

ბარბარა კილოსანიძე

პერსონალური ინფორმაცია

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

ბარბარა კილოსანიძე
1949-01-21
მდედრობითი
საქართველო
593306693
b.kilosanidze@gtu.ge



განათლება

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ფიზიკა და მეთემატიკა 01.04.03
1997-04-18
Georgia

სამუშაო გამოცდილება

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

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი,
ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის
ინსტიტუტი
ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და
დამუშავების ლაბორატორია
ლაბორატორიის გამგე
2010-07-09
2010-07-31

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

ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის
ინსტიტუტი
ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და
დამუშავების ლაბორატორია
ლაბორატორიის გამგე
2006-11-01
2010-07-09

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

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
ოპტიკურ კვლევათა განყოფილება
მეცნიერ თანამშრომელი
1986-12-12
2006-11-01

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკურ კვლევათა განყოფილება
თანამდებობა: უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1982-03-22
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1986-12-16

ორგანიზაცია: საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: ოპტიკურ კვლევათა განყოფილება
თანამდებობა: უფროსი ინჟინერი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1979-08-01
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1982-03-22

ორგანიზაცია: თბილისის ექიმთა დახელოვნების ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული: რადიოლოგიის განყოფილება
თანამდებობა: ინჟინერი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1973-11-13
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1979-08-01

კვალიფიკაციის ამაღლება

ტრენინგები

ორგანიზაცია: The Civilian Research and Development
Foundation (CRDF), the Georgian Research and
Development Foundation (GRDF) and Shota
Rustaveli National Science Foundation.
თემა: Science & Technology Entrepreneurship Program
(STEP) Technology Commercialization Practicum,
Georgia
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2013-04-08

ორგანიზაცია: U.S. Embassy Georgia, U.S. Department of
Commerce Commercial Law Development
Program (CLDP), the Georgia Research and
Development Foundation (GRDF), Technical
University
თემა: Technology transfer and technology licensing
Workshop
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2010-05-03

ორგანიზაცია: The Civilian Research and Development
Foundation (CRDF)
თემა: CRDF Idea to Market Workshop Series:
Intellectual Property Protection.
ქვეყანა: Georgia

თარიღი: 2009-10-11

ორგანიზაცია: Caucasus School of Business, Georgian Research and Development Foundation (GRDF)
თემა: Science and Technology Entrepreneurship Program (STEP). Practical Business Training
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2008-11-02

ორგანიზაცია: Georgia Venture Group GVG
თემა: Training & Study Tour in Greece & Denmark
ქვეყანა: Greece and Denmark
თარიღი: 2006-02-12

ორგანიზაცია: The US Civilian Research and Development Foundation (CRDF), the Georgian Research and Development Foundation (GRDF)
თემა: CRDF&GRDF Science&Technology Entrepreneurship I Workshop: Special business training
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2005-02-14

სტაჟირება

ორგანიზაცია: CERMA (Georgian business consulting company established by the World Bank and EU with the objective to support industrial development of the country)
თემა: Consulting in business strategy and mentoring.C
ქვეყანა: Georgia
თარიღი: 2002-09-01

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: უნივერსალური პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული სპექტროპოლარიმეტრის შემუშავება ასტრონომიული ობიექტების შესწავლისათვის - (გრანტი № AR/209/6120/14 ხელმძღვანელი
პოზიცია: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-04-27 - 2017-04-27

პროექტის/გრანტის დასახელება: სახეთა ამოცნობის ახალი სისტემა
ფოტოანიზოტროპული კოპიების საფუძველზე -
გრანტი №6069 და №04/06

პოზიცია: ხელმძღვანელი

დონორი: უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის
ცენტრი STCU (გრანტი № 6069) და შოთა
რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
(გრანტი № 04/06)

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-02-10 - 2017-02-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: ახალი ტიპის ფუნქციურად გრადიენტული
პოლიმერული მასალების მიღება და მათ
საფუძველზე ოპტიკური ელემენტების დამზადება
- გრანტი № 30/30

პოზიცია: შემსრულებელი

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო
ფონდი და საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტი და საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-04-21 - 2015-04-21

