



სახელი-ზურაბი

გვარი - მიქელაძე

თანამდებობა: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის

სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის წარმოებისა და გადამუშავების ტექნოლოგიების

განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი.

დაბადების თარიღი: 30/06/1947

მისამართი: ბათუმი, შერიფ ხიმშიაშვილის 9, ბინა 6.

[zurabi.mikeladze@bsu.edu.g](mailto:zurabi.mikeladze@bsu.edu.ge)

[e](mailto:zurabi.mikeladze@bsu.edu.ge)

ტელ: (+99577) 30-29-

94

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა კანდიდატი

განათლების მიმართულება, დარგი:

1973-1982 წწ. საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტი, ქალაქი სოხუმი, აგროქიმიისა და ზოგადი მიწათმოქმედების კათედროს დაუსწრებელი ასპირანტურა, აგროქიმია-სუბტროპიკული კულტურების მიმართულებით. კვალიფიკაცია: სწავლული აგრონომი. სპეციალობა: სუბტროპიკული კულტურები დიპლომის რეკვიზიტები: სერია/ ნომერი № 284796

1984წ.- სადისერტაციო თემის დასახელება: აზოტიანი სასუქების ფორმებისა და ნორმების გავლენა ფორთოხალ ვაშინგტონ „ნაველის“ ახალგაზრდა მცენარეთა ზრდასა და მოსავლიანობაზე. კვალიფიკაცია: სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა კანდიდატი.

სპეციალობა-სუბტროპიკული კულტურები, 06.01.10. დიპლომი: CX, №007272

სამეცნიერო ინტერესების სფერო:

სოფლის მეურნეობი პროდუქტების წარმოება, სასაქონლო და სამრეწველო გადამუშავება-რეალიზაცია (აგროქიმია, ნიადაგმცოდნეობა, სუბტროპიკული კულტურები, ფერმერული გაერთიანებების, კოოპერატივების, ასოციაციების ჩამოყალიბება და მათი შემდგომი ფუნქციონირება).

- სამუშაო გამოცდილება: 2019 წლიდან- დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მემბრანული და აგრარული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის წარმოებისა და გადამუშავების ტექნოლოგიების განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი, განყოფილების უფროსი.
- 2015-2019-ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მემბრანული და აგრარული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის წარმოებისა და გადამუშავების ტექნოლოგიების განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი, განყოფილების უფროსი.

- 2011-2015წ წლიდან დღემდე - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მემბრანული და აგრარული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის სასოფლო-სამეურნეო ნედლეულის წარმოებისა და გადამამუშავების ტექნოლოგიების განყოფილების მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი, განყოფილების უფროსი.
- 2008-2011 წწ. - რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი. ნედლეულის წარმოებისა და შენახვის განყოფილების უფროსი.
  - 2004-2008 წწ. - აჭარის უმაღლესი საბჭო. დეპუტატი; აგრარული და თვითმმართველობის საკითხთა კომიტეტის თავმჯდომარე.
  - 2003-2005 წწ. - ბათუმის აგრარული ბიოტექნოლოგიებისა და ბიზნესის ინსტიტუტი. ნედლეულის წარმოებისა და შენახვის ლაბორატორიის გამგე.
  - 2000-2003 წწ. - სუბტროპიკული ნაყოფის შენახვა გადამამუშავების სამეცნიერო კვლევითი და სასწავლო ტექნოლოგიური ინსტიტუტი. ნედლეულის წარმოების, შენახვისა და მემბრანული ტექნოლოგიების ლაბორატორიის გამგე; დირექტორის მოადგილედ სასწავლო დარგში.
  - 1992-2000 წწ. - საქართველოს საკონსერვო მრეწველობის სამეცნიერო-კვლევით და სასწავლო ინსტიტუტი. დირექტორის მოადგილე სასწავლო დარგში; ფაკულტეტის დეკანი; ნედლეულის შენახვის და მემბრანული ტექნოლოგიების განყოფილების გამგე.
  - 1985-1991 წწ. - სუბტროპიკული ნაყოფის შენახვისა და გადამამუშავების სრულიად საკავშირო სამეცნიერო-კვლევით და ექსპერიმენტული საკონსტრუქტორო ინსტიტუტი. ნედლეულის შენახვის ლაბორატორიის გამგე; ნედლეულის შენახვის, ნორმებისა და ნორმატივების განყოფილების ლაბორატორიის გამგე.
  - 1974-1978 წწ. - საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტის დაუსწრებელი სწავლების ასპირანტურა აგროქიმია სუბტროპიკული კულტურების სპეციალობით.
  - 1973-1985 წწ. - ქ. სოხუმი, საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტის აგროქიმიისა და ზოგადი მიწათმოქმედების კათედრა. ლაბორანტი; უფროსი ლაბორანტი; ლაბორატორიის გამგე; მასწავლებელი.
  - 1964-1966 წწ. - ბათუმის ხის დამამუშავებელ კომბინატში მეავეჯედ.

