

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული  
აკადემია

ივანე ჯავახიშვილის სახ.  
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
პეტრე მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და  
ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	ციციშვილი	სახელი	ვლადიმერი
მისამართი (სამსახურის, ბინის)	ა.პოლიტკოვსკაიას ქ. 31, პეტრე მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი დმ.უზნაძის ქ. 2, ბ. 164	დაბადების თარიღი და ადგილი	1947 წლის 17 მარტი, თბილისი
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	+ 995 599 98 81 98 (მობილური) + 995 32 254 15 68 (სამსახური) + 995 32 295 61 26 (ბინა)
ელ.ფოსტა	v.tsitsishvili@gmail.com		

განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	თბილისის #41 საშუალო სკოლა	1954-1965
უმაღლესი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი, სპეციალობა „ექსპერიმენტული ფიზიკა“, დიპლომი C No 436382	1965-1970
ასპირანტურა, დოქტორანტურა	სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის ელემენტორგანულ ნაერთთა ინსტიტუტი, სტაჟირება ბირთვული მაგნიტური რეზონანსის ლაბორატორიაში	1971-1973
	ამერიკის შეერთებული შტატების გარემოს დაცვის სააგენტოს კურსი „გარემოსდაცვითი შეფასებების პრინციპები“	2000

ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
რუსული	თავისუფლად
ინგლისური	კარგად
გერმანული	ლექსიკონის დახმარებით

სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი
საკანდიდატო დისერტაცია	მოლეკულური დინამიკისა და სტრუქტურის შესწავლა სისტემაში დექსტრანი-წყალი ბმრ იმპულსური მეთოდებით, სპეციალობა „მაგნიტური მოვლენების ფიზიკა“	1976 წ. 21 აპრილი ΦМ № 001544
სადოქტორო დისერტაცია	ბირთვული მაგნიტური რელაქსაცია ჰეტეროდინამიურ სისტემებში, სპეციალობა „ფიზიკური ქიმია“	1988 წ. 17 ივნისი XM № 001729
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი	ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების განყოფილება	2001 წ. 28 დეკემბერი

## სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2018 წლიდან	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პეტრე მელიქიშვილის სახელობის ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი	სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი
2006-2017	პეტრე მელიქიშვილის ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი	დირექტორი
2005-2006	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის პ.მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი	დირექტორის მოადგილე
1990-2005	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის პ.მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი	ფიზიკური ქიმიის ლაბორატორიის გამგე
1978-1990	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის სახ. ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი	ბირთვული მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიის რესპუბლიკური ცენტრის ხელმძღვანელი
1970-1978	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი	ქიმიური კიბერნეტიკის განყოფილების მეცნიერ თანამშრომელი

## პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1991-2005	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ფიზიკური ქიმიის კათედრის პროფესორი, კვანტური ქიმიის ლექციების კურსი
1996-2006	შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი	პროფესორი, ზოგადი ქიმიის ლექციების კურსი

## საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში	1993 წ. მარტი-აპრილი	დიდი ბრიტანეთი - მანჩესტერის უნივერსიტეტის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, ედინბურგის უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტი
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში	1981 წ. თებერვალი - მაისი 1983 წ. თებერვალი - მარტი	გერმანია - ფიზიკური ქიმიის ცენტრალური ინსტიტუტი (ბერლინი) და ლაიპციგის უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი
	1993 წ. მარტი-მაისი	დიდი ბრიტანეთი - დევი-ფარადეის ლაბორატორია (ლონდონი)

## სამეცნიერო ინტერესების სფერო

<b>ფიზიკური ქიმია:</b>
თანამედროვე ფიზიკური და მათემატიკური მიდგომების გამოყენება თეორიულ ქიმიაში;
არაორგანული და ორგანული, მათ შორის ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების აღნაგობისა და თვისებების კვლევა ბირთვული მაგნიტური რეზონანსის, ინფრა-წითელი და სხვა სპექტროსკოპული მეთოდებით;
მოლეკულურ-საცრული, სორბციული, იონმიმოცვლითი და კატალიზური თვისებების მქონე ფოროვანი მასალების სინთეზი, კვლევა და გამოყენების საფუძვლების დადგენა;
ფიზიკურ-ქიმიური ეკოლოგია და ენერგეტიკული, სამრეწველო, სატრანსპორტო და სხვა პროექტების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება, შემარბილებელი ზომებისა და გარემოსდაცვითი სტრატეგიების შემუშავება

## პუბლიკაციები

პუბლიკაციების საერთო რაოდენობა - 450 (1972 – 2019 აპრილი)

## მონოგრაფია

წელი	
2018	Vladimer Tsitsishvili, Mzia Tsitsagi, Imeda Rubashvili, Ketevan Ebraldize. Extraction of Valuable Products from Agro-Industrial Waste Materials. Lambert Academic Publishing, ISBN 978-613-9-90696-3, 90 p. აგროსამრეწველო ნარჩენებიდან სასარგებლო პროდუქტების გამოყოფა <a href="https://www.researchgate.net/publication/331471292">https://www.researchgate.net/publication/331471292</a>

