

# ზიზი სვანიძე

## პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი:  
დაბ. თარიღი:  
სქესი:  
მოქალაქეობა:  
ტელეფონი:  
ელ-ფოსტა:

**ზიზი სვანიძე**  
1946-01-01  
მდედრობითი  
საქართველო  
599905909  
[svanidzezizi04@gtu.ge](mailto:svanidzezizi04@gtu.ge)



## განათლება

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი  
1999-03-05  
საქართველო

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
ვერნადსკის სახელობის გეოქიმიისა და  
ანალიზური ქიმიის ინსტიტუტი, კვების  
მრეწველობის საკავშირო ინსტიტუტი  
ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი  
1988-11-11  
რუსეთი

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი.  
ინჟინერ - ტექნოლოგი. სპეციალობა - მინისა და  
სიტალების ქიმიური ტექნოლოგია.  
1967-07-01  
საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:  
სტრუქტურული ერთეული:  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი:  
მუშაობის დასრულების თარიღი:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
მეტალურგიის, მასალათმცოდნეობის და  
ლითონების დამუშავების დეპარტამენტი.  
პროფესორი  
2014-09-02  
2021-12-13

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: შავი ლითონების მეტალურგიის კათედრა  
თანამდებობა: პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2009-09-02  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2014-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: შავი ლითონების მეტალურგიის კათედრა  
თანამდებობა: სრული პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2006-09-02  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2009-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ფიზიკურად აქტიურ ნივთიერებათა სინთეზის და კვლევის სამეცნიერო კვლევითი ლაბორატორია  
თანამდებობა: მთავარი მეცნიერ მუშაკი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2003-09-02  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2004-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: შავი ლითონების მეტალურგიის კათედრა  
თანამდებობა: პროფესორი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2001-09-02  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2006-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: კოორდინაციული ნაერთების ქიმიის სამეცნიერო - კვლევითი ლაბორატორია  
თანამდებობა: წამყვანი მეცნიერ მუშაკი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1999-09-03  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2003-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ზოგადი და არაორგანული ქიმიის კათედრა  
თანამდებობა: უფროსი მეცნიერ მუშაკი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1991-09-03  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1999-09-01

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სტრუქტურული ერთეული: ზოგადი და არაორგანული ქიმიის კათედრა  
თანამდებობა: უფროსი ლაბორანტი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1990-09-02  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1991-09-02

---

ორგანიზაცია: საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი  
სტრუქტურული ერთეული: ზოგადი და არაორგანული ქიმიის კათედრა  
თანამდებობა: უფროსი ლაბორანტი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1968-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1990-09-01

---

## კვალიფიკაციის ამაღლება

### ტრენინგები

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. XII  
საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია  
თემა: ხელისუფლება და საზოგადოება  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2018-06-02

---

ორგანიზაცია: Iowa State University Center of Excellence  
inTeaching and Learning Georgian Technical  
University PDC CETL  
თემა: Learning results and assessment  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2017-06-04

---

ორგანიზაცია: Ivane Javakhishvili Tbilisi State University  
თემა: Modern researches and prospects of their use in  
chemistri, chemical engineering and related fields  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2017-05-04

---

ორგანიზაცია: საქართველოს სოფლის მეურნეობის  
მეცნიერებათა აკადემია  
თემა: ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების  
თანამედროვე ტექნოლოგიების მდგრადი  
განვითარებისათვის  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2017-04-05

---

ორგანიზაცია: Iowa State University Center of Excellence  
inTeaching and Learning Georgian Technical  
University PDC CETL  
თემა: Professional Orientation and Career Planning  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2016-05-19

---

ორგანიზაცია: Science & Technology center  
თემა: Technological Management6: commercialization of  
R & D results in scientific research institutes

ქვეყანა: Ukraine  
თარიღი: 2007-06-07

---

ორგანიზაცია: Iowa State University, Ames, USA and Georgian  
Technical University  
თემა: Certificate for completion the Teacher Training  
Program III  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2007-04-08

---

ორგანიზაცია: საქსტანდარტი  
თემა: სერტიფიკაციის სახელმწიფო სისტემა  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 1997-01-01

