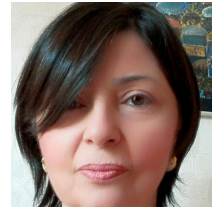


# ქეთევან კოტეტიშვილი

## პერსონალური ინფორმაცია

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

**ქეთევან კოტეტიშვილი**  
1960-01-22  
მდედრობითი  
საქართველო  
თბილისი. 0177. ვახტანგ  
ჩიქოვანის 20  
0  
[k.kotetishvili@gtu.ge](mailto:k.kotetishvili@gtu.ge)



## განათლება

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
ივ.ჯავახიშვილის ცახ.თბილისის სახელმწიფო  
უნივერსიტეტი  
ფიზიკა მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი.  
ფიზიკოსი  
1998-06-12  
საქართველო

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

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი. ფიზიკოსი  
2004-04-15  
საქართველო

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

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
ივ.ჯავახიშვილის ცახ.თბილისის სახელმწიფო  
უნივერსიტეტი  
ფიზიკოსი, მასწავლებელი  
1981-06-30  
საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

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

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
მყარი სხეულების ფიზიკის კათედრა  
მეცნიერ თანამშრომელი  
1981-09-01  
1983-12-31

ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
სტრუქტურული ერთეული:	ფიზიკის კათედრა
თანამდებობა:	ასისტენტი, უფროსი
მოშაობის დაწყების თარიღი:	მასწავლებელი, დოცენტი, პროფესორი
მოშაობის დასრულების თარიღი:	1982-09-01
	დღემდე

## პროფესიული გამოცდილება

ამერიკის შეერთებული შტატების ელექტრონიკისა და ინჟინერიის ასოციაციის IEEE,

1. IEEE Communications Society
2. IEEE Cloud Computing Society
3. Earth Observations, IEEE Committee on
4. Electric Vehicles Community, IEEE
5. Green ICT Community, IEEE
6. Internet of Things Community, IEEE
7. Life Sciences Community, IEEE
8. RFID, IEEE Technical Committee on
9. Smart Grid Community, IEEE
10. IEEE Antennas and Propagation Society Membership

წევრი 2005 წლიდან და რეცენზენტი

(<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6373815>),

საერთაშორისო ჟურნალ Journal of Pharmaceutical and Applied Chemistry სარედაქციო საბჭოს წევრი (<http://www.naturalspublishing.com/show.asp?JorID=50&pgid=235>),

შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ექსპერტი 2015 წლიდან

განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის ავტორიზაციის და აკრედიტაციის ექსპერტი

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულებების საავტორიზაციო საბჭოს წევრი

(<https://ege.ge/geo/static/705/> )

საერთაშორისო კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი 2011 წლიდან

იულისის კვლევითი ცენტრის წარმომადგენელი საქართველოში და საქართველოში განხორციელებულ პროექტებში.

საქართველოს უნივერსიტეტების კონსორციუმის (სტუ, თსუ, აგრიუნი და ილიაუნი)

წარმომადგენელი იულისის კვლევითი ცენტრში და შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნულ

## სამეცნიერო ფონდში

იულისის კვლევითი ცენტრისა (გერმანია ) და სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ერთობლივი პროგრამების ავტორი და კოორდინატორი („ქართულ-გერმანული სკოლა“ და „შემოდგომის ლექციები“) საქართველოში 2012 წლიდან

საბაკალავრო,სამაგისტრო და სადოქტორო სალექციო კურსები ზოგად ფიზიკაში და სამედიცინო ფიზიკაში (ქართულ და ინგლისურ ენებზე)

საბაკალავრო პროგრამის "საინჟინრო ფიზიკა" და სამაგისტრო პროგრამის "სამედიცინო ფიზიკა" ხელმძღვანელი

ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის სარედაქციო კოლეგიის წევრი

9 მაგისტრანტის ხელმძღვანელი

8 დოქტორანტის ხელმძღვანელი (აქედან 3 დაცულია)