სამეცნიერო სტატიები CrossRef, Google Scholar და სხვა ბაზებში ინდექსირებულ ჟურნალებში	
1-2.	G.Tsitsishvili, V.Tsitsishvili, N.Dolaberidze, M.Alelishvili, M.Suladze. Natural Zeolites: Potential Application ( <a href="https://www.researchgate.net/publication/324438583">https://www.researchgate.net/publication/324438583</a> ). V.Tsitsishvili, G.Tsitsishvili, N.Dolaberidze, M.Alelishvili, D.Chipashvili, G.Tsitsiskaladze, G.Sturua, M.Nijaradze, N.Gigolashvili, N.Mirdzveli. Characterization of Georgian Natural Zeolites ( <a href="https://www.researchgate.net/publication/324438601">https://www.researchgate.net/publication/324438601</a> ). In: <i>Compounds and Materials with Specific Properties</i> , New-York: Nova Science Publishers, 2008, pp. 115-131.
3.	Г.В.Цицишвили, В.Г.Цицишвили. Пористость и топология цеолитных структур. Химия, физика и технология поверхности (Украина), 2011, т. 2, № 3, с. 329-331. <a href="https://www.researchgate.net/publication/324390864">https://www.researchgate.net/publication/324390864</a>
4-6.	Ts.Ramishvili, V.Tsitsishvili. Short Dictionary on Nanochemistry and Nanotechnology. Nano Studies, Part I – 2011, v. 3, p. 115-150 <a href="https://www.researchgate.net/publication/286061120">https://www.researchgate.net/publication/286061120</a> ; Part III – 2013, v. 8, p. 231-252 <a href="https://www.researchgate.net/publication/269517802">https://www.researchgate.net/publication/269517802</a> ; Part IV – 2014. V, 10, p. 149-162. <a href="https://www.researchgate.net/publication/286060952">https://www.researchgate.net/publication/286060952</a>
7.	I.Rubashvili, V.Tsitsishvili. Quantitative Estimation of Volatile N-Nitrosamines in Tobacco Smoke Using Validated GC-MS Method and its Uncertainty Evaluation, Illustrated by Determination of N-Nitrosomethylethylamine. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2015, v. 9, no 1, p. 85-92. <a href="http://science.org.ge/old/moambe/vol9-1.html">http://science.org.ge/old/moambe/vol9-1.html</a>
8.	L.Eprikashvili, V.Tsitsishvili, M.Zautashvili, T.Kordzakhia, M.Dzagania, N.Pirtskhalava. Influence of the Soil-Free Substrate on the Biometric Parameters of Bean and Barley Germination. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2015, v. 9, no 1, p. 139-144. <a href="http://science.org.ge/old/moambe/vol9-1.html">http://science.org.ge/old/moambe/vol9-1.html</a>
9.	A.Dolidze, I.Mikadze, N.Kavtaradze, T.Uchaneishvili, L.Dolidze, V.Tsitsishvili. Research of Long-Term Pollution by Petroleum Products with GC/MS. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2015, v. 9, no 2, p. 79-83. <a href="http://science.org.ge/old/moambe/vol9-2.html">http://science.org.ge/old/moambe/vol9-2.html</a>
10.	I.Beshkenadze, S.Urotadze, V.Tsitsishvili, N.Zhorzholiani, M.Gogaladze, G.Begheluri. Application of Methionine-Containing Complexes and their Composites with Clinoptilolite in Poultry Nutrition. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2015, v. 9, no 2, p. 110-115. <a href="http://science.org.ge/old/moambe/vol9-2.html">http://science.org.ge/old/moambe/vol9-2.html</a>
11.	L.Eprikashvili, M.Zautashvili, T.Kordzakhia, N.Pirtskhalava, M.Dzagania, I.Rubashvili, V.Tsitsishvili. Intensification of bioproductivity of agricultural cultures by adding natural zeolites and brown coal into soils. Annals of Agrarian Science (2016), <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.aasci.2016.05.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.aasci.2016.05.004</a>
12.	S.Urotadze, V.Tsitsishvili, N.Osipova, T.Kvernadze. Laumontite – Natural Zeolite Mineral of Georgia. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2016 v. 10, # 1, p. 32-37. <a href="http://science.org.ge/bnas/t10-n1/05-Urotadze.pdf">http://science.org.ge/bnas/t10-n1/05-Urotadze.pdf</a>
13.	Ts.Ramishvili, V.Tsitsishvili, R.Chedia, E.Sanaia, V.Gabunia, N.Kokiashvili. Preparation of Ultradispersed Crystallites of Modified Natural Clinoptilolite with the Use of Ultrasound and Its Application as a Catalysts in the Synthesis of Methyl Salicylate. American Journal of Nano Research and Applications, 2017, v. 5, No 3-1, p. 26-32. <a href="https://www.researchgate.net/publication/313478939">https://www.researchgate.net/publication/313478939</a>
14.	Ts.M.Ramishvili, V.G.Tsitsishvili, N.G.Kokiashvili, V.M.Gabunia, N.M.Inanashvili. Modified Forms of Natural Zeolites – Clinoptilolite and Heulandite as an Effective Catalysts for Synthesis of Acetylsalicylic Acid. Asian Journal of Science and Technology, 2017, v. 08, is. 06, p. 4985-4995. <a href="https://www.researchgate.net/publication/332157470">https://www.researchgate.net/publication/332157470</a>
15.	N.Khetsuriani, K.Karchkhadze, V.Tsitsishvili, K.Goderdzishvili. Production of Biodiesel Using Supercritical Fluids Technology. Chemical Problems, 2017, no 1, p. 21-25. <a href="https://www.researchgate.net/publication/330040627">https://www.researchgate.net/publication/330040627</a>
16.	N.Khetsuriani, V.Tsitsishvili, E.Topuria, A.Mikaia. Study of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons of Norio Oil by GC-MS Method. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2017, v. 11, no 1, p. 52-57. <a href="http://science.org.ge/bnas/t11-n1/08_Khetsuriani.pdf">http://science.org.ge/bnas/t11-n1/08_Khetsuriani.pdf</a>
17.	V.Tsitsishvili, I.Ivanova, Ts.Ramishvili, N.Kokiashvili, T.Bukia, I.Dobryakova, G.Kurtsikidze. Catalytic Conversion of Linalool on Micro-Mesoporous BEA-type Zeolite. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2017, v. 11, no 3, p. 79-87. <a href="http://science.org.ge/bnas/t11-n3/10_Tsitsishvili.pdf">http://science.org.ge/bnas/t11-n3/10_Tsitsishvili.pdf</a>
18.	V.Tsitsishvili, N.Dolaberidze, S.Urotadze, M.Alelishvili, N.Mirdzveli, M.Nijaradze. Ion Exchange Properties of Georgian Natural Zeolites. Chemistry Journal of Moldova, 2017, v. 12, No 1, p. 95-101. <a href="http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2017.413">http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2017.413</a>
19.	N.M.Dolaberidze, V.G.Tsitsishvili, N.A.Mirdzveli, M.O.Nijaradze. Synthesis of LTA Type Zeolites from Georgian Clinoptilolite. Him. Fiz. Tehnol. Poverhni, 2017, v. 8. #3, p. 346-352. <a href="http://dx.doi.org/10.15407/hftp08.03.346">http://dx.doi.org/10.15407/hftp08.03.346</a>
20.	I.Rubashvili, M.Tsitsagi, K.Ebralidze, V.Tsitsishvili, L.Eprikashvili, M.Chkhaidze, M.Zautashvili. Extraction and Analysis of the Major Carotenoids of Agro-Industrial Waste Materials Using Sequential Extraction Techniques and High Performance Liquid Chromatography. Eurasian Journal of Analytical Chemistry, 2018, v. 13, no 3, p. 1-14. <a href="https://doi.org/10.29333/ejac/82931">https://doi.org/10.29333/ejac/82931</a>