---

### სემინარი

ორგანიზაცია: Georgian Academy of Agricultural sciences  
თემა: Modern Technologies to produce ecologically pure  
products for sustainable development of  
agriculture  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2016-04-03

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსი ტეტის  
პროფესიული განვითარების ცენტრი. აიოვას  
თემა: სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აშშ).  
სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების  
სრული კურსი  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2009-10-05

---

ორგანიზაცია: ISTC  
თემა: Business Communication And Presentation Skills  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2009-07-06

---

ორგანიზაცია: ISTC  
თემა: Project Management based on Microsoft Project  
2002  
ქვეყანა: Georgia  
თარიღი: 2009-06-05

---

## პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: ბუნებრივ გარემოზე ჰესების წყალსაცავების ნეგატიური ეკოლოგიური ზემოქმედების შედეგების შეფასების მეთოდოლოგიური საკითხების დამუშავება, ქვეყნის ეკოლოგიურად უსაფრთხო ენერგეტიკის განვითარების კონტექსტში.

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი

დონორი: რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-01-10 - 2015-01-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: Heavy Metals in Soils and Natural Waters of Mining Regions of Gorgia and Developpment oh Methods of Environment Improvement - G-945B მენჯერი

პოზიცია: საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი

დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2005-01-10 - 2009-01-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: Heavy Metals in Soils and Natural Waters of Mining Regions of Gorgia and Developpment oh Methods of Environment Improvement - G-945 მენჯერი

პოზიცია: საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი

დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2003-02-02 - 2003-08-02

პროექტის/გრანტის დასახელება: Toxic Pollution Detection in Ground Water : From Real Time Earliy Warning to Overall Assessment. ოფიციალური შემსრულებელი

პოზიცია: INCO - COPERNICUS ICA 2 - CT - 2000 - 10016

დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2000-01-10 - 2003-01-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: მძიმე ტოქსიკური ლითონების გარემოში გამოკვლევა (927) ხელმძღვანელი

პოზიცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 1992-01-10 - 1999-05-06

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

[Google scholar](#)

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 4

## კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2019-12-14 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია - „ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება“. საქართველოს პირობებში ეკოლოგიურად „საშიში“ მეტეოროლოგიური მოვლენების მიწისპირა მონიტორინგის ასპექტები
- 2019-05-06 - საერთაშორისო საიუბილეო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. მდგრადი უსაფრთხო სოციალურ-ეკონომიკური განვითარების ეკოლოგიური ასპექტები.
- 2017-03-15 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება. მიკრომინარევებით სასურსათო პროდუქტების დაბინძურების მონიტორინგის საკითხებისთვის.
- 2017-02-08 - Scientific International Conference of Business-Technologies Faculty of Georgian Technical University. To the Questions of Monitoring of Food Products Pollution by Micro Impurities.
- 2016-11-20 - Scientific International Conference of Business-Technologies Faculty of Georgian Technical University. Problems of pollution of the natural environment by micro impurities technogenic origin.
- 2016-09-23 - International Scientific Conference. Study of extraction of arsenic and gold from arsenopyrite ores by hydrometallurgical method.
- 2015-10-08 - International scientific-technical conference "Extreme hydrometeorological and ecological phenomena in the South Caucasus". About environmental problems of sustainable development of hydropower systems in mountain regions.
- 2015-09-11 - Scientific International Conference. Estimates of risks and characteristics of sustainable renewable power sources of large hydroelectric dams in mountainous regions of Georgia.
- 2015-07-06 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება“. საქართველოს მთიანი რაიონების დიდი ჰიდროელექტრო კაშხლების რისკებისა და მდგრადი განახლებადი ენერჯიფიკაციის მახასიათებლების შეფასება.
- 2014-06-18 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება“. თანამედროვე ენერჯეტიკის მდგრადი განვითარების ეკოლოგიური პრობლემები მთიანი რეგიონის პირობებში.
- 2014-05-06 - Scientific International Conference “Authority and Society - 2014” on Environmental Problems of Sustainable Development of Modern Energetics in the Mountain Regions.
- 2013-05-06 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება“. საქართველოს ანთროპოგენური ზემოქმედების რაიონების ბუნებრივი გარემოს მიკრო მინარევების შედგენილობის მონიტორინგის ზოგიერთი შედეგები და მათი ტექნოგენური დატვირთვის შემცირების მეთოდები..
- 2013-02-04 - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. ინსტიტუტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები“. ეკოლოგიური პრობლემები საქართველოს მდგრადი ეკონომიკური განვითარების პირობებში.
- 2012-04-16 - საერთაშორისო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება“. მდგრადი განვითარების უზრუნველყოფის მოთხოვნები საქართველოს ბუნებრივი გარემოს დაცვის სფეროში.
- 2012-02-10 - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. К вопросам оценки особенностей влияния Гидроэлектр-рических сооружений горных регионов на экологическое состояние прилегающих территории.
- 2011-12-10 - საერთაშორისო კონფერენცია „გარემო და გლობალური დათბობა“. კლიმატის ცვლილებისა და ბუნებრივი გარემოს ტექნოგენური დატვირთვის ფაქტორების მონიტორინგის



