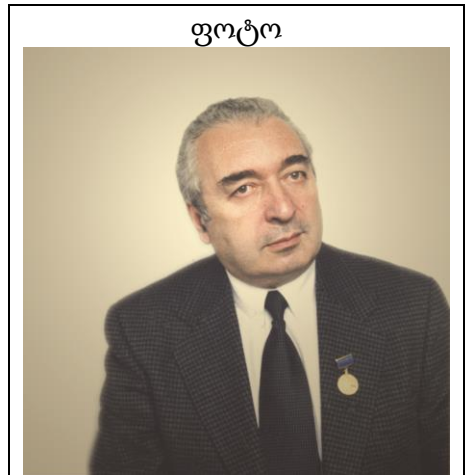




საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ფოტო



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	გახოკიძე	სახელი	რამაზი
მისამართი (სამსახურის, ბინის)	ვ. ბარნოვის N82	დაბადების თარიღი და ადგილი	17.05.1945, თბილისი.
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	551 57 17 19
ელ.ფოსტა	rgakhokidze@gmail.com		

3. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	თბილისის 53-ე საშუალო სკოლა	1953-1962
უმაღლესი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	1962-1967
ასპირანტურა, დოქტორანტურა	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	1967-1970

4. ენების ცოდნა

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

5. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი	მინიჭებული ხარისხი
საკანდიდატო დისერტაცია	ჰიდროქსიკარბონილურ ნაერთთა მჟავური შიდამოლეკულური ჟანგვა-აღდგენა და მონოზების ორთოსაქარინული გადაჯგუფება	1971	ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი
სადოქტორო დისერტაცია	ჰიდროქსიკარბონილური ნაერთების და მათი წარმოებულების ჟანგვა-აღდგენითი დისპროპორციონირების რეაქციები	1984	ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორი
აკადემიური დოქტორი	თსუ მაღალმოლეკულურთა ქიმიის კათედრა	1974	აკადემიური დოქტორი

პროფესორი	თსუ ბიოორგანული ქიმიის კათედრა	1985	პროფესორი
აკადემიის წევრ- კორესპონდენტი	-	-	-
აკადემიის ნამდვილი წევრი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	2022	აკადემიკოსი

6. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1970-1974	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	ასისტენტი
1974-1984	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	დოცენტი
1983-დღემდე	თსუ ბიორგანული ქიმიის ლაბორატორია	ხელმძღვანელი
1985-1990	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	პროფესორი
1990-დღემდე	თსუ ბიორგანული ქიმიის კათედრა	კათედრის გამგე, პროფესორი
2012-დღემდე	თსუ ბიორგანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი	დირექტორი

6.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
1970-1974	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	ასისტენტი
1974-1984	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	დოცენტი
1985-1990	თსუ მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმიის კათედრა	პროფესორი
1990-დღემდე	თსუ ბიორგანული ქიმიის კათედრა	პროფესორი

6.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში	1971-1973	კარლოვის უნივერსიტეტი; პრაღა, ჩეხეთი.
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში	1976-1977	ჰიუსტონის უნივერსიტეტი; ტეხასი, აშშ; ინდიანას უნივერსიტეტი; ინდიანა, აშშ.
სამეცნიერო სემინარების ჩატარება	1978-2002	შემდეგ უნივერსიტეტებში: კიოტო (იაპონია), იენა (გერმანია), ანკარა (თურქეთი), ბუდაპეშტი (უნგრეთი)

7. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია
ბიორგანული ქიმია
აგროეკოლოგია
ფიზიოლოგიურად აქტიურ ნაერთთა ქიმია
მეცნიერების ფილოსოფიური პრობლემები

8. პუბლიკაციები (საერთო რაოდენობა, ციტირების ინდექსის მითითებით (რაოდენობა))

8.1 მონოგრაფიები

წლები	წიგნი
1998	Biogenesis of Organic Acids from the Point of View of Algebraic Chemistry
2002	ბიოენერგოაქტივატორი
2003	ბიორგანულ ნაერთთა კვლევის მეთოდები
2008	უხვი მოსავლის გარანტი
2006	მას-სპექტრომეტრიის გამოყენება ბიორგანულ ქიმიაში
1978	ალექსანდრე ბოროდინი

1989	The Investigation of 2-Deoxy sugars and Their Derivatives by NMR Spectroscopie and Quantum-Chemical Methods
2008	Effect of Bioenergoactivator on Productivity of Plants
2018	ბიოორგანული მწვანე რევოლუცია
2019	გადარჩენის გზა

