



პროფესორი რამაზ გახოკიძე

CV

დაბადების ადგილი: თბილისი, 1945 წ., 17 მაისი
სახლის მისამართი: 380079 თბილისი, ბარნოვის ქ. 82
ტელ.: 2 22 50 30; (551) 57 17 19
სამსახურის მისამართი: 390028 თბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. 1, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოორგანული ქიმიის კათედრა. E-mail: rgakhokidze@gmail.com

განათლება და სამეცნიერო ხარისხები:

1962 თბილისის 53-ე საშუალო სკოლა (ოქროს მედლით).
1965 თბილისის პირველი მუსიკალური სასწავლებელი.
1967 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტი (წარჩინების დიპლომით).
1968 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ხელოვნების ფაკულტეტი (მეორადი).
1967-1970 სამეცნიერო სტაჟირება მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის ინსტიტუტში (ქ. სანკტ-პეტერბურგი).
1970 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასპირანტურა.
1970 ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი.
1972 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ხელოვნების ფაკულტეტი (საკომპოზიციო განხრით).
1976-1977 აშშ (ქ. ჰიუსტონი, ტენასის შტატი; ქ. ვესტ ლაფაეტი, ინდიანას შტატი) უნივერსიტეტების დოქტორანტურა.
1984 ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორი.

სამუშაო გამოცდილება:

1970-1974 თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრის ასისტენტი.
1969-1975 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტის მთავარი ინჟინერი.
1974-1984 თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრის დოცენტი.
1985-1990 თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრის პროფესორი.
1983 ჩამოაყალიბა თსუ ბიოორგანული ქიმიის ლაბორატორია. ამავე ლაბორატორიის გამგე.
1990 ჩამოაყალიბა თსუ ბიოორგანული ქიმიის კათედრა. ამავე კათედრის გამგე, პროფესორი.
2007 თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის ბიოორგანული ქიმიის მიმართულების სრული პროფესორი.

2012 ჩამოაყალიბა თსუ ბიორგანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი. ამავე ინსტიტუტის დირექტორი

წვლილი მეცნიერებაში:

- დაადგინა ნახშირწყლების მოლეკულური გადაჯგუფების ახალი ტიპი (გახოკიდის გადაჯგუფება).
- ჩამოაყალიბა სამეცნიერო დისციპლინის – აგრობიორგანული ქიმიის საბაზო პრინციპები.
- დაამუშავა ცოცხალი უჯრედის მართვის (თვითორგანიზაციის) გზები, რაც ორგანიზმის პოტენციურ შესაძლებლობათა მაქსიმალურად გამოვლენის საშუალებას იძლევა. მათ საფუძველზე შექმნა ბიორეგულატორების ახალი ტიპი – ბიონერგოაქტივატორები (ბიორაგი, რაგოცინი, პოლირაბი, ბიოკოლი, ბიონალი, რაგილი, ემატონი, იმუნორაგი, ბიოკარი, ემარაგი, ლუკრეაზინი), რომლებსაც მსოფლიოში ანალოგები არ გააჩნიათ და უზრუნველყოფენ მცენარეული და ცხოველური ორგანიზმების პროდუქტიულობისა და მდგრადობის არსებით გაზრდას და გარემოს გაბინძურების შემცირებას.
- შექმნა მაღალეფექტიანი სამედიცინო დანიშნულების პრეპარატები (ვიტარაგი, რამერი, რამსელი).
- შეისწავლა მეცნიერების ფილოსოფიისა და ისტორიის საკითხები.

ამჟამინდელი სამეცნიერო საქმიანობის სფერო:

- ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია ქიმია.
- ქიმიური ბიოტექნოლოგია (საქართველოს ბუნებრივი ნედლეულის გამოყენება იშვიათი ქიმიური პრეპარატების მისაღებად).
- ნახშირწყლების ქიმიური მოდიფიკაცია.
- ახალი სამკურნალო პრეპარატების შექმნა.
- ეკოლოგიურად სუფთა სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ახალი თაობის პრეპარატების შექმნა.

შრომები:

500-ზე მეტი სამეცნიერო, მეთოდური და მეცნიერულ-პოპულარული სტატია, 10 წიგნი, 7 სახელმძღვანელო (უმაღლესი და საშუალო სასწავლებლებისთვის), 20 გამოგონება და პატენტი.

ატარებს ლექციებს:

1972 წლიდან საქართველოში და საზღვარგარეთ “ზოგადი ქიმია”, “ორგანული ქიმია”, “არაორგანული ქიმია”, “მაღალმოლეკულურ ნაერთთა კვლევის მეთოდები”, “ბუნებრივი

პოლიმერების ქიმია”, “ბუნებათსარგებლობის ქიმიურ-ეკოლოგიური საფუძვლები”, “ბიორგანული ქიმია”, “ეკოქიმია”, “სამკურნალო ნივთიერებათა ქიმია”, “კვების პროდუქტების ქიმია”, “კვების პროდუქტთა ეკოლოგია”, “ეკოლოგიურად სუფთა სოფლის მეურნეობის პროდუქტთა მიღების აგრონომიული საფუძვლები”, “სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტთა ანალიზი და ექსპერტიზა“, აგრობიორგანული ქიმია”, “ქიმიური ტოქსიკოლოგია”, “ქიმიური ბიოტექნოლოგია”, “ნახშირწყლების ქიმია”, “ნახშირწყლების მოლეკულური გადაჯგუფებები”, “ბუნებისმეტყველების თანამედროვე კონცეფციები”, “ქიმიის ისტორია”, “ქიმია და ცივილიზაცია”, “ფარმაცევტული ქიმია”, “ფარმაკოგნოზი”, “სასოფლო-სამეურნეო ქიმია”.

სამეცნიერო და სხვა სახის საზოგადოებებში მონაწილეობა:

- 1977 ჟურნალ “თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების (ქიმია-ბიოლოგია)” რედაქტორის მოადგილე.
- 1980 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიასთან არსებული ბუნებისმეტყველებისა და ტექნიკის ისტორიის საბჭოს წევრი.
- 1985 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი.
- 1987 აშშ ფარმაკოგნოზიის საზოგადოების ნამდვილი წევრი.
- 1989 იტალიის გარემოს დაცვის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი.
- 1990 ევროპის ეკოლოგიური კომიტეტის წევრი.
- 1991 მარტვილის სახალხო აკადემიის პრეზიდენტი.
- 1992 თეორიული და გამოყენებითი ქიმიის საერთაშორისო კავშირის (IUPAC) წევრი.
- 1996 საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ბიოინჟინერიის განყოფილების აკადემიკოს-მდივანი.
- 1997 ჟურნალ “ფენომენის” სარედაქციო კოლეგიის წევრი.
- 1997 საქართველოს ფილოსოფიურ მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.
- 1997 საქართველოს ჟურნალისტთა ფედერაციის წევრი.
- 1997 მეცნიერების ისტორიის საქართველოს საზოგადოების ვიცე-პრეზიდენტი.
- 1997 საქართველოს შს სამინისტროს საგანგებო სიტუაციებისა და სამოქალაქო თავდაცვის მთავარი სამმართველოს საექსპერტო საკონსულტაციო საბჭოს წევრი
- 1997 საზოგადოება “ლევლის” წევრი.
- 2003 საერთაშორისო საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.
- 2006 გაზეთ “ეკოლოგი“-ს სარედაქციო კოლეგიის წევრი.
- 2007 საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ნაციონალური აკადემიის წევრი.
- 2011 ჟურნალ “Journal of Biological Physics and Chemistry“-ს რედკოლეგიის წევრი.

2019 ამერიკის ქიმიური საზოგადოების წევრი.

მონაწილეობა სამეცნიერო კონფერენციებსა და სიმპოზიუმებში:

საქართველო (1967, 1970, 1974, 1979, 1980-1982, 1984, 1986-1988, 1994, 1996, 1997-1999, 2000, 2001, 2002-2005), ლატვია (1970), ჩეხეთი (1972, 1989), ლიტვა, აზერბაიჯანი (1979), რუსეთი (1980, 1987), საფრანგეთი (1980), ესტონეთი (1980), იაპონია (1982, 1988, 1990), იტალია (1988, 1990, 1991), გერმანია (1989, 2015), უზბეკეთი (1989), უნგრეთი (1991), აშშ (1990, 1995, 2000), ფინეთი (1990, 2002), ეკვატორული (2010), მალტა (2014), თურქეთი (2017), უკრაინა (2021).

მონაწილეობა პროექტების დამუშავებაში:

1989-1991 “ორგანულ ნივთიერებათა ბიოტრანსფორმაცია სატყეო-ეკო სისტემებში” (იტალიის გარემოს დაცვის კომიტეტის პროექტი).

1990-1992 “დიდი ქალაქების როლი ეკოლოგიური პრობლემების გადაჭრაში” (იტალიის გარემოს დაცვის კომიტეტის პროექტი).

1991 იტალიის მთავრობის თხოვნით გახაკიძის ბიოენერგოაქტივატორების საშუალებით დაფესვიანებული უნიკალური დეკორატიული კულტურის ვერცხლისფერი ნაძვის ნერგებით ქ. რომში გაშენდა ხეივანი.

2002-2004 ფერმერულ მეურნეობებში მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესისა და მოწინავე ტექნოლოგიების დემონსტრირება, დანერგვა და გავრცელება (მსოფლიო ბანკის პროექტი).

2004-2005 ნახშირწყლების წარმოებულების სინთეზი, გარდაქმნები და თვისებები (საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო)

2006-2009 ახალი აგრობიოტექნოლოგიური მიდგომა ეკოლოგიურად სუფთა მოსავლის მისაღებად (საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი).

ჯილდოები:

1966 სიგელი (სტუდენტთა 28-ე სამეცნიერო კონფერენციაზე წაკითხული მოხსენებისათვის “ნახშირწყლების კონდენსაცია გლიციდმჟავებთან”).