#### შეთავსებით მუშაობა

- 2009-2015 წ. - აჭარის ა/რ სოფლის მეურნეობის მინისტრის მრჩეველი აგროტექნოლოგიების მიმართულებით.
- 2003 წ. - აჭარის საპრეზიდენტო საბჭოს წევრი.
- 1999-2003 წწ. - ქ.ქუთაისი, საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის უნივერსიტეტი, აგროქიმიისა და ზოგადი მიწათმოქმედების კათედრა; მოწვეული მასწავლებელი (დოცენტი „აგროქიმია-ზოგადი მიწათმოქმედების“ სპეციალობით).

#### პოლიტიკური საქმიანობა:

- 2004-2008 წწ. - აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის უმაღლესი საბჭოს წევრი ქედის (#80/7 საარჩევნო ოლქიდან მაჟორიტარი დეპუტატი) და აგრარული და თვითმმართველობის საკითხთა კომიტეტის თავმჯდომარე.
- 2004 წ. - აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის დროებითი საპრეზიდენტო საბჭოს წევრი.
- 1992-1994 წწ. რუსთაველის საზოგადოების აჭარის ორგანიზაცია, საქართველოს დემოკრატთა კავშირი. თანათავმჯდომარე.
- 1991-1995 წწ. - აჭარის უზენაესი საბჭოს დეპუტატი.
- 1992, 1995, 1999, 2003 წწ. - საქართველოს პარლამენტის არჩევნებში მაჟორიტარი დეპუტატობის კანდიდატი

- 1994-2004 წწ. - საქართველოს მოქალაქეთა კავშირის აჭარის რეგიონალური ორგანიზაციის თანათავმჯდომარე და ბათუმის ორგანიზაციის თავმჯდომარე

საკანონმდებლო საქმიანობა:

- 2004-2008 წწ. - კანონპროექტები: მტირალას ეროვნული პარკის შესახებ; სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის შესახებ; არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწების საკუთრების შესახებ (ინიციატივის წესით წარედგინა საქართველოს პარლამენტს, რომელმაც მიიღო შესაბამისი კანონები). ჩვენი დასაბუთებული მოთხოვნის საფუძველზე, საქართველოს პარლამენტმა შეიტანა ცვლილებები საქართველოს კანონში `ფიზიკური და კერძო სამართლის იურიდიული პირების მფლობელობაში (სარგებლობაში) არსებულ მიწის ნაკვეთებზე საკუთრების უფლების აღიარების შესახებ`. (მე-7<sup>1</sup> მუხლი).
- 2004-2008 წწ. - დადგენილებები: მეციტრუსეობის რეაბილიტაციის შესახებ; მეჩაიეობის რეაბილიტაციის შესახებ; აგრარულ სექტორში მცირე მეწარმეობის ხელშეწყობ ღონისძიებათა შესახებ.