21.	M.Tsitsagi, M.Chkhaidze, K.Ebralidze, I.Rubashvili, V.Tsitsishvili. Sequential Extraction of Bioactive Compounds from Tangerine (Citrus Unshiu) Peel. Annals of Agrarian Science, 2018, v. 16, no 2, p. 236-241. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aasci.2018.02.007">https://doi.org/10.1016/j.aasci.2018.02.007</a>
22.	V.Tsitsishvili, N.Zhorzholiani, K.Amirkhanashvili. Synthesis and Crystal Structure of Trimecaine Hexachlorostannate(IV) Monohydrate. International Journal of Scientific Engineering and Science, 2018, v. 2, is. 2, p. 42-46. <a href="https://www.academia.edu/36284704">https://www.academia.edu/36284704</a>
23.	V.Tsitsishvili, N.Osipova, T.Kvernadze, N.Burkiashvili. Combined Filter for Water Treatment. Elixir Org.Chem., 2018, v. 117, p. 50342-50345. <a href="https://www.researchgate.net/publication/324137469">https://www.researchgate.net/publication/324137469</a>
24.	G.Tsintsikaladze, V.Tsitsishvili, Sh.Melikidze, T.Sharashenidze, M.Zautashvili, M.Burjanadze, P.Tsintsikaladze. Chemical-Technological Characterization of Some Georgian Medieval Arch Bridge Mortars. Elixir Materials Science, 2018, v. 117, p. 50420-50424. <a href="https://www.researchgate.net/publication/324746299">https://www.researchgate.net/publication/324746299</a>
25.	I.Rubashvili, N.Karukhnishvili, Kh.Makharadze, V.Tsitsishvili. Development and Validation of Quantitative Determination and Sampling Methods for Acetaminophen Residues on Pharmaceutical Equipment Surfaces. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2018, v. 12, no 1, p. 107-112. <a href="http://science.org.ge/bnas/t12-n1/17_Rubashvili.pdf">http://science.org.ge/bnas/t12-n1/17_Rubashvili.pdf</a>
26.	Ts.M.Ramishvili, V.G.Tsitsishvili, I.I.Ivanova, T.J.Bukia, G.O.Kurtsikidze, N.G.Kokiashvili. Catalytic Conversion of Geraniol on Micro- and Micro-Mesoporous Beta-Type Zeolite. International Journal of Recent Scientific Research, 2018, v. 9, is. 3, p. 25454-25460. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.24327/ijrsr.2018.0903.1861">http://dx.doi.org/10.24327/ijrsr.2018.0903.1861</a>
27.	N.M.Dolaberidze, M.O.Nijaradze, N.A.Mirdzveli, V.G.Tsitsishvili. Synthesis of Ferrierite from Georgian Perlite. New Materials, Compounds & Applications, 2018, v. 2, No 2, p. 139-145. <a href="https://www.researchgate.net/publication/330169168">https://www.researchgate.net/publication/330169168</a>
28.	N.M.Dolaberidze, V.G.Tsitsishvili, B.T.Khutsishvili, N.A.Mirdzveli, M.O.Nijaradze, Z.G.Amiridze, M.N.Burlanadze. Silver- and Zinc-Containing Bactericidal Phillipsites. New Materials, Compounds and Applications, 2018, v. 2, No 3, p. 247-260. <a href="https://www.researchgate.net/publication/330168405">https://www.researchgate.net/publication/330168405</a>
29.	N.Khetsuriani, E.Topuria, M.Chkhaidze, V.Tsitsishvili. Polycycloalkane Hydrocarbon in Taribani Oil. World Science, 2018, v. 9(37), p. 33-41. <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30092018/6132">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30092018/6132</a>
30.	M.Tsitsagi, M.Chkhaidze, K.Ebralidze, I.Rubashvili, V.Tsitsishvili. Sequential Extraction of Bioactive Compounds from Tangerine (Citrus Unshiu) Peel. Annals of Agrarian Science, 2018, 16(2): 236-241. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aasci.2018.02.007">https://doi.org/10.1016/j.aasci.2018.02.007</a>
31.	V.Tsitsishvili, Ts.Ramishvili, I.Ivanova, I.Dobryakova, T.Bukia, N.Kokiashvili. Formation of Long-Chain and Macrocyclic Compounds During Catalytic Conversion of Geraniol on Micro- and Micro-Mesoporous BEA-type Zeolite. Bull. Georgian Nat. Acad. Sci., 2018, v. 12, no.3, p. 62-68. <a href="http://science.org.ge/bnas/t12-n3/10_Tsitsishvili.pdf">http://science.org.ge/bnas/t12-n3/10_Tsitsishvili.pdf</a>
32.	N.G.Barbakadze, V.G.Tsitsishvili, T.V.Korkia, N.V.Jalabadze, R.V.Chedia. Synthesis of Graphene Oxide from Industrial Wastes. European Chemical Bulletin, 2018, 7(11): 329-333. <a href="https://doi.org/10.17628/ecb.2018.7.329-333">https://doi.org/10.17628/ecb.2018.7.329-333</a>
33.	Ts. Ramishvili, V. Tsitsishvili, I. Ivanova, N. Kokiashvili, T. Bukia, G. Kurtsikidze. Synergic Actions of Beta-type Zeolites and Ultrasonic Irradiation in the Conversion of Geraniol. Asian Journal of Chemistry, 2019, 31(2): 438-444. <a href="https://doi.org/10.14233/ajchem.2019.21670">https://doi.org/10.14233/ajchem.2019.21670</a>
34.	I.Rubashvili, M.Tsitsagi, V.Tsitsishvili, T.Kordzakhia, K.Ebralidze, M.Buzariashvili, M.Khachidze. Sequential Extraction and HPLC Analysis of Total Anthocyanins of Grape Skin The Chemist, Journal of the American Institute of Chemists, 2019, 91(2): 33-41. <a href="https://www.researchgate.net/publication/331471614">https://www.researchgate.net/publication/331471614</a>
35.	V.Tsitsishvili, N.Dolaberidze, N.Mirdzveli, M.Nijaradze, Z.Amiridze, N.Sinauridze, T.Kapanadze, K.Virsaladze. Transformation of Natural Analcime and Phillipsite during their Hydrothermal Recrystallization into Zeolites A and X. International Journal of Advanced Research, 2019, 7(2): 219-230, <a href="http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/8479">http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/8479</a>

### სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა

ვ.ციციშვილი, თ.ლობჯანიძე, მ.გვერდწითელი. სიმეტრიის თეორიის წარმოდგენების გამოყენება ქიმიაში. თბილისი: „უნივერსალი“, 2010

### სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო ათი წლის)

	ფორუმი, მისი ჩატარების ვადა და ადგილი	მონაწილეობა (ორიგინალური სათაური), თეზისის ან პრეზენტაციის DOI-ს მითითებით
1.	International Conference “The Importance of Ecology	1. სორბენტები მონიციკლური ორგანული

	and Nature Protection in the Sustainable Development Perspectives” – საერთაშორისო კონფერენცია „ეკოლოგიისა და გარემოს დაცვის მნიშვნელობა მდგრადი განვითარების პერსპექტივაში“, 21 ნოემბერი 2008, <b>ერევანი</b> , სომხეთი	ტოქსიკანტებით დაბინძურებული წლის გასუფთავებისათვის (Sorbents for Cleaning Water Polluted with Monocyclic Organic Toxicants); 2. პოლიმერული ნარჩენების უტილიზაცია (Utilization of Polymeric Waste Materials)
2.	VII Бакинская Международная Мамедалиевская конференция по нефтехимии – მე-7 საერთაშორისო მამედალიევის კონფერენცია ნავთობქიმიაში, 21-25 სექტემბერი 2009, <b>ბაქო</b> , აზერბაიჯანი	ზოგიერთ ქართულ ნავთობში ბიოლოგიური მარკერების შესახებ (О биологических маркерах в некоторых грузинских нефтях)
3.	სამეცნიერო კონფერენცია “ზუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები”, 30 მარტი 2010, <b>თბილისი</b>	ზუნებრივი და სინთეზური ცეოლიტების ბიოლოგიური აქტივობა და მათი გამოყენება მედიცინაში <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13245.10721">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13245.10721</a>
4.	საერთაშორისო კონფერენცია „ბათუმი - გაზაფხული - 2010“, 7-9 მაისი 2010, <b>ბათუმი</b>	ცეოლითური სამედიცინო საშუალებები (Zeolite Medical Preparations) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13603.09761">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13603.09761</a>
5.	International Symposium devoted to the 80 <sup>th</sup> anniversary of Academician O.O.Chuiko “Modern Problems of Surface Chemistry and Physics” – აკადემიკოს ო.ჩუიკოს დაბადებიდან 80 წლისთავისადმი მოძღვნილი საერთაშორისო სიმპოზიუმი „ზედაპირის ქიმიისა და ფიზიკის თანამედროვე პრობლემები“, 18-21 მაისი 2010, <b>კიევი</b> , უკრაინა.	ნანომოდიფიცირებული კლინოპტილოლიტის გამოყენება დანამათად სამშენებლო მასალებში (Use of Nano-Modified Clinoptilolite as a Addition to Building Materials); სკოლეციტის ზოგიერთი ფიზიკურ-ქიმიური მახასიათებელი (Some Physical and Chemical Characteristics of Scolecite) <a href="http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.33911.88481">http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.33911.88481</a> ; სცინტილაციურ მასალათა ფხვნილების მიღება ზოლ-გელის მოდიფიცირებული მეთოდით” (Reception of Scintillating Material Powders by Modified Sol-Gel Method)
6.	ECO-2010-CAUCASUS – პირველი საერთაშორისო კონფერენცია „მთავარი ეკოლოგიური მიმდინარე პრობლემები და კავკასია“, 4-6 ივლისი 2010, <b>თბილისი</b>	მწვანე ქიმია და ჰეტეროგენური კატალიზი (Green Chemistry and Heterogene Catalyse)
7.	8 <sup>th</sup> International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites “Zeolite 2010” – მე-8 საერთაშორისო კონფერენცია ზუნებრივი ცეოლიტების საბადოებზე, თვისებებსა და გამოყენებაზე „ცეოლიტი 2010“, 12-15 ივლისი 2010, <b>სოფია</b> , ბულგარეთი	ნანომოდიფიცირებული ზუნებრივი ზეოლიტების გამოყენება საშენი მასალების დანამატებად (Use of Nanomodified Natural Zeolites as Additions to Building Materials) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331865105">https://www.researchgate.net/publication/331865105</a> ლომონტიტის გამოყენება ხორბლის მოსავლიანობის გაზრდის მიზნით (Application of Laumontite for Wheat Crop Increase) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331865249">https://www.researchgate.net/publication/331865249</a>
8.	II საერთაშორისო კონფერენცია “ჯანმრთელობა და ეკოლოგია”, 3-5 სექტემბერი 2010, <b>ბათუმი</b>	ცეოლითური სამედიცინო პრეპარატები
9.	2 <sup>nd</sup> International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials – II საერთაშორისო კავკასიის სიმპოზიუმი პოლიმერებსა და გამოყენებით მასალებში, 7-10 სექტემბერი 2010, <b>თბილისი</b>	ახალი წვრილდისპერსული ცეოლიტი კლინოპტილოლიტის სტრუქტურით (New Fine Dispersion Zeolite with Clinoptilolite Structure).
10.	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, 10-11 ნოემბერი 2010, <b>თბილისი</b>	ცეოლიტების გამოყენების ეკოლოგიური ასპექტები <a href="https://www.researchgate.net/publication/331968026">https://www.researchgate.net/publication/331968026</a>
11.	3 <sup>rd</sup> Conference in Applied Chemistry, Dedicated to the 100 <sup>th</sup> Anniversary of R.Agladze – აკადემიკოს რაფიელ აგლაძის დაბადების 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი მე-3 კონფერენცია გამოყენებით ქიმიაში, 2011, <b>თბილისი</b>	ცეოლიტების გამოყენების ეკონომიკური და ეკოლოგიური ასპექტები (Economical and Ecological Aspects of Zeolite Application) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17010.96967">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17010.96967</a>
12.	International Symposium “Modern Problems of Surface Chemistry and Physics” – საერთაშორისო სიმპოზიუმი „ზედაპირის ქიმიისა და ფიზიკის თანამედროვე პრობლემები“, 11-13 მაისი 2011, <b>კიევი</b> , უკრაინა	ახალი ცეოლითური მასალების აღნაგობა და აირად ქრომატოგრაფიაში მათი გამოყენების შესაძლებლობა (Structure of New Zeolite Nanomaterials and Possibilities of their Application in Gas Chromatography)
13.	VIII Бакинская международная Мамедалиевская	1. ნავთობის საშუალო და მაღალმდლდარე ფრაქციებში