## კვალიფიკაციის ამაღლება

### ტრენინგები

ორგანიზაცია:	.უნივერსიტეტების კვლევითი ადმინისტრირების ნაციონალური საბჭო (NCURA Global) ვაშინგტონი.
თემა:	ვაშინგტონი..“დაფინანსების შესაძლო ბაზები“,“მოლაპარაკების ხელოვნება“, „ინსტიტუციური პოლიტიკა“
ქვეყანა:	USA
თარიღი:	2017-04-17
ორგანიზაცია:	.სტუ-ს პროფესიული განვითარების ცენტრი, თრეინინგი სწავლასა და სწავლებაში
თემა:	“სტუდენტთა ლიდერობა“
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2015-02-16
ორგანიზაცია:	აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აშშ), „სათემო კოლეჯები საერთაშორისო განვითარებისთვის ინქ“ (აშშ) -
თემა:	„სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი“,
ქვეყანა:	საქართველო
თარიღი:	2009-10-20

## პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: ST06/7-051 მეოთხე თაობის სატელეკომუნიკაციო ტექნოლოგიებისათვის ახალი მოდულაცია-კოდირებისა და გარემოში ელექტრომაგნიტურად თავსებადი საანტენო სისტემების შემუშავება

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2006-01-01 - 2009-12-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: შემოდგომის ლექციები თბილისში

პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-10-10 - 2015-10-25

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Development AND APPLICATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES PROPAGATION IN A TURBULENT ANISOTROPIC ABSORPTIVE MEDIA. ISTC.

პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი

დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2006-01-01 - 2009-12-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Entwicklung von fortgeschrittenen Diffusions-Bildgebungsmethoden für eurowissenschaftliche und klinische Anwendungen . BMBF.(Germany DB001361 )

პოზიცია: პროექტის ტანახელმძღვანელი

დონორი: BMBF.(Germany )

წამყვანი ორგანიზაცია: იულიხის კვლევითი ცენტრი.გერმანია

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-03-01 - 2018-03-31

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: შემოდგომის ლექციები თბილისში -2013

პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი

დონორი: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2013-10-13 - 2013-10-26

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: SMART/EDMLAB

პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი

დონორი: Forschungszentrum Jülich (FZJ). Germany

წამყვანი ორგანიზაცია: თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

დაწყების | დასრულების თარიღი: 2016-08-15 - 2019-08-27

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Research in Germany- Land of Ideas".The cooperation program between Shota Rustaveli Research Foundation, a consortia of Georgian universities and the Forschungszentrum Jülich სპიკერი  
პოზიცია:  
დონორი: DAAD  
წამყვანი ორგანიზაცია: გოეთეს ინსტიტუტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2016-06-12 - 2016-06-24

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Georgian German Science Bridge 2014 .  
პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი  
დონორი: Forschungszentrum Jülich (FZJ). Germany  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2014-07-07 - 2014-07-23

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Georgian German Science Bridge 2012  
პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი  
დონორი: Forschungszentrum Jülich (FZJ). Germany  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2012-08-01 - 2012-08-22

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: ERC."Beyond 10 Years of the ERC: Supporting Excellent Researchers All over Europe"  
პოზიცია: სპიკერი  
დონორი: ERC.European Research council  
წამყვანი ორგანიზაცია: ERC.European Research council  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2017-04-10 - 2017-04-14

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: QUALI-Start-Up lecture 1  
პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი  
დონორი: Forschungszentrum Jülich (FZJ). Germany  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2017-09-10 - 2017-09-16

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: ქართულ გერმანული სკოლა 2018  
პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი  
დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი  
წამყვანი ორგანიზაცია: იულისის კვლევითი ცენტრი.გერმანია  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2018-08-20 - 2018-08-24