პედაგოგიური მოღვაწეობა :

- 2012-2013 წწ. - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ტექნოლოგიების სპეციალობა, სასწავლო კურსი - ხილ-ბოსტნეულის შენახვა და სასაქონლო გადამამუშავება.
- 1994-2003 წწ. - ბათუმის აგრარული ტექნოლოგიებისა და ბიზნესის სასწავლო ინსტიტუტი, დოცენტი. სასწავლო კურსი - სუბტროპიკული ხილის შენახვა და სასაქონლო გადამამუშავება.
- 1980-1984 წწ. - ქსოხუმი, სუბტროპიკული მეურნეობის ინსტიტუტი, აგროქიმი-ზოგადი მიწათმოქმედების კათედრა, მასწავლებელი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები:

**1.Z. Mikeladze, N. Kutaladze, Sh. Iominadze Influence of the biopreparation “Gaupsin” on storability of mandarin fruits** Have Published in [International journal of Scientific Research and Managment](#), India, "Volume 9 Issue 1" 2021. 304-312|ISSN 2454-2008

2.ნ. კუტალაძე, ზ.მიქელაძე, თ. გორგილაძე, თ. გოგოლიშვილი.- საკურნალო და კვებითი ღირებულების მქონე ველურად მზარდი მცენარის სვიის კულტივირება. საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემიის სამეცნიერო შრომათა კრებული „მოამბე“ ISSN 1512-2743 გამომცემლობა თბილისი 2019წ.გვ.25-27

3. ნუნუ კუტალაძე, ზურაბ მიქელაძე ზოგიერთი საკითხი აჭარის წითელმიწა ნიადაგების ნაყოფიერების ამაღლების შესახებ. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჟურნალი „ მოამბე“ <https://moambe.atsu.edu.ge/edition/gamocema13/> 2019წ 1(13) ქუთაისი.

4.. Куталадзе Н.И., Микеладзе З.Р., Абуладзе Д.А., Гоголишвили Т.З. Перспективы использования некоторых сортов сои в Западной Грузии. «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Качество продукции технологий и образования. Сборник материалов XII Международной научно-практической конференции. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования. Ст.50-53. <https://elibrary.ru/item.asp?id=26642350>. 2017.

5..ნუნუ კუტალაძე, ზურაბ მიქელაძე, სოფიო პაპუნაძე ,, ეროზირებულ ნიადაგებზე ადგილ მდებარეობის და მინერალური სასუქების დოზების გავლენა ვაზის ჯიშების მიხედვით ყურძნის წვენისა და ღვინის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე." საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები" 25-27 ოქტომბერი, 2017 წელი, გვ.76-78, თბილისი, საქართველო .

6...ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, თ.გოგოლიშვილი. ფერმერულ მეურნეობებში ნიადაგის ნაყოფიერების ამაღლების მიზნით რეკომენდაციების შემუშავება მინერალური და ორგანული სასუქების ოპტიმალური ნორმებისა და ფორმების გამოყენებით. ქართველოს მეცნიერებათა მნიშვნელობა კვების პროდუქტთა ბიოლოგიური ღირებულების ამაღლებისათვის. კონფერენციის მასალები საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია „ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“ .აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომათა კრებული გვ(83-85) 2015წ.

7. .ნ.კუტალაძე, ზ.მიქელაძე, ა.ცინცილაძე, დ.აბულაძე სოიოს მარცვლის გამოყენების მნიშვნელობა კვების პროდუქტთა ბიოლოგიური ღირებულების ამაღლებისათვის. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია „ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები; ქუთაისი 2015წ/17 აპრილი.გვ.83-85.

8. ნ.კუტალაძე, ზ.მიქელაძე, დ.აბულაძე, ქ.თელია, თ. გოგოლიშვილი. ფოსფორიანი სასუქების გავლენა ჩაის ფოთლის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე.მეოთხე საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „ბიოუსაფრთხო პროდუქტთა პრობლემები ახალი ტექნოლოგიები და ბიზნეს გარემო.ქუთაისი. გვ.93-97. ISBN978-9941-453-97-7. 2015წ.

