

ეკატერინე სანაია

პერსონალური ინფორმაცია

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

ეკატერინე სანაია
1976-11-19
მდებრობითი
საქართველო
577392790
esanaia@gmail.com



განათლება

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
მყარი სხეულის ელექტრონიკა
მიკროელექტრონიკა და ნანოელექტრონიკა
2006-12-31
საქართველო

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

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ელექტრონული ტექნიკის მასალების და
კომპონენტების ფიზიკა და ტექნოლოგია
2001-12-31
საქართველო

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

ბაკალავრი
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ელექტრონული ტექნიკის მასალების და
კომპონენტების ფიზიკა და ტექნოლოგია
1999-09-30
საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

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

სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის
ინსტიტუტი (სფტი)
სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის
ინსტიტუტი (სფტი)
დირექტორის მოადგილე
2011-01-03
დღემდე

ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
სტრუქტურული ერთეული:	ნახევარგამტარული მასალათმცოდნეობის ლაბორატორია
თანამდებობა:	უმცროსი მეცნიერ- თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2008-01-03
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2011-01-03

ორგანიზაცია:	ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი
სტრუქტურული ერთეული:	ნახევარგამტარული მასალების ლაბორატორია
თანამდებობა:	მეცნიერ-თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2006-01-03
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2008-01-03

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	სენსორული ელექტრონიკისა და მასალათა სამეცნიერო ტექნოლოგიების ცენტრი
თანამდებობა:	მთავარი მეცნიერ- თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2005-01-03
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2010-01-04

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	სტრუქტურული კვლევების სახელმწიფო ცენტრი
თანამდებობა:	მეცნიერ-თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2000-01-03
მუშაობის დასრულების თარიღი:	2008-01-03

კვალიფიკაციის ამაღლება

ტრენინგები

ორგანიზაცია:	Professor Milton S. Torikachvili, USA
თემა:	6- month duration training in the superconductor laboratory in San-Diego State University under Supervising of Professor Milton S. Torikachvili, USA (crystal growth by flux flow, phase analysis, R(T, χ , P, M) measurements on PPMS-9, Pressure cell experiments)
ქვეყანა:	USA
თარიღი:	2008-04-01

სასწავლო კურსი

ორგანიზაცია:	Closed Nuclear Center Programe (CNCP), UK
თემა:	Study Tour to the United Kingdom, Closed Nuclear Center Programe (CNCP)
ქვეყანა:	UK

თარიღი:	2011-01-01
ორგანიზაცია:	Closed Nuclear Center Programe (CNCP), UK
თემა:	Study Tour to the United Kingdom, Closed Nuclear Center Programe (CNCP)
ქვეყანა:	UK
თარიღი:	2010-01-01
ორგანიზაცია:	The Open University, International Institute of Management LINK
თემა:	Management LINK
ქვეყანა:	UK
თარიღი:	2009-01-01
ორგანიზაცია:	Eu. Commission Contract N° MSCFCT-045781
თემა:	2008 Marie Curie Advanced Cryogenics Course
ქვეყანა:	EU
თარიღი:	2008-01-01
ორგანიზაცია:	Eu. Commission Contract N° MSCFCT-045781
თემა:	2007 Marie Curie Advanced Cryogenics Course
ქვეყანა:	EU
თარიღი:	2007-01-01

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება:	Graphene 3D
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	The EU Framework Program for Research and Innovation №734164 Horizon2020 Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
წამყვანი ორგანიზაცია:	The EU Framework Program for Research and Innovation №734164 Horizon2020 Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
დაწყების დასრულების თარიღი:	2017-01-03 - 2020-01-03

პროექტის/გრანტის დასახელება:	Graphene 3D
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	The EU Framework Program for Research and Innovation №734164 Horizon2020 Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange

წამყვანი ორგანიზაცია:	The EU Framework Program for Research and Innovation №734164 Horizon2020 Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange
დაწყების დასრულების თარიღი:	2017-01-03 - 2020-01-03

პროექტის/გრანტის დასახელება:	6212/MTCU/34/6-480/15 Graphene structure containing hybrid ceramic composites based on alumina
პოზიცია:	ძირითადი პერსონალი
დონორი:	სამეცნიერო-ტექნოლოგიური ცენტრი უკრაინაში STCU, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SRNSF
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2016-04-25 - 2018-05-25