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური დროის რეალურ მასშტაბში
მომუშავე პოლარიმეტრული მოწყობილობის
შემუშავება სხვადასხვა კონსტრუქციებსა და
დეტალებში დაძაბული მდგომარეობის
განაწილების განსაზღვრისათვის - გრანტი №
30/22

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო
ფონდი და საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტი და საქართველოს ტექნიკური
უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-04-15 - 2015-04-15

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური პოლარიმეტრული მეთოდის
შემუშავება დროის რეალურ მასშტაბში ოპტიკური
დისტანციური ზონდირებისა და ობიექტების
ამოცნობისათვის - (გრანტი № GNSF/ST08/1-363

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი

დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-03-12 - 2011-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება: ოპტიკურ საკომუნიკაციო ქსელებში
ინფორმაციის არხების სივრცული კომუტაცია
დინამიური პოლარიზაციული ჰოლოგრაფების
მეშვეობით - (გრანტი № GNSF/ST08/1-364

პოზიცია: ხელმძღვანელი
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-03-12 - 2011-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური ამრეკლი ტიპის პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული დამცავი სისტემა დოკუმენტების, ფასიანი ქაღალდების და სამრეწველო პროდუქტებისთვის - გრანტი BPG # 01/09 და გრანტი GNSF/08-524
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF): გრანტი BPG # 01/09 და საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი გრანტი GNSF/08-524
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-01-01 - 2010-01-01

პროექტის/გრანტის დასახელება: SPIE Europe Optics & Photonics in Security and Defense Symposium, September 17-21, 2007, Florence, Italy - გრანტი № GNSF/TR07/64
პოზიცია: ხელმძღვანელი
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2007-09-02 - 2007-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება: ავტომატური პორტატიული სწრაფმოქმედი პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული შაქარმზომი - გრანტი BPG# 05/07
პოზიცია: ხელმძღვანელი
დონორი: სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF) - USA
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2007-01-10 - 2008-01-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: მნიშვნელოვანი დოკუმენტების, ფასიანი ქაღალდებისა და სამრეწველო პროდუქტების დამცავი პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული სისტემა - გრანტი BPG# 01/06
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF) - USA
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2006-08-18 - 2007-08-18

პროექტის/გრანტის დასახელება: Conference "SPIE Photonics West 2005", San Jose, CA, USA - გრანტი № TGP-01 .
პოზიცია: ხელმძღვანელი

დონორი: სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების
ფონდი (CRDF) - USA
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2005-01-21 - 2005-01-29

პროექტის/გრანტის დასახელება: Polarization holography at partial polarization of a
wave field of electromagnetic radiation and
reformulation of the concept of an a posteriori
experiment - Grant № LC3000/LC3200
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: The International Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1994-01-01 - 1996-07-01

პროექტის/გრანტის დასახელება: Разработка и создание устройства записи и
восстановления поляризационных голограмм
для распознавания неподвижных объектов -
Грант "Астрофизика"
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1987-01-01 - 1988-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: Исследование возможностей улучшения
характеристик фотоанизотропных материалов -
Грант "Спектр-2"
პოზიცია: შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1986-01-01 - 1987-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: Исследование поляризационных свойств
излучений объектов и земных ландшафтов
методами поляризационной голографии - Грант
"Ландшафт"
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: სსრკ სამხედრო-სამრეწველო კომპლექსი
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1984-01-01 - 1985-12-31