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: QUALI-Start-Up lecture 2  
პოზიცია: პროექტის ხელმძღვანელი  
დონორი: Forschungszentrum Jülich (FZJ). Germany  
წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

## სამეცნიერო მიღწევები

	საქართველო	უცხოეთი
გრანტები:	--	2
მონოგრაფია:	--	--
სახელმძღვანელო:	7	--
სტატია:	38	79
კონფერენცია:	15	32

დოქტორანტი სხელმძღვანელობა: 8

მაგისტრანტი სხელმძღვანელობა: 9

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 4

H Index / H-ინდექსი: 1

### Web of science

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 4

H Index / H-ინდექსი: 1

### Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 52

H Index / H-ინდექსი: 3

## საგანმანათლებლო პროგრამების სხელმძღვანელობა

ქართულენოვანი საბაკალავრო პროგრამა "საინჟინრო ფიზიკა" სხელმძღვანელი 2011 წლიდან დღემდე

რუსულენოვანი საბაკალავრო პროგრამა "საინჟინრო ფიზიკა" სხელმძღვანელი 2011-2018 წლები

ინგლისურენოვანი საბაკალავრო პროგრამა "საინჟინრო ფიზიკა" სხელმძღვანელი 2011-2018 წლები

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამა "სამედიცინო ფიზიკა" 2014 წლიდან დღემდე

## კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2012-08-12 - 5th Georgian-German School and Workshop in Basic Science.
- 2013-10-23 - International Scientific Conference ნანოსენსორული სისტემები და ნანომასალები 2013
- 2016-10-19 - 4th International Conference "Nanotechnologies"
- 2014-06-10 - Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems Nato International

conference.

- 2014-07-15 - Georgian German science bridge. FZJ Germany
- 2016-08-24 - Georgian German science bridge. FZJ Germany
- 2018-08-22 - Georgian German science bridge. FZJ Germany
- 2014-10-21 - 3 rd International Conference "Nanotechnologies" , Nano - 2014.
- 2007-09-18 - CSC-2007 Las Vegas, Nevada, USA
- 2002-10-22 - (DIPED-2002) IEEE Lviv
- 2004-10-20 - (DIPED-2004) IEEE Lviv
- 2008-10-22 - (DIPED-2008)
- 2009-03-18 - IEEE, LAPC - 2009. Loughborough Antennas and Propagation Conference. 2009. UK.London
- 2016-07-06 - The 5 th INM retreat 2016 Juelich.Germany.
- 2016-09-16 - ISMRM workshop.Lisbon.Portugal.
- 2017-05-22 - ISMRM 25th Annual Meeting & Exhibition. 2017.Honolulu.Hawaii
- 2010-05-12 - IAEA Medical physics in the Baltic States.. 2010 Kaunas Lithuania
- 2009-04-20 - 2009 International Conference on Scientific Computing Las Vegas, Nevada, USA
- 2013-05-14 - SEAMP. 2013
- 2005-10-20 - (DIPED) IEEE Lviv,. 2005წ. IEEE, Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory,
- 2019-10-24 - PIERS-2009 in Beijing, China
- 2015-11-18 - INM Retreat 2015 Germany
- 2019-05-20 - ISMRM 2019 Montreal. Canada May 2019
- 2019-10-16 - 5th International Conference "Nanotechnologies"
- 2019-05-20 - ISMRM 2017. Germany
- 2016-09-20 - ISMRN 2016 Singapore
- 2016-07-06 - The 5 th INM retreat 2016 Juelich.Germany.
- 2015-11-17 - INM Retreat 2015

## ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული
- ბერძნული

## კომპიუტერული უნარები

- MS Windows, MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook),Promt, Internet, E-mail.



