

ბიოგრაფიული მონაცემები (CV) თამარ სინიკიძე



პირადობის ნომერი 01024011297
 დაბადების თარიღი (დ/თ/წ) 20.04.565
 ტელეფონი 93 33 80 46
 ელ.ფოსტა tsanikidze@tsmu.edu

სამეცნიერო ინტერესთა სფერო:

- სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა
- სამედიცინო რადიოლოგია, რადიოპროტექცია
- ეპრ სპექტროსკოპია.
- ფარმაკოლოგიური პრეპარატების და ბიოლოგიურად აქტიური ნატურალური ნაერთების ეფექტურობის და მექანიზმების კვლევა.
- ფუნქციური კვება
- ლიპოსომები, უჯრედული მოდელირება
- ეკოლოგიური მედიცინა, პათოფიზიოლოგია, ჰემორეოლოგია

1. განათლება

№	წლები	უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	აკადემიური ხარისხი	სპეციალობა
1	1973-1978	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მაგისტრი	ბიოფიზიკა
2	1890	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბიოლოგიის მეც. კანდიდატი	ბიოფიზიკა
3	1997	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	ბიოლოგიის მეც. დოქტორი	ბიოფიზიკა, პათოფიზიოლოგია
4	2002	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	პროფესორი	ბიოფიზიკა, პათოფიზიოლოგია

საკანდიდატო დისერტაციის თემა – "მეტაბოლური პარამაგნიტური ცენტრები ექსპერიმენტული შოკის და სეპსისის დროს", დაიცვა 1990 წელს.

სადოქტორო დისერტაციის თემა – "სათესლე ჯირკვლის დისფუნქციის მექანიზმები ასეპტიური ორქიტის დროს", დაიცვა 1997 წელს.

2. სამუშაო გამოცდილება

№	წლები	თანამდებობა	დეპარტამენტი/განყოფილება	ორგანიზაცია
1	1979-2006	უფროსი ლაბორანტი, მეცნიერ ტანამშრომელი, უფროსი მეცნ	ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინის ინსტიტუტი, ბიოფიზიკის	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო

		თანამშრომელი, ეპრ ლაბორატორიის ხელმძღვანელი	განყოფილება	უნივერსიტეტი
2	2002- 2014	წამყვანი, მთავარი მეცნიერ. თანამშრომელი, ეპრ ლაბო- რატორიის ხელმძღვანელი	ბიოტექნოლოგიის განყოფილება	სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ს/კ ინსტიტუტი
3	2006- 2009	ჯგუფის ხელმძღვანელი	ფარმაცოლოგიის სამეცნიერო- პრაქტიკული ცენტრის სამკურნალო პრეპარატების ეფექტურობის შეფასების ჯგუფის	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
4	2004- 2006	პროფესორი	სამედიცინო ფიზიკისა და ბიოფიზიკის დეპარტამენტი	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
5	2008- 2017	ლაბორატორიის ხელმძღვანელი	ეპრ ლაბორატორია	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
6	2009- დღემდე	პროფესორი, დეპარტამენტის ხელმძღვანელი	ფიზიკის, ბიოფიზიკის, ბიომექანიკის და საინფორმაციო ტექნოლოგიების დეპარტამენტი	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
7	2013- დღემდე	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	რადიაციული უსაფრთხოების პრობლემათა ლაბორატორია	ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი
8	2018- დღემდე	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	სამედიცინო ფიზიკისა და ბიოფიზიკის ინსტიტუტი	ჟავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
9	2014- დღემდე	ლექტორი	უწყვეტი სამედიცინო განათლების პროგრამის "რადიაციული დაცვა"	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი

3. სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

№	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი
1	2000- 2003	მონაწილე	“C-13 იზოტოპის შემცველი მაღალ-ეფექტური პროცესების კვლევა, ნიშანდებული ნაერთების სინთეზი და დიაგნოსტიკური მეთოდები საქართველოში სუნთქვის ტესტების გამოყენებით” ISTC- G-339“C-13	ISTC-ს პროექტი G- 339“C-13 (საერთაშორისო პროექტი)
2	2008- 2009	ხელმძღვანელი	„ციტრუსების ექსტრაქტი - მეტაბოლური სინდრომის კორექციის ეფექტური საშუალება“ GRDF-Project 07/282	GRDF (საერთაშორისო პროექტი)