- 1967 სიგელი (სტუდენტთა 29-ე სამეცნიერო კონფერენციაზე წაკითხული მოხსენებისათვის “ნახშირწყლების ბიოკონდენსაცია აცეტილენთან”).
- 1970 I ხარისხის დიპლომი (მხატვრული თვითმოქმედების განვითარების საქმეში აქტიური მონაწილეობისა და თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის 50 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო ნაწარმოების “უნივერსიტეტის ჰიმნის” შექმნისათვის).
- 1974 სიგელი (ახალგაზრდა ქიმიკოსთა I რესპუბლიკური სემინარის მომზადებასა და ჩატარებაში აქტიური მონაწილეობისათვის).
- 1984 საპატიო სიგელი (გამომგონებლობისა და რაციონალიზატორულ მუშაობაში აქტიური მონაწილეობისათვის).
- 1985 **საქართველოს მინისტრთა საბჭოს პირველი ხარისხის პრემიის ლაურეატი** (ნაშრომთა ციკლისთვის “ზრდის ახალი სტიმულატორები, რომლებიც ხელს უწყობენ სოფლის მეურნეობის კულტურების მოსავლიანობის ზრდას და პროდუქციის ხარისხის გაუმჯობესებას”).
- 1986 საპატიო სიგელი (ეკონომიკური განათლების სისტემაში ხანგრძლივი და ნაყოფიერი მუშაობისათვის).
- 1987 საპატიო სიგელი (შრომით საქმიანობაში განსაკუთრებული წარმატებისათვის).
- 1987 საპატიო სიგელი (სასწავლო და სამეცნიერო სფეროში მიღწეული უმაღლესი შედეგებისათვის).
- 1987 **მელიქიშვილის პრემიის ლაურეატი** (ნაშრომთა ციკლისთვის “ნახშირწყლების ახალი ტიპის რეაქციები და მათი პრაქტიკული გამოყენების გზები”).
- 1990 **საქართველოს განათლების სამინისტროს პრემიის ლაურეატი** (სამეცნიერო ნაშრომის “ნახშირწყლების ტრანსფორმაცია და მცენარეთა ზრდის სტიმულატორების მიღება ხის ნედლეულისაგან” შექმნისათვის).
- 1996 **საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი** (ნაშრომთა ციკლისთვის “ნახშირწყლების ჟანგვა-აღდგენითი გარდაქმნები”).
- 1997 საზოგადოება „ლევილის“ წევრი.
1999 საერთაშორისო ბიოგრაფიული ცენტრის (ინგლისი, კემბრიჯი) მიერ შეყვანილია “XX საუკუნის გამოჩენილ ადამიანთა” სიაში.
- 2000 რუმინეთ-საქართველოს მეგობრობის საზოგადოების დამფუძნებელი.
- 2000 საქართველო-ბრიტანეთის მეგობრობის საზოგადოების დამფუძნებელი.
- 2000, 2001, 2002 ამერიკის ბიოგრაფიული ინსტიტუტის მიერ დასახელებული იქნა “წლის ადამიანად”.
- 2001 ამერიკის ბიოგრაფიული ინსტიტუტის მიერ შეყვანილია “დიდ მოაზროვნეთა” სიაში.
- 2002 საერთაშორისო ბიოგრაფიული ცენტრის მიერ შეყვანილია გამოცემაში “ათასი დიდი მეცნიერი”.
- 2002 მშვიდობის საერთაშორისო პრემიის ლაურეატი.
- 2003 **დაჯილდოებულია საქართველოს ღირსების ორდენით.**
- 2004 ქ. მარტვილის საპატიო მოქალაქე.

- 2004 საერთაშორისო ბიოგრაფიული ცენტრის მიერ შეყვანილია “XXI საუკუნის გამოჩენილ ადამიანთა” სიაში.
- 2005 ბანძის საპატიო მოქალაქე.
- 2005 ხუნწის საპატიო მოქალაქე.
- 2007 ნაგვაზაოს საპატიო მოქალაქე.
- 2005 საქართველო-საფრანგეთის მეგობრობის საზოგადოების დამფუძნებელი
- 2013 დაჯილდოებულია საქართველოს ღირსების ორდენით (მეორეჯერ)
- 2019 საქართველოს ეროვნული პრემიის ლაურეატი (შრომათა ციკლისთვის “ახალი ბიორგანული მეთოდების გამოყენების პერსპექტივები)

პირადი ინტერესები:

- ნახშირწყლების ქიმია
- ბუნებრივი რესურსების და ეკოლოგიის პრობლემები.
- მეცნიერების ფილოსოფიისა და ისტორიის საკითხები.

ენების ცოდნა:

ქართული, რუსული, ინგლისური.

ძირითადი სამეცნიერო შრომები

	შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი)	გვერდების რაოდენობა
1	About of the Rotation Mechanisms of the Molecular Motors	Advanced Materials, Polymers and Composites. Part II. Chapter 23. P.1469-1476. 2021, New York, “Nova Science Publ.”	7p.
2	Heavy Metal Poisoning and Prevention of Covid-19 Spread	Journal Of Biological Physics and Chemistry. V.20, 2020	6p.
3	Ecomonitoring of Agricultural Products in Villages Adjacent to Industrial Areas	Journal of Biological Physics and Chemistry, v.19, 2019.	6p.
4	Modeling the Allosteric Effect in Visual Rhodopsin in Phosphorylation	Journal of Biological Physics and Chemistry, v.12, N.2, 2018. ISBN:1512-0856	5p.
5	Математико- химическое и квантово-химическое исследование некоторых производных сахаров содержащих нитрозо (N=O) групп	Инженерная физика, N11, 2018	4p.
6	Improving Phytoremediation of Soil Polluted with Oil Hydrocarbons in Georgia	In: Soil Remediation and Plants Chapter 19. New York-London-Paris-Tokio, Elsevier,	11p.

		2015	
7	Нейтронный активационный анализ сельскохозяйственных культур, выращенных с использованием биоэнергоактиватора	Агрохимия, 2014, №6	7р.
8	On the Systematic Approach of Regulation of Plant Living Processes.	Information and Computer Technologies Theory and Practice. Chapter 46. New York, Nova Sciences Publishers Inc., 2012	5р.
9	A Physical Model of Neuroreceptor Functioning.	Journal of Biological Physics and Chemistry, 2011, v.11, #1	8р.
10	Influence of Some Metal-Cations on the Molecular Organization of DNA.	Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010	9р.
11	Antimutagenic and Anticytotoxic Activity of Bioenergyactivators.	Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010	7р.
12	Reception of Physiologically Active Substances by Plasmatic Membrane of Vegetable Cell.	Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010	15р.
13	Influence of Biostimulants on the Cadmium, Zinc and Copper Accumulation Potential of the Sugar Beet and Analysis Anova and Accumulation Coefficient	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V1, N2 2022.	22р.
14	Mining Related Metal Pollution and Ecological Risk Factor in the South-Eastern Georgia	Journal Of Environmental Studies. Vol 10. N10. 2022	12р.
15	Ecomonitoring of Georgia's Contaminated Soil and Water with Heavy Metals	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V12. N2, 2017	10р.
16	Цитотоксическое действие биорага и аммиачной селитры на лабораторных мышей.	Биомедицина, 2010, №1	5р.
17	Synthesis of Some Dibenzooxabicycloamino-containing 1,2-trans-glucosides.	Chemistry of Natural Compounds, 2009, v.45	9р.
18	Mercaptan addition to allylglucosides.	Chemistry of Natural Compounds, 2010, №4	3р.

19	Synthesis and biological activity of some derivatives of selenoglucosides.	Chemical of Heterocyclic Compounds, 2009, v.45, №8	5p.
20	Synthesis of some 1,2-trans-glucosides containing dibenzooxabicycloamines	Chemistry of Natural Compounds, 2009, v. 45, №4	5p.
21	Синтез некоторых дибензооксабициклоаминосодержащих 1,2-транс-глюкозидов.	Химия природных соединений, 2009, №4	4p.
22	Synthesis of Si-S-As and Se-As Bond-containing Glycosides	Chemistry of Advanced Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., 2009	5p.
23	Effects of Bioenergoactivators on Productivity of Plants.	Chemistry of Advanced Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., 2009	7p.
24	Mechanism of Photo-isomerization of the Rhodopsin Chromophore	Biochemistry, 2008, v.73, #6	4p.
25	Синтез некоторых лактамосодержащих N-глюкозидов	Химия природных соединений, 2006, №2	2p.
26	Synthesis of 2,3,4,6-Tetra-O-cetyl- α -D-Glucopyranosylpyrrolidones	Chemistry of Natural Compounds. 2006, v. 42, N 2	2p.
27	Synthesis of Certain S-Containing Disaccharide Derivatives	Chemistry of Natural Compounds, 2005, v.41, # 5	2p.
28	Синтез некоторых серосодержащих производных дисахаридов	Химия природных соединений, 2005, №5	2p.
29	ბიოენერგოაქტივატორი (მონოგრაფია).	თბილისი, გამომც. "ჯი-სი-აი", 2002	250p.
30	Influence of Biorag on Ability to Sprouting Capacity of the Mulberry Seeds	Proceedings of International Workshop on Revival and Promotion of Sericultural Industries and Small Enterprise Development in the Black, Caspian seas and Central Asia Region. Tashkent, Uzbekistan, 2005	3p.
31	Metabolism of 2-Deoxygluconic Acid in Plants and Bakers' Yeast	Biochemistry, 1996, v. 61, #12	5p.
32	ГХТЛДФХБНТКМЫЖТ БЩКТЛДФЫБТ ДЖЛЖ ХФИНДЖХБЙШ ГЖКБЦФШФХБЛЖД ЫТРЖНЖ ХСШ ХФЦНТЫБЯ УХЕЛББ	ШБЙБЗ ГХБХЖЛЫШ ЦЖТЛБЫТЫБЯ, 1989, н. 3	6p.
33	РБЦКЖНЬЖТ ГХТДХФИТЫБТ α ПФЙТОТЫСШ РТНЖП	ЭХЫФК ЖЬОТЯ ШБЙББ, 1988, н. 58	11p.
34	ЕЛЖЫСА ЙТНЖЛ ГЖКЕЧТЫБЗ ЗЛТЛЖРЦБ ХБНХЖГТЫНЖЛС	ЭХЫФК ЖЬОТЯ ШБЙББ, 1987, н. 57, выпуск 10	2p.