8. პ.კოლუაშვილი, გ.ზიზიბაძე, ზ.მიქელაძე. სერულყოთ კანონი სასოფლო- სამეურნეო კოოპერატივების შესახებ. სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი 'აგრარული საქართველო' ISSN 1987-8729 N140. გვ.17-190. 2014წ.

9. ნ. კუტალაძე, ზ. მიქელაძე, ა.კონცელიძე, თ.გორგილაძე. ძირითადი საკვები ელემენტების NPK შემცველობა ჩაის მწვანე ფოთლებში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის 'მომბე'-33. ISBN-1512-2743. (გვ.168-172) თბილისი 2014წ.

10.ზ.მიქელაძე, ა. დევაძე. სასოფლო- სამეურნეო კოოპერატივების მნიშვნელობა აჭარის აგრარული სექტორის განვითარებაში. სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი "აგრარული საქართველო" ISSN 1987-872. №5 გვ9-11 №6 18-21 მაისი (გვ.18-21) 2014.

11. ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, ნ.კიკნაძე, თ.გოგოლიშვილი. აჭარის სუბტროპიკულ ზონაში მეციტრუსეობის რეაბილიტაციის მიზნით ნიადაგის ნაყოფიერების ამაღლების რაციონალური ტექნოლოგიების ფერმერულ მეურნეობაში დანერგვა. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის შრომები "ინოვაციური ტექნოლოგიები და ინოვაციური მასალები" (გვ168-172)ISBN 978-9941-448-37-9 ქუთაისი. 2013წ.

12. ნ.კიკნაძე, ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, მ.არძენაძე, თ.გორგილაძე, ქ.თელია. აჭარაში გავრცელებული აბორიგენული ვაზის ჯიშში "ჩხავერის" შესწავლა. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისოსამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის მასალები. გვ.280-282. ქ.ბათუმი. 2013წ.

13. ნ. კუტალაძე, ზ. მიქელაძე, ა.ცინცილაძე, თ. გორგილაძე. აჭარის ზღვისპირა ზონის დაბალნაყოფიერი სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების პროდუქტიულობის ამაღლების მიზნით ეკოლოგიურად უსაფრთხო მაღალეფექტური ტექნოლოგიების დანერგვა ფერმერულ მეურნეობაში. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „აგრარიკოს მეცნიერთა კვლევის შედეგების კომერციალიზაცია“ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეგიდით. ქ.ქუთაისი, 28-29-30 ნოემბერი, გვ 114-152. IISBN9278-9941-448-97-3. 2013წ.