	конференция по нефтехимии – მე-8 საერთაშორისო მამედალიევის კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, 2-5 ოქტემბერი 2012, <b>ბაქო</b> , აზერბაიჯანი	ნახშირწყალბადების და გოგირდ-ნაერთების დაყოფა (Разделение углеводородов и сернистых соединений в средних и высококипящих фракциях нефтей); 2. საწვავი ბრიკეტების მიღება საქართველოს სანედლეულო რესურსების ნახშირბად-შემცველი ნაჩენებიდან (Получение топливных брикетов из углерод-содержащих отходов сырьевых ресурсов Грузии)
14.	აკადემიკოს ლეონიდე მელიქაძის დაბადების 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობქიმიაში, 1-2 ნოემბერი 2012, <b>თბილისი</b>	1. დეკათიონირებული ცეოლითების აქტიური ცენტრების შესწავლა მეთანოლის ჟანგვით გარდაქმნაში (Изучение активных центров декатионированных цеолитов в окислительном превращении метанола); 2. ნავთობის საშუალო და მაღალმდულარე ფრაქციებში ნახშირწყალბადების და გოგირდ-ნაერთების დაყოფა (Разделение ароматических углеводородов и сернистых соединений в средних и высококипящих фракциях нефтей); 3. საქართველოს საბადოების ნავთობების კვლევა (Исследование нефтей месторождений Грузии); 4. ნარჩენებით დაბინძურებულ ნიადაგზე ბუნებრივი ანალიზის ზემოქმედების დადებითი ეფექტი <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.12816.66565">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.12816.66565</a>
15.	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “ინოვაციური ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა”, 2012, <b>ქუთაისი</b>	1. ადსორბენტ-იონმიომცვლელის სახის ნაწარმოები მასალები; 2. 4-ჰიდროქსიკუმარინის კონდენსაციის რეაქციები ზოგიერთ არომატულ ალდეჰიდებთან
16.	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები”, 6-7 იანვარი 2013, <b>ქუთაისი</b>	ცეოლითური სამედიცინო პრეპარატის შექმნის შესაძლებლობა
17.	17 <sup>th</sup> International Zeolite Conference “Zeolites and porous materials: bridging the gap between nanoscience and technology” მე-17 საერთაშორისო ცეოლითური კონფერენცია “ცეოლითები და ფორვანი მასალები: ხიდი ნანომეცნიერებისა და ტექნოლოგიის შორის”, 7-12 იანვარი 2013, <b>მოსკოვი</b> , რუსეთი	აცეტილსალიცილის მჟავას სინთეზი გამხსნელის გარეშე ბუნებრივი ცეოლითის კლინოპტილოლიტის მოდიფიცირებული ფორმის გამოყენებით (Synthesis of acetylsalicylic acid without solvent on modified form of natural zeolite clinoptilolite) <a href="http://izc17.com/wp-content/uploads/2013/05/Final_programme.pdf">http://izc17.com/wp-content/uploads/2013/05/Final_programme.pdf</a>
18.	Всероссийская конференция по фундаментальным вопросам адсорбции с участием иностранных учёных с участием россейских коллег по случаю 100-летия со дня рождения академика А.М. Прохорова ადსორბციის ფუნდამენტურ საკითხებში უცხოელი მეცნიერების მონაწილეობით, 9-13 სექტემბერი 2013, <b>ტვერი</b> , რუსეთი	კლინოპტილოლიტის ქიმიური მოდიფიცირება როგორც ახალი ცეოლითური მასალების შექმნის ხერხი (Химическое модифицирование клинотилолита как метод получения новых цеолитных материалов)
19.	III Всероссийской научной конференции (с международным участием) “Успехи Синтеза и Комплексообразования” - მე-3 სრულიად რუსეთის კონფერენცია (საერთაშორისო მონაწილეობით) “სინთეზისა და კომპლექსფარმოქმნის მიღწევები”, 21-25 აპრილი 2014, <b>მოსკოვი</b> , რუსეთი	წვრილდისპერსული ცეოლითური მასალების ჰიდროთერმული სინთეზი (Гидротермальный синтез тонкодисперсных цеолитовых материалов) <a href="https://www.researchgate.net/publication/324075052">https://www.researchgate.net/publication/324075052</a>
20.	10 <sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference on Petrochemistry and Environmental PETROMASS 2014, მას-სპექტრომეტრიის მე-10 საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობქიმიაში და ეკოლოგიაში, 1-4 სექტემბერი 2014, <b>თბილისი</b>	1. საქართველოს ნავთობისა და ბიტუმების საბადოები - Georgian Crude Oil and Bitumen Deposits <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14074.95682">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14074.95682</a> 2. ნავთობპროდუქტებით ისტორიული დაბინძურება – საქართველოში ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი პრობლემა - Past pollution with petroleum products – one of the major environmental problems in Georgia <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22882.99529">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22882.99529</a>
21.	3 <sup>rd</sup> International Conference “Nanotechnologies” Nano-2014 – მე-3 საერთაშორისო კონფერენცია	1. ბაქტერიციდული ნანო-ცეოლითური სორბენტების შექმნა (Creation Of Bactericidal Nano-Zeolite Sorbent)

	„ნანოტექნოლოგიები“, 2014 წლის 20-24 ოქტომბერი, <b>თბილისი</b>	<a href="https://www.researchgate.net/publication/331976179">https://www.researchgate.net/publication/331976179</a> 2. ინგლისურ-გერმანულ-რუსულ-ქართული ელექტრონული ლექსიკონი (გლოსარიუმი) ნანოქიმიაში, ნანოფიზიკასა და ნანოტექნოლოგიაში (English-German-Russian-Georgian Electronic Dictionary (Glossary) in Nanochemistry, Nanophysics and Nanotechnology) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331976366">https://www.researchgate.net/publication/331976366</a>
22.	2 <sup>nd</sup> All-Russian Conference with International Participation “Actual Problems of Adsorption Theory, Porosity and Selectivity” – მე-2 სრულიად რუსეთის საერთაშორისო კონფერენცია “ადსორბციული თეორიის, ფორიანობისა და ადსორბციის სელექტიურობის აქტუალური პრობლემები”, 13-17 აპრილი 2015, <b>კლიაზმა</b> , რუსეთი	1. ბუნებრივი კლინოპტილოლიტის საფუძველზე შექმნილი ახალი ნანოფორიანი მასალა (Новый нанопористый материал на основе природного клиноптилолита); 2. კლინოპტილოლიტის ჰიდროთერმული გარდაქმნა წვრილდისპერსული ცეოლითური მასალების მისაღებად (Hydrothermal transformation of clinoptilolite to obtain fine-dispersed zeolite materials); 3. ბუნებრივი ცეოლიტის –ლომონტიტის იონმიმოცვლითი თვისებები და სელექტიურობა ორვალენტან მეტალთა კათიონების მიმართ (Ионообменные свойства и селективность природного цеолита – ломонтита относительно катионов двухвалентных металлов)
23.	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია “ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“, 17 აპრილი 2015, <b>ქუთაისი</b>	1. კვების პროდუქტების შესაფუთი ქაღალდის ცეოლითური შემავსებელი; 2. ბაქტერიციდული ცეოლითური ნანომასალების მომზადების ტექნოლოგია
24.	3 <sup>rd</sup> International Conference on Pharmaceutical Sciences “Looking towards the future, honoring the past” - მე-3 საერთაშორისო კონფერენცია ფარმაცევტულ მეცნიერებაში „ვუყურებთ მომავალში, ვაფასებთ წარსულს“, 2015 წლის 29-31 მაისი, <b>თბილისი</b>	ცეოლიტების გამოყენება მედიცინაში (Applications of Zeolites in Medicine) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331975794">https://www.researchgate.net/publication/331975794</a>
25.	International Nanotechnology Conference “NANO TECH FRANCE 2016” – საერთაშორისო ნანოტექნოლოგიური კონფერენცია „ნანოტექ საფრანგეთი 2016“, 2016 წლის 1-3 ივნისი, ლენონარდო და ვინჩის უნივერსიტეტი, <b>პარიზი</b>	გრაფენის ოქსიდის დეოქსიგენაცია მეტალორგანული ნაერთებით (Deoxygenation of Graphene Oxide by Metalorganic Compounds)
26.	International Scientific Conference “Modern Researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields” – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „თანამედროვე გამოკვლევები და მათი გამოყენების პერსპექტივები ქიმიაში, ქიმიურ ტექნოლოგიებსა და მომიჯნავე დარგებში“, 2016 წლის 21-23 სექტემბერი, <b>ურევი</b> , საქართველო	1. ახალი თაობის ცეოლითური ადსორბენტები (New Generation Zeolitic Adsorbers) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31586.17609">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31586.17609</a> 2. ალუმორგანული ნაერთებით მოდიფიცირებული გრაფენის ოქსიდი (Modified Graphene Oxide by Alumo-organic Compounds) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20709.65764">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20709.65764</a> 3. ბიოსფეროს და მცენარეულობის ქიმიური დაბინძურება (The Biosphere and Plant Chemical Pollution); 4. ბიოდიზელის წარმოება სუპერკრიტიკული ფლუიდების ტექნოლოგიის გამოყენებით (Production of Biodizel Using Supercritical Fluids Technology) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331773059">https://www.researchgate.net/publication/331773059</a>
27.	IX Бакинская международная Мамадалиевская конференция по нефтехимии – მე-9 საერთაშორისო მამედალიევის კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, 3-5 ოქტომბერი 2016, <b>ბაქო</b> , აზერბაიჯანი	1. მორდენიტის ტიპის სინთეზური ცეოლიტები (Синтетические цеолиты типа морденита) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16486.68160">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16486.68160</a> ; 2. ნორიოს ნავთობის მაღალმოლეკულური არომატული ნახშირწყალბადები (Высокомолекулярные ароматические углеводороды Норийской нефти) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27182.15686">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27182.15686</a>
28.	მესამე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და	1. ცეოლიტების დეტოქსიკაციური თვისებები

	სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები – 2016 წლის 23-24 ოქტომბერი 2016, <b>თბილისი</b>	<a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25569.97120">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25569.97120</a> ; 2. ქრომის ხელატების სინთეზი ბიოლოგიურად აქტიური ლიგანდებით (Synthesis of Chromium Chelates with Biologically Active Ligands) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10240.28162">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10240.28162</a> ; 3. მეორადი ფორიანობის მქონე LTA ტიპის ცეოლიტების სინთეზი (Synthesis of LTA Zeolites with Secondary Porosity) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11020.97925">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11020.97925</a> ; 4. პლატიფილინის გამოყოფა სუპერკრიტიკული ნაშბიროქანგით (Extraction of Platyphyllin by Supercritical CO <sub>2</sub> ) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30131.27685">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30131.27685</a>
29.	The 6 <sup>th</sup> International Conference “Ecological & environmental chemistry – 2017” – მე-6 საერთაშორისო კონფერენცია „ეკოლოგიური და გარემოსდაცვითი ქიმია - 2017“, 2-3 მარტი, <b>კიშინევი</b> , მოლდავეთი	1. საქართველოს ბუნებრივი ცეოლიტების იონმიმოცვლითი თვისებები (Ion Exchange Properties of Georgian Natural Zeolites) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19441.53603">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19441.53603</a> ; 2. მანდარინის და ფორთოხლის კანდან ბიოაქტიური ნაერთების გამოყოფა საფეხურებრივი სუპერკრიტიკული ექსტრაქციებით (Sequential Supercritical Fluid Extractions of Bioactive Compounds from Tangerine and Orange Peel)
30.	XVI Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности» – XVI რუსეთის სიმპოზიუმი საერთაშორისო მონაწილეობით „ადსორბციის თეორიის, ფორიანობისა და ადსორბციული შერჩევითობის აქტუალური პრობლემები“, 22-26 მაისი 2017, <b>მოსკოვი</b> , რუსეთი	1. NaA ტიპის წვრილდისპერსული ცეოლიტის წარმოქმნა ბუნებრივი ანალციმის გადაკრისტალის შედეგად (Образование тонкодисперсного цеолита типа NaA при перекристаллизации природного анальцима); 2. ახალი ცეოლიტური მასალების გამოყენების შესაძლებლობა ყბა-სახის ქირურგიაში (Possibility of Use New Zeolite Materials in Maxillofacial Surgery) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331936478">https://www.researchgate.net/publication/331936478</a>
31.	Ukrainian Conference with International Partipation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – უკრაინის კონფერენცია საერთაშორისო მონაწილეებით „ზედაპირის ქიმია, ფიზიკა და ტექნოლოგია“, 24-25 მაისი 2017, <b>კიევი</b> , უკრაინა	წვრილდისპერსული სოდალიტის მიღება ბუნებრივი კლინოპტილოლიტის ჰიდროთერმული მოდიფიცირებით (Preparation of Fine Dispersed Sodalite by Hydrothermal Modification of Natural Clinoptilolite)
32.	II Всероссийская конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы теории адсорбции и катализа» – II რუსეთის სამეცნიერო კონფერენცია საერთაშორისო მონაწილეობით „ადსორბციისა და კატალიზის აქტუალური პრობლემები“, 28-30 ივნისი 2017, <b>პლესი</b> , რუსეთი	ფაზური გარდაქმნები ბუნებრივი კლინოპტილოლიტის კრისტალიზაციის პროცესში (Фазовые переходы при кристаллизации природного клиноптилолита) <a href="https://www.researchgate.net/publication/324313625">https://www.researchgate.net/publication/324313625</a>
33.	23 <sup>rd</sup> International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2017) – 23 საერთაშორისო სიმპოზიუმი დაყოფის მეცნიერებაში, 11-12 სექტემბერი 2017, <b>ვენა</b> , ავსტრია	კაროტენოიდებისა და ანთოციანინების გამოყოფა აგროსამრეწველო ნარჩენებიდან და მათი ანალიზი (Extraction and Analysis of Carotenoids and Anthocyanins of Agro-Industrial Waste Materials)
34.	9 <sup>th</sup> Annual Pharmaceutical Chemical Analysis Congress – მე-9 წლიური კონგრესი ფარმაცევტულ ქიმიურ ანალიზში, 2-3 ოქტომბერი 2017, <b>ვენა</b> , ავსტრია	ბუნებრივი საღებავების რაოდენობრივი განსაზღვრა აგროინდუსტრიულ ნარჩენებში სუპერკრიტიკული ტექნიკისა და მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფის გამოყენებით (Quantitative determination of natural colorants of agro-industrial waste materials using supersritical extraction technique and high performance liquid chromatography)
35.	International Scientific Conference “Chemistry of coordinational compounds and actual problems of analytical chemistry”, dedicated to the 85 <sup>th</sup> Anniversary	1. ცეოლიტური ბაქტერიციდული სორბენტები (Zeolite Bactericidal Sorbents) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331802568">https://www.researchgate.net/publication/331802568</a> ;