პროექტის/გრანტის დასახელება:	AR/167/3-121/14. გაუმჯობესებული მექანიკური პარამეტრების იონიშპლანტაციურიმასალების შექმნა გაზრდილი ექსპლოატაციური მახასიათებლების ნაკეთობათა წარმოებისათვის ძირითადი პერსონალი
პოზიცია:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SRNSF
დონორი:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2015-04-01 - 2017-03-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	AR/325/6-480/12 Obtaining Ultra-Disperse Aluminum Oxide at Local Raw Market and Developing Technology for Corundum Ceramic Items Fabrication
პოზიცია:	ძირითადი პერსონალი
დონორი:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SRNSF
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2013-04-01 - 2015-03-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	P 467. SiGe-ს ფუძეზე მოცულობითი მონოკრისტალისა და ჰეტეროეპიტაქსიური სტრუქტურების დამუშავება ახალი ოპტოელექტრონული ხელსაწყოებისათვის მკვლევარი
პოზიცია:	მეცნიერების და ტექნოლოგიების ცენტრი უკრაინაში (STCU) და აშშ-ს ენერგეტიკის დეპარტამენტი (DOE)
დონორი:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2012-12-01 - 2013-11-30

პროექტის/გრანტის დასახელება:	P466. რადიაციულად მოდიფიცირებული იონური იმპლანტირებული მასალები
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	მეცნიერების და ტექნოლოგიების ცენტრი უკრაინაში (STCU) და აშშ-ს ენერგეტიკის დეპარტამენტი (DOE)
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2012-08-01 - 2014-07-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	P560. სამიზნეები მაღალტემპერატურული ზეგამტარი ფირებისათვის პროექტის ხელმძღვანელი
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	მეცნიერების და ტექნოლოგიების ცენტრი უკრაინაში (STCU) და აშშ-ს ენერგეტიკის დეპარტამენტი (DOE)
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2012-01-12 - 2013-11-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	5251/09-03 მდგრადი სტრუქტურული მდგომარეობისა და მაღალტემპერატურული ზეგამტარული მახასიათებლების მქონე Y12-3 ტიპის კერამიკულიკომპოზიციების მიღება და გამოკვლევა
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	მეცნიერების და ტექნოლოგიების ცენტრი უკრაინაში (STCU)
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2010-10-01 - 2012-03-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Tungsten- and Titanium Carbide Based Nanocrystalline Hard Metals
პოზიცია:	ძირითდი პერსონალი
დონორი:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SRNSF
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2010-01-01 - 2011-01-01
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Investigating Microscopic Properties of Copper and Iron Based High Temperature Superconductors
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	Swiss National Science Foundation (SNSF) SCOPES 2009-2012
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2009-01-01 - 2012-12-31

პროექტის/გრანტის დასახელება:	Tungsten- and Titanium Carbide Based Nanocrystalline Hard Metals To develop the technology for obtaining hard nanomaterials on the base of W, Ti, Co
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	Georgian National Science Foundation (GNSF)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2009-01-01 - 2012-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	CIS/10/0044/CNTR Market Research and Business Planning of: Creation of the Commercialisation Sector of the Scientific & Technological Products at the Ilia Vekua Sukhumi Institute of Physics and Technology (SIPT)
პოზიცია:	Head of Sector of Commercialization, Senior researcher
დონორი:	დახურული ბირთვული ცენტრების პროგრამა. CNCP
წამყვანი ორგანიზაცია:	სსიპ სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი (სფტი)
დაწყების დასრულების თარიღი:	2009-01-01 - 2010-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Project N GTFP-03/06 Georgian Travel Grants Program Follow-on Grant Study of physicalmechanical Properties of High Temperature Superconductors
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	(CRDF) Georgain Research and Development Foundation (GRDF)& U.S. Civilian Research & Development Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2007-07-01 - 2008-07-01
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Georgian Travel Grants Program Follow-on Grant Synthesis of doped YBCO-type specimens and investigation of reverse superconductivity near the superconductor transition temperature
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი
დონორი:	Georgain Research and Development Foundation (GRDF)& U.S. Civilian Research & Development Foundation (CRDF)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2007-07-01 - 2009-07-01
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Resc Mini Grant EUARD#GER2-1035-TB-03
პოზიცია:	მკვლევარი
დონორი:	U.S. Civilian Research & Development Foundation (CRDF)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Georgian Technical University
დაწყების დასრულების თარიღი:	2005-03-01 - 2006-03-01

Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 2.00

H Index / H-ინდექსი: 1.00

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2019-10-23 - 5th Intl. Symp. on new and advanced materials and technologies for energy, environment and sustainable development. Paphos, Cyprus
- 2019-07-16 - Eleventh Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED'11). Batumi, Georgia
- 2019-05-21 - International Conference Nanomeeting 2019. Minsk, Belarus
- 2018-11-22 - International Conference on Materials Physics and Materials Science. Paris, France
- 2018-09-10 - World Forum on Advanced Materials. Tbilisi, Georgia
- 2018-02-19 - ICMSF 2018: 20th International Conference on Materials Synthesis and Fabrication. Paris, France.
- 2017-10-22 - MARQUIS INTERNATIONAL SYMPOSIUM. 3rd International Symposium on New and Advanced Materials and Technologies in Energy, Environment and Sustainable Development. Cancun, Mexico
- 2017-09-01 - Fulbright Scholarship. United States Department of State Bureau of Educational and Cultural Affairs
- 2016-10-24 - 4th International Conference "Nanotechnologies". Tbilisi, Georgia
- 2016-03-21 - 8th Workshop on Mechanical and Electromagnetic Properties of Composite Superconductors. Tallahassee, Florida, USA
- 2015-10-21 - International Conference on Advanced Materials and Technologies (ICAMT). Tbilisi, Georgia
- 2015-10-04 - 1st Intl. Symp. on Advanced Materials and Technologies for Sustainable Energy and the Environment (AMTSEE). Antalya, Turkey
- 2015-07-16 - International conference Innovative Technologies in Metallurgy and Materials Science. თბილისი, საქართველო
- 2015-04-20 - 2th International Conference Modern Technologies and Methods of Inorganic Materials Science. Tbilisi, Georgia
- 2015-01-01 - Girls in Science Innovation Competition. Georgian Research and Development Foundation (GRDF), US CRDF Global
- 2014-09-21 - Euro Powder Metallurgy 2014 Congress & Exhibition. Salzburg, Austria
- 2014-07-11 - ICEC/ICMC, 25th International Cryogenic Engineering Conference & International Cryogenic Materials Conference. Enchede, The Netherlands
- 2014-04-21 - 2014 MRS SPRING MEETING & EXHIBITION. A Meeting of the Materials Research Society. San Francisco, USA
- 2013-07-13 - გაუმჯობესებული მასალების მსოფლიო კონგრესი. Izmir, Turkey
- 2012-09-19 - მე-2 საერთაშორისო კონფერენცია "ნანოტექნოლოგიები". თბილისი, საქართველო
- 2011-07-03 - 16 International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy,

ICIFMS-16. Laussane, Switzerland

- 2011-06-13 - Cryogenic Engineering Conference and International Cryogenic Materials Conference. Spokane, Washington (USA)
- 2011-01-01 - Georgian National Science Foundation scholarship. Georgian National Science Foundation (GNSF)
- 2010-01-01 - Georgian National Science Foundation scholarship. Georgian National Science Foundation (GNSF)
- 2009-09-13 - 9th European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS 2009. Dresden, Germany
- 2009-01-01 - Matsumae Foundation Scholarship. The Matsumae International Foundation
- 2008-08-06 - 25 International Conference on Low Temperature Physics. Amsterdam, Holland
- 2008-07-20 - 15th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy ICIFMS. Perugia, Italy
- 2007-01-01 - International Conference "Spin Electronics Novel Physical Phenomenon and Materials. Tbilisi, Georgia
- 2006-08-27 - Applied Superconductivity Conference ASC. Seattle, Washington, USA
- 2006-06-04 - 11th International Ceramics Congress and 4th Forum on New Materials CIMTEC. Acireale, Sicily, Italy
- 2006-01-01 - X International Seminar "Thermoelectric and its application". St. Petersburg, Russia
- 2006-01-01 - მარი კურის სტიპენდია (ევროპული კომისიის კონტრაქტი N°MSCF-CT-2006-045781). ნიილის ინსტიტუტი
- 2006-01-01 - Scientific & Technology Entrepreneurship Program STEP. Tbilisi, Georgia
- 2004-01-01 - JOUNIOR EUROMAT 2004. Lausanne, Switzerland
- 1999-01-01 - A. Didebulidze scholarship. Georgian Technical University

ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული