

თამარ გოგუა

პერსონალური ინფორმაცია

დაბადების თარიღი: 20.05.1976

მისამართი: ჭავჭავაძის გამზ. #83ბ, 0179 თბილისი, საქართველო

ტელეფონი: +995 322 222-473 (სამსახური) +995 577 143313 (მობილური)

ფაქსი: +995 322 222-473

ელ.ფოსტა: tamar.gogua@tsu.ge



სამუშაო გამოცდილება

- 09.2008 - **მთავარი სპეციალისტი**
სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტი
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (თსუ)
- 08.2014 - **შტატგარეშე ტრენერი (SCOPUS, ScienceDirect, Mendeley)**
Elsevier B.V.
- 2010 - **მოწვეული ლექტორი (საგანი: მეცნიერების მენეჯმენტი)**
თსუ
- 02-08.2008 **უფროსი სპეციალისტი**
სამეცნიერო კვლევებისა და განვითარების დეპარტამენტი, თსუ
- 2006-2008 **ასისტენტ პროფესორი**
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, თსუ
- 2002-2006 **ლაბორანტი**
გამოყენებითი ელექტროდინამიკის და რადიოტექნიკის ლაბორატორია, თსუ
- 2000-2002 **სტაჟიორ-მკვლევარი**
გამოყენებითი ელექტროდინამიკის ლაბორატორია, თსუ

სამეცნიერო ხარისხი

- 2004 ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, აკადემიური დოქტორი

განათლება

- 2004 ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი (PhD)
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი (სტუ), თბილისი, საქართველო
- 2000 მაგისტრის წოდება (MS) (წითელი დიპლომი)
სპეციალობა: გამოყენებითი მათემატიკა, იმსი, სტუ, თბილისი, საქართველო
- 1997 ბაკალავრის წოდება (BS) (წითელი დიპლომი)
სპეციალობა: გამოყენებითი მათემატიკა
ფიზიკა-ტექნიკისა და ელექტრონიკის ფაკულტეტი, სტუ

აკადემიური გამოცდილება

- 2010- სალექციო კურსი „მეცნიერების მენეჯმენტი“
- 2006 -2008 სალექციო კურსი „კომპიუტერის უნარ-ჩვევები“

სტაჟირება/ტრენინგები/ვორქშოფები

- 13-14.12.2017 Training for the research and entrepreneurs in the field of energy, C-Energy2020.
სერტიფიკატი
- 01.-03.2013 რათგერსი, ნიუ ჯერსის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აშშ; თემა: მეცნიერების მენეჯმენტი. უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის მხარდაჭერის პროგრამა

	(UASP), საერთაშორისო კვლევებისა და გაცვლების საბჭო (IREX), IREX სერტიფიკატი
16-19.12.2013	Workshop on Strategies for Success in Proposal Writing & Authorship of Research Articles. CRDF Global, სერტიფიკატი
26.11.2013	TISC Workshop on Innovation Support Through Access to Technological Knowledge: Patent Analysis and Landscapes. WIPO, SAKPATENTI, სერტიფიკატი
04.2013	STEP Technology Commercialization Practicum, Science & Technology Entrepreneurship Program, CRDF/SRNSF/GRDF, სერტიფიკატი
14-15.11.2011	STEP Technology Entrepreneurship Development Workshop, STEP, CRDF/GRDF. სერტიფიკატი
3-6.05.2010	Technology Transfer and Technology Licensing Worksop, CLDP/SSGF/GRDF, სერტიფიკატი
06.2009	CRDF STEP from Idea to Market Workshop: Intellectual Property Protection, Tbilisi, Georgia, სერტიფიკატი
10.2009 – 04.2010	CCNA, Cisco-ს ქსელურ აკადემია, გრენა
06.2008	Technology commercialization, basic business practices and partnership development CRDF/GNSF/GRDF, სერტიფიკატი

ჯილდოები, პრემიები

2009-2010	ახალგაზრდა მეცნიერთათვის პრეზიდენტის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
09.2007	პრიზი საუკეთესო მოხსენებისთვის საერთაშორისო კონფერენცია “პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანები ელექტრომაგნიტურ და ბგერითი ტალღების თეორიაში” (DIPED-2007) ქ. ლვოვი, უკრაინა

წევრობა

2005 -	IEEE წევრი (საქართველოს ფილიალის მდივანი/ხაზინადარი)
--------	--

კონფერენციები:

2013	IREX University Administration Support Program Conference, 5-6 ოქტომბერი, ქ. კიევი, უკრაინა
2009	საერთაშორისო კონფერენცია “პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანები ელექტრომაგნიტურ და ბგერითი ტალღების თეორიაში” (DIPED-2009) ქ. ლვოვი, უკრაინა
2007	საერთაშორისო კონფერენცია “პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანები ელექტრომაგნიტურ და ბგერითი ტალღების თეორიაში” (DIPED-2007) ქ. ლვოვი, უკრაინა

სამეცნიერო გრანტები: იხ. დანართი

პუბლიკაციები: იხ. დანართი

უნარ-ჩვევები

უცხო ენები

ინგლისური – კარგად

რუსული – თავისუფლად

კომპიუტერული პროგრამები/ობერაციული სისტემები/ადმინისტრირება

Windows, Microsoft office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Adobe Photoshop, Adobe Acrobat Professional, Adobe Dreamweaver CS6

ქსელის ადმინისტრირება

სამეცნიერო გრანტები

2013-2015
ტემპუს IV-ის VI
კონკურსის გრანტი

თსუ-ის ჯგუფის წევრი
„ჩამენებული სისტემების კურსების განვითარება ინოვაციური ვირტუალური მიდგომების გამოყენებით კვლევის, განათლებისა და წარმოების ინტეგრაციის მიზნით უკრაინა, სომხეთსა და საქართველოში“ - DESIRE 544091-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR

2013-2015
შოთა რუსთაველის
ეროვნული სამეცნიერო
ფონდის გრანტი
(SRNSF)

პროექტის ძირითადი შემსრულებელი
GRID ინფრასტრუქტურისა და სერვისების განვითარება საქართველოს სამეცნიერო საზოგადოებების დასახმარებლად

09.2012
SRNSF /
საკონფერენციო
გრანტი
04.2011-12.2011

პროექტი ს სამეცნიერო ხელმძღვანელი
XVII საერთაშორისო კონფერენცია/სემინარი "პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანები ელექტრომაგნიტურ და ბგერითი ტალღების თეორიაში"

IREX, UASP
*მენეჯმენტის სფერო:
კვლევის მენეჯმენტი*
2012

პროექტის მონაწილე
"თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო პორტალი"

SRNSF, გამოყენებითი
კვლევების გრანტი

პროექტის ძირითადი შემსრულებელი
GeoTeX-Georgian Language Support in TeX system

2009-2011
SNF (Switzerland),
SCOPE
2009-2012

პროექტის ძირითადი შემსრულებელი
"გელ ინფრასტრუქტურის მოდერნიზაცია და პირველი ქართული სამეცნიერო პორტალის შექმნა"

ეროვნული სამეცნიერო
ფონდის გრანტი (GNSF)

პროექტის ძირითადი შემსრულებელი
"მიწისქვეშა სხეულების დეტექტირება და დისკრიმინაცია: სწრაფი, ზუსტი და ფიზიკურად სრულყოფილი პირდაპირი და შებრუნებული მოდელების კომბინირება აუფეთქებელი ჭურვების იდენტიფიცირების ამოცანაში"

2009-2012
ეროვნული სამეცნიერო
ფონდის გრანტი (GNSF)
2009-2010

პროექტის ძირითადი შემსრულებელი
"კომპოზიციური მეტამასალების მოდელირება ნანო-ოპტიკური მოწყობილობებისთვის"

ახალგაზრდა
მეცნიერთათვის
პრეზიდენტის
სამეცნიერო გრანტი,
GNSF

პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი
"მსხლის ფორმის მეტალო-დიელექტრიკულ ანტენათა გამოკვლევა უარყოფითი დიელექტრიკული პარამეტრებისა და შემათანხმებელი მოწყობილობის გამოყენებით"

2008-2010
NATO NIG
ნატოს ქსელური
ინფრასტრუქტურის
გრანტი

პროექტის ადმინისტრატორი
„ინტერდისციპლინარული სასწავლო-სამეცნიერო ცენტრის ქსელური ინფრასტრუქტურისა და თანამედროვე დისტანციური სწავლების განვითარება თსუ-ში“

2007-2009
CRDF/GRDF

პროექტის მეცნიერ-მკვლევარი
"გაუმჯობესებული ელექტრომაგნიტური პირდაპირი და შებრუნებული მოდელირების მიდგომები ზედაპირის ქვემოთ მდებარე ობიექტების დეტექტირებისა და გამოვლენისათვის"