35	Цбынтп ьби-2шкжхэтилфйблжд гжкбжрибрбцкжн	Эехыфк жхуфыбчтцржа шбийбб, 1987, н.23	4р.
36	Йжлткбхждфыбт фьбжutyыжуж жьхфпж дфыбз лтпжрибцшфхжд ыф жцыждт рбц кжныя гтхтухегтбхждрб еуктджлжд	Эехыфк ьэджкювбжыыя ьбжшбийбб б аблбжкжубб 1987, н. 23, №2	6р.
37	Цбынтп 2лтпжрибхьбжлс	Эехыфк жхуфыбчтцржа шбийбб. 1987. н.23	2р.
38	Рбцкжныжт гхтдхфотыбт цекмажыфнжд фкмлжп	Эехыфк жьотя шбийбб, 1986, н. 56	3р.
39	Ыждся гжлшжл р цбынтпе 2лтпжрибД укюржыжджя рбцкжнс	Эехыфк жхуфыбчтцржа шбийбб, 1986, н.12	2р.
40	Ж гжкеттыбб 2лтпжрибЛфхфьбыжутр цжыжджя рбцкжнс	Эехыфк жхуфыбчтцржа шбийбб, 1981, н.17	4р.
41	Ж йтшфыбпйт рбцкжныя гтхтухегтбхжд рб еуктджлжд	Лжркфлс ФЫ ЦЦЦХ 1982, н. 265	3р.
42	Р блечтыбю йтшфыбпйф жрбцкбнткмыж джщнфыждбнткмыжуж лбцгхжгжхвбж ыбхждфыбз еуктджлжд	Лжркфлс ФЫ ЦЦЦХ, 1889, н. 304, 2	4р.
43	Ж йтшфыбпйт нхфыггхнф бжыжд д ьбж кжубчтцрбш йтйхфыфш	Ббжаблбрф, 1988, н.33 4. ц 732ю	7р.
44	Synthesis and Pharmacological Activity of Deoxy Aldonic Acids.	Planta Medica, 1980, v. 39	2р.
45	Цфшфхбыждст рбцкжнс	Ецгтшб шбийбб, 1980, н. 49	9р.

პროფესორ რ. გახოვიძის სამეცნიერო შრომები

№	შრომის დასახელება	დასახელება გამომცემლობის, ჟურნალის. გამოცემის წელი. ჟურნალის №	თანავტორი
1. *	გლუკოზის გლიციდაციდური წარმოებულების სინთეზი და გარდაქმნები.	საქ. მეცნ. აკად. მოამბე, 1969, ტ. 53, გვ. 85	ა. ნოლაიდელი
2. *	Изомеризация триметилгл. козы в триметилгл.ко-ортосахариновую кислоту	Сообщ. АН ГССР, 1970, т. 57, №73	С. Данилов А. Ногайдели
3. *	Кислотное превращение 3,4,6-триацетилглюкозы	Сообщ. АН ГССР, 1970 60, 333	С. Данилов А. Ногайдели
4. *	Превращения оксикарбонильных соединений и альдоз в изомерные кислоты	Журнал общей химии, 40, 2769. 1970	С. Данилов А. Ногайдели
5.	О реакции ацетилированных тиосахаров с галогенсиланами	Сообщ АН ГССР, 1974, ტ.73, ტ. 605-608	А. Ногайдели Н. Сидამონიძე
6.	Эстетика симметрии в природе и искусстве	В кн.: Вопросы взаимосвязи искусства и науки. Изд-во Тбилисского ун-та, 1974.	
7. *	Влияние некоторых производных 2-дезоксид-Д-глюкозы на процесс дыхания	Сообщ. АН ГССР, 1995, т. 152, №2 с.167-170	Л. Бериашвили
8. *	Кислотное превращение оксиальдегидов и оксикетонов и альдоз	Журнал общей химии, 1976, т. 46, с. 1620-1628	
9.	ალექსანდრე ბოროდინი (მონოგრაფია)	თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 1978	
10. *	Внутримолекулярная перегруппировка 3,4,6-три-0-метил-В маннопиранозы	Сообщ. АН ГССР, 1978, т. 89, с. 601-604	
11.	Внутримолекулярная кислотная перегруппировка углеводов	Сборник трудов молодых научных работников Тбилисского университета, сб.1. Изд-во Тбилисского ун-та, 1971, с. 31-34	
12.	Способ посола. мяса	Авторское свидетельство 628644.	Т. Жгенти, Л. Масхулия, Н. Надашвили, К. Нишниანიძე, Р. Хомерики

13. *	Окислительно-восстановительное превращение 3,4,6-три-О-ацетил-D-маннопиранозы	Сообщ. АН ГССР, 1980, т. 97, с. 97-100	Н. Сидамонидзе
14.	Кислотная внутримолекулярная перегруппировка 3&5-ди-0-метил-D-арабинозы	Труды Тбилисского ун-та, 1979 т. 199 с 63-66	
15. *	Сахариновые КИСЛОТЫ	Успехи химии, 1980, т. 49, с. 420-448	
16.	Влияние дезоксиальдоновых кислот на рост некоторых актиномицетов	Труды III Всесоюзной междуниверситетской конференции Современные проблемы биологии. Изд-во Тбилисского ун-та, 1980	З. Ломтатидзе
17. *	Synthesis and Pharmacological Activity of Deoxy Aldonic Acids.	Planta Medica, 1980, v. 39, p. 229	
18.	Щелочная деструкция ксилана кукурузной кочерыжки	Труды Тбилисского ун-та, 1981, т. 219, с. 28-33	Л. Масхулия
19. *	О получении 2-деокси-D-арабиногексоновой кислоты	Журнал органической химии, 1981, т.17, с. 1116	Н. Сидамонидзе
20.	Материалы межфакультетской конференции по естественным наукам	Авторское свидетельство 3642188	
21.	Об альтернативных путях образования органических кислот в природных условиях	Сообщ. АН ГССР, 1981, т. 104, с. 477-480	
22. *	О механизме кислотной перегруппировки углеводов	Доклады АН СССР 1982, т. 265, с. 625-627	
23.	Способ получения γ -лактона α -D-глюкосахариновой кислоты	Авторское свидетельство 1084277	Н. Сидамонидзе
24.	Влияние дезоксиальдоновых кислот на электрическую активность коры	Труды Тбилисского ун-та, 1983, т.240, с.104-108	О. Ахметелашвили, М.Бабилодзе, Н. Сидамонидзе
25.	О фотохимическом механизме ионного транспорта в плазматических мембранах	Труды Тбилисского ун-та, 1983, т.240, с.187-196	Р. Хомерикиё Э. Теплицкий
26.	К вопросу влияния дезоксиальдоновых кислот на укоренение черенков древесных растений	Труды Тбилисского ун-та, 1984, т.248, с.34-37	А. Канделаки
27. *	Кислотная изомеризация 3-0-метил-глюкозы	Сообщ. АН ГССР 1984, т. 115, с. 297-300	А. Сурмава

28.	Стимулирующее средство при пред- посевной обработке семян	Авторское свидетельство 1135474	
29.	Свойства резонансного изменения функционального состояния живой клетки вызываемого облучением ею лектромагнитными полями в состоянии возбуждения и покоя	Приоритет от 7.7.1974. Приоритетная справка на открытие 16045 32 от 8831	Р. Хомерики Э. Теплицкий
30.	Синтез дезоксипроизводного аналога аскорбиновой кислоты. Труды III Всесоюзной междуниверситетской конференции по биологии клетки	Изд-во Тбилисского ун-та, 1985, с. 809	Чан Ван Тан
31.	Проявление закона единства и борьбы противоположностей в химии	В кн.: Методологические вопросы философии и науки. Изд-во Тбилисского ун-та, 1985, с. 121	
32. *	Кислотное превращение сульфатов альдоз	Журнал общей химии, 1986, т. 56, с. 487-489	Н. Сидамонидзе
33. *	Новый подход к синтезу 2-дезоксиглюконовой кислоты	Журнал органической химии, 1986, т.12, с. 876-877	Н. Сидамонидзе
34. *	Изучение механизма окислительно _ восстановительной перегруппировки частично замещенных альдоз	Сообщ. АН ГССР, 1986, т.122, №2, с. 321-324.	Н. Вашакмадзе
35. *	Синтез 2,6-дидезокси-Д-арабиногексозы и ее производных	Сообщ. АН ГССР, 1986, т. 124, с. 529-532	Чан Ван Тан
36.	მეთოდური მითითებანი ბუნებრივი პოლიმერების ქიმიაში	თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 1986	
37. *	Моделирование абиогенного образования дезоксисахаров на основе кислотной перегруппировки углеводов	Журнал эволюционной биохимии и физиологии 1987, т. 23, №2, с. 169-173	
38. *	Синтез 2-дезоксирибозы	Журнал органической химии, 1987, т.23, вып. 5, с. 1226-1227	Н. Сидамонидзе
39. *	Синтез бис-2-хлорэтил-амидов полиоксикислот	Журнал органической химии, 1987, т.23, вып.5. с. 1056- 1059	И. Фиолия
40.	Квадратноволновая полярография в исследовании влияния 2-дезоксиглюконовой кислоты на клеточное дыхание дрожжевых организмов _ В кн.: Биологически активные вещества флоры Грузии	Тбилиси, Изд-во Мецниереба, 1987, с. 14 9-151	Н. Цицишвили Г. Абуладзе
41. *	Удобный метод получения 2- дезокси	Журнал общей химии,	Н. Сидамонидзе

	ритропентозы	1987, т. 57, вып.10, с. 2399-2400	
42. *	Новые микробициды	Защита растений, 1987, N7, с. 41-42	Н. Сидамонидзе Чан Ван Тан З. Хидешели
43.	ЯМР ¹³ C спектроскопическое исследование некоторых 2- дезоксисахаров и их производных	Известия АН Грузии ССР, 1987, т.13, N3, с.181-184	Н. Сидамонидзе Л.Сванадзе М.Лабарткава В.Цицишвили
44.	Аномальный продукт перегруппировки Вольфа 6-тетра-0- ацетил-1 -дезоксидиазокетод-фруктозы	Известия АН Грузии, ССР, 1987, т.13, N2, с. 154-156	Чан Ван Тан
45.	На пути к гармонии с природой	В кн. труды о природе Изд-во Тбилисского унтаб 1987	
46. *	Кислотное превращение α -замещенных кетоз	Журнал общей химии, 1988, т. 58, вып 4, с. 911-919	Н. Сидамонидзе
47.	Способ получения стимулятора роста растений из древесного сырья	Авторское свидетельство 1441508	
48.	Вариации на тему белка	Химия и жизнь 1994 T4 с47-49	
49.	Щелочная деградация углеводов	В кн Химия и химическая технология Тбилиси Изд-во Мецниереба, 1988 с 79-89	
50.	Изучение сахариновой перегруппировки на основе лектронных представлений	В кн. Химия и химическая технология. Тбилиси Изд-во „Мецниереба“, 1988 с 181-187	Н. Вашакмадзе Н.Биниауришвили М. Шарикадзе З. Антелава
51. *	Синтез и фармакологическая активность хлор тил2- тиламиноамида Д-арабиновой кислоты	Сообщ АН ГССР, 1988, т 130,2. с 345-347	И. Фиолия Ж. Новикова Г. Абуладзе
52. *	Конденсация производных В-гл.козы с 5-0-ацетил-6-бром-6-дезоксид-аскорбиновой кислотой	Сообщ АН ГССР 1988, т. 130, с. 561- 563	Л. Бедукадзе М. Лабартка!
53.	Nuovi metodi per la creazione di prodotti ecologicamente puliti per la protezione delle piante – Conferenza dei Rettori delle Ubiversita Italiane e Sovietiche “Ruolo delle Universite nell-educazione e formazoione ecologica.”	Italia, Palermo, 1988	
54.	Синтез эилового фира 2,3- поксид-4,5-0-изопропилиден-В-рибоновой	Известия АН ГССР, 1988, т. 14, 4. с 315- 316	Н. Итриашви М. Лабарткав;

