ბარბარა კილოსანიძე

პერსონალური ინფორმაცია



სახელი გვარი:	**ბარბარა კილოსანიძე**
დაბ. თარიღი:	1949-01-21
სქესი:	მდედრობითი
მოქალაქეობა:	საქართველო
ტელეფონი:	593306693
ელ-ფოსტა:	b.kilosanidze@gtu.ge

განათლება

აკადემიური ხარისხი:	დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ფიზიკა და მეთემატიკა 01.04.03
მინიჭების თარიღი:	1997-04-18
ქვეყანა:	Georgia

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ვლადიმერ ჭავჭანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და დამუშავების ლაბორატორია
თანამდებობა:	ლაბორატორიის გამგე
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2010-07-09
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2010-07-31

ორგანიზაცია:	ვლადიმერ ჭავჭანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და დამუშავების ლაბორატორია
თანამდებობა:	ლაბორატორიის გამგე
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2006-11-01
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2010-07-09

ორგანიზაცია:	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ოპტიკურ კვლევათა განყოფილება
თანამდებობა:	მეცნიერ თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	1986-12-12
მუშაობის დასრულების თარიღი:	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,
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
პოზიცია:	ხელმძღვანელი
დონორი:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი და 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 მასალებისმიღება 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:	საქარტველოს 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 ჰოლოგრამების მეშვეობით - (გრანტი № GNSF/ST08/1-364

პოზიცია:	ხელმძღვანელი
დონორი:	საქარტველოს 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 efense Symposium, September 17-21, 2007, Florence, Italy - გრანტი № GNSF/TR07/64
პოზიცია:	ხელმძღვანელი
დონორი:	საქარტველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
წამყვანი ორგანიზაცია:	კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი:	2007-09-02 - 2007-09-12

პროექტის/გრანტის დასახელება:	ავტომატური პორტატიული სწრაფმოქმედი პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული შაქარმზომო - 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 aposteriori 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

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 259
H Index / H-ინდექსი: 10

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
- 2017-09-25 - საერთაშორისო კონფერენცია 'Our mysterious Sun: magnetic coupling between solar interior and atmosphere.' თბილისი, საქართველო
- 2017-08-06 - SPIE Optics + Photonics International Symposium, Conference 'Light Manipulating Organic Materials and Devices IV', San Diego, USA
- 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
- 2016-10-05 - საერთაშორისო კონფერენცია 'ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-II' ქ. ახალციხე, საქართველო
- 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
- 2015-10-07 - საერთაშორისო კონფერენცია „ასტროფიზიკის თანამედროვე პრობლემები-I" 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
- 2015-08-09 - 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
- 2015-02-23 - ICP 2015: XIII International Conference on Polymer, Paris, France
- 2015-02-07 - SPIE Photonics West Symposium, Conference 'Photonic Instrumentation Engineering II', San Francisco,
- 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
- 2011-09-25 - The 2-nd International Conference on Organic Chemistry: 'Advances in Heterocyclic Chemistry', 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
- 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
- 2008-09-22 - კონფერენცია “ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება, HOLOOPTO-2008”, თბილისი, საქართველო
- 2008-04-07 - SPIE Europe Photonics Symposium, European Photonics, Innovation Village, among 15 best world teams in optics and photonics. Strasburg, France
- 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 InternationalUNESCO 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