2006-2008 GNSF	პროექტის ძირითადი შემსრულებელი "პერსონალური საკომუნიკაციო სისტემების მეტალო-დieleქტრიკულ ანტენათა გამოკვლევა ელექტრომაგნიტური შემთავსებლობის და მომხმარებლის ჯანმრთელობის მაქსიმალური უსაფრთხოების თანამედროვე ნორმების შესაბამისად"
2005-2008 SNF SCOPE	პროექტის მეცნიერ-მკვლევარი "მეტამატერიალების მოდელირება და სინთეზი ელექტრომაგნეტიზმისა და ოპტიკისთვის"
2003-2004 CRDF/GRDF	პროექტის მეცნიერ-მკვლევარი "ეფექტური რიცხვითი მეთოდის გამოყვანა და პროგრამული პაკეტის შექმნა უსასრულო კომპლექსურ სტრუქტურებში ელექტრომაგნიტური შემთავსებლობის პრობლემის გადასაწყვეტად"
2000-2003 SNF, SCOPE	პროექტის მონაწილე "Development of codes for High-Density Integrated Optics".

პუბლიკაციები

1. K. Tavzarashvili, G. Ghvedashvili, G. Kajaia, **T. Gogua**, N. Tkeshelashvili. "3D Optical Nano-Antenna". Proceedings 2015 XXth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2015), September 21-24, 2015, Lviv, Ukraine, pp. 102-105.
2. **Gogua, T.**, Andriychuk, M.I. "XIXth international seminar/workshop DIPED-2014". IEEE Antennas and Propagation Magazine. Volume 56, Issue 6, 1 December 2014, Article number 7011049, Pages 197-201. <http://ieeexplore.ieee.org/document/7011049/>
3. **Gogua, T.**, Andriychuk, M.I. "XVIIIth international seminar/workshop DIPED-2013". IEEE Antennas and Propagation Magazine. Volume 56, Issue 1, February 2014, Article number 6821767, Pages 152-154
4. K. Tavzarashvili, G. Ghvedashvili, **T. Gogua**. "Computer simulation of nanoplasmonic antennas". XVIIIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2013), September 23-26, 2013, Lviv, Ukraine, pp. 97-100.
5. **T. Gogua**. Research Management at Rutgers, The State University of New Jersey (RU) – Hands-on Experience for Tbilisi State University (TSU), IREX UASP Case Study, 2013
6. D. Kakulia, A. Lomia, **T. Gogua**, G. Ghvedashvili, T. Gavasheli. The MAS based simulation of plane wave angular incident on two-dimensional dielectric sphere array, XVIIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2012), September 24-27, 2012, Tbilisi, Georgia, pp. 63 - 67.
7. G. Ghvedashvili, L. Shoshiashvili, **T. Gogua**, K. Tavzarashvili. Web based research administration and information system. Proceedings of XVIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2011), September 26-29, 2011, Lviv, Ukraine. pp. 161-164.
8. G. Ghvedashvili, L. Shoshiashvili, **T. Gogua**, K. Tavzarashvili. "Web based research administration and information system". Proceedings of XVIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2011), September 26-29, 2011, Lviv, Ukraine. pp. 161-164.
9. L. Shoshiashvili, K. Tavzarashvili, G. Ghvedashvili, T. Gogua. Electromagnetic research environment (EMAGRE) - Crossplatform EM software package based on FDTD method. Proceedings of XVIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2011), September 26-29, 2011, Lviv, Ukraine. pp. 174-177.
10. Giorgi N. Ghvedashvili, David G. Kakulia, Kakhaber N. Tavzarashvili, and **T. L. Gogua**. Investigation of Pear-shaped Monopole Antenna. PIERS Proceedings, Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2008 Cambridge), pp. 311 - 317, July 2-6, Cambridge, USA, 2008
11. R. Zaridze, D. Kakulia, G. Ghvedashvili, G. Sapparishvili, **T. Gogua**, I. Avaliani. The Internet Network Connection through the LinkStar RCST Terminal in Georgia. Proceedings of XIIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2007), pp. 11-15. September 17-20, 2007, Tbilisi, Georgia.
12. G.N.Ghvedashvili, G.G. Kajaia, D.G. Kakulia, L.S. Shoshiashvili, **T.L. Gogua**. Inverse (receiving) problem for pear shape monopole antenna (PSMA) and study antenna's influence on the user body. Proceedings of XIIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2007), pp. 118-121. September 17-20, 2007, Tbilisi, Georgia.
13. R. Zaridze, D. Kakulia, D. Mazmanov, L. Manukyan, N. Jejelava, **T. Gogua**. "Analyses of Several Realistic Exposure Scenarios near Cellular Base Stations". Proceedings of 17th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility. pp. 273-276. 27 February - 3 March, 2006, Singapore.
14. A. Bijamov Jr, D. Kakulia, G. Sapparishvili, **T. Gogua**, D. Karkashadze, R. Zaridze. "Computer Simulation of 3D Complex Material-Based Devices". Proceedings of the 11th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET-2006). pp. 424-426. June 26-29, 2006. Kharkiv, Ukraine.
15. R. Zaridze, D. Kakulia, A. Bijamov Jr., G. Sapparishvili, I. Paroshina, **T. Gogua**. "Computer Simulation of 3D Photonic Band Gap Devices Based on Complex Materials". Proceedings of the 2006 IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, pp. 4619-4622 Albuquerque, New Mexico, USA, July 9 - 15, 2006.