	кислоты		
55. *	О механизме транспорта ионов в биологических мембранах	Биофизика, 1988, т.33 4. с 732.	Р. Хомерики Э. Теплицкий
56. *	К изучени. механизма окислительно-восстановительного диспропорционирования углеводов	Доклады АН СССР, 1889, т. 304, 2. с. 360-363	
57.	Влияние полисахарида омелы белой (<i>viscum album L.</i>) на уровень аномалий хромосом и патологических митозовё индуцированных фосфамидом	Известия АН ГССР, серия биологическая, 1989, т. 15, 4. с. 200- 204	А. Пирцхеланг В. Барбакадзе Н. Мамаладзе
58. *	Предварительное исследование водорастворимых полисахаридов некоторых растений Грузии	Химия природных соединений, 1989, т. 3, с 330-335	В. Барбакадзе З. Шенгелия А. Усов
59.	Получение 3-метоксипропионовой кислоты	Известия АН ГССРё 1989 т. 15, N3, с.314- 315	Н. Сидамонидз»
60.	The Investigation of 2-Deoxy sugars and Their Derivatives by NMR spectroscopie and Quantum-Chemical Methods	Computereinsatz in des analytic Fridrich-Schiller Universita Iena, 1989, 82-84	M. Labartkava, N.Sidamonidze
61.	Исследование влияния некоторых полисахаридов на скорость движения протоплазмы клеток <i>Nitella synkarpa</i>	Известия АН ГССР ъсерия биологическая, 1990, т. N1 с.67- 72	Л. Гущина В. Барбакадзе Д. Ониани
62.	Синтез 9- <i>p</i> -рибофуранозилгипоксантина_8_ ¹³ C	Известия АН Грузии, 1993, т. 19, N3-4, с. 243-245	Н. Сидамонидзе З. Морчиладзе С.Николеишви- ли Р. Вардиашвили
63.	Кислотное превращение 1-хлоргепта-0-тозил- и 1 -хлоргепта-О-мезил- лактозы	Известия АН Грузии, 1994-1995, т.20-21, N1-4, с. 50-53	Н. Сидамонидзе Р. Вардиашвили Л. Бегиашвили
64.	პირუვატის ბიოტრანსფორმაცია მეორეულ სპირტულ დუღილში	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, 1995, ტ.21, №1-6, გვ. 122-124	ბ. ქიზიყურაშვილი, ე. კირთაძე
65. *	Метаболизм 2-дезоксиглюконовой кислоты в растениях и пекарских дрожжах	Биохимия, 1996, т.61, вып.12, с.2125-2130	Л.Бериашвили, Т.Чигвинадзе.
66.	New Approaches to the Search of Ecologically Pure Means of Plant Protection	Chemistry and the Agricultural Problems, Gurjaani, 1996	Z.Khidesheli, L. Tabatadze, A. Gakhokidze
67.	2Metabolism of Deoxyaldonic Acids in Plants	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1996, v.153, №3, p.439-442	L. Beriashvili
68.	On the Problem of the Increase of Plant Resistance to Mycoplasmic Diseases	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1996, v.154, №3, p.456-460	Z. Khidesheli, L. Tabatadze

69. *	Metabolism of 2-Deoxygluconic Acid in Plants and Bakers' Yeast	Biochemistry, 1996, v. 61, №12, p. 1532-1536	L. Beriashvili, T. Chigvinadze
70. *	Influence of Lucreazine on Protein Fractions of Topinambur (<i>Helianthus Tuberosus</i> Leaves)	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.155, №1, p.126-127	L. Tabatadze, L. Beriashvili
71. *	Acid Transformation of Derivatives of D-Xylose.	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.156, №3, p.478-480	N. Sidamonidze, L. Tabatadze, A. Gakhokidze, L. Topuria.
72.	α -D-გლუკოსაქარინის მჟავის ლაქტონის მიღების ხერხი	პატენტი გამოგონებაზე №683 (108427)	
73.	Investigation of Organic Acid Biogenesis within the Scope of the ANB-Matrices Method	Georgian Engineering News, 1997, №3, p.61.	M. Gverdtsiteli, A. Gakhokidze
74.	ქიმიური პოლარიზაციის დიალექტიკა.	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, ტ. I. თბილისი, 1997	
75. *	მცენარეთა ზრდის რეგულატორის ლუკრეაზინის გავლენა ნიტრატული აზოტის ასიმილაციაზე ლობიოს პირველად ფოთლებში ვეგეტაციის ადრეულ სტადიაში	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 1997, ტ.155, №3, გვ.489-490	ნ.გიუნაშვილი
76.	მცენარეთა ზრდის რეგულატორის ლუკრეაზინის გავლენა ნიტრატული აზოტის ასიმილაციაზე ლობიოს პირველად ფოთლებში ვეგეტაციის ადრეულ სტადიაში	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 1997, ტ.155, №3, გვ.489-490	ნ.გიუნაშვილი
77. *	Influence of Lucreazine as Plant Growth Regulator on Assimilation of Nitrate Nitrogen in Primary Leaves of Bean on Early Stages of Vegetation	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.155, №3, p.450-451	N. Giunashvili
78. *	Effect of Lucreazine as Plant Growth Regulator on the Nitrate Assimilation in the Bean Plant Culture at the Early Stages of Vegetation	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.156, №1, p.123-124.	N. Giunashvili
79. *	Study of Acidic Isomerization of some Disaccharides by Gas-Liquid Chromatography	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.158, №1, p.67-70	N. Sidamonidze, N. Okujava, N. Itriashvili, L. Tabatadze, L. Topuria
80. *	Influence of 3,4-diketo adipic Acid on Respiratory Process	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1997, v.160, №1, p.172-174	A. Gakhokidze, N. Sidamonidze, L. beriashvili, N. Chigvinadze
81.	Biogenesis of Organic Acids from the Point of View of Algebraic Chemistry (წიგნი)	Tbilisi, University Press, 1998	M. Gverdtsiteli, A. Gakhokidze
82.	ბიონეინერჯის პრობლემები	წიგნში: საქართველოს საინჟინრო პრობლემები. თბილისი, 1998	

83. *	Stereospecific Synthesis of α-Substituted Derivatives of Glucose	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1998, v.158, №2, p.254-256	N. Sidamonidze, L.Bedukadze, L.Gordeladze, L. Tabatadze, L. Topuria
84.	მეცნიერება და ეთიკა	თბილისი, გამომც. "ეკოXXI საუკუნე", 1999	
85. *	Short Time Effect of Lucreazine on the Red Bean Nitrate Reductase and Nitrate Uptake	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, v. 161, №1, p. 134-137, 2000	N. Giunashvili
86.	გარემოს დაბინძურება და პროფილაქტიკური მედიცინა.	წიგნში: პროფილაქტიკური მედიცინისა და ადამიანის ეკოლოგიის პრობლემები, თბილისი, 2000	
87. *	Metabolism of Glutamic acid in plants	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia, 2000, v. 163, №2, p. 359-361	L. Beriashvili, T. Chigvinadze
88.	New Approach to the Formation of Organic Acids and Deoxysugars in Natural Systems.	Georgia Chemical Journal, 2001, v.1, N1, p. 91-93.	
89.	ეკოლოგია, როგორც ჟურნალისტიკის პრიორიტეტული ობიექტი.	წიგნში: ჟურნალისტიკა ტ. IX, თბილისის უნივერსიტეტის გამომც., 2001, გვ. 32-40.	
90. *	Metabolism of Glycine in plants.	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia, 2001, v.163, N2, p. 340-341.	L. Beriashvili, T. Chigvinadze.
91.	მონო- და დისაქარიდების ნაწარმთა მჟავური იზომერიზაციის შესწავლა აირ-თხევადი ქრომატოგრაფიით.	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, 2001, ტ. 27, №3-4. გვ. 248-252.	ნ. სიღამონიძე, რ. ვარდიაშვილი, ნ. ოკუჯავა, მ. გოგოლაძე, ზ. გაბისკირია.
92. *	Formation of Glycolic Acid in C₃- and C₄-plants During Photosynthesis.	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia, 2001, 164, N1, p. 151-152.	L. Beriashvili, T. Chigvinadze.
93.	Об истории первого химического анализа тбилисских термальных вод.	Georgian Engineering News, 2001, N4, p. 146-151.	Л.Хидешели, Р. Чагунава Р. Шенгелия
94.	Synthesis and Pesticidal Activity of Methyl-2-acetoxy-mercuri-2-deoxy-α-D-mannopyranoside and Methyl-2-acetoxymercuri-2,6-di-deoxy-β-L-mannopyranoside.	Georgia Chemical Journal, 2001, N1, p.69-71.	Z. Khidesheli, A. Gakhokidze.
95. *	The Problem of Acidic Isomerization of Some Desaccharides.	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 2001, v.164, N2, p. 297.	N. Sidamonidze, N. Itriashvili, T. Tsikaridze.
96.	ბიოენერგოაქტივატორი (მონოგრაფია).	თბილისი, გამომც. "ჯი-სი-აი", 2002	