8.2 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2021	About of the Rotation Mechanisms of the Molecular Motors
2020	Heavy Metal Poisoning and Prevention of Covid-19 Spread
2019	Ecomonitoring of Agricultural Products in Villages Adjacent to Industrial Areas
2018	Modeling the Allosteric Effect in Visual Rhodopsin in Phosphorylation
2018	Математико- химическое и квантово- химическое исследование некототых производных сахаров содержащих нитрозо (N=O) групп
2015	Improving Phytoremediation of Soil Polluted with Oil Hydrocarbons in Georgia
2014	Нейтронный активационный анализ сельскохозяйственных культур, выращенных с использованием биоэнергоактиватора
2012	On the Systematic Approach of Regulation of Plant Living Processes.
2011	A Physical Model of Neuroreceptor Functioning.
2010	Influence of Some Metal-Cations on the Molecular Organization of DNA.
2010	Antimutagenic and Anticytotoxic Activity of Bioenergyactivators.
2010	Reception of Physiologically Active Substances by Plasmatic Membrane of Vegetable Cell.
2022	Influence of Biostimulants on the Cadmium, Zinc and Copper Accumulation Potential of the Sugar Beet and Analysis Anova and Acummulation Coefficient
2022	Mining Related Metal Pollution and Ecological Risk Factor in the South-Eastern Georgia
2017	Ecomonitoring of Georgia's Contaminated Soil and Water with Heavy Metals
2010	Цитотоксическое действие биорага и аммиачной селитры на лабораторных мышей.
2009	Synthesis of Some Dibenzooxabicycloamino-containing 1,2-trans-glucosides.
2010	Mercaptan addition to allylglucosides.
2009	Synthesis and biological activity of some derivatives of selenoglucosides.
2009	Synthesis of some 1,2-trans-glucosides containing dibenzooxabicycloamines
2009	Синтез некоторых дибензооксабициклоаминосодержащих 1,2-транс-глюкозидов.
2009	Synthesis of Si-S-As and Se-As Bond-containing Glycosides
2009	Effects of Bioenergoactivators on Productivity of Plants.
2008	Mechanism of Photo-isomerization of the Rhodopsin Chromophore
2006	Синтез некоторых лактамосодержащих N-гликозидов

2006	Synthesis of 2,3,4,6-Tetra-O-cetyl- α -D-Glucopyranosylpyrrolidones
2005	Synthesis of Certain S-Containing Disaccharide Derivatives
2005	Синтез некоторых серосодержащих производных дисахаридов
2005	Influence of Biorag on Ability to Sprouting Capacity of the Mulberry Seeds
1996	Metabolism of 2-Deoxygluconic Acid in Plants and Bakers' Yeast
1989	Ghtldfhnbtmyjt bectldfybt djlhfcndjhbvs[gjkbcf[fhbljd ytrjnjhs[hfcntybq Uhepb
1988	Rbckjnyjt ghtdhfitybt α -pvtotyys[rtnjp
1986	Rbckjnyjt ghtdhfitybt cekmajfjnd fkmljp
1981	J gjkexybb 2-ltpjrcb-L-fhf,byj-utrcjyjdjq rbckjns
1982	J vt[fybpvt rbckjnyjq ghtuheggbhjdrb euktdjld

8.3 სახელმძღვანელოები, დამზარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა და საშუალებები

წლები	
1986	მეთოდური მითითებანი ზუნებრივი პოლიმერების ქიმიაში
2016	ბიორგანული ქიმიის კურსი
2016	ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ბიორგანულ ქიმიაში
2016	კვების პროდუქტთა ქიმია
2006	ბიორგანულ რეაქციათა მექანიზმები
2013	კვების პროდუქტების თოფიზიკური თვისებები სიცივით დამუშავების პროცესში
2006	ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ნახშირწყლების ქიმიაში
2004	ქიმია (IX კლასის სახელმძღვანელო)

8.4 ელექტრონული პუბლიკაციები

წლები	სათაური	წყაროს მისამართი
2022	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
2020	Heavy Metal Poisoning and Prevention of COVID-19 Spread	Journal of Biological Physics and Chemistry 20(4)

8.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში... მონაწილეობა (ზოლო ათი წლის)

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2012	გლობალური დატბობის პრობლემა და მისი გადაჭრის გზები.	I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია "სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარების პრიორიტეტები". შრომების კრებული, თბილისი 2012.
2012	Deposition of Nanofilms by the Electroless Method.	Conference "Nanomaterials: Application & Properties". Abstracts. The Crimea, Ukraine, 2012.
2013	Reaction Mechanism and Quantum-Chemical	International Symposium on Polymers and