16. R. Zaridze, D. Kakulia, A. Razmadze, L. Shoshiashvili, D. Mazmanov, L. Manukyan, N. Jejelava, **T. Gogua**. "Average Human Model Introduction to Study Realistic Human Exposure to RF Energy". Proceedings of MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM 2006, pp. 52-55. September 19-21, 2006, Genova, Italy.
17. A. Bijamov Jr, D. Kakulia, G. Sapparishvili, **T. Gogua**, D. Karkashadze, R. Zaridze. "Computer Simulation of 3D Complex Material-Based Devices". Proceedings of MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM 2006, pp. 315-318 September 19-21, 2006, Genova, Italy..
18. A. Bijamov Jr, D. Kakulia, G. Sapparishvili, **T. Gogua**, D. Karkashadze, R. Zaridze. Software for 3D computer simulation of complex material based devices. Proceedings of XIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2006), pp. 181-184. October 11-13, 2006, Tbilisi, Georgia.
19. D. Karkashadze, L. Shoshiashvili, G. Ghvedashvili, D. Kakulia, G. Kajaia, **T. Gogua**. 3D IWGA Source in FDTD modeling. Proceedings of XIth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2006), pp. 197-200. October 11-13, 2006, Tbilisi, Georgia.
20. Zaridze R., Karkashadze D., Bijamov Jr. A., Kakulia D., Sapparishvili G., **Gogua T.** "Computer Simulation of 3D Metamaterial-Based Band-Gap Devices". Proceedings of the European Conference on Antennas & Propagation (EuCAP 2006), November 6-10, 2006, Nice, France.
21. Zaridze R., Kakulia D., Kajaia G., Mazmanov D., Manukyan L., Jejelava N., **Gogua T.** "EM Field Propagation Outdoors and Indoors and Unconfined Spaces". Proceedings of the European Conference on Antennas & Propagation (EuCAP 2006), November 6-10, 2006, Nice, France.
22. L.R. Manukyan, I.U. Paroshina, **T.L. Gogua**, D.G. Kakulia. "Simulation of EM scattering on open surfaces by method of auxiliary sources". Proceedings of Xth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2005), pp. 48-52. September 12-15, 2005, Lviv, Ukraine.
23. D.G. Kakulia, D.V. Mazmanov, G.G. Kajaia, **T.L. Gogua**. "Modeling of EM waves for simplified cases of urban and terrain areas by method of auxiliary sources". Proceedings of Xth International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED-2005), pp. 61-66. September 12-15, 2005, Lviv, Ukraine.
24. Gogua T.L. "Mathematical Modelling and Management in Hydraulic Processes", Ph.D. dissertation, Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia, 2004.
25. Gogua T.L. "The Analytical Decision of the Equations of the Mathematical Model Describing Unsteady Modes in Hydraulic Systems". Georgian Engineering News, #4, 2002. ISSN 1512-0287, pp. 85-86.
26. Namgaladze D.P., Gogua T.L. "Mathematical Model of Management of the Unsteady Mode in Hydraulic Systems". Georgian Engineering News, #4, 2002. ISSN 1512-0287, pp. 144-145.
27. Namgaladze D.P., Gogua T.L. "Hydraulic Design of the Starting Conditions of the Main Pipeline". Georgian Engineering News, #3, 2001. ISSN 1512-0287, pp. 83-86.
28. Namgaladze D.P., Gogua T.L. "To Calculation of Lacking Armatures of Pipelines". Georgian Engineering News, #3, 2001. ISSN 1512-0287, pp. 87-89.