

## CV ნარგიზ მეგრელიძე

უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი



დაბადების თარიღი : 28.08.1954

მისამართი: ბათუმი, ხიმშიაშვილის 9, ბინა 37

ელ. ფოსტა: nargiz.megrelishvili@bsu.edu.ge

ტელ. 24 65 80 მობ:599 5819 76

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი

ქიმიკოსი, ქიმიის მასწავლებელი

განათლება

1970-1975 - თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სპეციალობა: მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმია

დიპლომის სერია/ნომერი: A-I N140527

გაცემის თარიღი: 1975 წ

აკადემიური ხარისხი: ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი (გათანაბრებული დოქტორთან)

დიპლომის სერია/ ნომერი- XM №018525

დოცენტის ატესტატი გან№0000141 02.00.03; 02.00.06.

სადისერტაციო თემის დასახელება, დაცვის წელი:

„უჯერი ორგანული და სილიციუმორგანული ნაერთები და პოლიმერები მათ ბაზაზე“. 1987წ.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო:

ახალი ბარომემბრანების (მიკროფილტრაციული, ულტრაფილტრაციული, ნანოფილტრაციული და უკუოსმოსურის) სინთეზი, მათი მახასიათებლებისა და გამოყენების სფეროს დადგენა.

პოლიმერები და თანამედროვე პოლიმერული მასალები.

შავი ზღვის აჭარის სანაპიროს დაბინძურების მონიტორინგის, ნეგატიური ზეგავლენის შემცირებისა და პრევენციის შესაძლებლობების კვლევა.

სამუშაო გამოცდილება

- 1975-1976 წლები-ქვედა კვირიკეს საშუალო სკოლა, ქიმიის მასწავლებელი.
- 1979-1982 წლები თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
- 1982-2006 წლები- შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- 2007 წლის 26 სექტემბრიდან 2011 წლის 1 მარტამდე შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინჟინრო ტექნოლოგიური ფაკულტეტის მემბრანული ტექნოლოგიის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში.
- 2010 წლის 10 იანვრიდან არჩეულია მემბრანული ტექნოლოგიის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ბარომემბრანების სინთეზის, ტექნოლოგიისა და აპარატურის განყოფილებაში უფროს მეცნიერ-თანამშრომელად.
- 2011წლიდან-დღემდე: შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის მემბრანული ტექნოლოგიების განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.

შე თა ვსე ბითი მუშა  
ობა

2007-დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიური ფაკულტეტი, უფროსი მასწავლებელი

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. N.Kiknadze, N.Gvarishvili, G.Tavdgiridze, N.Nakashidze, **N.Megrelidze**. The ecotoxicological parameters of Adjara coastline waters of the Black Sea basin and some hidrobionts of it // 20<sup>th</sup> SGEM International Scientific Conferences “Earth & Planetary Sciences”. 8-11 december, 2020. Vienna, Austria. Conference Proceedings of Selected Articles. ISUUE 1.3 Pg.265-272. ISBN 978-619-7603-17-0 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2020V/1.3
2. Nino Kiknadze, Nunu Nakashidze, Darejan Jashi, Gultamze Tavdgiridze, Nargiz Megrelidze. Concentration of Heavy Metals in Some Types of Soils of Georgia and Their Influence to Qualitative Parameters of Agricultural Crops (Monograph). // Published by Academic Society of Michail Baludansky, Kosice (Slovakia), 2019. Education-Scientific series: “Public Management and Administration”, Issue 12. - 91 pg. ISBN 978-80-972931-8-5
3. Nino Kiknadze, Nunu Nakashidze, Darejan Jashi, Gultamze Tavdgiridze, Nargiz Megrelidze. The Chemical-Ecological Conditions of Agricultural, Every-day and Industrial Waste Waters of Adjara Black sea Coastline Rivers (Collective Monograph) // Published by Academic Society of Michail Baludansky, Kosice (Slovakia), 2018 Education-Scientific series: “Public management and Administration”, Issue 9. -92 pg. ISBN 978-80-972931-3-0
4. ნ.კიკნაძე, ნ.მეგრელიძე, ქ.თელია, ლ.ებრალიძე. ბოსტნეულის და მათი გადამამუშავების პროდუქტის ხარისხის შეფასება მათი ორგანოლეპტიკური მაჩვენებლების განსაზღვრის საფუძველზე//გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის მეთერთმეტე საერთაშორისო კონფერენცია ”განათლება და მეცნიერება XXI საუკუნეში: რეალობა, გამოწვევები, პერსპექტივები”. 16-17 ნოემბერი, 2018. ISSN 2587-4683
5. R.Gotsiridze, N.Mkheidze, **N. Megrelidze**, S. Mkheidze. Application Of Microfiltration Technology In Clarification And Stabilization Of Wine // UKRAINE –EU. Modern Technology, Business And Law. - Collection Of International Scientific Papers. Chernihiv , 2017. Pg. 193-195.
6. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ს.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე, ი.ჩხარტიშვილი. ბარომემბრანების ოპტიმალური პარამეტრების დადგენით მცენარეული ექსტრაქტების ფილტრაციის ინტენსივობის გაზრდა // საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია. ტ.43. №1. - თბილისი, 2017. გვ. 66-70.
7. R. Gotsiridze, N. Mkheidze, **N. Megrelidze**, S. Mkheidze. Clarification and Sterilization of Pharmacological Solutions with use of Fluoroplastic Membrane // 5<sup>th</sup> International Caucasian Symposium On Polymers And Advanced Materials. Collection Of International Scientific Papers. – Tbilisi, 2017.
8. N.Kiknadze, **N.Megrelidze**. Zeolites as micropore system and their usage prospects // 5<sup>th</sup> International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials

“ICSP&AM 5”. - Tbilisi, Georgia, 2-7 July 2017. Ivane Javakhishvili Tbilisi state University. Pg.86-87. ISBN 9781771887533

9. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ს.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე. ბიოაქტიური ნივთიერებების შემცველი ხსნარების ფილტრაციისთვის თერმო-და ქიმიურად მდგრადი მემბრანების სინთეზი მათი მრავალჯერადად გამოყენების მიზნით // საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.16 , №1. - თბილისი: გამომცემლობა „უნივერსალი“, 2016.
10. რ. გოცირიძე, ნ. მხეიძე, ს. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, ი. ჩხარტიშვილი. თერმო- და ქიმიურად მდგრადი ბარომემბრანების სინთეზი და მათი მრავალჯერადი გამოყენება ბიოაქტიური ნაერთების შემცველი ხსნარების ფილტრაციის პროცესში. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.16 №1 გვ. 54-60.2016.
11. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე, ს.მხეიძე. თერმო- და ქიმიურად მდგრადი, არმირებული და არაარმირებული პოლიმერული მემბრანების მიღება, თვისებების შესწავლა. (ინგლისურ ენაზე) კავკასიის 4-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი პოლიმერებსა და თანამედროვე მასალებში ICSP&AM4. თეზისების კრებული. თბილისი. თსუ-ს გამომცემლობა. გვ 41. 2015.
12. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე, ს.მხეიძე. ფთოროპლასტური მემბრანის მიკროფილტრები საყოფაცხოვრებო პირობებში სასმელი წყლის გაუსნებოვნებისთვის. (ინგლისურ ენაზე). კავკასიის 4-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი პოლიმერებსა და თანამედროვე მასალებში ICSP&AM4. თეზისების კრებული. თბილისი. თსუ-ს გამომცემლობა. გვ 42. 2015.
13. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე, ს.მხეიძე, მ.ცაგარელი. ღვინის ფილტრაციის ოპტიმიზაცია ბარომემბრანული ტექნოლოგიით. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: „ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“. შრომების კრებული. გვ. 236-240. 2015.
14. რ.გოცირიძე, ნ.მხეიძე, ნ.მეგრელიძე, ს.მხეიძე. თხევადი კვების პროდუქტების ფილტრაციისათვის მემბრანული ტექნოლოგიის ფართოდ გამოყენების შესაძლებლობების პირობები. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო -პრაქტიკული კონფერენცია: „კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები“. შრომების კრებული. გვ. 342-345. 2014.
15. გოცირიძე რ., მხეიძე ნ., მხეიძე ს., მეგრელიძე ნ., ცინცვილაძე ა. “თერმო-და ქიმიურად მდგრადი, მოდიფიცირებული და არმირებული ბარომემბრანების სინთეზი“ საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული

- კონფერენციის შრომები“ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები” საქართველო, ქუთაისი 6 – 7 ივნისი, გვ. 306-309. 2013.
16. ე.მარქარაშვილი, დ.წულაია, თ.ჩოგოვაძე, ნ.მეგრელიძე. „ქიმია ყოფა-ცხოვრებაში“ წიგნი 1, გამომცემლობა „უნივერსალი“.თბილისი. 2011წ. 105 გვ.
  17. მარქარაშვილი ე., ჩოგოვაძე თ., მეგრელიძე ნ. „ქიმია ყოფა-ცხოვრებაში“ წიგნი 2, გამომცემლობა „უნივერსალი“. თბილისი. 2011წ. 170 გვ.
  18. გოცირიძე რ., მხეიძე ნ., ცინცქილაძე ა., მეგრელიძე ნ. “მიკროფილტრაციული პროცესების გავლენა რძის თხევადი ნარჩენების დაწმენდის შედეგებზე” საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომები “მეორადი ნედლეულისდა ბუნებრივი რესურსების გამოყენება ადამიანის და ტექნიკური პროგრესის სამსახურში”, რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ი.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, 1-2 ნოემბერი, გვ. 66-68. 2011.
  19. ე.მარქარაშვილი., თ.ჩოგოვაძე., ნ.მეგრელიძე. „ქიმია სილამაზის სამსახურში“ . გამომცემლობა „უნივერსალი“.თბილისი. 2011წ. 96გვ.
  20. ა.ცინცქილაძე, რ.გოცირიძე, ნ.მეგრელიძე, ნ.ხარაზი. “მცენარეული სამრეწველო ნარჩენების გამოყენება ვიტამინური აქტიურობის ნივთიერებათა მისაღებად” საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები “ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები” ქუთაისი 17-18 ივნისი, გვ. 73-75. 2010.
  21. ა.ცინცქილაძე, რ.გოცირიძე, ნ.მეგრელიძე. „ზოგიერთი ცილოვანი ნარჩენების გამოყენების პერსპექტივები“ Works of international scientific – Compounds and Materials With Specific Properties Based on Industrial Waste, Secondary and Natural Recourses” Tbilisi. 2010 p.61-63.
  22. ა.ცინცქილაძე, ნ.მეგრელიძე, ნ.ხარაზი, დ.გორჯელაძე, მ.ფიფაიშვილი. „მზესუმზირას სამრეწველო ნარჩენების გადამუშავება მემბრანული ტექნოლოგიების გამოყენებით“. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის ”ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები” შრომები. ქუთაისი 2010. გვ.75-77.

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა  
(ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. **N.Kiknadze**, N.Gvarishvili, G.Tavdgiridze, N.Nakashidze, N.Megrelidze. The ecotoxicological parameters of Adjara coastline waters of the Black Sea basin and some hidrobionts of it // 20<sup>th</sup> SGEM International Scientific Conferences “Earth & Planetary Sciences”. 8-11 december, 2020. Vienna, Austria. Conference Proceedings of Selected Articles. ISUUE 1.3 Pg.265-272. ISBN 978-619-7603-17-0 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2020V/1.3