97.	1,2-cis-გლიკოზიდების სინთეზის ახალი მეთოდი თხევადი ბრომის არეში	საავტორო უფლება, №189, 2002	ნ. სიღამონიძე, ლ. ბელუკაძე
98.	Синтез производных генциобиозы в среде жидкого брома	Химический Журнал Грузии, 2002. т. 2, №2, с. 126.	Л. Бедукадзе, Н. Сидамонидзе.
99.	N-გლიკოზიდების სინთეზი თხევადი ბრომის არეში.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. 2002, ტ. 2, №2, გვ. 128-129	ლ. ბელუკაძე, ნ. სიღამონიძე, ა. სურმავა, ლ. ჯანიაშვილი
100. *	Metabolism of Lysine in Plants.	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia. 2002, v.166, N2, p. 331-333.	L. Beriashvili, T. Chigvinadze.
101.	Провращение лактозы под действием гидроксида свинца.	Georgian Engineering News, 2002, N2, p. 83-85.	Н. Сидамонидзе. Н.Вашакмадзе Н.Итриашвили
102.	რეკონსტრუქციულ-ბიოგენეტიკური წარმოდგენები ქიმიასში. წერილი 1.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2002, ტ.2, №3, გვ. 211-219.	
103. *	Conversion of Succinic Acid in Plants.	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia. 2002, 166, N2, p. 331-333.	L. Beriashvili T. Chigvinadze.
104.	П.Г. Меликишвили – основоположник классической химии в Грузии	Химический журнал Грузии, 2002, т.2, №3, с. 269-271	
105.	ეკოლოგიური კატასტროფა შეიძლება საბედისწერო აღმოჩნდეს	თბილისის ეკოლოგიური პრობლემები. თბ., გამომც. "ლევა", 2002	
106.	ქიმი (IX კლასის სახელმძღვანელო).	გამომცემლობა "ცისარტყელა", 2003.	
107. *	Se და Rb-ის ნაერთების გავლენა კონტრაქტილურ ცილათა სისტემის კუმშვადობის უნარზე ციტოკინდამოკიდებული ინდუცირებული ჰეპატიტის მოდელირებისას განვითარებული მიოკარდიუმის დისფუნქციის დროს	კარდიოლოგია და შინაგანი მედიცინა, 2003, №4, გვ. 97-100	მ. როგავა, ე. გურუა, თ. ბოჭორიშვილი.
108.	Theoretical Investigation of Krebs' Cycle (monography)	Tbilisi University Press, 2003	
109. *	The effect of Biorag on Technological Indices of Mulberry Silkmoth Cocoon	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 2004, v.169, N1, p. 163-165.	E. Kimutsadze, „
110. *	The effect of Biorag on Resistance of Mulberry Tree to the "Leaf Rugosity" Disease.	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 2004, v.169, N2, p. 344-345.	E. Kimutsadze, Z. Putkaradze.
111.	მცენარეული ტრიფსინის ინჰიბიტორების გამოყენების პერსპექტივა პანკრეატიტების მკურნალობაში	ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2004, №1-2, გვ. 24-25	ლ. ბერიაშვილი, ნ. გოგიშვილი, მ. თეთრაძე, რ. ვარდიაშვილი.
112.	ქართული ღვინო – ბუნებრივი სამკურნალო პრეპარატი	ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა, 2004, №1-2, გვ. 34-35	ნ. გოგიშვილი, ლ. კვინიკაძე, ნ. შაყულაშვილი,

			ა. გოგიშვილი.
113.	ბიოსტიმულატორების გავლენა ვაზის ფესვთა სისტემის განვითარებაზე	საქ. სოფლის მეურნეობის მეც. აკადემიის მოამბე, 2004, ტ. 4, გვ. 61-63	ნ. ფხალაძე, ე. ქემერტელიძე, მ. ბენიძე
114.	Изучение кинетики молекулярной перегруппировки производных дисахаридов	Georgian Engineering News, 2004, N1, p. 85-87	Н. Сидамонидзе, Р. Вардиашвили, Б. Горгиладзе.
115.	ნივთიერების ქიმიური ორგანიზაციის დისკრეტულობისა და უწყვეტობის პრობლემა.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2004, ტ. 4, №3, გვ. 280-287.	
116.	The Use of Biorag in Sericulture	Georgian Engineering News, 2004, N4, p. 142-146	E. Kimutsadze.
117.	О работе отделения биотехнологии	Georgian Engineering News, 2004, N4, p. 200	
118.	* Metabolic Relationship of Glycolic Acid and Krebs Cycle Acids in Plants	Bulletin of the Academy of Sciences of Georgia. 2004, 170, N3, p. 379-381	L. Beriashvili, T. Beriashvili
119.	მნიშვნელოვანი წვლილი ორგანულ ქიმიაში	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2004, ტ.4, №1, გვ. 94-97	
120.	დიფერენციაცია და ინტეგრაცია, როგორც მეცნიერების განვითარების კანონზომიერებანი	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, ტ IX, თბილისი, 2005, გვ. 199-210.	
121.	უაღკოპოლო სასმელების უბადლო ოსტატი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2005, ტ. 5, №1, გვ. 93	რ. ლალიძე, ჯ. ლალიძე,
122.	ცელობიოზის წარმოებულების მჟავური იზომერიზაციის შესწავლა აირ-თხევადი ქრომატოგრაფიით	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2005, №2, გვ. 122-125	ნ. ჯიქია, ნ. სიღამონიძე, რ. ვარდიშვილი, ნ. ოკუჯავა.
123.	ზოგიერთი ალდოზის შემცველი S-გლიკოზიდის სინთეზი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2005, №2, გვ. 126-128	ნ. სიღამონიძე, რ. ჩიქვინიძე, მ. ისაკაძე.
124.	ბიორაგის გავლენა თუთის ფოთოლსა და აბრეშუმის ჭრის ჰემოლიმფაში ცილების რაოდენობაზე.	აგრარული მეცნიერების პრობლემები. სამეცნიერო შრომათა კრებული, 2005, ტ.30 XXXIII, გვ.101-103	ე. ქიმუცაძე, ზ. ფუტყარაძე, ს. მამულია.
125.	К вопросу поиска новых радиопротекторов и андидотов тяжелых металлов	Профилактическая медицина в XXI столетии. Сборник научных трудов, т. II, 2005, стр. 127-129.	Р. Лагидзе, Д. Лагидзе,
126.	Способ синтеза 2-ацетиамидо-2-дезоксид- α -D-гликопиранозилхлоридов	Авторское свидетельство, №1464, 2005	Г. Мачарадзе, Н. Бовин, А. Хорлин
127.	Способ синтеза 2-метил-глико[2,1-d]-оксазолинов	Авторское свидетельство, №1465, 2005	Г. Мачарадзе, Н. Бовин, А. Хорлин

128.	Способ освобождения полуацетального гидроксила ацетатов сахаров	Авторское свидетельство, №1466, 2005	Г. Мачарадзе, Н. Бовин, А. Хорлин
129.	Способ получения 2-дезоксид-Л-глюкозы	Авторское свидетельство, №1490, 2005	Н. Сидамонидзе, Л. Табатадзе.
130.	Способ получения 2-дезоксид-Д-ксилозы	Авторское свидетельство, №1491, 2005	Н. Сидамонидзе, Л. Табатадзе.
131.	Способ получения 2-дезоксид-Д-рибозы.	Авторское свидетельство, №1492, 2005	Н. Сидамонидзе, Л. Табатадзе.
132.	გოგირდშემცველი მონოსაქარიდების წარმოებულების სინთეზი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2005, ტ.5, №4, გვ. 355-356.	ნ. სიღამონიძე, ლ. ტაბატაძე, ნ. პირველი.
133.	ზოგიერთი ალღოზის შემცველი სეგლიკოზიდის სინთეზი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.5, 2005, №5, გვ. 476-477	ნ.სიღამონიძე, ლ.ბელუკაძე, ნ.ბოგვერაძე
134.	შაბიამნის მიღება წარმოების ნარჩენების გამოყენებით	საავტორო უფლება №1530 (2005, 09.22)	ს. მამულია ქ. სიღამონიძე თ. ფანცულაია.. თ. ფირცხალავა, ლ. ბელუკაძე
135.	Influence of Biorag on Ability to Sprouting Capacity of the Mulberry Seeds	Proceedings of Ithernational Workshop on Revival and Promotion of Sericultural Industries and Small Enterprise Development in the Black, Caspian seas and Central Asia Region. Tashkent, Uzbekistan, 2005, p. 334-336	E. Kimutsadze, Z. Putkaradze.
136.	რელიგია და მეცნიერული მსოფმხედველობა: წიგნში: მეცნიერება და რელიგია	თბილისი, 2005, გვ. 126-137	
137. *	Синтез некоторых серосодержащих производных дисахаридов	Хиимя природных соединений, 2005, №5, стр.484-485.	Л. Табатадзе, Н. Сидамонидзе, Н. Пирвели.
138.	Религия и научное мировоззрение	Кн. Наука и религия Тбилиси, 2005, стр.293-402	
139. *	Synthesis of Certain S-Containing Disaccharide Derivatives	Chemistry of Natural Compounds, 2005, v.41, № 5, p. 592-593	L. Tabatadze, N.Sidamonidze, N. Pirveli.
140.	Синтез 2-дезоксид-Л-глюкозы	Georgian Engineering News, 2006, N1, p. 255	Н. Сидамонидзе, Л. Табатадзе, М.Татаришвили.
141.	Противомикробная активность бромсодержащих дисахаридов	Georgian Engineering News, 2006, N1, p. 258-259	Л. Табатадзе, М.Татаришвили, Н. Сидамонидзе.
142.	ბიორაგის გავლენა დაავადებების მიმართ მცენარეთა გამძლეობაზე	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2006, ტ.6	ზ. ხიდუშელი, ლ.სიგუა.