მონაცემთა ბაზის საიმედობისა და ერთგვაროვნების ძირითადი საკითხების შესახებ

- 2011-11-02 - საერთაშორისო კონფერენცია “ხელისუფლება და საზოგადოება”. ბუნებრივი გარემოს კომპლექსური მონიტორინგის საკითხების დამუშავება ქვეყნის საინვესტიციო გარემოს მაღალი საიმედობით შეფასების მიზნით
- 2011-10-15 - Международный семинар по судебной экологической экспертизе. Анализ загрязнения тяжёлыми металлами окружающей среды районов интенсивного антропогенного воздействия Грузии и методы уменьшения их техногенной нагрузки,
- 2011-05-21 - საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია “ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები. ბუნებრივი გარემოს ეკო-მეტეოროლოგიური მონიტორინგის მონაცემთა ბაზის საიმედობისა და ერთგვაროვნების ძირითადი საკითხების შესახებ.
- 2010-09-30 - საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია. გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება. ატმოსფეროს მიკრომინარეგების კონცენტრირების დროითი განაწილებისა და მათი ემისიის წყაროების კვლევის ზოგიერთი მეთოდური საკითხი.
- 2010-05-20 - საერთაშორისო კონფერენცია “ხელითუფლება და საზოგადოება”. კულტურული ტურიზმის გარემოს ეკოლოგიური დატვირთვისა და მისი ნეგატიური შედეგების შეფასების საკითხები
- 2006-03-08 - Проблемы сварки, металлургии и родственных технологии XI международная научно-техническая конференция. Исследование влияния феросплавного завода на загрязнение атмосферного воздуха г. Зестафони
- 2004-03-04 - International Conference -Measuring microsystems for environment monitoring. Open mining development as a factor of accumulation of heavy toxic metals in natural waters and alternative methods of purification
- 2000-07-18 - Проблемы металлургии, материаловедения и сварки. VII международная научно-техническая конференция. Сопоставительная оценка и мониторинг загрязнения атмосферного воздуха некоторыми токсичными металлами г. Рустави.
- 1998-12-15 - Проблемы сварки, металлургии и родственных технологии III международная науч.-тех. конференция. Экологическое исследование тяжёлых токсичных металлов в объектах окружающей среды и пищевых продуктах
- 1997-07-10 - გარემოს დაცვის მსოფლიო დღისადმი მიძღვნილი რესპუბლიკური კონფერენცია. ატმოსფეროს მავნე მინარეგების გავლენა გარემოს ეკოლოგიურ მდგომარეობაზე
- 1997-06-07 - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია. ბუნებრივ, ეკოლოგიურ და ფიზიოლოგიურ ობიექტებში მიკროელემენტების შემცველობის ატომურ-აბსორბციული მეთოდით განსაზღვრისას ხელათ-წარმომქმნელი სორბენტების გამოყენება.
- 1996-05-11 - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის 43-ე სამეცნიერო სესია. საქართველოს ინტენსიური ანთროპოგენური ზემოქმედების რაიონებში ატმოსფეროს გაჭუჭყიანების დაკვირვების არსებული ქსელის ოპტიმიზაციის საკითხები.
- 1994-02-05 - საქართველოს ზოლტექნიკურ სავეტერინარო სასწავლო-სამეცნიერო ინსტიტუტის 60 წლის თავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო სამეცნიერო კონფერენცია. კადმიუმისა და თუთიის ერთდროული კონცენტრირება ჩამდინარე წყლების ანალიზში.
- 1993-11-10 - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია. ბუნებრივ წყლებში მძიმე ლითონების განსაზღვრა ატომურ-აბსორბციული მეთოდით.
- 1992-10-12 - ახალგაზრდა მეცნიერთა და სპეციალისტთა რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია. მიკროელემენტების განსაზღვრის ატომურ-აბსორბციული მეთოდი ბუნებრივ და ჩამდინარე წყლებში
- 1992-05-11 - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის XXXIX სამეცნიერო სესია. ტოქსიკური ელემენტების კონცენტრირება და გამოყოფა ბუნებრივი ობიექტებიდან ხელათწარმომქმნელი სორბენტების გამოყენებით.