	<p>of the Academician Rafiga Alirza Gizi Aliyeva – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კოორდინაციულ ნაერთთა ქიმია და ანალიზური ქიმიის აქტუალური პრობლემები“, 16-17 ნოემბერი 2017, <b>ბაქო</b>, აზერბაიჯანი</p>	<p>2. წვრილდისპერსული ფერიერიტის სინთეზი ქართული პერლიტიდან (Synthesis of Finely Dispersed Ferrierite from Georgian Perlite) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331802658">https://www.researchgate.net/publication/331802658</a> ;</p> <p>3. ახალი ცეოლითური მასალები ქაღალდის წარმოებისათვის (New Zeolite Materials for Papermaking) <a href="https://www.researchgate.net/publication/324438483">https://www.researchgate.net/publication/324438483</a>;</p> <p>4. ბიომეტალებისა და საანესტეზიო პრეპარატების კოორდინაციული ნაერთები (Координационные соединения биометаллов с анестезионными препаратами) <a href="https://www.researchgate.net/publication/324648399">https://www.researchgate.net/publication/324648399</a> ;</p> <p>5. რკინა( III) და ტრიმეკაინის სისტემაში კომპლექსწარმოქმნის სპექტროფოტომეტრული კვლევა (Спектрофотометрическое изучение комплексообразования в системе железо(III)-тримекаин)</p>
<p><b>36.</b></p>	<p>I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული ინტერნეტ- კონფერენცია „თანამედროვე ფარმაცია – მეცნიერება და პრაქტიკა“, 5-20 დეკემბერი 2017, <b>ქუთაისი</b></p>	<p>1. სინთეზური ცეოლითები ბაქტერიციდული სორბენტების წარმოებისათვის (Synthetic Zeolites for Production of Bactericidal Sorbents) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331639096">https://www.researchgate.net/publication/331639096</a> ;</p> <p>2. აგროსამრეწველო ნარჩენების უტილიზაცია ექსტრაქციის თანამედროვე მეთოდებით (Utilization of Agro-Industrial Wastes by Modern Extraction Methods) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331802854">https://www.researchgate.net/publication/331802854</a> ;</p> <p>3. საანესტეზიო პრეპარატების კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და ბიოლოგიური პოტენციალი (Synthesis and Biological Potential of Coordination Compounds with Anesthetic Preparation) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331802864">https://www.researchgate.net/publication/331802864</a></p>
<p><b>37.</b></p>	<p>1<sup>st</sup> South Caucasus Food Analytical Conference. 29-30 March 2018, Expo Georgia, <b>Tbilisi</b> სამხრეთ კავკასიის პირველი კონფერენცია კვების პროდუქტების ანალიზში, 2018 წლის 29-30 მარტი, <b>თბილისი</b></p>	<p>მანდარინის კანიდან ბიოაქტიური ნაერთების თანმიმდევრული ექსტრაქცია და ანალიზი (Sequential Extraction and Analysis of Bioactive Compounds from Tangerine (Citrus Unshiu) Peel) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36042.62409">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36042.62409</a></p>
<p><b>38.</b></p>	<p>XI International Mass Spectrometry Conference on Petrochemistry, Environmental and Food Chemistry “Petromass 2018” – მე-11 საერთაშორისო მას- სპექტრომეტრული კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, გარემოსდაცვით და კვების პროდუქტების ქიმიაში, 15- 18 აპრილი 2018, <b>ბლუდი</b>, სლოვენია</p>	<p>1. ტარიბანის ნავთობის პოლიციკლოალკანები (Polycycloalcan Hydrocarbons in Taribani Oil) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25242.29127">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25242.29127</a> ;</p> <p>2. მიკრო-მეზოფოროვან ცეოლითებზე ტერპენული სპირტების კატალიზური გარდაქმნის კვლევა ქრომატო- მას-სპექტრომეტრული მეთოდით (GC-MS study of catalytic conversion of terpene alcohols on micro- mesoporous zeolites) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23249.99684">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23249.99684</a> ;</p> <p>3. ბიოენერჯის განვითარება საქართველოში (Development of Bioenergy in Georgia)</p>
<p><b>39.</b></p>	<p>Всероссийский симпозиум с международным участием «Физико-химические проблемы адсорбции в нанопористых материалах» – სრულიად რუსეთის სიმპოზიუმი საერთაშორისო მონაწილეობით „ნანოფოროვან მასალებში ადსორბციის ფიზიკურ- ქიმიური პრობლემები“, 21-25 მაისი 2018, <b>მოსკოვი</b>, რუსეთი</p>	<p>1. ცეოლითების სინთეზი საქართველოს ბუნებრივი ალუმინსილიკატებიდან (Synthesis of Zeolites from Georgian Aluminum Silicates);</p> <p>2. ლიდოკაინის თიოციანატური კომპლექსური ნაერთები გარდამავალ მეტალებთან (Coordination Compounds of Thiocyanate Transition Metals with Lidocaine) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331951584">https://www.researchgate.net/publication/331951584</a></p>
<p><b>40.</b></p>	<p>Ukrainian conference with international participation</p>	<p>1. სოდალიტის ტიპის ცეოლიტის მიღება პერლიტიდან</p>