		№3, გვ. 337-339	
143.	ბიორგანულ რეაქციათა მექანიზმები (სახელმძღვანელო)	თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2006	მ. გვერდწითელი, ა. გახოკიძე.
144.	ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ნახშირწყლების ქიმიაში (სახელმძღვანელო)	თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა 2006	ნ. სიღამონიძე, ს. მამულია რ. ვარდიაშვილი, ლ. ტაბატაძე.
145.	მას-სპექტომეტრის გამოყენება ბიორგანულ ქიმიაში (სახელმძღვანელო)	თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა 2006	კ. ამირხანაშვილი მ. ლაბარტყავა, ლ. სვანიძე.
146.	აღლოპენტოზების მეჯვური გადაჯგუფების შესწავლა აირ-თხევადი ქრომატოგრაფიით	.თსუ შრომები, 2006, ტ.361, გვ.48-52	რ. ვარდიაშვილი, ნ. ჯიქია, ნ. ოკუჯავა, ნ. ქლიავა.
147.	New Method of Synthesis of 2-Acetamido-2-Deoxy- α -D-Glycopyranosyl Chlorides	Georgian Engineering News, №2, 2006. p.238-239	G.Macharadze, N.Bovin, A. Khorlin, N. Jikia, T. Giorgadze.
148.	Кислотная перегруппировка 1-хлор-3,4,6-три-О-ацетил-2-кетო-D-глюкопиранозы.	Georgian Engineering News, №2, 2006. p.228-229.	Н. Итриашвили, Н.Сидамонидзе
149.	ლაქტოზის წარმოებულების მოლეკულური გადაჯგუფების შესწავლა აირ-თხევადი ქრომატოგრაფიით.	საქ. მეცნ. კადემიის მაცნე, 2006. ტ.32, №1-2, გვ.84-88.	ნ. ჯიქია, ნ. სიღამონიძე, რ. ვარდიაშვილი, ნ. ოკუჯავა, დ.ქლიავა
150.	ზოგიერთი მონო-და დისაქარიდების ალილწარმოებულების ურთიერთქმედება ფენილსულფენილქლორიდთან და სინთეზირებულ ნაერთთა ბიოლოგიური აქტიურობა	საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, 2006, ტ.31 №3-4, გვ.275-279	ნ. სიღამონიძე, ლ.ტაბატაძე, ნ. პირველი
151.	ბიონერგოაქტივატორ ბიორაგის გავლენა თხილის მცენარის კალმის დაფესვიანებაზე.	თსუ შრომები, 2006, ტ.361, გვ.40-44	ნ. ვადაცკორია.
152. *	Synthesis of 2,3,4,6-Tetra-O-cetyl- α -D-Glucopyranosylpyrrolidones (Galacto)	Chemistry of Natural Compounds. 2006, v. 42, N 2, p. 127-128	N. Sidamonidze, L. Janiashvili, R.VardiaSvili
153.	Синтез 2-дезоксид-Л-глюкозы	Georgian Engineering News, 2006, №1, p.255-256	Н. Сидамонидзе, Л. Л. Табатадзе, М. Татаришвили
154.	ლაქტამის ციკლის შემცველი ზოგიერთი N-გლიკოზიდის სინთეზი	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალის „მომბე“, 2006	ნ. სიღამონიძე, ლ. ტაბატაძე, მ. თათრიშვილი, ლ. ბედუკაძე
155.	New Method of Synthesis of 2-Methyl-Glyco[2,1-D]-2-Oxazolines	Georgian Engineering News, №2, 2006. p.240-241	G.Macharadze, N.Bovin, A. Khorlin, N. Jikia, T. Giorgadze

156.	New Method of Releasing the Semiactetal Hydroxyl of Saccharide Acetates	Georgian Engineering News, №3, 2006, p.57-58	G.Macharadze, N.Bovin, A. Khorlin, N. Jikia, T. Giorgadze
157.*	Синтез некоторых лактамосодержащих N-гликозидов	Химия природных соединений, 2006, №2, стр.105-106	Н. Сидамонидзе, Л. Джаниашвили, Р. Вардиашвили
158.	ზოგიერთი ჰეტეროციკლის შემცველი O-გლუკოზიდების სინთეზი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2006, ტ.6, №4, გვ 421-422	გ. სამსონია, ნ. სადამონიძე, თ. სამსონია
159.	რეკონსტრუქციულ-ბიოგენეტიკური წარმოდგენები ქიმიამი. წერილი II. ნახშირწყლები – ყველა ორგანული ნაერთის წინაპარი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2006, ტ.6, №4, გვ 407-411	
160.	რეკონსტრუქციულ-ბიოგენეტიკური წარმოდგენები ქიმიამი. წერილი III. ბიოსინთეზური ჰიპოთეზები ალკალოიდების ქიმიამი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2006, ტ.6, №6, გვ 639-649	
161.	ბიოენერგოაქტივატორ ბიორაგის გავლენა თხილის მცენარის პროდუქციის ხარისხობრივ და რაოდენობრივ მაჩვენებლებზე	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2006, ტ.6, №6, გვ 712-713	ნ. ვადაჭკორია
162.	α -ტოკოფეროლისა და რავილის ანტიმუტაგენური და ანტიციტოტოქსიკური მოქმედება კელტანით მუტაციის ინდუქციის შემთხვევაში.	საქ. მეცნ. კად. მაცნე, სერ. ბიოლ. A, 2006, ტ. 32., №5, გვ. 1087-1091.	ა. ფირცხელანი, გ.ფირცხელანი, ნ. მამალაძე, ნ.ფირცხელანი, ე.გაზოკიძე.
163.	Changes in Content of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Leaves of Some Georgian Sorts of Hazelnut During Different Vegetation Periods.	Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biol. ser. B, 2006. v.4, №4, p.10-13.	N.Vadachkoria, N. Mchedlishvili
164.	ემატონის ანტიმუტაგენური და ანტიციტოტოქსიკური მოქმედების შესწავლა ექსპერიმენტში.	საქ. მეცნ. კად. მაცნე, სერ. ბიოლ. 2006, A, ტ. 32., №2, გვ. 235-239.	ა. ფირცხელანი, ნ.სადამონიძე, ნ.ფირცხელანი, გ.ფირცხელანი, ნ.მამალაძე, ე.გაზოკიძე
165.	მთლიანობისა და სისტემური მიდგომის ძირითადი ასპექტები	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, კრებული XI, თბ., 2007, გვ. 144-158	
166. *	Synthesis and Antimicrobial Activity of Sulfur-Containing Glycosides	Pharmaceutical Chemistry Journal, 2007, v. 41, N 8, p. 407-408	L. Tabatadze, Z. Lomtadze, N. Sidamonidze, N. Sabauri
167.	Синтез новых гетероциклических галактозидов	Georgia Chemical Journal, 2007, v.7, N1, p. 44-45	Н. Сидамонидзе, М. Рамишвили, Т. Самсония, Н. Богверадзе.
168. *	Моделирование механизма кратковременной памяти.	Cardiology and Internal Medicine, 2007, v.XXI, №1-2 , p.81-87.	Н.Вашакмадзе, М.Рогова, А. Гахокидзе.
169.	Синтез новых гетероциклических 1,2-транс гликозидов.	Georgian Engineering News, 2007, N2, p. 87-91.	Н.Сидамонидзе, М. Рамишвили, Н.Гаприндашвил

			ი.Н. Богверადзе
170.*	Моделирование функционирования саркомеров миокардиальных клеток.	Cardiology and Internal Medicine, 2007, №3-4 , p.50-55.	Н.Вашакмадзе, М.А. Рогава, Е. Гахокидзе, В.Чавчанидзе, П. Тоидзе.
171. *	Механизмы функционирования саркомеров миокардиальных клеток.	Кардиология и внутренняя медицина XXI, 2007, т. 19-20, № 3-4, с. 50-55.	Н. С. Василева-Вашакмадзе, М.А. Рогава, П. Тоидзе, В.В. Чавчанидзе, Е.Р. Гахокидзе.
172.	ზოგიერთი დიბენზოპენტალან-გლიკოზიდის სინთეზი.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, 2007, ტ. 33, №4, გვ. 407-412.	ნ. სიღამონიძე, მ. რამიშვილი, ნ. ბოგვერაძე, თ. სამსონია.
173.	შაქრების წარმოებულების სინთეზი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2008, ტ.8, №2, გვ.135	ნ. სიღამონიძე, ლ. ტაბატაძე, მ.თათარიშვილი, ნ. პირველი.
174. *	К Механизму фото-изомеризацию хромофора родопсина.	Биохимия, 2008, т.73, в.6, с.909-912	Н. Василева-Вашакмадзе,
175. *	Mechanizm of Photo-isomerization of the Rhodopsin Chromophore	Biochemistry, 2008, v.73, №6, p.730-732	N. Vasiljeva-Vashakmadze, A.Gakhokidze.
176.	დიდი ქართველი მეცნიერი-მამულიშვილი.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2008, ტ. 8, №4.	
177.	ორგანიზმის მთლიანობის პრობლემა	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, კრებული XII, თბ., 2008, გვ. 105-121	
178.	Modeling Mechanism of the Action of Electromagnetic Waves on Chromophore of Visual Receptor.	Compounds & Materials With Specific Properties. Proceedings Of The Internaciona Conferece Nova Science Publishers, Inc. New York, 2008, p. 289-294.	N. Vasiljeva-Vashakmadze, G. Lekishvili
179. *	Цитогенетический анализ антимуtagenного действия комплекса витаминов «Пиковит» при индукции мутации у лабораторных мышей цехумом.	Биомедицина, 2008, №1, с.44-46	Н.Пирцхелани, А. Пирцхелани, С.Цквითაია, Г.Капанაძე
180.	Влияние комплекса витаминов полижен мутагенное и цитотоксическое действие хлорокиси меди в эксперименте.	Georgian medical News, 2008, №6 (159), p.44-47.	Н.Пирцхелани, А. Пирцхелани, И.Бичикашвили, Е. Каландия.
181.	Effect of Bioenergoactivator on Productivity of Plants.	In: Chemistry of Advance Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., 2008,p.	