14. ზურაბ მიქელაძე. მევენახეობა აჭარაში. სამეცნიერო საინფორმაციო ჟურნალი "ახალი აგრარული საქართველო" ISSM 1987-8729 №1(9). გვ.11-14. 2012წ.
15. З. Микеладзе, Б. Годзишвили, М.Чеботарева. Состояние и перспективы цитрусоводства во влажных субтропиках Грузии. Г.Н.У Всероссийский научно- исследовательский институт Цветоводства и субтропических культур. Российской академии с.х. наук. Труды, выпуск 47. Сочи. 2012წ.
16. ზურაბ მიქელაძე, ასლან დევაძე. ციტრუსოვანთა წარმოების რაციონალური მეთოდების და საშუალებების შემუშავება თითოეული ფერმერული მეურნეობისათვის. აფხაზეთის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. აგრარულ მეცნიერებათა განყოფილება. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აჭარის რეგიონალური სამეცნიერო ცენტრი. სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული (ანგარიში). თბილისი. 2012წ.
- 17 ზ. მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, თ.გორგილაძე, მ.ხახუტაიშვილი. ადგილმდებარეობის გავლენა ვაზის ჯიშების მიხედვით ყურძნის წვენისა და ღვინის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია "ინოვაციური ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა" შრომები. გვ. 280-282. ISSM 2298-0237 ქუთაისი. 2012წ.
18. Н.Куталадзе, З. Микеладзе. Миграция фосфатов в глубокие слой почвы. „Известия“ международный научный журнал ст39-41ю ISSN 1829-0000 г.Ереван. 2011
18. ზ.მიქელაძე, ნ.ნაკაშიძე, ნ.კუტალაძე. სხვადასხვა ეკოლოგიურ პირობებში მოყვანილი მანდარინ უნშიუს ნაყოფებშიდა მათ გადამუშავების პროდუქტებში ზოგიერთი ბიოქიმიური მაჩვენებლების ცვალებადობა შენახვის ხანგრძლივობასთან დაკავშირებით. ქუთაისის სუბტროპიკული მეურნეობის სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ქუთაისი SBN978-9941-9128. 2010წ.
19. ნ.ნაკაშიძე, ზ. მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, გ.კონცელიძე. სასმელი წყლის მდგომარეობის შესახებ ქალაქ ბათუმში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება ISSM 978-9941-14-868-2 გვ180-182. 2010წ.
20. ზურაბ მიქელაძე, ნუნუ კუტალაძე, ნუნუ ნაკაშიძე, გ.კონცელიძე. ეროზირებული ნიადაგებზე სასუქების დოზების გავლენა ყურძნის მოსავლიანობასა და ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე.გორის სუბიშვილის უნივერსიტეტის II საერთაშორისო კონფერენცია "თანამედროვე აქტუალური სამეცნიერო საკითხები" 11-12 ივნისი. ISSM1987-5711 გვ.356-359. 2010 წ.
21. ზ.მიქელაძე, ნ. ნაკაშიძე, ნ. კუტალაძე. მანდარინის ნაყოფების შენახვის უნარიანობის დამოკიდებულება მათ მინერალურ შედგენილობაზე.საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომათა კრებული N1(50)თბილისი 2010წ გვ.41-44, ISSN 1987-6599
22. ზ.მიქელაძე, ვ.ცანავა, ნ.კუტალაძე, ნ.ნაკაშიძე. მინერალური სასაუქების გავლენა მანდარინის ნაყოფების ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის სამეცნიერო ჟურნალი „მომბე“№26. 2009წელი.
23. ნ. კუტალაძე, გ. მარგველაშვილი, ზ.მიქელაძე. ფოსფორიანი სასუქების მზარდი დოზების გავლენა ჩაის ფოთლის მოსავალზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის სამეცნიერო ჟურნალი „ მოამბე“ №26 .მომბე N26 ISSN1512-2743. თბილისი 2009წ გვ.205-208.
24. ზ.მიქელაძე, ნ. ვერულიძე. მიწის რეფორმა აგრარულ სექტორში საბაზრო ეკონომიკური ურთიერთობის დამკვიდრების პირობაა.შრომების კრებული „რეგიონები და ქვეყნის სასურსათო უსაფრთხოების უზრუნველყოფა“სს გამომცემლობა ‘აჭარა’ ბათუმი. 2008 წელი.

სამეცნიერო ფორუმში მონაწილეობა.

Куталадзе Н.И., Микеладзе З.Р., Абуладзе Д.А., Гоголишвили Т.З. Перспективы использования некоторых сортов сои в Западной Грузии. «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Качество продукции технологий и образования. Сборник материалов XII Международной научно-практической конференции. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования. Ст.50-53. <https://elibrary.ru/item.asp?id=26642350>. 2017.

