



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	ხატისაშვილი	სახელი	გია
მისამართი (სამსახურის, ბინის)	სამსახური: 0159, თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი 240, კახა ბენდუქიძის კამპუსი. ბინა: 0159, თბილისი, დიდი დილომი, III მ/რ, კორპ. 15, ბ. 222	დაბადების თარიღი და ადგილი	18.01.1963 მცხეთა, საქართველო
მოქალაქეობა	საქართველო	ტელეფონები	+995599145298 (მობ.) +995322539049 (სახ.)
ელ.ფოსტა	g.khatisashvili@agruni.edu.ge g.khatisashvili@gmail.com g_khatisashvili@yahoo.com		

3. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
საშუალო	მცხეთის საშუალო სკოლა	1969-1979
უმაღლესი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქიმიის ფაკულტეტი	1979-1984
ასპირანტურა, დოქტორანტურა		

4. ენების ცოდნა

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

5. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი	მინიჭებული ხარისხი
საკანდიდატო დისერტაცია	მცენარეული მიკროსომული მემბრანების მონოოქსიგენაზური სისტემა	12.04.1991	ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი
სადოქტორო დისერტაცია	მცენარეული მონოოქსიგენაზები: ქსენობიოტიკების დეტოქსიკაცია და შიდაუჯრედული ენერგეტიკა	19.11.1999	ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი

აკადემიური დოქტორი			
პროფესორი	ქსენობიოქიმია	2020	
აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი	ბიოლოგიურ მეცნიერებათა განყოფილება	11.12.2024	
აკადემიის ნამდვილი წევრი			

6. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2009 წლიდან	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ს. დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი,	ბიოლოგიური ჟანგვის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი
2006-2009	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ს. დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი	მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი
2000-2006	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ს. დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი	წამყვანი მეცნიერ-თანამშრომელი
1993-2000	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ს. დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი	უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
1989-1993	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი	უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
1984-1989	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი	უფროსი ლაბორანტი
2011 წლიდან	შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრი	ქიმიის ჯგუფის უფროსი
2006-2011	შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრი	საბუნებისმეტყველო ჯგუფის კონსულტანტი ქიმიაში

6.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2020 წლიდან	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	სრული პროფესორი
2017-2020	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	ასისტენტ-პროფესორი
2011-2017	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	ასოცირებული პროფესორი

6.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა

საქმიანობის ფორმა	თარიღი	ადგილი და დაწესებულება
ლექციების კურსის წაკითხვა უცხოეთის უმაღლეს სასწავლებლებში		
ხანგრძლივი მივლინება კვლევით დაწესებულებებში		
სხვა		

7. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

ქსენობიოქიმია
ეკოლოგიური ქიმია
მცენარულ უჯრედში ქსენობიოტიკების დეტოქსიკაციის მექანიზმების შესწავლა
ფიტორემედიაციული ტექნოლოგიების ბიოქიმიური საფუძვლების შესწავლა
ფიტორემედიაციული ტექნოლოგიების შემუშავება

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

საერთო რაოდენობა - 130, ციტირების ინდექსი 1356, h-ინდექსი - 16 (Google scholar-ის მიხედვით)

8.1 მონოგრაფიები

წლები	
2023	ე. კვესიტაძე, რ. გაბოკიძე, გ. ხატისაშვილი, გ. კვესიტაძე. დედამიწის ეკოლოგიური და სასურსათო პოტენციალი. თბილისი, ფავორიტი, 2023, 215 გვ. (მონოგრაფია)
2022	Khatisashvili G., Varazi T., Kurashvili M., Pruidze M., Bunin E., Didebulidze K., Butkhuzi T., Bakradze E., Asatiani N., Kartvelishvili T., Sapojnikova N. Remedial Approaches against Arsenic Pollution. In: Arsenic Monitoring, Removal and Remediation (Edited by Margarita Stoytcheva and Roumen Zlatev), IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.98779. Available from: https://www.intechopen.com/online-first/remedial-approaches-against-arsenic-pollution 2022, pp. 59-77 (თავი წიგნიდან)
2021	Садунишвили Т.А., Хатисашвили Г.А., Гурова О.С., Самарская Н.С. Инновационные методологии защиты окружающей среды. Часть 1. Глобальные экологические проблемы и биотехнологический подход. Ростов-на-Дону, Изд. ДГТУ, 2021, 145 с. (მონოგრაფია)
2015	Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T., Kvesitadze E. Plants for remediation: uptake, translocation and transformation of organic pollutants. In: Plants, Pollutants and Remediation, Eds: Öztürk M., Ashraf M., Aksoy A., Ahmad M.S.A., Hakeem K.R. Springer, Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2015, pp. 241-308 (თავი წიგნიდან)
2014	Khatisashvili G., Gakhokidze R., Matchavariani L. Improving of Phytoremediation of Soil Polluted with Oil Hydrocarbons in Georgia. In: Soil Remediation and Plants. Eds: Hakeem K., Sabir M., Ozturk M., Murmet A. Elsevier, Academic Press, 2014, pp. 547-569 (თავი წიგნიდან)
2014	Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T. Metabolism of ¹⁴ C-Containing Contaminants in Plants and Microorganisms. In: Radionuclide Contamination and Remediation Through Plants. Eds: Gupta D.K., Walther C. Springer, Dordrecht, Heidelberg, New York, London, 2014, pp. 253-276 (თავი წიგნიდან)
2013	მ. გორდუზიანი, გ. ხატისაშვილი. ფერმენტები. ჰემოპროტეინების კონფორმაციული ცვლილებები, ქიმიური მოდიფიკაცია და მოდელირება. თბილისი, გამომცემლობა „მწიგნობარი“, 2013, 215 გვ. (მონოგრაფია)
2011	მ. გორდუზიანი, გ. ხატისაშვილი, თ. ვარაზი, მ. ყურაშვილი, მ. ფრუიძე. ქსენობიოქიმიის ქიმიური ეკოლოგიის საფუძვლებით. თბილისი, სტამბაქომი, 2011, 322 გვ. (მონოგრაფია)
2009	გ. ხატისაშვილი, მ. გორდუზიანი, თ. ვარაზი, მ. ყურაშვილი, მ. ფრუიძე. ბიომემბრანების ოქსიგენაზები (ფიზიოლოგია და ბიოქიმიის). თბილისი, საქართველოს მაცნე, 2009, 338 გვ. (მონოგრაფია)
2008	მ. გორდუზიანი, გ. ხატისაშვილი. ციტოქრომ P450-ის ქიმიური მოდიფიკაცია. თბილისი, აგრარიკოსი, 2008, 37 გვ. (მონოგრაფია)
2006	Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T., Ramsden J.J. Biochemical Mechanisms of Detoxification: Basis of Phytoremediation. Berlin, Heidelberg, Springer, 2006, 262 p. (მონოგრაფია)
2005	მ. გორდუზიანი, გ. ხატისაშვილი. მემბრანული ქსენობიოქიმიის. თბილისი, აგრარიკოსი, 2005, 281 გვ. (მონოგრაფია)
2005	Квеситадзе Г.И., Хатисашвили Г.А., Садунишвили Т.А., Евстигнеева З.Г. Метаболизм антропогенных токсикантов в высших растениях. Москва, Наука, 2005, 200 с. (მონოგრაფია)
2005	ვ. პაპუნძე, გ. ხატისაშვილი, თ. სადუნიშვილი. მცენარე ჯანმრთელი გარემოსათვის. ბათუმი, აჭარა, 2005, 229 გვ. (მონოგრაფია)
2004	მ. გორდუზიანი, გ. ხატისაშვილი, ე. კირთაძე. ბიონერგეტიკა და ჟანგვითი პროცესების რეგულაცია. თბილისი, აგრარიკოსი, 2004, 248 გვ. (მონოგრაფია)