3	2008-2010	ხელმძღვანელი	პოლიფენოლოგით მდიდარი ქართული ხორცის სანელებლებია ანტიკანცეროგენული აქტივობის შესწავლა მოდელურ სისტემაზე იურკატ უჯრედების კულტურაზე GNSF- 08_508_2-250	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (საქართველო)
4	2010-2012	მკვლევარი	“ვირთაგვების პოსტნატალური განვითარების ადრეულ ეტაპებზე ტოლოლის ზემოქმედებით გამოწვეული ლიმბური სისტემის სტრუქტურების დარღვევების კორექცია ანტიოქსიდანტის მირადოლის მეშვეობით” პროექტი 1-2/53	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (საქართველო)
5	2015-2018	მკვლევარი	“ეთანოლის დაბალიდოზის ამსტიმულირებელი (ჰორმეზული) ზემოქმედების შესწავლა ლიმბური სისტემის ნეიროგენეზზე, მეტაბოლიზმზე და ქცევით აქტებზე თეთრუ ვირთაგვების პოსტნატალური ვითარების პოსტნატაკური ვითარების სხვადასხვა ეტაპზე FR/167/7-100/14	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი პროექტი (საქართველო)
6	2019-2020	ლოკალური ხელმძღვანელი	“ქიმიური დაბინძურების რისკების შემცირება”, AUF-MECR 2020-2021	საფრანგეთი

4. პროექტები სამგანათლებლო სფეროში

№	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი
1	2013-2016	ლოკალური კოორდინატორი	ტემპუსის (TEMPUS) პროექტი - „განათლება ბიოსამედიცინო სფეროში დასვლეთის-სამეზობლო ქვეყნებში“ 543904-TEMPUS-1-2013-GR-TEMPUS-JPCR	(ევროკავშირი)
2	2014	ხელმძღვანელი	ზამთრის სკოლა ფიზიკაში “თანამედროვე სამედიცინო სადიაგნოსტიკო აპარატურის მუშაობის ფიზიკური პრინციპები“	განათლების და მეცნიერების სამინისტრო
3	2014	ხელმძღვანელი	ზაფხულის სკოლა ფიზიკაში “თანამედროვე ტენდენციები სამედიცინო ვიზუალიზაციაში და პაციენტთა და პერსონალის უსაფრტხოება“	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
4	2015	ხელმძღვანელი	ზამთრის სკოლა “რადიაციული მედიცინა 21 საუკუნეში, ტენ-	რუსთაველის ეროვნული

			დენციები, პრობლემები, გადაწყვეტის გზები” დამფინანსებელი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, პროექტი შშ15_2_005	სამეცნიერო ფონდი
2	2015	ლექტორი	ERASMUS+ 2015 აკადემიური ლექტორების გაცვლა ვესტ-პომერანიის ტექნოლოგიურ უნივერსიტეტთან (სჩეცინი, პოლონეთი)	(ევროკავშირი)
3	2016	ლექტორი	ERASMUS+ 2016 – აკადემიური ლექტორების გაცვლა ვესტ-პომერანიის ტექნოლოგიურ უნივერსიტეტთან (სჩეცინი, პოლონეთი)	(ევროკავშირი)
4	2018-2020	ლექტორი	“PROGRESSIO” – პომერანიის სამედიცინო უნივერსიტეტის განვითარების პროექტი POWR.03.05.00-00-Z090/17	(ევროკავშირი)
5	2020-2022	ლექტორი	“IMPRESIO” – პომერანიის სამედიცინო უნივერსიტეტის განვითარების პროექტი	(ევროკავშირი)

5. მონოგრაფიები:

- ვ. ყიფიანი, თ. სანიკიძე, მ. ყიფიანი “ელექტრონული –პარამაგნიტური რეზონანსი და მისი გამოყენება მედიცინაში”, 2005 (ქართულად)
- ვირსალაძე დ., კოპლატაძე მ., ელოშვილი ნ., სანიკიძე თ., თანანაშვილი დ. "ოქსიდაციური სტრესი და ენდოთელური დისფუნქცია მეტაბოლური სინდრომის დროს", 2006 (ქართულად)
- თ. სანიკიძე, ლ. რატიანი “ჟურკატ ცელ” – აპოპტოზის რეგულაცია ჟურკატ უჯრედების მოდელურ სისტემებში”, 2009 (ქართულად)
- თ. სანიკიძე, ლ. რატიანი “ოქსიდაციური მეტაბოლიზმი მენოპაუზურ პერიოდში”, 2010 (ქართულად)
- ლ. ბახუტაშვილი, ი. მეგრელაძე, თ. სანიკიძე “პლაფერონი. ლინკურ-ექსპერიმენტული კვლევების შედეგები”, 2011 (ქართულად)
- თ. სანიკიძე, ი. ჩხიკვიშვილი, ლ. რატიანი და სხვ. „პოლიფენოლებით მდიდარი ქართული საწებლები“, 2011 (ქართულად)
- სანიკიძე თ., ჩხიკვიშვილი ი., რატიანი ლ. „წითელი ყურძნის ანტიათეროგენული აქტივობა“, 2012 (ქართულად)

6. სახელმძღვანელოები

- თ. სანიკიძე “სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა”, ტ 1, 2016 (სახელმძღვანელო) (ქართულად და ინგლისურად)
- თ. სანიკიძე, რ. ანთია “სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა”, ტ. 2, 2016 წ. (სახელმძღვანელო) (ქართულად და ინგლისურად)