**სამეცნიერო შრომები**

1. Peculiarities of the Spatial Spectrum of Scattered Electromagnetic Waves by Anisotropic Collisional Magnetized Turbulent Plasma Layer. PIERS-2009 in Beijing, China. Progress in Electromagnetic Research Symposium..K.Kotetishvili, G.V. Jandieri, A. Ishimaru, V.G. Jandieri, A.G. Khantadze, N.Kh. Gomidze, T.N. Bzhalava,
2. On the Electromagnetic Compatibility of Dipole Antenna. Georgian Engineering News, №2, 2009, v.50.pp7-17.K.Kotetishvili. Kevanishvili G.Sh. Sikmashvili Z.I., Kevanishvili I.G. Asanidze
3. Hierarchy Theory of Turbulent Mesoscale Vortices in the Lower Atmosphere. CSC-2009, Proceedings of the 2009 International Conference on Scientific Computing, Las Vegas, Nevada, USA, 2009 pp.125-131.K.Kotetishvili, G.V. Jandieri, A. Ishimaru, V.G. Jandieri, Zh.M. Diasamidze, T.N. Bzhalava, M.R. Diasamidze
4. About the Electromagnetic Compatibility of Circular Uniformly Illuminated Aperture. Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas. 2009. International Scientific Conference. Tbilisi. pp. 296-300. K.Kotetishvili, Kevanishvili G.Sh. Sikmashvili Z.I., Kevanishvili I.G. Chikhladze G.G. Medzmariashvili E.V
5. Electrodynamics of E-plane Waveguide Triplet Partly Filled by a Dielectric and Holding a Diaphragm in Joint Plane. JAE-Journal of Applied Electromagnetism. 2009. vol.11. n.2. pp.11-15. Athens. Greece. K.Kotetishvili. Kevanishvili G.Sh. Sikmashvili Z.I., Kevanishvili I.G. Chikhladze G.G
6. On the Radiation Characteristic of the Dipole. The Third International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials - 2009), London, UK. pp.468-470. K.Kotetishvili. Chikhladze G.G
7. Approximate Solution of Hallen's Integral Equation. IEEE, LAPC - 2009. Loughborough Antennas and Propagation Conference, Paper № 1569203461. K.Kotetishvili. Kevanishvili G.Sh. Chikhladze G.G.
8. On the Theory of the Wire Antenna with a Reflector. Innovative Technologies and Materials. 2011. International Scientific Conference pp.15-18. K.Kotetishvili. Chikhladze G.G.
9. On the Approximate Solution of Simple Panel Antenna. International Scientific Technical Conference new Technologies in modern Industry. 2010. Tbilisi. pp.159-162. K.kotetishvili. Chikhladze G.G.
10. სინათლის დისპერსიის ელექტრონული თეორია. International Scientific Technical Conference new Technologies in modern Industry. 2010. Tbilisi. pp.156-158. K.Kotetishvili. Chikhladze G.G
11. Development and solution of the Integral Equation for Axial Current of a Center-Driven Dipole. JAE-Journal of Applied Electromagnetism. 2010. vol.12. n.3. pp.1-14. Athens. Greece. K.Kotetishvili. Kevanishvili G.Sh.. Kekelia G.V. Kevanishvili I.G. Midodashvili B.G.
12. Development of Ray-Diagnostic Methods in 21<sup>st</sup> Century. Modern Issues of Applied Physics. 2011. International Scientific Conference pp.80-82. K.Kotetishvili. Chikhladze G.G