	„Chemistry, Physics and Technology Of Surface” – უკრაინის კონფერენცია საერთაშორისო მონაწილეებით „ზედაპირის ქიმია, ფიზიკა და ტექნოლოგია“, 24-25 მაისი 2018, კიევი, უკრაინა	(Preparation of SOD Type Zeolite from Perlite); 2. ტრიმეკაინის ტეტრა-აციდური კომპლექსები (Tetra-Acid Complexes of Trimecaine)
41.	III Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов» – III სრულიად რუსეთის სამეცნიერო კონფერენცია საერთაშორისო მონაწილეებით „ჰეტეროგენული კატალიზატორებისა და ადსორბენტების თეორიისა და პრაქტიკის აქტუალური პრობლემები“, 26-30 ივნისი 2018, ივანოვო, რუსეთი	1. NaX ცეოლიტის სინთეზი ბუნებრივი ფილიპსიტიდან (Synthesis of NaX Zeolite from Natural Phillipsite) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331872622">https://www.researchgate.net/publication/331872622</a> ; 2. მიკრო-მეზოპოროვან ბეტა ცეოლიტებზე ტერპენული სპირტების კატალიზური გარდაქმნა (Catalytic Conversion of Terpene Alcohols on Micro-Mesoporous Zeolites Beta) <a href="https://www.researchgate.net/publication/331872444">https://www.researchgate.net/publication/331872444</a>
42.	3 <sup>rd</sup> International Conference “Inorganic Materials Science. Modern Technologies and Methods” IMS 2018 – მე-3 საერთაშორისო კონფერენცია „არაორგანული მასალათმცოდნეობა. თანამედროვე ტექნოლოგიები და მეთოდები“, 8-11 ოქტომბერი, თბილისი	ცეოლიტური მასალების სინთეზი საქართველოს ბუნებრივი ალუმინსილიკატებისაგან (Synthesis of Zeolite Materials from Georgian Natural Aluminum Silicates) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22568.42241">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22568.42241</a>
43.	მეოთხე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“, 22-23 ოქტომბერი, 2018, თბილისი	1. მინერალური სამკურნალო საშუალებები; 2. ტრიმეკაინისა და მისი ჰექსაქლოროსტანატი(IV) მონოჰიდრატის კრისტალური სტრუქტურა (Crystal Structure of Trimecaine and its Hexachlorostannate(IV) Monohydrate) <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16578.43200">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16578.43200</a> ; 3. დასუფთავების ვალიდაციისთვის ლიზინოპრილისა და ჰიდროქლოროთიაზიდის ნარჩენების განსაზღვრის და სინჯის აღების მეთოდების შემუშავება-ვალიდაცია; 4. ციტრუსის კანიდან ბიოაქტიური ნივთიერებების თანმიმდევრული საფეხურებრივი ექსტრაქციების ზოგიერთი ასპექტი; 5. აქტიური სილიციუმის შემცველი ჰუმინური პრეპარატის ეფექტურობის შეფასება; 6. მაღალი სორბციული და დეტოქსიკაციური ცეოლიტური სორბენტების შექმნა (Creation of High-Sorption and Detoxistic Zeolite Sorbents)
44.	5 <sup>th</sup> Internatioanal Conference “Nanotechnologies” – მე-5 საერთაშორისო კონფერენცია „ნანოტექნოლოგიები“, 19-22 ნოემბერი, თბილისი	გრაფენის ოქსიდის სინთეზი საწარმოო ნარჩენებიდან (Synthesis of Graphene Oxide from Industrial Wastes)

### სამეცნიერო-საორგანიზაციო საქმიანობა

წლები	სამეცნიერო ფორუმების მოწყობა
2009	მე-7 საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, ბაქო (აზერბაიჯანი), სარედაქციო კომიტეტის წევრი
2010	საერთაშორისო კონფერენცია „ზედაპირის ქიმიისა და ფიზიკის თანამედროვე პრობლემები“, კიევი (უკრაინა), საერთაშორისო საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
2012	მე-8 საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, ბაქო (აზერბაიჯანი), საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი აკადემიკოს ლეონიდე მელიქაძის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია ნავთობქიმიაში, თბილისი, საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე
2014	მას-სპექტომეტრიის მე-10 საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობქიმიასა და ეკოლოგიაში, თბილისი, საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე
2015	მე-2 საერთაშორისო კონფერენცია „ადსორბციის აქტუალური პრობლემები“, მოსკოვი (რუსეთი), საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
2016	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „თანამედროვე გამოკვლევები და მათი გამოყენების

	პერსპექტივები ქიმიაში, ქიმიურ ტექნოლოგიებსა და მომიჯნავე დარგებში“, ურეკი (საქართველო), საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი; მე-9 საერთაშორისო კონფერენცია ნავთობის ქიმიაში, ბაქო (აზერბაიჯანი), საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი; მესამე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები - 2016“, თბილისი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
<b>2016, 2018</b>	მესამე და მეოთხე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“, <b>თბილისი</b>
<b>წლები</b>	<b>რედაქტორობა</b>
<b>2011-დან</b>	პეტრე მელიქიშვილის ფიზიკური და ორგანული ინსტიტუტის შრომათა კრებულები - 2011, 2012, 2013, 2014, რედაქტორი
<b>2012-დან</b>	ჟურნალის „საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია“, რედაქტორი
<b>2013-დან</b>	ჟურნალის „Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология“ საერთაშორისო სარედაქციო კოლეგიის წევრი ჟურნალის „Georgian International Journal of Science and Technology“ სარედაქციო კოლეგიის წევრი
<b>2014-დან</b>	ჟურნალის „საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე“, სარედაქციო კოლეგიის წევრი

### გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები)

წლები	დასახელება
<b>2009</b>	საქართველოს პატენტი სასარგებლო მოდელზე GE U 2009 1542 Y „ცეოლიტის მოდიფიცირების ხერხი“ <a href="http://opac.sciencelib.ge/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=21865">http://opac.sciencelib.ge/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=21865</a>
<b>2012</b>	საქართველოს პატენტი GE P 2012 5377 B „მალაქოფექტური აქტოპროტექტორული, ადაპტოგენური იმუნოსტიმულატორული სამკურნალო და პროფილაქტიკური საშუალება“
<b>2017</b>	საქართველოს პატენტი სასარგებლო მოდელზე GE U 1956 „ხელატური თუთიის გამოყენება ვერმიცულტივირებაში“, ძალაში შესვლის თარიღი: 2016-02-02, გაცემის თარიღი: 2017-12-28

### სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
2017-2019	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი FR-217868 „ახალი მიდგომები გერანიოლის, ნეროლის და ციტრალის სინთეზებში“
2018-დან	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი FR-17_187 “წვრილდისპერსული ცეოლითური კრისტალების ფორმირების პროცესის კვლევა და ახალი მასალების შექმნის შესაძლებლობის მეცნიერული დასაბუთება”
2019-დან	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი FR-18-2600 „საქართველოს ბუნებრივი ცეოლითების ბაზაზე ნანოკრისტალური ბაქტერიციდული სორბენტების შექმნის მეცნიერული საფუძვლების შემუშავება და შესაბამისი მექანიზმების კვლევა“.

### ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება
<b>2005</b>	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ალექსანდრე თვალჭრელიძის სახელობის პრემია
<b>2013</b>	ღირსების ორდენი
<b>2018</b>	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის გიორგი ციციშვილის სახელობის პრემია

### ოჯახური მდგომარეობა

მეუღლე ნინა ციციშვილი (დაბ. 1948) პენსიონერი, ორი შვილი - ელენე (დაბ. 1972) და გიორგი (დაბ. 1976)
---