	Computation of Hydrosilylation Reaction of Allyl Glycosides.	Advanced Materials, 2013, Tbilisi, Georgia, p.79.
2014	Increase of safety of Agricultural Products by Means of New Bio-organic Technology	Twenty Second Annual International Conference on Compsite/Nano Engineering, Saint Jullian's, Malta. Ed.D. Hui, 2014
2018	Chemical Regulation of Adaptation Mechanisms in Living Systems	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
2019	Study of Antimutagenic Antitoxic Effects of Plaferon in Case of Mutations Induced	6 th International Symposium on Polymers and Advanced Materials, Batumi, 2019.
2020	Phytoremediation of Contaminated Soils in Bolnisi Municipality Using Local Plant	International Online Conference, 2020, Tbilisi, Georgia. P.75-76
2021	Reaction Hydrosilylation of Allyl-2,3,4-TRI-O-Acetyl-B-L-Arabino-Pyranose With Methyl Cyclodisilazanes	8 th International Chemistry Symposium, 2021, 13-18 July
2021	Increase of Yield of Sugar Beet and Sugar Content Using New Technology	3th International Scientific and Practical Internet Conference, 10-12 February 2021. Ukraine, Kyiv.

9. საორგანიზაციო საქმიანობა (კონგრესებისა და კონფერენციების, მოწყობა, რედაქტორობა)

წლები	დასახელება
1975	ჟურნალი „თბილისის უნივერსიტეტის შრომები“, სარედაქციო კოლეგიის წევრი
1997	ჟურნალი „ფენომენი“, სარედაქციო კოლეგიის წევრი
2006	გაზეთი „ეკოლოგი“, სარედაქციო კოლეგიის წევრი
2008	Chemistry of Advance Compounds and Materials, New York, Nova Science Publishers, Inc., სარედაქციო კოლეგიის წევრი
2011	Journal of Biological Physics and Chemistry, სარედაქციო კოლეგიის წევრი

10. გამოგონებები (საავტორო მოწომებები, პატენტები)

წლები	დასახელება
1992	სათესლე მასალის ბიოაქტივაციის ხერხი
1993	ნერგებისა და ნარგავების ბიოაქტივაციის ხერხი
2018	ბიოინსექტიციდ-რეპელენტი (სინონიმები: ბიოფარი, ანტიფარი, ბიორალი)
2021	მოწყობილობა დეზინფექციისათვის ვირუსის Covid 19 წინააღმდეგ

11. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება

12. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, რეალიზებული პროექტები, დანერგვა

წლები	დასახელება

13. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
დისერტაციების და სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	20-მდე სადისერტაციო ნაშრომის ხელმძღვანელი	1985-2022
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონულ პროგრამებში და პროექტებში მონაწილეობა	„ორგანულ ნივთიერებათა ბიოტრანსფორმაცია სატყეო-ეკოსისტემებში, იტალია; „დიდი ქალაქების როლი ეკოლოგიური პრობლემების გადაჭრაში“, იტალია; ფერმერულ მეურნეობებში მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესისა და მოწინავე ტექნოლოგიების დემონსტრირება, დანერგვა და გავრცელება, მსოფლიო ბანკის პროექტი; ნახშირწყების წარმოების ულების სინთეზი, გარდაქმნები და თვისებები, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს პროექტი; ახალი აგრობიოტექნოლოგიური მიდგომა ეკოლოგიურად სუფთა მოსავლის მისაღებად, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.	1989-2009

14. ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება
1985	საქართველოს მინისტრთა საბჭოს პირველი ხარისხის პრემია
1987	მელიქიშვილის პრემია
1987	აშშ ფარმაკოგნოზის საზოგადოების ნამდვილი წევრი
1989	იტალიის გარემოს დაცვის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი
1990	ევროპის ეკოლოგიური კომიტეტის წევრი
1990	საქართველოს განათლების სამინისტროს პრემია
1991	მარტვილის სახალხო აკადემიის პრეზიდენტი
1992	თეორიული და გამოყენებითი ქიმიის საერთაშორისო კავშირის (IUPAC) წევრი
1996	საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ბიოინჟინერიის განყოფილების მდივანი
1996	საქართველოს სახელმწიფო პრემია
1997	საქართველოს ფილოსოფიურ მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი
1997	საქართველოს ჟურნალისტთა ფედერაციის წევრი
1997	საქართველოს მეცნიერების ისტორიის საზოგადოების ვიცე-პრეზიდენტი
2003	საერთაშორისო საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი
2003	საქართველოს ღირსების ორდენი
2007	საქართველოს საზღვრებისმეტყველო მეცნიერებათა ნაციონალური აკადემიის წევრი
2013	საქართველოს ღირსების ორდენი
2019	საქართველოს ეროვნული პრემია

15. ოჯახური მდგომარეობა

მეუღლე, 3 შვილი, 6 შვილიშვილი