- 1992-05-06 - ახალგაზრდა მეცნიერთა და სპეციალისტთა რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია. ბუნებრივ წყლებში მიკროელემენტების კვლევის ეკოლოგიური ასპექტი
- 1991-04-05 - ამიერკავკასიის რეგიონალური სამეცნიერო-კვლევითი ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის XXXIII სამეცნიერო სესია. თუთიის განსაზღვრა გრაფიტის ლუმელში სორბენტის სუსპენზიის გამოყენებით
- 1989-02-11 - XXVI научная сессия ЗакНИИ. О методологии мониторинга состояния загрязнения атмосферы
- 1986-10-09 - Закавказская научно-техническая конференция в области охраны окружающей среды. Сорбционно-атомно-абсорбционное определение кадмия в минеральных водах
- 1986-05-15 - XXXIII Майская научная сессия ЗакНИИ. Основные методы атомно-абсорбционного определения микроэлементов в пробах природных еод с использованием атомизатора «капсула-пламя»
- 1985-05-10 - XXXIII Майская научная сессия ЗакНИИ. Использование нового атомно-абсорбционного метода определения кадмия и цинка на практике контроля загрязнения природной среды
- 1977-02-10 - XIX научно-технической конф. Проф.-преп. Состава Втуз-ов Закавказ. Радиохимический метод определения пикриновой кислоты
- 1975-12-02 - Респуб. научн. конф. Молодых химиков Грузии. Изучение растворимости пикрата таллия.
- 1975-11-15 - Респуб. научн. конф. Молодых химиков Грузии. Определение калия по его естественной радио активности в минералах
- 1975-10-09 - XIX респуб. Научно-тех. конф. Проф.-преп.состава. ГПИ и работников производства. Радиометрический метод определения калия по его естественной радиоактивности в калиевых соединениях и искусственных смесях

## ენები

- ქართული
- რუსული
- გერმანული

## დამატებითი ინფორმაცია

- საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.
- რუსეთის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი
- ვარ პირველი დოქტორი საქართველოში - გარემოს დაცვის სფეროში
- შეყვანილი ვარ საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ქართული ენციკლოპედიის მთავარი საგამომცემლო საბჭოს მიერ გამოცემულ წიგნში "საქართველოს მეცნიერებათა დოქტორები 1992 - 2006 წწ. ".
- ვარ გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის დამოუკიდებელი ექსპერტი
- სადისერტაციოსადისერტაციო ნაშრომების ოპონენტი
- სტუ-ს სერთიფიკაციის ორგანოს მთავარი ექსპერტი



- საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების კომისიის ექსპერტ-კონსულტანტი
- პროფესიონალ ქალთა ასოციაციის "ასი ქართველი ქალი"-ს წევრი
- აშშ - ს ბიოგრაფიის ინსტიტუტის პროფესიონალ ქალთა საკონსულტაციო საბჭოს საპატიო წევრი
- საქართველო. ეკოლოგიური უსაფრთხოების საზოგადოება - გარემოს დაბინძურების კვლევის განყოფილების გამგე
- შეყვანილი ვარ წიგნში: „ პროფესიაში გამორჩეულნი „