2. ნ. კიკნაძე, ნ. მეგრელიძე, ქ. თელია, ლ. ებრაელიძე. ბოსტნეულის და მათი გადამამუშავების პროდუქტის ხარისხის შეფასება მათი ორგანოლეპტიკური მაჩვენებლების განსაზღვრის საფუძველზე//გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის მეთერთმეტე საერთაშორისო კონფერენცია "განათლება და მეცნიერება XXI საუკუნეში: რეალობა, გამოწვევები, პერსპექტივები". 16-17 ნოემბერი, 2018. ISSN 2587-4683
3. ნ. მხეიძე, რ. გოცირიძე, ს. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, „Application of Microfiltration Technology in Clarification and Stabilization of Wine“, 3-ე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: „UKRAINE-EU, MODERN TECHNOLOGY, BUSINESS AND LAW“ (უკრაინა-ევროპა, თანამედროვე ტექნოლოგიები, ბიზნესი და სამართალი). 3-8 აპრილი. 2017. გვ.193-195. სლოვაკეთი-ავსტრია-უნგრეთი.
4. N.Kiknadze, N.Megrelidze. Zeolites as micro-pore system and their usage prospects //5<sup>th</sup> International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials“ICSP&AM 5”. - Tbilisi, Georgia, 2-7 July 2017. Ivane Javakhishvili Tbilisi state University.
5. რ. გოცირიძე, ნ. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, ს. მხეიძე. თერმო- და ქიმიურად მდგრადი, არმირებული და არაარმირებული პოლიმერული მემბრანების მიღება, თვისებების შესწავლა. (ინგლისურ ენაზე) კავკასიის 4-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი პოლიმერებსა და თანამედროვე მასალებში ICSP&AM4. თეზისების კრებული. თბილისი. თსუ-ს გამომცემლობა. გვ 41. 2015
6. რ. გოცირიძე, ნ. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, ს. მხეიძე. ფთოროპლასტური მემბრანის მიკროფილტრები საყოფაცხოვრებო პირობებში სასმელი წყლის გაუსნებოვნებისთვის. (ინგლისურ ენაზე). კავკასიის 4-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი პოლიმერებსა და თანამედროვე მასალებში ICSP&AM4. ბათუმი. თეზისების კრებული. გვ. 42.1-4 ივლისი, 2015.
7. რ. გოცირიძე, ნ. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, ს. მხეიძე, მ. ცაგარელი. ღვინის ფილტრაციის ოპტიმიზაცია ბარომემბრანული ტექნოლოგიით. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები. 2015. ქუთაისი.
8. რ. გოცირიძე, ნ. მხეიძე, ნ. მეგრელიძე, ს. მხეიძე. თხევადი კვების პროდუქტების ფილტრაციისათვის მემბრანული ტექნოლოგიის ფართოდ გამოყენების შესაძლებლობების პირობები. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „კვების პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები“. 12-13 ივნისი, 2014. ქუთაისი.
9. გოცირიძე რ., მხეიძე ნ., მხეიძე ს., მეგრელიძე ნ., ცინცილაძე ა. “თერმო- და ქიმიურად მდგრადი, მოდიფიცირებული და არმირებული ბარომემბრანების სინთეზი“ აკაკი წერეთლის სახელმწიფო

უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო -პრაქტიკული კონფერენცია: „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“. 6-7 ივნისი, 2013. ქუთაისი.

10. გოცირიძე რ., მხეიძე ნ., ცინცილაძე ა., მეგრელიძე ნ. “მიკროფილტრაციული პროცესების გავლენა რძის თხევადი ნარჩენების დაწმენდის შედეგებზე” ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. საერთაშორისო კონფერენცია: „მეორადი ნედლეულის და ბუნებრივი რესურსების გამოყენება ადამიანის და ტექნიკური პროგრესის სამსახურში“. 1-2 ნოემბერი, 2011.თბილისი.

11. ა.ცინცილაძე, რ.გოცირიძე, ნ.მეგრელიძე, ნ.ხარაზი. “მცენარეული სამრეწველო ნარჩენების გამოყენება ვიტამინური აქტიურობის ნივთიერებათა მისაღებად” აკაკი წერეთელის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო -პრაქტიკული კონფერენცია: „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“. 17-18 ივნისი, 2010. ქუთაისი.

12. ა.ცინცილაძე, ნ.მეგრელიძე, ნ.ხარაზი, დ.გორჯელაძე, მ.ფიფაიშვილი. სამრეწველო ნარჩენების გამოყენება ვიტამინური აქტიურობის ნივთიერებათა მისაღებად” აკაკი წერეთელის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო -პრაქტიკული კონფერენცია: „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“. 17-18 ივნისი, 2010. ქუთაისი.

## საგრანტო პროექტები

ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი GNSF FR/164/3-200/13 “თხევადი კვების პროდუქტების წარმოებებში მემბრანული ტექნოლოგიის მრავალჯერადად გამოყენებისათვის მემბრანების რეგენერაციის ტექნოლოგიური პროცესებისა და სარეგენერაციო ხსნარების ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტაციის შემუშავება. “2014 – 2017 წწ. ძირითადი შემსრულებელი

-

სამეცნიერო და სასწავლო-პედაგოგიური აქტივობები: სალექციო კურსები:

შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

1. ორგანული ქიმია ქიმიკოსებისათვის , ბიოლოგებისა და მედიკოსებისათვის.
2. მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმია ქიმიკოსებისათვის.
3. ელემენტ ორგანულ ნაერთთა ქიმია ქიმიკოსებისათვის

4. ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია ქიმიკოსებისათვის.
5. ბიოორგანული ქიმია ქიმიის მაგისტრებისთვის.
6. ორგანული ლიგანდების ქიმია ქიმიის მაგისტრებისთვის.
7. პოლიმერების სინთეზი და კვლევა ქიმიკოსებისათვის
8. ნივთიერებათა ქიმიური თვისებები (ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიის პროფესიული სწავლების სტუდენტებისათვის).
9. გამოყენებითი ქიმია (ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიის პროფესიული სწავლების სტუდენტებისათვის).
10. ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგია (ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიის პროფესიული სწავლების სტუდენტებისათვის).
11. ნავთობის ქიმია (ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიის პროფესიული სწავლების სტუდენტებისათვის).
12. ნავთობისა და გაზის ქიმია (ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიის პროფესიული სწავლების სტუდენტებისათვის).
13. ნავთობისა და გაზის ქიმია 1 (ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ბაკალავრებისათვის)
14. ნავთობისა და გაზის ქიმია 2 (ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ბაკალავრებისათვის)
15. ნავთობქიმიის საფუძვლები (ტექნოლოგიური ფაკულტეტის ბაკალავრებისათვის)
16. ნავთობპროდუქტებისა და გაზის ხარისხის კონტროლის თანამედროვე მეთოდები (ტექნოლოგიური ფაკულტეტის მაგისტრებისათვის-ნავთობისა და გაზის მოპოვების, ტრანსპორტირებისა და შენახვის ტექნიკა და ტექნოლოგიების მაგისტრებისათვის).
17. ნავთობური საწვავებისა და ზეთების მიღების ტექნოლოგია (ტექნოლოგიური ფაკულტეტის მაგისტრებისათვის).



სტაჟირება, ტრენინგები(ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. ტრენინგ-პროგრამა: "სასწავლო რესურსების შემუშავება" – 7 სთ. 24 ივნისი 2020. სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უწყვეტი განათლების ცენტრი.
2. Certificate of participation in the 6<sup>th</sup> International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials (ICSP & AM) – Batumi, Georgia. 17-20 Jule, 2019.
3. Certificate of participation in the 5<sup>th</sup> International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. – Tbilisi, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia 2-5 Jule, 2017.
4. სერტიფიკატი ტრენინგში "სწავლების ინტერაქტიური მეთოდები" მონაწილეობისთვის. - ქუთაისი: აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უწყვეტი განათლების ცენტრი. 07-08 ნოემბერი, 2016. სერტიფიკატის № 2390.
5. სერტიფიკატი ტრენინგში „პრეზენტაციის ჩატარების უნარ-ჩვევები“ მონაწილეობისთვის. - ქუთაისი: აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უწყვეტი განათლების ცენტრი. 04 ნოემბერი, 2016. სერტიფიკატის № 2399

საავტორო გამოგონება

„Тиосоединения, проявляющие бактерицидные свойства и их получения”.

სამეცნიერო და სასწავლო-პედაგოგიური აქტივობები:

2015 წ., 2019 წ. - კავკასიის მე-4 და მე-6 საერთაშორისო სიმპოზიუმების - "პოლიმერები და თანამედროვე პოლიმერული მასალები" საორგანიზაციო კომიტეტების წევრი; 2017 წლიდან - საქართველოს ქიმიური საზოგადოების აჭარის რეგიონალური ბიუროს წევრი;

2018 წწ. - ხიჭაურის საჯარო სკოლაში, ქიმიის პოპულარიზაციის მიზნით, ჩემი მონაწილეობით ჩატარებულია პრეზენტაციები და საჩვენებელი ლაბორატორიული ცდები ქიმიაში;

ენების ცოდნა:

ქართული ენა-მშობლიური.

რუსული ენა (თავისუფლად).

ფრანგული ენა (საშუალოდ).

ინგლისური ენა (ლექსიკონით)

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა.

Word, Excel, Power Point, Internet Explorer