2. ნუნუ კუტალაძე, ზურაბ მიქელაძე, სოფიო პაპუნძიძე „ეროზირებულ ნიადაგებზე ადგილ მდებარეობის და მინერალური სასუქების დოზების გავლენა ვაზის ჯიშების მიხედვით ყურძნის წვენისა და ღვინის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე.“ საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ” მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები” 25-27 ოქტომბერი, 2017 წელი, გვ.76-78, თბილისი, საქართველო . [www.gaas.dsi.ge](http://www.gaas.dsi.ge)

3. ნ. კუტალაძე, ზ. მიქელაძე, ა. ცინცილაძე. სოიოს მარცვლის გამოყენების მნიშვნელობა კვების პროდუქტთა ბიოლოგიური ღირებულების ამაღლებისათვის. კონფერენციის მასალები საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია „ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“ .აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომათა კრებული გვ(83-85) 2015წ. აპრილი.გვ.83-85. ISBN978-9941-453-61-

4 ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, დ.აბულაძე, ქ.თელია, თ. გოგოლიშვილი. ფოსფორიანი სასუქების გავლენა ჩაის ფოთლის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე.მეოთხე საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის შრომების კრებული „ბიოუსაფრთხო პროდუქტთა პრობლემები ახალი ტექნოლოგიები და ბიზნეს გარემო.ქუთაისი. გვ.93-97. ISBN978-9941-453-97-7. 2015წ.

5. ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, ნ.კვიციანი, თ.გოგოლიშვილი. აჭარის სუბტროპიკულ ზონაში მეციტრუსეობის რეაბილიტაციის მიზნით ნიადაგის ნაყოფიერების ამაღლების რაციონალური ტექნოლოგიების ფერმერულ მეურნეობაში დანერგვა. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის შრომები "ინოვაციური ტექნოლოგიები და ინოვაციური მასალები" (გვ168-172)ISBN 978-9941-448-37-9 ქუთაისი. 2013წ.

6. ნ.კვიციანი, ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, მ.არმენაძე, თ.გორგილაძე, ქ.თელია. აჭარაში გავრცელებული აბორიგენული ვაზის ჯიშში "ჩხავერის" შესწავლა. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისოსამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის მასალები. გვ.280-282. ქ.ბათუმი. 2013წ.

7.. ნ. კუტალაძე, ზ. მიქელაძე, ა.ცინცილაძე, თ. გორგილაძე. აჭარის ზღვისპირა ზონის დაბალნაყოფიერი სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების პროდუქტიულობის ამაღლების მიზნით ეკოლოგიურად უსაფრთხო მაღალეფექტური ტექნოლოგიების დანერგვა ფერმერულ მეურნეობაში. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „აგრარიკოს მეცნიერთა კვლევის შედეგების კომერციალიზაცია“ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეგიდით. ქ.ქუთაისი, 28-29-30 ნოემბერი, გვ 114-152. ISBN9278-9941-448-97-3. 2013წ.

8. ზურაბ მიქელაძე, ასლან დევაძე. ციტრუსოვანთა წარმოების რაციონალური მეთოდების და საშუალებების შემუშავება თითოეული ფერმერული მეურნეობისათვის. აფხაზეთის მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. აგრარულ მეცნიერებათა განყოფილება. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აჭარის რეგიონალური სამეცნიერო ცენტრი. სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული (ანგარიში). თბილისი. 2012წ.

9. ზ. მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, თ.გორგილაძე, მ.ხახუტაიშვილი. ადგილმდებარეობის გავლენა ვაზის ჯიშების მიხედვით ყურძნის წვენისა და ღვინის ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია "ინოვაციური ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა" შრომები. გვ. 280-282. ISSM 2298-0237 ქუთაისი. 2012წ.



10. ზ.მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, ნ.ნაკაშიძე. სხვადასხვა ეკოლოგიურ პირობებში მოყვანილი მანდარინ უნშიუს ნაყოფებში და მათ გადამუშავების პროდუქტებში ზოგიერთი ბიოქიმიური მაჩვენებლების ცვალებადობა შენახვის ხანგრძლივობასთან დაკავშირებით. ქუთაისის სუბტროპიკული მეურნეობის სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ქუთაისი SBN978-9941-9128. 2010წ.

11. ნ.ნაკაშიძე, ზ. მიქელაძე, ნ.კუტალაძე, გ.კონცელიძე. სასმელი წყლის მდგომარეობის შესახებ ქალაქ ბათუმში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება ISSM 978-9941-14-868-2 გვ.180-182. 2010წ.