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 192

H Index / H-ინდექსი: 8

Google scholar

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2019-04-22 - Optics and Photonics International Congress, IP Conference, Yokohama, Japan
- 2018-09-16 - Frontier in Optics/ Laser Science, Washington, DC, USA
- 2018-07-29 - CLEO Pacific Rim 2018 Conference, Hong Kong
- 2018-04-22 - SPIE Photonics Europe Symposium, Conference 'Optics, Photonics and Digital Technologies for Imaging Applications.' Strasburg, France
- 2017-08-06 - SPIE Optics + Photonics International Symposium, Conference 'Light Manipulating Organic Materials and Devices IV', San Diego, USA
- 2017-09-25 - საერთაშორისო კონფერენცია 'Our mysterious Sun: magnetic coupling between solar interior and atmosphere.' თბილისი, საქართველო
- 2017-01-28 - SPIE Photonics West 2017 Symposium, SPIE OPTO Symposium, Conference 'Organic Photonic Materials and Devices XIX and Conference 'Photonic Instrumentation Engineering IV San Francisco, USA
- 2017-01-03 - 1. 229th Meeting of the American Astronomical Society, Grapevine, Texas, USA
- 2016-10-16 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2016), Rochester, NY, USA
- 2016-09-12 - Solar Polarization Workshop 8, Florence, Italy
- 2016-07-21 - The 4th International Symposium on Molecular Photonics 2016, dedicated to academician A.N. Terenin. St. Petersburg, Russia
- 2016-10-05 - საერთაშორისო კონფერენცია 'ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-II' ქ. ახალციხე, საქართველო
- 2015-09-09 - SPIE Security & Defense Symposium, Conference 'Optics and Photonics for Counterterrorism, Crime Fighting, and Defence XI; and Optical Materials and Biomaterials in Security and Defence Systems Technology XII'. Toulouse, France
- 2015-02-23 - ICP 2015: XIII International Conference on Polymer, Paris, France
- 2015-02-07 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Photonic Instrumentation Engineering II', San Francisco,
- 2015-08-09 - SPIE Optics + Photonics Symposium, Conference 'Organic Photonics + Electronics - Light Manipulating Organic Materials and Devices II', San Diego
- 2015-07-01 - 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. Batumi
- 2015-10-07 - საერთაშორისო კონფერენცია „ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-I“ ახალციხე, საქართველო
- 2014-09-01 - Optics and Photonics Conference "PHOTON 14", London, Great Britain
- 2014-04-14 - SPIE Europe Symposium, Conference 'Organic Photonics VI'. Brussels, Belgium
- 2013-07-03 - First International Black Sea IEEE Conference on Communications and Networking, Batumi, Georgia
- 2012-04-21 - The Second International Conference of Young Scientists ICYS-2012, Tbilisi, Georgia
- 2011-08-21 - SPIE Optics + Photonics Symposium, Conference 'Optical Engineering + Applications - Techniques and Instrumentation for Detection of Exoplanets V' and Conference 'Optical Manufacturing and Testing IX', San Diego, CA, USA

- 2011-05-23 - SPIE Optical Metrology Symposium, Conference 'Optical Measurement Systems for Industrial Inspection.' Munich, Germany
- 2011-01-22 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Practical Holography XXV: Materials and Applications', San Francisco, CA, USA
- 2011-09-25 - The 2-nd International Conference on Organic Chemistry: 'Advances in Heterocyclic Chemistry', Tbilisi, Georgia
- 2010-10-24 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2010), Rochester, NY, USA
- 2009-04-20 - SPIE Europe Optics + Optoelectronics Symposium, Conference 'Holography: Advances and Modern Trends', Prague, Czech Republic
- 2008-04-07 - SPIE Europe Photonics Symposium, European Photonics, Innovation Village, among 15 best world teams in optics and photonics. Strasburg, France
- 2008-09-22 - კონფერენცია "ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება, HOLOOPTO-2008", თბილისი, საქართველო
- 2007-09-22 - SPIE Europe Optics & Photonics in Security and Defense Symposium, Florence, Italy
- 2007-04-09 - SPIE Defense and Security Symposium, Conference 'Optics and Photonics in Global Homeland Security III', Orlando, Florida, USA
- 2006-10-10 - Conference Frontiers in Optics (FiO-2006), Rochester, NY, USA
- 2006-09-26 - International Forum „HOLOEXPO-2006“, Moscow, Russia
- 2005-01-25 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Practical Holography XIX: Materials and Applications', San Jose, CA, USA
- 1996-09-10 - Конференция стран СНГ и Прибалтики "Голография-96", С.-Петербург, Россия
- 1993-08-19 - Optics Quebec, Holographic Imaging and Materials; Quebec City,
- 1990-09-04 - VI Всесоюзная конференция по голографии, Витебск, Беларусь
- 1989-09-05 - The International UNESCO Seminar on 3D Holography, Three-Dimensional Holography: Science, Culture, Education, Kiev, Ukraine
- 1989-05-21 - SPIE International Conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information "Holography-89", Varna, Bulgaria

ენები

- Georgia
- რუსული
- ინგლისური
- გერმანული