		269-275.	
182.	On the Mechanism of Membranotropic Action of the Heavy Metal Ions on the Plant Cells.	Georgia Chemical Journal, 2008, v.8, №4 p.390-393	J.Oniani, T.Oniani, E.Gakhokidze, L.Tabatadze, T.Mchedluri, V.Yurin.
183.	Evaluation of the Mechanisms of Water Samples Membranotropic Effects, as Evidenced by the Electropasmographic Analysis.	Georgia Chemical Journal 2008, v.8, №4, p.394-395.	J.Oniani, T.Oniani, M.Gakhokidze, L.Tabatadze, T.Mchedluri, V.Yurin.
184.	The Influence of Microfertilizer “Lile” on Vegetable Growth and Development.	Georgian Engenering News, 2008, v.48, N4, p. 158-160.	L. Rekhviashvili, E.Orjonikidze, G.Chikhladze, R. Lortkipanidze, N.Chachkhiani, L. Bazerashvili.
185.	On The Measures of Struggle Against Citrus Culture Vermins.	Georgian Engenering News, 2008, v.48, N4, p. 161-163.	E.Orjonikidze, L. Rekhviashvili, R. Lortkipanidze, N.Chachkhiani, L. Bazerashvili.
186.	უხვი მოსავლის გარანტი (მონოგრაფია).	თბილისი, გამომც., ”ჯისიაი”, 2008.	
187.	Modeling of the Mechanism of Point Mutations of DNA Under the Influence of Ni ²⁺ Ions.	Proceedings of Tbilisi State University, 2008, v.362, p.12-16.	N. Vasilieva- Vashakmadze, G. Lekishvili, P.Toidze.
188.	სამყაროს წარმოშობის საილუმლოება. კრეაცია თუ ევოლუცია.	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, კრებული XIII თბილისი., 2009	
189.	Алгебра-химическое исследование корреляции «Строение-свойства» для диалкилсульфатов в рамках метода квази-ПНС-матриц.	Georgian Engenering News, 2009, v.1, N2, p. 181-183.	М. Гвердцители, Л. Топурия.
190.	Algebraic-Chemical Investigation of the Correlations “Stucture-properties” for the Esters of Caproic Acid.	Georgian Engenering News, 2009, v.1, N2, p. 1854-186.	M. Gverdtsiteli, L. Topuria.
191.	Effects of Bioenergoactivators on Productivity of Plants.	In: Chemistry of Advanced Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., 2009, p. 269-275.	
192.	Synthesis of Si-S-As and Se-As Bond-containing Glycosides.	In: Chemistry of Advanced Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., 2009,p.	L.Arabuli, N.Bogveradze, N.Sidamonidze.

		277-281.	
193. *	Синтез некоторых дибензооксабициклоаминосодержащих 1,2-транс-глюкозидов.	Химия природных соединений, 2009, №4, с. 422-424.	Н. Сидамонидзе, Р. Вардиашвили, М. Гвердцители
194.	Solar Thermal Collector of A New Generation and Perspectives of its Large-Scale Implantation.	Georgian Chemical Journal, 2009, v.9, N2, p. 170-173.	V.Shvelidze, L.Tabatadze, Sh.Mirianashvili, E.Gakhokidze.
195.	Applicatin of Characeae Algae in System of Ecological Monitoring of the Waters.	Georgian Chemical Journal, 2009, v.9, N2, p. 137-139.	J.Oniani, V.Yurin, T.Oniani, L.Tabatadze, M.Gakhokidze, T.Mchedluri.
196.	მზის ენერჯის მეშვეობით წყლიდან წყალბადის მიღების ტექნოლოგია.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2009, ტ. 9, №4, გვ. 345-346.	ვ. შველიძე, ლ. ტაბატაძე.
197.	სინათლის მაღალეფექტური მშთანქმელი ზედაპირის მიღების ტექნოლოგია.	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2009, ტ. 9, №4, გვ. 347-348.	ვ. შველიძე, ლ. ტაბატაძე.
198.	Solar Thermal Collector of a New Generation and Perspectives of its Large-scale Implantation.	Georgia Chemical Journal, 2009, v.9, №4, p.355-357.	V. Shvelidze, L.Tabatadze.
199.	Minimization of Negative Influence of Agriculture Chemicalization on the Environment	Proceedings of the International Scientific Conference on "Food Safety problems". Tbilisi, 2009, p.13-15.	
200.	Study of Antimutagenic and Anticytotoxic Effects of Biorag in Case of Mutations Induced by Ammonium Nitrate.	Georgian Medical News, 2009, №9, p. 112-115.	A. Pirtskhelani, N Pirtskhelani, E. Gakhokidze
201. *	Synthesis of some 1,2-trans-glucosides containing dibenzooxabicycloamines.	Chemistry of Natural Compounds, 2009, v. 45, №4, p. 496-499.	N. Sidamonidze, R. Vardiashvili, M. Gverdtsiteli
202. *	Synthesis and biological activity of some derivatives of selenoglucosides.	Chemical of Heterocyclic Compounds, 2009, v.45, №8, p.1167-1171.	N.Sidamonidze, L. Arabuli
203.	Synthesis of Some Dibenzooxabicycloamino-containing 1,2-trans-glucosides.	Chemistry of Natural Compounds, 2009, v.45, p.231-238.	N.Sidamonidze, R. Vardiashvili, M. Gverdtsiteli
204.	2-აცეტამიდო-2-დეზოქსი- α -D-გლიკოპირანოზილქლორიდთა მიღების ხერხი	პატენტი U 1482, 2009	
205.	ზოგიერთი სელენგალაქტოზიდის სინთეზი.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2010, ტ.36, №1, გვ. 25-29.	ნ. სიდამონიძე, მ. თათარიშვილი

206.	Реакция конденсации 1-хлор-2,3,4,6-тетра-О-ацетил- α -D-галактопиранозы с дибензооксабициклопроизводными.	Georgian Engineering News, 2010, №2, p. 82-85.	Н. Сидамонидзе, Н. Коиава
207. *	Mercaptan addition to allylglucosides.	Chemistry of Natural Compounds, 2010, №4, p.514-516.	N. Sidamonidze, R.Vardiashvili, M.Nutsubidze
208. *	Цитотоксическое действие биорага и аммиачной селитры на лабораторных мышей.	Биомедицина, 2010, №1, с. 51-55.	А. Пирцхелани, Н. Пирцхелани, Н. Богверадзе, Г. Капанадзе
209.	Mathematical-Chemical Investigation of Some Selenium- and Silicon-containing Derivatives of Tetraacetylglucopyranose.	Proceedings of Georgian Scientific National Academy, 2010, v.36, №2, p. 190-191	N. Sidamonidze, M. Gverdtseteli, N. Bogveradze
210.	Математико-химическое исследование неразветвленных карбоновых кислот.	Georgian Engineering News, 2010, №4, p. 85-86.	Л. Топурия, К. Купатадзе, М. Гвердцители
211.	Influence of Some Metal-Cations on the Molecular Organization of DNA.	In: Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010, p. 61-67.	N. Vasilieva-Vashakmadze, G. Lekishvili, P. Toidze
212.	ათეზმის კრახი.	წიგნში: "ფილოსოფიური ძიებანი, ტ. XIV, თბილისი, 2010.	
213.	Antimutagenic and Anticytotoxic Activity of Bioenergyactivators.	In: Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010, p. 309-315.	A. Pirtskhelani.
214.	Reception of Physiologically Active Substances by Plasmatic Membrane of Vegetable Cell.	In: Advanced Biologically Active Polyfunctional Compounds and Composites. New York, Nova Science Publishing, Inc., New York, 2010, p. 11-23.	J. Oniani, V.Yurin, T. Mchedluri, T. Oniani L. Abadovskaya
215.	მეცნიერება, ფილოსოფია, რელიგია და სამყაროს კოსმოლოგიური მოდელი.	წიგნში: "ფილოსოფიური ძიებანი", ტ.XV, თბილისი, 2011, გვ. 169-197.	
216.	Chemical Investigation of Some Sulphur and Silicon Containing Derivatives of Tetraacetylglucopyranose.	Georgian Chemical Journal, 2011, v.11, №1, p.74-76.	N. Sidamonidze, M. Gverdtseteli, K.Kupatadze, L. Lobzhanidze
217. *	A physical model of neuroreceptor	Journal of Biological	N. Vassilieva-

	functioning.	Physics and Chemistry, 2011, v.11, №1, p. 18-25.	Vashakmadze, D. Vashakmadze-Veronese
218. *	Theoretical investigation of the isomerization of glucose into fructose within the scope of mathematical and quantum chemistry.	The Journal of Biological Physics and Chemistry, 2011, v.11, №2, p. 60–62.	K. Kupatadze, M. Kereselidze, M. Gvertsiteli
219.	Синтез некоторых 4-метилтиазолилсодержащих 1,2-транс-гликозидов.	Georgian Engineering News, №3, 2011, p.106-109.	Н. Сидамонидзе, Н. Коиава
220.	ახალი თაობის მზის სითბური კოლექტორი.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2011, ტ.37, №1-2, გვ. 198-199.	ვ. შველიძე, ლ. ტაბატაძე, მ. თათარიშვილი
221.	მეცნიერების, რელიგიისა და ფილოსოფიის ერთიანობა.	წიგნში: “ფილოსოფიური ძიებანი”, ტ.XVI, თბილისი, 2012, გვ. 145-164.	
222.	წამალთა ქიმიური შეუთავსებლობა.	წიგნში: გამოყენებითი ქიმიის პრობლემები, თბ. 2012, გვ. 50-55.	რ. სხილაძე.
223.	Some Application of New Rearrangement of Carbohydrates.	In: Problems of Applied Chemistry, Tbilisi, 2012, p. 73-83.	
224.	The Competitive Nanotechnologies and Flectorless Deposition of Nanoclusters.	In: Problems off Applied Chemistry, Tbilisi, 2012, p. 104-116.	T. Khoperia.
225.	Possibilities of Using the Bioenergoactivators in Agriculture.	In: Problems off Applied Chemistry, Tbilisi, 2012, p. 132-140.	
226.	ბიორგანული ქიმია და გარემოსთან ადამიანის ადაპტაცია.	წიგნში: გამოყენებითი ქიმიის პრობლემები, თბილისი, 2012, გვ. 278-310.	
227.	ბიოენერგოაქტივატორების გავლენის შესწავლა პესტიციდებითა და სასუქებით გამოწვეული ციტოგენეტიკური დარღვევების სისშირეზე.	წიგნში: გამოყენებითი ქიმიის პრობლემები, თბილისი, 2012, გვ. 257-264.	ა. ფირცხელანი, ნ. ფირცხელანი.
228.	Synthesis of Nitroso Group Containing N-Glucosides.	Proceeding of the Georgian National Academy of Sciences, 2012, v. 38, №1, p. 25-29.	N. Sidamonidze, R. Vardiashvili, M. Tatarishvili, M. Nutsubidze.
229.	On the Systematic Approach of Regulation of Plant Living Processes.	Information and Computer Technologies Theory and Practice. Chapter 46. New York, Nova Sciences Publishers Inc., 2012, p. 431-434.	