13. The role of Information Cinergy in application of Ray-Diagnoctic.. Philosophy and Sunergy of in Formation-Sustainability and Security.International Scientific Conference Georgia.2011.pp.47-48.K.Kotetishvili, Chikhladze G.G
14. Mathematical Calculation of the Role of Attendant Gradients in MRI. E-Journal Nano-StudiesTbilisi.n.3.4 2011.pp41-42 <http://www.nanostudies.org>. K.Kotetishvili. Kapanadze K.G..Dekanosidze Sh.Kalandadze I.G.
15. ბირთვული და რადიაციული ფიზიკა მედიცინაში I ნაწ. II ნაწ.ტექნიკური უნივერსიტეტი.2011 წ.ქ.კოტეტიშვილი.დოლიძე ნ. ჩიხლაძე გ.
16. The Procedure of Frequency Coding at MRI. Innovative Technologies and Materials.2011.International Scientific Conference pp.18-23.K.Kotetishvili,K.Kapanadze
- 17, The Perspectives of Development of Medical Physics and Humans and Enviroment Radiation Safety Specialties in GTU. Physical Investigation Methods in Medicine.International Scientific Research Conference.2011.pp84-87.K.Kotetishvili. Gigineishvili A.V.Dolidze N.D. Chikhladze G.G.
18. Education of Medical Physics in Georgia. IOMP.Medical Physics in the Baltic States.Materials of the IAEA seminar and workshop.Kaunas.Lithuania 2010/1.pp.21-22.K.Kotetishvili.N.Kobalia
19. To Electrodynamic Theory of Antenna Grating Formed of active Equidistantly Located Dipoles. JAE-Journal of Applied Electromagnetism.2011.vol.13.n.2.pp.20-33.Athens.Greece.K.Kotetishvili. Kevanishvili G.Sh.Kekelia G.V.Kevanishvili I.G.Chikhladze G.G. Kobiashvili F.G
20. Energetic View of LC-Oscillations. GTU-Ganatileba. 2011.n.1.pp.112-115.K.Kotetishvili. Kapanadze K.G.Chikhladze G.G
21. Electrodynamic Analysis of the Square Loop Antenna and its Electromagnetic Compatibility. JAE-Journal of Applied Electromagnetism.2012.vol.14.n.2.pp.33-39Athens.Greece. Kevanishvili G.Sh.Asanidze A.V. Kevanishvili I.G.Chikhladze G.G.Kokilashvili L.G.
22. მაიონიზებელი გამოსხივება მედიცინაში ნაწ.I დიაგნოსტიკა.ნაწ.II. ტექნიკური უნივერსიტეტი.2012 წ..ქ.კოტეტიშვილი.დოლიძე ნ. ჩიხლაძე გ.
23. Magnetization During Finite Radio-Frequency Impulses in Magnetic-Resonanse Imiging. E-Journal Nano-Studies.Tbilisi.n.5 2012.pp41-44.K.Kotetishvili. Kapanadze K.G..Chikhladze G.G
24. Influence of Radio-Frequency impulses at transverse and longitudinal Magnetization Caused bu for Dopol Field. E-Journal Nano-Studies.Tbilisi.n.5 2012.pp45-46.K.Kotetishvili.K.Kapanadze
25. შორეული დიპოლური ველი მრტ-ს სპინი-ექო მიმდევრობაში..სტუ.განათლება 2012.#3(6).გვ.112-115. წ..ქ.კოტეტიშვილი.. კაპანაძე ქ. ჩიხლაძე გ.
26. გამოსახულების სრულყოფა მრტ-ში-სიხშირის კოდირება და გრადიენტების შერჩევა.21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები.2012. თბილისი. გვ.41-44. ..ქ.კოტეტიშვილი.. კაპანაძე ქ.
27. Medical Physics -the Science of XXI Centery. Georgian-German school and workshop in Basic Science.2012.K.Kotetishvili
28. საცდელი შრის სიხშირის კოდირების გრადიენტების შერჩევა მრტ-ში.მე-80 ღია საერთაშორისო კონფერენციის მასალები. 2012. ..ქ.კოტეტიშვილი.. კაპანაძე ქ.

