

ირაკლი ჩაგანავა

პერსონალური ინფორმაცია

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

ირაკლი ჩაგანავა
1980-09-05
მამრობითი
საქართველო
598104539
irakli.chaganava@gtu.ge



განათლება

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ქიმიის დოქტორის აკადემიური ხარისხი, PhD
2012-03-15
საქართველო

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

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ქიმიური ტექნოლოგიის მაგისტრის ხარისხი
2004-12-17
საქართველო

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

ბაკალავრი
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ინჟინერ-ქიმიკოს-ტექნოლოგიის
2003-02-17
საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

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

საქართველოს ფიზიკური აღზრდისა და სპორტის
სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი
ფიზიკური მედიცინისა და რეაბილიტაციის
ფაკულტეტი. ადამიანის ანატომიის,
ფიზიოლოგიის, ბიოლოგიისა და ბიოქიმიის
კათედრა
ასოცირებული პროფესორი
2014-05-19
დღემდე

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი.
სტრუქტურული ერთეული: ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და დამუშავების ლაბორატორია.
თანამდებობა: მეცნიერ თანამშრომელი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2011-04-18
მუშაობის დასრულების თარიღი: დღემდე

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი.
სტრუქტურული ერთეული: ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული ჩაწერისა და დამუშავების ლაბორატორია.
თანამდებობა: მეცნიერების კომერციალიზაციის მთავარი სპეციალისტი.
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2010-04-05
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2011-04-07

ორგანიზაცია: ომისა და მშვიდობის გაშუქების ინსტიტუტი.
სტრუქტურული ერთეული: რეგიონალურ ჟურნალისტთა ქსელი.
თანამდებობა: კონტრაქტორი, თარჯიმანი.
მუშაობის დაწყების თარიღი: სინქრონული თარჯიმანი
2007-10-06
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2008-10-06

ორგანიზაცია: CityNet
სტრუქტურული ერთეული: IT-სერვისის ოპერატიული პერსონალი
თანამდებობა: ოპერატორი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2004-01-24
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2005-01-28

ორგანიზაცია: ს/ს "აზოტი"
სტრუქტურული ერთეული: ცეოფორმინგის ტექნოლოგიით მაღალექტანური ბენზინის საწარმო "ვირტუოზი"
თანამდებობა: მუშასელი
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2001-09-19
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2001-11-30

სემინარი

ორგანიზაცია: CAS and SciFinder
თემა: ქიმიისა და მომიჯნავე მეცნიერებებში ინფორმაციის ძიების ინსტრუმენტი
ქვეყანა: საქართველო
თარიღი: 2018-11-20

სტაჟირება

ტექნიკური უნივერსიტეტი

ორგანიზაცია: მოწინავე მასალებისა და თხვადი კრისტალების ინსტიტუტი. კენტის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
თემა: სინათლით მართვადი გაუმჯობესებული თვისებების მქონე პოლარიზაციულად მგრძობიარე და მათ შორის აზოთხვადკრისტალური მასალების მიღება და კვლევა.
ქვეყანა: ამერიკის შეერთებული შტატები
თარიღი: 2017-02-11

ორგანიზაცია: სარაგოსის უნივერსიტეტის ორგანული ქიმიის დეპარტამენტი.
თემა: ახალი ტიპის მაღალეფექტური პოლარიზაციულად მგრძობიარე მასალების სინთეზი და კვლევა.
ქვეყანა: ესპანეთი
თარიღი: 2014-03-28

პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: Light-inducing birefringence of organic photoanisotropic materials integrated via covalent bonds. მობილობის გრანტი. (#18-568, SRNSF)
პოზიცია: ბენეფიციარი, ხემძღვანელი.
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota Rustaveli National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2019-02-02 - 2019-02-05

პროექტის/გრანტის დასახელება: სინათლით მართვადი გაუმჯობესებული თვისებების მქონე პოლარიზაციულად მგრძობიარე და მათ შორის აზოთხვადკრისტალური მასალების მიღება და კვლევა IG/52/1/16 |
პოზიცია: მეცნიერ მკვლევარი.
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota Rustaveli National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2017-02-11 - 2017-05-11

პროექტის/გრანტის დასახელება: Light manipulating vector polyphotochromatic behavior in organic polarization-sensitive materials. ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტი. (#2015_tr_808)
პოზიცია: ბენეფიციარი, ხემძღვანელი.
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota Rustaveli National Science Foundation

