ირაკლი ჩაგანავა

პერსონალური ინფორმაცია



სახელი გვარი:	**ირაკლი ჩაგანავა**
დაბ. თარიღი:	1980-09-05
სქესი:	მამრობითი
მოქალაქეობა:	საქართველო
ტელეფონი:	598104539
ელ-ფოსტა:	irakli.chaganava@gtu.ge

განათლება

აკადემიური ხარისხი:	დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ქიმიის დოქტორის აკადემიური ხარისხი, PhD
მინიჭების თარიღი:	2012-03-15
ქვეყანა:	საქართველო

აკადემიური ხარისხი:	მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ქიმიური ტექნოლოგიის მაგისტრის ხარისხი
მინიჭების თარიღი:	2004-12-17
ქვეყანა:	საქართველო

აკადემიური ხარისხი:	ბაკალავრი
საგანმანათლებლო დაწესებულება:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
კვალიფიკაცია:	ინჟინერ-ქიმიკოს-ტექნოლოგიის
მინიჭების თარიღი:	2003-02-17
ქვეყანა:	საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:	საქართველოს ფიზიკური აღზრდისა და სპორტის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	ფიზიკური მედიცინისა და რეაბილიტაციის ფაკულტეტი. ადამიანის ანატომიის, ფიზიოლოგიის, ბიოლოგიისა და ბიოქიმიის კათედრა
თანამდებობა:	ასოცირებული პროფესორი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	2014-05-19
მუშაობის დასრულების თარიღი:	დღემდე

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ვლადიმერ ჭავჭანიძის 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 ჭავჭანიძის 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. რეგიონალურ ჟურნალისტთა ქსელი.
სტრუქტურული ერთეული:	კონტრაქტორი, თარჯიმანი.
თანამდებობა:	სინქრონული თარჯიმანი
მუშაობის დაწყების თარიღი:	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 მაღალოქტანური ბენზინის საწარმო ”ვირტუოზი”
თანამდებობა:	მუშახელი
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

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

ორგანიზაცია:	სარაგოსის უნივერსიტეტის ორგანული ქიმიის დეპარტამენტი.
თემა:	ახალი ტიპის მაღალეფექტური პოლარიზაციულად მგრძნობიარე 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 მგრძნობიარე და მათ შორის აზოთხევადკრისტალური 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 კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის 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 კიბერნეტიკის ინსტიტუტი
დაწყების | დასრულების თარიღი:	2015-03-01 - 2017-03-01

პროექტის/გრანტის დასახელება:	ახალი ტიპის მაღალეფექტური პოლარიზაციულად მგრძნობიარე 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 კიბერნეტიკის 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 ჰოლოგრამების 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-–ჰოლოგრაფიული 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 მგრძნობიარე 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

- 2019-09-15 - Frontiers in Optics/Laser Science 2019 conference. ვაშინგტონი, კოლუმბიის ფედერალური ოლქი, აშშ.
- 2019-08-11 - SPIE Optics+Photonics 2019 Symposium, Conference “Optical Engineering+Applications“. Liquid Crystals XXIII. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2019-04-22 - Optics and Photonics International Congress 2019, Optical Manipulation and Structured Materials Conference. OPIC2019. იოკოჰამა, იაპონია.
- 2019-03-04 - APS March Meeting 2019 (ამერიკის ფიზიკის საზოგადოება), აქტიური მასალები III (ორი მოხსენებით). ბოსტონი, მასაჩუსეტსი, აშშ.
- 2019-02-02 - SPIE Photonics West 2019 Symposium. Conference "Organic Photonic Materials and Devices XXI". სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 2018-09-16 - Frontiers in Optics/Laser Science 2018. ვაშინგტონი, კოლუმბიის ფედერალური ოლქი, აშშ.
- 2018-08-11 - SPIE Optical Engineering + Applications 2018 Symposium. Conference "Optical Manufacturing and Testing XII". სან დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2018-07-23 - ILCC2018 \| თხევადი კრისტალების 27-ე საერთაშორისო კონფერენცია. კიოტო, იაპონია.
- 2017-08-06 - SPIE Optics+Photonics 2017 Symposium, Conference "Organic

Photonics+Electronics". Light Manipulating Organic Materials and Devices IV. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.

- 2017-01-28 - SPIE Photonics West 2017 Symposium, Conference "OPTO". Organic Photonic Materials and Devices XIX. სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 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.
- 2016-07-21 - The 4th International Symposium "Molecular Photonics 2016". პეტერჰოფი, სანქტ-პეტერბურგი, რუსეთი.
- 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 თხუტმეტეულში მოხვედრა.
- 2015-07-01 - 4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, ICSP & AM 2015. ბათუმი, საქართველო. ჯილდო: საუკეთესო მოხსენება.
- 2014-04-14 - SPIE Photonics Europe 2014 Symposium, Conference on Organic Photonics VI. ბრიუსელი, ბელგია.
- 2012-04-21 - Second International Conference on Young Chemists, ICYC-2012. თბილისი, საქართველო. ჯილდო: საუკეთესო მოხსენება
- 2011-09-25 - 2-nd International Conference on Organic Chemistry: "Advances in Heterocyclic Chemistry", GeoHet 2011. თბილისი, საქართველო.
- 2011-08-21 - SPIE Optics+Photonics 2011 Symposium. Optical Manufacturing and Testing IX. Conference on Optical Engineering+Applications. სან-დიეგო, კალიფორნია, აშშ.
- 2011-01-22 - SPIE Photonics West 2011. OPTO. Conference on Practical Holography XXV: Materials and Applications. სან-ფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
- 2009-04-20 - SPIE Europe Optics + Optoelectronics 2009 Symposium. Conference “Holography: Advances and Modern Trends”. პრაღა, ჩეხეთის რესპუბლიკა.
- 2008-09-22 - HOLOOPTO-2008. რესპუბლიკური კონფერენცია. (4 მოხსენებით). თბილისი, საქართველო.
- 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.
- 2008-04-07 - SPIE Europe Photonics 2008 Symposium, Conference Exhibition, European Photonics Innovation Village. სტრასბურგი, საფრანგეთი.

ენები

- ქართული
- მეგრული
- რუსული
- ინგლისური

დამატებითი ინფორმაცია

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