29. Phase Coding in Low Intensity Magnetic Fields for MRI Applications. JAE-Journal of Applied Electromagnetism.2012.vol.14.n.2.pp.33-39Athens.Greece.K.Kotetishvili. Kapanadze K.G.Chikhladze G.G.
30. The Signal of a Dipole Field in Multiple Spin-Echo Series. JAE-Journal of Applied Electromagnetism.2013.vol.15.n.1.pp.14-20Athens.Greece.K.Kotetishvili. Kapanadze K.G.Chikhladze G.G.Iremashvili N.A.
31. Application of Attendant Gradients in MRI. International Scientific Conference Nanosensory systems and Nanomaterials .p.85. 2013.K.Kotetishvili. Kapanadze K.G. Chikhladze G.G.
32. Linearization of the Solution of Langevin's Equation in Magnetic Liquids. E-Journal Nano-Studies Tbilisi.n.7. 2013.pp. 225-228. K.Kotetishvili.Chikhladze G.
33. The Behavior of Nano-particles in Magnetic Fluida and its Influence on the Magnetization. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems Nato International conference 2014 pp.62-65.K.Kotetishvili. Chikhladze G.Kapanadze K.G.
34. Calculation of Magnetic Fields Created by the Nano-particles in MRI. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems Nato International conference 2014.K.Kotetishvili.N.Kobalia
35. The Magnetization Conditions of Modeling of the Action of Magnetic Particles in Magnetic Fluids. JAE-Journal of Applied Electromagnetism.2014.vol.16.n.2.pp.1-6 Athens.Greece.K.Kotetishvili.Chikhladze G.
36. The Magnetization due to Activites of Magnetic Particles in Magnetic Fluids . E-Journal Nano-Studies Tbilisi.n.9. pp.115-118 2014.K.Kotetishvili.Chikhladze G.
37. Advanced Non-Gaussian Diffuzion Imajing Methods for applications in Brain Research. Forschungszentrum Juelich.Germany.Vol.91.ISSN 1866-1807.ISBN 978-3-89336-992-8 2014. K.Kotetishvili. Kobalia N. Shah N.J. Grinberg F. Farrher E.
38. Automaited Winding Device for MRI Calibration and Testing. Forschungszentrum Juelich.Germany.Vol.91.ISSN 1866-1807.ISBN 978-3-89336-992-8 2014. K.Kotetishvili. Grinberg F. Kelenjeridze M
39. The Role of CT and MRI Evaluation of Osteoid Oteoma. Forschungszentrum Juelich.Germany.Vol.91.ISSN 1866-1807.ISBN 978-3-89336-992-8 2014. K.Kotetishvili.E.Iordanishvili
40. Magnetic Resonanse Imajing. Forschungszentrum Juelich.Germany.Vol.91.ISSN 1866-1807.ISBN 978-3-89336-992-8 2014. K.Kotetishvili.A.Gogishvili
41. Medical Physics Profession in Georgia - problems with recognition and authority. Society of Euro-American Medical Physicists (SEAMP).III International Workshop "Medical Physics-the current status,problems,the ways of development.Innovation technologies" 2013. pp.13-15.K.Kotetishvili.N.Kobalia
42. Theoretical Premises and Predications For Nano-sensor Applications. 3rd International Conference "Nanotechnologies" , Nano - 2014, October 20 - 24, 2014, Tbilisi K.Kotetishvili. Chikhladze G.Kapanadze K.
43. Pilot Study of the Correlations Between the Optimism Bias and Brain Microstructure as revealed

by DTI Metrics. INM Retreat 2015 Program and Abstracts .Fourth Annual Retreat of the Institute of Neuroscience and Medicine September 17-18, 2015. Juelich.Germany. pp.75.K.Kotetishvili, N.Kobalia F.Grinberg E.Farrher B.Kuzmanovic N.J.Shah K.Vogeley

44. SOLUTIONS OF THE EQUATION OF MOTION OF POISEUILLE'S LAMINAR FLOW FOR A MAGNETIC FLUID . JAE Greece 2016.vol.18. N.2. K.Kotetishvili, Natia Kobalia, Guram Chikhladze

45. STUDYING THE EQUATION OF MOTION FOR MAGNETIC FLUIDS WITH NANO-PARTICLE INCLUSIONS. JAE Greece 2016.vol.18 .N.1pp.31-36. .K.Kotetishvili,Elene Iordanishvili, Natia Kobalia, Guram Chikhladze

46. Transformations in magnetic fluids caused by activities of magnetic nano-particles. E-Journal Nano-Studies.Tbilisi.n.12. pp. 159-162 2015 .K.Kotetishvili, G.Chikhladze,Natia Kobalia.