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-08-03 - 2015-08-09

პროექტის/გრანტის დასახელება: უნივერსალური პოლარიზაციულ--
ჰოლოგრაფიული სპექტრო-პოლარიმეტრის
შემუშავება ასტრონომიული ობიექტების
შესწავლისათვის № AR/209/6-120/14 |
Development of universal polarization-holographic
spectro-polarimeter for studying astronomical
objects.
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota
Rustaveli National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-04-27 - 2017-04-27

პროექტის/გრანტის დასახელება: სახეთა ამოცნობის ახალი სისტემა
ფოტოანიზოტროპული კოპიების საფუძველზე №
04/06 და 6069 | A new photoanisotropic-
copies-based pattern recognition system.
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი. მეცნიერ მკვლევარი.
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი და
უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის
ცენტრი | Shota Rustaveli National Science
Foundation and Science and Technology Center in
Ukraine
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-03-01 - 2017-03-01

პროექტის/გრანტის დასახელება: ახალი ტიპის მაღალეფექტური
პოლარიზაციულად მგრძობიარე მასალების
სინთეზი და კვლევა YS/9/6-210/13 | Synthesis and
investigation of a new type of highly effective
polarization-sensitive materials.
პოზიცია: მეცნიერ მკვლევარი
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota
Rustaveli National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ციბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2014-03-28 - 2014-07-10

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური დროის რეალურ მასშტაბში
მომუშავე პოლარიმეტრული მოწყობილობის
შემუშავება სხვადასხვა კონსტრუქციებსა და
დეტალებში დაძაბული მდგომარეობის
განაწილების განსაზღვრისათვის | Development
of an innovative real-time polarimetric device for
determining the di
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი. მკვლევარი ქიმიკოსი.

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდი | Shota Rustaveli National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-04-15 - 2015-04-15

პროექტის/გრანტის დასახელება: ოპტიკურ საკომუნიკაციო ქსელებში ინფორმაციის არხების სივრცული კომუტაცია დინამიური პოლარიზაციული პოლოგრამების მეშვეობით | Spatial switching of information channels in optical communication networks by means of dynamic polarization holograms. (grant № 364)
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი. მკვლევარი ქიმიკოსი.
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი | Georgian National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-03-02 - 2011-08-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური პოლარიმეტრული მეთოდის შემუშავება დროის რეალურ მასშტაბში ოპტიკური დისტანციური ზონდირებისა და ობიექტების ამოცნობისათვის | Development of the innovative polarimetric method for real time optical remote sensing and objects recognition. grant № 363
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი. მკვლევარი ქიმიკოსი.
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი | Georgian National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-03-02 - 2011-08-31

პროექტის/გრანტის დასახელება: ინოვაციური ამრეკლი ტიპის პოლარიზაციულ-პოლოგრაფიული დამცავი სისტემა დოკუმენტების, ფასიანი ქაღალდების და სამრეწველო პროდუქტებისთვის | Development of advanced reflection polarization-holographic protection system for documents, valuable papers and industri
პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი. ქიმიკოს ტექნოლოგი.
დონორი: ა.შ.შ. სამოქალაქო მეცნიერების და განვითარების ფონდი (CRDF) და საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი | U.S. CIVILIAN RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION (CRDF) and Georgian National Science Foundation.
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-01-01 - 2010-01-01

პროექტის/გრანტის დასახელება: Polarization-holographic amplifier-corrector of optical signals. მოკლევადიანი სამოგზაურო გრანტი.

პოზიცია: ბენეფიციარი, ხემძღვანელი
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი |
Georgian National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2008-07-11 - 2008-07-16

პროექტის/გრანტის დასახელება: პოლარიზაციულად მგრძობიარე მასალები
გაფართოებული სპექტრული დიაპაზონით.
სინთეზი, კვლევა და გამოყენება | Polarization-
sensitive media with expanded spectral range
synthesis, investigation and use.
GNSF/ST06/4-022

პოზიცია: დამხმარე პერსონალი
დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი |
Georgian National Science Foundation
წამყვანი ორგანიზაცია: კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2007-09-10 - 2008-12-05