12. ზურაბ მიქელაძე, ნუნუ ნაკაშიძე, ნუნუ კუტალაძე, გ.კონცელიძე. ეროზირებული ნიადაგებზე სასუქების დოზების გავლენა ყურძნის მოსავლიანობასა და ხარისხობრივ მაჩვენებლებზე. გორის სუბიშვილის უნივერსიტეტის II საერთაშორისო კონფერენცია "თანამედროვე აქტუალური სამეცნიერო საკითხები" 11-12 ივნისი. ISSM1987-5711 გვ.356-359. 2010 წ.

13. ზ.მიქელაძე, ნ. კუტალაძე, ნ. ნაკაშიძე. მანდარინის ნაყოფების შენახვის უნარიანობის დამოკიდებულება მათ მინერალურ შედგენილობაზე. საქართველოს სახელმწიფო აგრარული უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომათა კრებული. 3, N1(50)თბილისი 2010წ გვ.41-44, ISSN 1987-6599

14 ზ.მიქელაძე, ნ. ვერულიძე. მიწის რეფორმა აგრარულ სექტორში საბაზრო ეკონომიკური ურთიერთობის დამკვიდრების პირობაა. შრომების კრებული „რეგიონები და ქვეყნის სასურსათო უსაფრთხოების უზრუნველყოფა“ს გამომცემლობა ‘აჭარა’ ბათუმი. 2008 წელი.

#### საგრანტო პროექტები:

1. აჭარის დაბალნაყოფიერი სასოფლო სამეურნეო სავარგულების ნაყოფიერების ამაღლება მაღალ ეფექტური ტექნოლოგიების დანერგვით ფერმერულ მეურნეობებში ეროვნული ფონდის ფუნდამენტალური-FR-1917880-53 ულა-ხელმძღვანელი-2019წ

2. უნივერსიტეტის- მიზნობრივი--აჭარაში კულტივირებული ლურჯი მოცვის, ბიოლოგიური და ქიმიური თავისებურებების შესწავლა განსხვავებული მიკროზონების პირობებში--78ქულა ხელმძღვანელი-2019წ

3. აჭარის დაბალნაყოფიერი სასოფლო სამეურნეო სავარგულების ნაყოფიერების ამაღლება მაღალ ეფექტური ტექნოლოგიების დანერგვით ფერმერულ მეურნეობებში. შიფრი AR-18-121. 2018. პროექტის ხელმძღვანელი.

4. აჭარის სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების პროდუქტიულობის ამაღლება -FR17281 კოორდინატორი( არ გასული შეფასება კარგი)2017წ,

5. ფერმერული მეურნეობებისათვის მაღალ ეფექტური ტექნოლოგიების მეცნიერული დასაბუთება.(შიფრი FR14283) შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. სამეცნიერო ხელმძღვანელი .- 2016წ

6. 2012-2013 წ. - სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამა: სასოფლო-სამეურნეო გაერთიანების საცდელ სარეკლამო მოდელების ჩამოყალიბება და შემდგომი დანერგვის ორგანიზაცია. სამეცნიერო ხელმძღვანელი. აჭარის სოფლის მეურნეობის სამინისტრო.

7. აჭარის ზღვისპირა ზონის დაბალნაყოფიერი სასოფლო სამეურნეო სავარგულების პროდუქტიულობის ამაღლების ეკოლოგიურად უსაფრთხო ტექნოლოგიების დანერგვა ფერმერულ მეურნეობებში(შიფრი AR/316/10-100/12, AR/153/110-100/3, AR/41/10-100/14)- ძირითადი შემსრულებელი. საქართველოს სამეცნიერო ფონდი.(არ გასული, შეფასება“ კარგი“.)ძირითადი შემსრულებელი.

8. მანდარინის წარმოებისა და სასაქონლო გადამუშავების ტექნოლოგიების და ტექნიკური საშუალებების სრულყოფა ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქციის წარმოების მიზნით ბიოპრეპარატის გამოყენებით. სამეცნიერო ხელმძღვანელი საქართველოს ინოვაციებისა და ტექნოლოგიების სააგენტო (არ გასული შეფასება“ კარგი“.)