47. STATEMENT OF BOUNDARY CONDITIONS OF THE EQUATION FOR THE MAGNETIC FLUID INCLUDING NANO-PARTICLES. E-Journal Nano-Studies.Tbilisi.n.11. pp. 161-162 2015.Ketevan Kotetishvili, Elene Iordanishvili,Guram Chikhladze

48. Comparison of between-subject and single-subject between-session variability in in vivo DKI brain studies. Nino Kobala, Farida Grinberg, Ezequiel Farrher, Ketevan Kotetishvili, and Jon N Shah. ISMRM2017. ISMRM 25th Annual Meeting & Exhibition. Honolulu. Hawaii,

49. Brain tumor research methods. K.Kotetishvili, A.Gogishvili. 4th International Conference "Nanotechnologies".October.Tbilisi.2016

50. ON INVESTIGATION OF HUMAN BRAIN USING WATER DIFFUSION METHOD .T.Khechiashvili,K.Kotetishvili. European Chemical Bulletin.2016. vo.5.n.12 .pp.553-554

51. Healthy and Diseased Human Brain Processing.K.Kotetishvili ,A.Gogishvili. N.Kobalia. JAE. vol.19 Greece.2017.

52.. Brain tumor research in six different maps. Journal of pharmaceutical and applied chemistry. **3**, No. 2, pp.105-108. 2017. K.Kotetishvili and A.Gogishvili

53. DIFFRACTION OF A PLANE EM WAVE FROM AN INFINITELY THIN PERFECTLY CONDUCTING RECTANGULAR PLATE. K.V. Kotetishvili, G.Sh. Kevanishvili, I.G. Kevanishvili, G.G. Chikhladze, JAE. vol.19 n.2. pp.1-10. Greece.2017

54. THE AXIAL CURRENT ARISING AT SCATTERING OF A PLANE EM WAVE FROM A THIN CONDUCTING PLATE. G. G. Chikhladze, G. Sh. Kevanishvili, I. G. Kevanishvili,K. V. Kotetishvili Nano--Studies.Tbilisi.n.15 2017

55.ფიზიკის მოკლე კურსი პირველი ნაწილი. ა. გიგინეიშვილი, ნ. დოლიძე, ქ. კოტეტიშვილი, ზ. ჯიბუტი, გ. ჩიხლაძე. 2015.სტუ. CD-3427

56.ფიზიკის მოკლე კურსი მეორე ნაწილი.ა. გიგინეიშვილი, ნ. დოლიძე, ქ. კოტეტიშვილი, ზ. ჯიბუტი, გ. ჩიხლაძე. 2016.სტუ. CD-3428

57. Between-Session Variability of Diffusion Kurtosis metrics in in Vivo Brains. N.Kobalia,F.Grinber,E.Farrher,X.Gao, K.Kotetishvili and J.Shah. The 5 th INM retreat 2016.Juelich.Germany.5-6 July