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 102

H Index / H-ინდექსი: 7

Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 119

H Index / H-ინდექსი: 7

კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2008-04-07 - SPIE Europe Photonics 2008 Symposium, Conference Exhibition, European Photonics Innovation Village. სტრასბურგი, საფრანგეთი.
- 2008-09-05 - SPIE Europe 2008 Symposium on Optical Systems Design. (2 მოხსენებით). გლაზგო, შოტლანდია, გაერთიანებული სამეფო.
- 2008-07-13 - Optical Society of America (OSA) Summer Optics and Photonics Congress, Conference on Coherent Optical Technologies and Applications (COTA). ბოსტონი, მასაჩუსეტსი, აშშ.
- 2008-09-22 - HOLOOPTO-2008. რესპუბლიკური კონფერენცია. (4 მოხსენებით). თბილისი, საქართველო.
- 2009-04-20 - SPIE Europe Optics + Optoelectronics 2009 Symposium. Conference "Holography: Advances and Modern Trends". პრაღა, ჩეხეთის რესპუბლიკა.
- 2011-01-22 - SPIE Photonics West 2011. OPTO. Conference on Practical Holography XXV: Materials and Applications. სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 2011-08-21 - SPIE Optics+Photonics 2011 Symposium. Optical Manufacturing and Testing IX. Conference on Optical Engineering+Applications. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2011-09-25 - 2-nd International Conference on Organic Chemistry: "Advances in Heterocyclic Chemistry", GeoHet 2011. თბილისი, საქართველო.
- 2012-04-21 - Second International Conference on Young Chemists, ICYC-2012. თბილისი,

საქართველო. ჯილდო: საუკეთესო მოხსენება

- 2014-04-14 - SPIE Photonics Europe 2014 Symposium, Conference on Organic Photonics VI. ბრიუსელი, ბელგია.
- 2015-07-01 - 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, ICSP & AM 2015. ბათუმი, საქართველო. ჯილდო: საუკეთესო მოხსენება.
- 2015-08-09 - SPIE Optics+Photonics 2015 Symposium, Conference on Organic Photonics+Electronics. Light Manipulating Organic Materials and Devices II. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ. აღიარება: საუკეთესო თხუთმეტეულში მოხვედრა.
- 2016-07-21 - The 4th International Symposium "Molecular Photonics 2016". პეტერჰოვი, სანქტ-პეტერბურგი, რუსეთი.
- 2016-10-17 - Frontiers in Optics: The 100th OSA Annual Meeting and Exhibit/Laser Science XXXII, ამერიკის ოპტიკური საზოგადოების 100 წლისთავისათვის მიძღვნილი შეხვედრა. როჩესტერი, ნიუ იორკის შტატი, აშშ.
- 2017-01-28 - SPIE Photonics West 2017 Symposium, Conference "OPTO". Organic Photonic Materials and Devices XIX. სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 2017-08-06 - SPIE Optics+Photonics 2017 Symposium, Conference "Organic Photonics+Electronics". Light Manipulating Organic Materials and Devices IV. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2018-07-23 - ILCC2018 | თხევადი კრისტალების 27-ე საერთაშორისო კონფერენცია. კიოტო, იაპონია.
- 2018-08-11 - SPIE Optical Engineering + Applications 2018 Symposium. Conference "Optical Manufacturing and Testing XII". სან დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2018-09-16 - Frontiers in Optics/Laser Science 2018. ვაშინგტონი, კოლუმბიის ფედერალური ოლქი, აშშ.
- 2019-02-02 - SPIE Photonics West 2019 Symposium. Conference "Organic Photonic Materials and Devices XXI". სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 2019-03-04 - APS March Meeting 2019 (ამერიკის ფიზიკის საზოგადოება), აქტიური მასალები III (ორი მოხსენებით). ბოსტონი, მასაჩუსეტსი, აშშ.
- 2019-04-22 - Optics and Photonics International Congress 2019, Optical Manipulation and Structured Materials Conference. OPIC2019. იოკოჰამა, იაპონია.
- 2019-08-11 - SPIE Optics+Photonics 2019 Symposium, Conference "Optical Engineering+Applications". Liquid Crystals XXIII. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2019-09-15 - Frontiers in Optics/Laser Science 2019 conference. ვაშინგტონი, კოლუმბიის ფედერალური ოლქი, აშშ.

ენები

- ქართული
- მებრულო
- რუსული
- ინგლისური

დამატებითი ინფორმაცია

პროფესიული ბიოგრაფიის დეტალებისათვის იხილეთ პირადი ვებ-საიტი: www.irakli.info