამიკა მანდარინის კონცენტრატის წარმოების და შენახვის დროს, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ-კონფერენცია, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016წ. გვ226-228
10. თ. ღვინიაძე, ლ. გამრეკელი, ი. ჯაფარიძე, ა. კალანდია, თ. ღვინიაძე ყურძნის კანის ანტიოქსიდანტური აქტივობა, მეექვსე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ-კონფერენცია, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016წ. გვ119-122
11. თ. ღვინიაძე, ა. კალანდია, ი. ჯაფარიძე, გ. მინდელი, ლ. ბუხაძე, თ. ღვინიაძე მეექვსე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ-კონფერენცია, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016წ. გვ122-125
12. თეონა ღვინიაძე, ა. კალანდია, თემურ ღვინიაძე/ მაყვლის ნაყოფის თხევადი კონცენტრატის ტექნოლოგიის შემუშავება. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ-კონფერენცია, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (შრესფ FR 697/10-140/12) ქუთაისი 25.12.2015-25.01.2016 გვ77-81.
13. გაბრიაძე თ., კალანდია ა. ველურ ვაშლში ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების შემცველობის გამოკვლევა, სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-ქუთაისი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიებია აპრილი 2015 გვ 392-394
14. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია, მანდარინის კონცენტრატინატურალური ჯანსაღი კვების პროდუქტი. (არძენაძე მ., ჩიქოვანი დ., ქამადაძე ე.) - ქუთაისი, აკაკის წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2014 წ. გვ.55-57
15. L-ასკორბინის მჟავას რაოდენობრივი ცვლილება მანდარინის კონცენტრატის წარმოების და შენახვის დროს დ. ჩიქოვანი, ა. კალანდია, მ. არძენაძე, ე.

ქამადაძე სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია-ქუთაისი, აკაკისწერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები აპრილი 2015

16. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“ სტეგია ფოთლის ანტიოქსიდანტური აქტივობა. (დავითაძე რ., ჯაფარიძე ი.) ქუთაისი, აკაკის წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 2014წ. გ.128-129.

17. აკაკის წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“ ველური ვაშლში ანტოციანების განსაზღვრა ქრომატოგრაფიული მეთოდით. (გაბრიაძე) ქუთაისი, 2014წ. გ.208-210.

18. აკაკის წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“ ანტიოქსიდანტური აქტივობის განსაზღვრა DPPH მეთოდით. (ჯაფარიძე ი., ვანიძე მ.) ქუთაისი, 2014წ. გ.128-129.

19. აკაკის წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 80 წლის იუბილისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“ ხილ-ბოსტნეულში ნიტრატების მაღალი შემცველობის თავიდან აცილების გზების შესახებ (ჩიქოვანი დ. მ., კოპლატაძე ლ.ა.) - ქუთაისი, 2013წ, გ.71-72

20. Chemical Today 2013, 3-rd International Conference of Young Scientists, Sweet Tea, (R. Davitadze, M. Vanidze,) Tbilisi 2013 p. 104-105

საგრანტო პროექტები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. 2020 წ. CARYS-19-615 ფუნქციური საკვები პროდუქტების ტექნოლოგია, მსოფლიო ბანკი,სსიპ – შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ძირითადი პერსონალი.
2. 2019 წ. „რატომასა საინტერესო კვების პროდუქტების ანტიოქსიდანტური აქტივობა?“ ,მეცნიერება იწყება სკოლიდან–კვლევები მოსწავლეთა მონაწილეობით, სსიპ – შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,
3. 2018 წ. სსიპ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზნობრივი სამეცნიერო კვლევითი პროექტი. „აჭარაში გავრცელებული ზოგიერთ ხეხილოვან მცენარეთა ნაყოფის ქიმიური შედგენილობის შესწავლა და მათი პასპორტიზაცია“. პროექტის ხელმძღვანელი
4. 2018 წ. „აჭარული სამზარეულოს პოპულარიზაციის მიზნით ადგილობრივი ტრადიციული კერძებისა და მათი ინგრედიენტების ქიმიური კვლევა ანალიზის თანამედროვე ინსტრუმენტული მეთოდებით “ საქართველოს პრეზიდენტის სარეზერვო ფონდი. მთავარი ექსპერტი.
5. 2017 წ, სსიპ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზნობრივი სამეცნიერო კვლევითი პროექტი. აჭარაში ინტროდუცირებული და ზოგიერთი ენდემური მცენარეების ნაყოფის გადამუშავების დროს ბიოაქტიური ნაერთების ცვლილებები, პროექტის კოორდინატორი.

6. 2017 წ. „ქართული აგროპროდუქტის მნიშვნელობის გაზრდა ტურიზმის განვითარებაში“. მთავარი ექსპერტი, საქართველოს პრეზიდენტის სარეზერვო ფონდი.
7. 2016-18 წ, სსიპ – შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, „საქართველოში წარმოებული თაფლისა და ღვინის ქიმიური შედგენილობის შესწავლა მაღალი წნევის სითხური ქრომატოგრაფიებით, ადგილმდებარეობის და სახეობრივი პასპორტიზაციის წესების დასადგენად“ პროექტი-216816, პროექტის კოორდინატორი.
8. 2016წ. სსიპ ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზნობრივი სამეცნიერო კვლევითი პროექტი. აჭარის აბორიგენული და ინტროდუცირებული მცენარეების ბიოაქტიური ნაერთების შესწავლა; პროექტის კოორდინატორი
9. 2016წ. განათლების, მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების თს ფონდი ხვალინდელი წარმატებისთვის SIG/23/1/2015 დაბალკალორიული ტკბილი ტაბლეტები, დოქტორანტის ხელმძღვანელი.
10. 2015-17წ, სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, დასავლეთ საქართველოში გავრცელებული კივის, ფეიჰოას, მოცვის და სხვა კენკროვნების ნაყოფის ქიმიური შედგენილობის შესწავლა მოკრეფის, შენახვის და შეფუთვის ოპტიმალური წესების დასადგენად საგრანტო ხელშეკრულება FR/335/10-160/14, შემსრულებელი
11. 2014 წ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროდუქტების ნატურალობის კონტროლი გრანტი SC/55/6-470/14, პროექტის ხელმძღვანელი
12. 2013-2014წ, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, დასავლეთ საქართველოს რეგიონალური ქრომატოგრაფიული ცენტრი გრანტი AP/96/13 პროექტის ხელმძღვანელი
13. 2013-2014წ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. სტევიას ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები და მათი ცვალებადობა გადამუშავების პროცესში. გრანტი DO/124/6-470/13 დოქტორანტის ხელმძღვანელი.
14. 2009-2011წ. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. “დასავლეთ საქართველოში ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებებით მდიდარი ნედლეულის შესწავლა და მათგან პროდუქტების მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება” გრანტი GNSF/ST08/8-513, პროექტის მენეჯერი

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)
 Georgia Mandarin production practices –USAID, 2012 ბათუმი

უცხო ენების ცოდნა: რუსული კარგად: ინგლისური საშუალოდ.

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა: Office-Word, Excel, Paint; PowerPoint; Internet, E-Mail და სხვ.

Study of the chemical composition of honey and wine produced in Georgia with high pressure liquid chromatography, for determination of location and species passportization rules