58. Between-Session Variability of Diffusion Kurtosis metrics in in Vivo Brains. N.Kobalia,F.Grinber,E.Farrher,X.Gao, K.Kotetishvili and J.Shah. ISMRN 2016. Singapore 7-13 May
59. Between-Session Variability of Diffusion Kurtosis metrics in in Vivo Brains. N.Kobalia,F.Grinber,E.Farrher,X.Gao, K.Kotetishvili and J.Shah. ISMRM workshop.Lisbon.Portugal 11-16 september. 2016
60. Comparison of between-subject and single-subject between-session variability in *invivo* DKI brain studies. Nino Kobalia, Farida Grinberg, Ezequiel Farrher, Ketevan Kotetishvili and N. Jon Shah ISMRM 2017. Germany.
61. The axial current arising at scattering of a plane EM wave from a thin conducting plate. G. G. Chikhladze, G. Sh. Kevanishvili, I. G. Kevanishvili, K. V. Kotetishvili. Nano--Studies.Tbilisi. 2016.n.13.pp.13-16
62. Gamma distribution function metrics as biomarker of maturation: comparison of the group of children and the group of adults. Ana Gogishvili, Farida Grinberg, Ezequiel Farrher, Ketevan Kotetishvili, Karina Ruzaeva, Tamar Khechiashvili, Kerstin Konrad, Irene Neuner, N. Jon Shah.Germany, INM Retreat.2018
- 63.Can diffusion kurtosis imaging provide evidence for gradients in maturation of the brain white matter? T. Khechiashvili, F. Grinberg, E. Farrer, K. Kotetishvili, Kerstin Konrad, Irene Neuner, N.J. Shah.. Germany, INM Retreat.2018
64. EVALUATING INFLUENCE OF CRANIOTOMY ON CORTICAL THICKNESS IN TRAUMATIC BRAIN INJURY USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING. Ketevan V. Kotetishvili, Elene K. Iordanishvili, Sopho ZH. Mikiashvili. JAE.Greece.vol.20.n.1. pp. 7-12. 2018
65. HEALTHY AND DISEASED HUMAN BRAIN PROCESSING. Ketevan Kotetishvili<sup>1</sup> , Ana Gogishvili , Nino Kobalia. JAE .Greece.vol.20.n.1.pp.1-6. 2018
66. PROCESS OF RT: PATIENT-SPECIFIC QA. Keti Kotetishvili , Tatia Gonashvili , Giorgi Gavashelishvili. 5th International Conference "Nanotechnologies" .p.71.2018
- 67.The Use of Dipole Antenna in Microwave Radiometry. K.Kotetishvili,M.Kelenjeridze,T.Khechiashvili. 5th International Conference "Nanotechnologies" p.107. 2018
68. Role of Phantom Design for Brain Researches. T.Khechiashvili, K.Kotetishvili. 5th International Conference "Nanotechnologies" p.96.2018
69. Diffusion Metrics of White Matter in Cerebral Small Vessel Disease: Unravelling the Variance in Microstructural Integrity. Elene Iordanishvili, Ezequiel Farrher, Melissa Schall Ana-Maria Oros-Peusquens, Ketevan Kotetishvili, Farida Grinberg, N.Jon Shah. ISMRM 2019.Montreal.Canada May 2019
70. DIFFERENCE BETWEEN RADIOTHERAPY QUALITY ASSURANCE DEVICES (ARC- AND MAP-CHECKS). Keti Kotetishvili , Tatia Gonashvili , Giorgi Gavashelishvili. Eur.Chemical Bull.2019.8(1).pp. 51-56

71. Use of Dipole Antenna in Microwave Radiometry. K.Kotetishvili, M.Kelenjeridze,T.Khechiashvili. Journal of pharmaceutical and applied chemistry.vol.5 . No. 2, pp.71-73 .2019

72. Quantitative MRI of White Matter Hyperintensities: A New Approach towards Understanding the Underlying Pathology. Elene Iordanishvili . Melissa Schall , Ricardo Loução , Markus Zimmermann , Ketevan Kotetishvili , Nadim Shah. STROKE/2018/024746 .American Heart Assotiation.International Stroke Conference (ISC) 2020.USA.Los Angeles.19-20 feb

73. Quantitative MRI of cerebral white matter hyperintensities: A new approach towards understanding the underlying pathology. Elene Iordanishvili ,Melissa Schall ,Ricardo Loução,Markus Zimmermann, Ketevan Kotetishvili, N. Jon Shah, Ana-Maria Oros-Peusquens. NeuroImage 2019 .6.08

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811919306652?via%3Dihub>

Elsevier