- Tamar Sanikidze “Biological and medical Physics” v.1, 2016
- Tamar Sanikidze „Biological and Medical physics” v. 2, 2016
- თ. სანიკიძე „სამედიცინო ბიოფიზიკა“ 2019
- თ. სანიკიძე „სამედიცინო ფიზიკა“ 2020

7. კონფერენციებში მონაწილეობა

- 1) II European Asthma Congress, I International Congress *Health and Drugs* III Georgian Congress of Allergology and Immunology (2004). Symposium “Pharmacological Correction of Blood Redox Status” (სიმპოზიუმის ტავჯდომარე)
- 2) IV International Congress *Modern Problems in Allergology, Immunology & Medical Biotechnology*, III International congress *Health and Drugs* (2008) (Symposium “Woman and Health” (სიმპოზიუმის თავჯდომარე)
- 3) I International Conference “Healthy Women”, Tbilisi, 2009 – საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი, სექციის თავჯდომარე
- 4) CRDF, GNSF, GRDF-is treningi “From Idea to Market”, 2008 (teqnologiebis komercializacia, bazisuri biznesis praqtika da urTierTTanamSromlobis ganviTareba)
- 5) II International Conference “From Marurity to Aging”, Batumi, 2012 – კონფერენციის ტავჯდომარე
- 6) 5-th International Conference on Drug Discovery and Therapy, UAE, Dubai, 2013, momxsenebeli
- 7) IX International Workshop on EPR in Biology and Medicine, Poland Krakow, 2013, momxsenebeli
- 8) 8) მეორე სამეცნიერო კონფერენცია “ზუნებრივი და სინთეზირებული ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები”, თბილისი, 2013, მომხსენებელი
- 9) 3-ed International Conference of Organic Chemistry (ICOC-2014), Tbilisi, 2014, მომხსენებელი
- 10) “Optimisation in X-ray and Molecular Imaging, 2015, Gothenburg, Sweden”, მომხსენებელი
- 11) EPR Biodose 2015, Hanover Inn, NH, USA, 2015, მომხსენებელი
- 12) VIII International Meeting “From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies”, 2015 18-20 ოქტომბერ, თბილისი, , მომხსენებელი
- 13) 3-ed International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Moldova Chisinau, 2015, მომხსენებელი
- 14) 5-th IEEE International Conference “E-Health and Bioengineering: EHB-2015, Iasi, Romania, 2015, მომხსენებელი
- 15) X International Workshop on EPR in Biology and Medicine, Poland Krakow, 2016, , მომხსენებელი
- 16) საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ჯანმრთელობის ეკოლოგიური რისკის მართვის თანამედროვე მიდგომები ურბანულ ზონებში (სისტემებში)“, Tbilis 2017, კონფერენციის ტავჯდომარე, მომხსენებელი
- 17) 4th DHU 2020 Autumn School, “New determinants for chronic diseases” 26 October - 27 October 2017. CCI Nantes, Nantes, France, მომხსენებელი
- 18) International Conference on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities International Conference on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities, Vienna, Austria, 13–17 November 2017, მომხსენებელი
- 19) EPR Biodose 2018, Helmholtz Zentrum München, Germany, მომხსენებელი
- 20) . International Multidisciplinary Conference on Biomedicine – BIOMED-2019, Tsikhisdziri, Georgia, May 18th -19th, 2019. მომხსენებელი
- 21) INTERNATIONAL CONFERENCE NATURAL ORGANIC MATTER (NOM) GEOCHEMICAL FLOWS AND PROPERTIES: FROM THEORY TO PRACTICE” HUMIC. 5-8 JUNE 2019, RIGA, LATVIA. მომხსენებელი
- 22) HDL Workshop: structure, novel functions and therapeutic application 25-27 September, 2019. Valencia, Spain. მომხსენებელი
- 23) International Conference ESC Heart & Stroke 2020. Barcelona, Spain, 24-25 January. მომხსენებელი
- 21) International conference “Optimisation X-ray and Molecular Imaging” 2020, Gothenburg, Shveden, 21-24 June, 2020

8. სადისერტაციო ნაშრომების ხელმძღვანელობა

50 სადისერტაციო ნაშრომის ხელმძღვანელი/კონსულტანტი (მათ შორის – 6 მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხით);
თსსუ-ის აკადემიური საბჭოს მიერ დამტკიცებული 2 სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი

9. სამეცნიერო საზოგადოებების წევრობა

- EPR სპექტროსკოპიის საერთაშორისო ასოციაციის წევრი
- საზოგადოებას “ჯანმრთელი ქალი” დამფუძნებელი და ვიცე-პრეზიდენტი
- ასოციაცია “მედიცინა და ეკოლოგია” პრეზიდენტის წევრი

11. პუბლიკაციები

150-ის სამეცნიერო სტატიის ავტორი

12 ციტირების ინდექსი (Google scholar)

Cited byVIEW ALL

Cited byVIEW ALL

	All	Since 2015
<u>Citations</u>	572	351
<u>h-index</u>	12	8
<u>i10-index</u>	12	6

•