4

- დიპლომები, ჯილდოები, სიგელები:
- 2008წ. - ღირსების ორდენის კავალერი.
- 1987წ. - სსრკ სახალხო მეურნეობის მიღწევათა გამოფენის ვერცხლის მედალის მფლობელი.

პატენტი

1988წ. – ГОСИПАТЕHT. SU 1793885 AZ

სამეცნიერო მიღწევა:

მანდარინის ნაყოფის მოხილური დამკალიბრებელი და ნაყოფის დამცველი ბიოპრეპარატებით დამუშავების დანადგარი მ.მ.დ.-1500 (შექმნა)

სხვადასხვა აქტივობები

1. აჭარის უზენაესი საბჭოს დეპუტატი.
2. რუსთაველის საზოგადოების აჭარის ორგანიზაცია, საქართველოს დემოკრატთა კავშირი. თანათავმჯდომარე.
3. საქართველოს სუბტროპიკული მეურნეობის უნივერსიტეტი, აგროქიმიისა და ზოგადი მიწათმოქმედების კათედრა; მოწვეული მასწავლებელი (დოცენტი „აგროქიმია-ზოგადი მიწათმოქმედების“ სპეციალობით).
4. აჭარის საპრეზიდენტო საბჭოს წევრი.
5. აჭარის ა/რ სოფლის მეურნეობის მინისტრის მრჩეველი აგროტექნოლოგიების მიმართულებით.
6. კანონპროექტები: მტირალას ეროვნული პარკის შესახებ; სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის შესახებ; არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწების საკუთრების შესახებ (ინიციატივის წესით წარედგინა საქართველოს პარლამენტს, რომელმაც შესაბამისი კანონები).
- ჩვენი დასაბუთებული მოთხოვნის საფუძველზე, საქართველოს პარლამენტმა შეიტანა ცვლილებები საქართველოს კანონში` ფიზიკური და კერძო სამართლის იურიდიული პირების მფლობელობაში (სარგებლობაში) არსებულ მიწის ნაკვეთებზე საკუთრების უფლების აღიარების შესახებ. (მე-7<sup>1</sup> მუხლი).
7. დადგენილებები: მეციტრუსეობის რეაბილიტაციის შესახებ; მეჩაიეობის რეაბილიტაციის შესახებ; აგრარულ სექტორში მცირე მეწარმეობის ხელშემწყობ ღონისძიებათა შესახებ.
8. 1991-1995 წწ. – აჭარის ჭიდაობის ფედერაციის პრეზიდენტი.
9. 1987-1991 წწ. – სსრკ სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის სამეცნიერო-საკოორდინაციო საბჭოს წევრი (ხილბოსტნეულის შენახვის პროგრამის ფარგლებში).
10. 1992-1994 წწ. - საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების კომიტეტის სამეცნიერო საკოორდინაციო საბჭოს წევრი (მრავალწლიანი კულტურების მიმართულებით).
11. 1994-2004 წწ. - ბათუმის ბოტანიკური ბაღის და აგრარული ბიოტექნოლოგიებისა და ბიზნესის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი.
12. 2010 -2015წ.სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე.
13. უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი.

სტაჟირება, ტრენინგები

2013წ.- კონფერანცია „ მეცნიერთა კვლევის შედეგების კომერციალიზაცია“ სერთიფიკატი



2015წ. - „ინოვაციების მენეჯმენტი და თანამედროვე ტექნოლოგიური ტენდენციები“.თბილისი.  
სერთიფიკატი

2017წ. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის

ქვეყნებში ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები“-სერთიფიკატი თბილისი.

უცხო ენების ცოდნა:

ქართული – (მშობლიური);

რუსული – კარგად

ფრანგული - საშუალოდ

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა:

Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Internet Explorer.