230.	გლიკოზიდების გამოყენება მედიცინაში.	კულტურათაშორისი კომუნიკაციები. საერთაშორისო სამეცნიერო-პერიოდული გამოცემა, 2012, №18, გვ.146-150.	ლ. ტაბატაძე, ნ. ფირცხელანი, ი. შარია.
231.	Biorag: An Important New Development in Plant Productivity.	TSU Science, 2012, №2, p. 31-33.	
232.	სინათლის მშთანქმელი ზედაპირის მიღების ხერხი.	პატენტი, P5521.	ვ. შველიძე.
233.	მზის ენერჯის საშუალებით ულტრაიისფერი გამოსხივების ინტენსივობის ზრდის ხერხი.	პატენტი, P5520.	ვ. შველიძე.
234.	ოზონის მიღების ხერხი.	პატენტი, 11477/01.	ვ. შველიძე.
235.	Перспективы получения абсолютных экстрактов (не содержащих следов остаточных растворителей) из растительного сырья Грузии.	Химический журнал Грузии, 2013, №2, с. 120-128.	М. Мацаберидзе, Р. Схиладзе, М. Джинчарадзе, Л. Топурия.
236.	Synthesis and Mathematical-Chemical Investigation of Some N-Glycosylamines.	GEN, 2013, №2, p.118-123.	N.Sidamonidze, R.Vardiashvili.
237.	Synthesis and Quantum-Chemical investigation of Some 1,2-Glycosides.	Proceedings of The Georgian National Academy of Sciences, 2013, v.39, №1-2, p.40-45.	N.Sidamonidze, R.Vardiashvili.
238.	Synthesis and Mathematical-Chemical Investigation of Some N-Glycosylamines.	GEN, 2013, №2, p.55-61.	N.Sidamonidze, R.Vardiashvili, M.Gverdtsiteli
239.	კვების პროდუქტების თბოფიზიკური თვისებები სიცივით დამუშავების პროცესში (სახელმძღვანელო).	თბილისი, საგამომცემლო სახლი, „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2013.	თ. მეგრელიძე, გ.გუგულაშვილი, ე. სადალაშვილი, გ. გრძელიშვილი.
240. *	Синтез и квантово-химическое исследование некоторых 1,2-транс- гликозидов.	Известия национальной академии наук Грузии, 2013, т.39, №1-26 с. 40-44.	Н. Сидамонидзе, Р. Вардиашвили, М. Гвердцители, Н. Коява.
241.	ჰალოგენმეთანების მათემატიკურ-ქიმიური გამოკვლევა ფსევდო-ანზ-მატრიცების მეთოდის ფარგლებში.	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, 2013, №4, გვ. 120-121.	ლ. ტაბატაძე, მ. გახოკიძე, მ. გვერდწითელი.
242.	Mathematic-Chemical Investigation of Cycloalkanes within the Scope of the Block-Matrices Method	Georgian Engineering News, 2013, №4, p. 122-123.	E. Gakhokidze, L. Tabatadze, M. Gverdtsiteli

243.	Счастливые минуты неожиданной встречи.	Химический журнал Грузии, 2014, т.13, №2, с.200.	
244.	Нейтронный активационный анализ сельскохозяйственных культур, выращенных с использованием биоэнергоактиватора	Агрохимия, 2014, №6, с.55-61.	М.В.Фронтасьева, С.С.Павлов, И.И. Зиньковская, Р.А. Гахокидзе, Н.В. Багдавадзе, Е.И. Киркесали.
245.	კიბოს უჯრედების გამრავლების სიჩქარეზე ოლმელინის(Biochanin A) ინჰიბირებადი მოქმედების მოლეკულური მექანიზმის ფიზიკური მოდელი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2014, ტ.14, №1, გვ.59-66	ნ. ვასილიევა-ვაშაყმაძე, რ. სხილაძე, მ. ჯინჭარაძე, ი. ხაჩატრიანი.
246. *	Improving Phytoremediation of Soil Polluted with Oil Hydrocarbons in Georgia	In: Soil Remediation and Plants Chapter 19. New York-London-Paris-Tokio, Elsevier, 2015	G. Khatisashvili, L. Machavariani.
247.	Phytoremediation of Contaminated Soils, Contaminated with Heavy Metals from Gold Mine in Georgia	International Conference Applied Ecology: Problems, Innovations. Proceedings. Tbilisi, Georgia, 2015.	G.Avkopashvili A.Gongadze M.Avkopashvili
248.	2- β -D- გლუკოპირანოზილი - α - D- მანოპირანოზის სინთეზი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, ტ. 43, N1, გვ. 81-83, 2017	N. Sengelia, Z. Pachulia, L. Tabatadze
249.	Ecomonitoring of Georgia's Contaminated Soil and Water with Heavy Metals	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V12. N2, 2017	G.Avkopashvili
250.	Isolation and Prospect of Use of Olmelin from the Fruits of L. Gleditschia	Bioactive Compounds, Antimicrobial and Biomedical Products and Materials for Protection of Human and Environment. International Mini-symposium. American Chemical Society, San Diego State University. Book of Abstracts, Tbilisi, Georgia, 2018	M. Jincharadze, N. Gelovani

251.	ოზონოგენერატორ „სამანი-2-ის“ გამოყენება მეცხოველეობაში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები, N1 (503), 2017, გვ. 11-15	ლ. ტაბატაძე, ვ. შველიძე
252.	მაცნე თვისებების გავლენა ადამიანის ჯანმრთელობაზე	წიგნში: ფილოსოფიური ძიებანი, ტ XXII, თბ., 2018	
253.	Раздельное питание – путь к здоровью	გამომც. „უნივერსალი“ 2018, გვ. 45-62	
254.	2- β -D- გლუკოპირანოზილ - α - D- მანოპირანოზის სინთეზი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, ტ. 43, N1, გვ. 81-83, 2017	N. Sengelia, Z. Pachulia, L. Tabatadze
255.	Modeling of the Synthesis of Sulfanilamide Diglucoside by Quantum-Chemical Method	Georgian, Engineering Neus, V.79, N3, p. 75-78 2016	Z. Pachulia, N. Sengelia, L. Tabatadze,
256. *	Ecomonitoring of Georgia's Contaminated Soil and Water with Heavy Metals	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V12. 2017	G.Avkopashvili M.Avkopashvili A.Gorgadze
257. *	Математико- химическое и квантово-химическое исследование некототых производных сахаров содержащих нитрозо (N=O) групп	Инженерная физыка, N11, 2018, с.74-77	Н. Сидамонидзе, Р. Вардиашвили, М. Гвердцители, К. Онашвили
258.	ბიოენერგოაქტივატორები თანამედროვე აგროტექნოლოგიაში	ახალი აგრარული საქართველო, N6, 2018, გვ. 21-23	ზ. ფარესიშვილი
259. *	Modeling the Allosteric Effect in Visual Rhodopsin in Phosphorylation	Journal of Biological Physics and Chemistry, v.12, N.2, p. 94-98, 2018. ISBN:1512-0856	N. Vasilieva-Vashakmadze, G. Lekishvilo, P. Toidze
260. *	აკრილამიდი - კიდევ ერთი პოტენციური შხამი ჩვენს საკვებში	კარდიოლოგია და შინაგანი მედიცინა XXI, N1-4, 2018. გვ 19-32.	
261.	Synthesis of Sulfur-containcng, 1,2-trans-manoside	Georgian Chemical Journal, N 18, N1, 2018, p. 74-76	N. Sidamonidze, R. Vardiashvili E.Chachua, M. Nutsubidze.

262. *	Ecomonitoring of Agricultural Products in Villages Adjacent to Industrial Areas	Journal of Biological Physics and Chemistry, v.19, p. 6-10, 2019.	G.Avkopashvili M.Avkopashvili
263.	მეცნიერებისა და რელიგიის ჰარმონიული დიალოგი	წიგნი ში: „ფილოსოფიური ძიებანი“, თბ., გამომც. „უნივერსალი“, ტ. XXIII, 2019, გვ. 140-183	
264.	სათესლე მასალის ბიოაქტივაციის ხერხი	პატენტი P6460	ზ. ფარესიშვილი
265.	ნერგებისა და ნარგავების ბიოაქტივაციის ხერხი	პატენტი P6463	ზ. ფარესიშვილი
266.	ბიონსექტიციდ-რეპელენტი (სინონიმები: ბიოფარი, ანტიფარი, ბიორალი)	პატენტი P20207203B	ლ.კვარაცხელია
267.	მოწყობილობა დეზინფექციისათვის ვირუსის Covid 19 წინააღმდეგ	პატენტი AU 2021 15658	ს. ბურჯანაძე, გ. ბურჯანაძე, ჯ.ბურჯანაძე, ნ. მექვაბიშვილი
270. *	Heavy Metal Poisoning and Prevention of Covid-19 Spread	Journal Of Biological Physics and Chemistry. V.20, N3 143-146 2020	
271	About of the Rotation Mechanisms of the Molecular Motors	Advanced Materials, Polymers and Composites. Part II. Chapter 23. P.1469-1476. 2021, New York, “Nova Science Publ.”	N.Vassilieva-Vashakmadze, T.Vashakmadze, M.Z. Gorgoshidze, P.L. Toidze
272 *	Influence of Biostimulants on the Cadmium, Zinc and Copper Accumulation Potential of the Sugar Beet and Analysis Anova and Accumulation Coefficient	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V1, N2 2022. P.97-108	G.Avkopashvili
273	კვების პროდუქტთა ქიმია (სახელმძღვანელო)	გამომც. „მერიდიანი“ 2016. თბილისი. 245 გვ.	ლ.ტაბატაძე
274	ბიოორგანული ქიმიის კურსი (სახელმძღვანელო)	თსუ გამომც. თბილისი, 2016, 277 გვ.	ნ.სიღამონიძე
275	ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ბიოორგანულ ქიმიაში (სახელმძღვანელო)	თსუ გამომც. თბილისი. 2016, 238 გვ.	ნ.სიღამონიძე რ.ვარდიაშვილი

276 *	Mathematical-Chemical Investigation of DNA Bases	Journal of Biological Physics and Chemistry, 2016, V16, p103-104	M.Gverdtsiteli
277*	Influence of Biostimulants on the Cadmium, Zinc and Copper accumulation Potential of the Sugarbeet (Beta Vulgaris) and Analysis Anova and Accumulation Coefficient.	Corporation Journal of Earth and Environmental Sciences, 2022, v.17, N1, p.149-157	G.Avkopashvili, M.Avkopashvili, A.Gongadze, I.Avkopashvili, L.Asamidze



 3-21-2022

2/12/2022