8.2 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2024	Tabagari I., Varazi T., Dumbadze N. Kurashvili M., Pruidze M., Khatisashvili G., Karpenko O., Koretska N. Biological two-stage treatment technology for mitigating mining-related heavy metal pollution in Georgian rivers. Discover Water 2024, 4, 87. https://doi.org/10.1007/s43832-024-00128-3
2023	Elizbarashvili E., Khatisashvili G., Butkhuzi T., Khatisashvili T., Ezugbaya L., Bukia M., Ramishvili Ts. English-Georgian and Georgian-English explanatory online dictionary of chemistry terminology. <i>International Journal of Multilingual Education</i> , 2023, 22, 121-134

	https://multilinguaeducation.openjournals.ge/index.php/ijml/article/view/7690/7631
2023	Kvesitadze G., Khatisashvili G. Biotechnology for cleaning up soils from explosives. Science and Science of Science. 2023, 1 (119): 47-56 https://doi.org/10.15407/sofs2023.01.047
2022	Tabagari, I., Varazi, T., Chokheli, L., Kurashvili M., Pruidze M., Khatisashvili G., Karpenko O., Lubenets V., von Fragstein und Niemsdorff. Enhancement of <i>Spirulina platensis</i> Remediation Action Using Biosurfactants for Wastewater Treatment. International Journal of Environmental Research, Springer, 2022, 16, 14 https://doi.org/10.1007/s41742-022-00392-y
2021	Asatiani N., Bakradze E., Butkhuzi T., Didebulidze K., Gujabidze A., Kartvelishvili T., Khatisashvili G., Khmiadashvili S., Kurashvili M., Pruidze M., Razmadze D., Sapojnikova N., Varazi T. Microorganisms and Plants as Tools for Phytoremediation of Soil Polluted with Different Forms of Arsenic. Journal of Agrarian Sciences, 2021, 19 (4), 360-363
2021	Asatiani N., Abuladze M., Kartvelishvili T. Osepashvili M., Shengelaya A., Daraselidze D., Japaridze D., Khatisashvili G., Varazi T. Holman H.-Y., Sapojnikova N. Copper (II) Ion Action on Soil Bacteria. Water Air Soil Pollut 2021, 232, 355 https://doi.org/10.1007/s11270-021-05317-7
2020	Tabagari I., Chokheli L., Adamia G., Kurashvili M., Varazi T., Pruidze M., Khatisashvili G., P. v Ragstein und Niemsdorff. The Effectiveness of <i>Arthrospira platensis</i> for the Purification of Copper-Contaminated Water. Water Air Soil Pollut, 2020, 231, 470 https://doi.org/10.1007/s11270-020-04841-2
2020	Bunin E., Khatisashvili G., Varazi T., Kartvelishvili T., Asatiani N., Sapojnikova N. Study of Arsenic-Contaminated Soil Bacterial Community Using Biochip Technology. Water Air Soil Pollut, 2020, 231, 198 https://doi.org/10.1007/s11270-020-04575-1
2019	Tabagari I., Kurashvili M., Varazi T., Adamia G., Gigolashvili G., Pruidze M., Chokheli L., Khatisashvili G., P. v Ragstein und Niemsdorff. Application of <i>Arthrospira (Spirulina) platensis</i> against chemical pollution of water. Water, 2019, 11(9), 1759 https://doi.org/10.3390/w11091759
2019	Kurashvili M., Adamia G., Varazi T., Khatisashvili G., Gigolashvili G., Pruidze M., Chokheli L., Japharashvili S. Application of Blue-green Alga <i>Spirulina</i> for removing Caesium ions from polluted water. Annals of Agrarian Science, 2019, 17, 2, 153-157
2019	Adamia G., Gordeziani M., Karpenko E., Karpenko O., Khatisashvili G., Kurashvili M., Pruidze M., Varazi T. Improving of Copper (II)-Ions phytoextraction by Using Glycolipid Biosurfactants. Annals of Agrarian Science, 2019, 17, 1, 9-15
2018	Adamia G., Chogovadze M., Chokheli L., Gigolashvili G., Gordeziani M., Khatisashvili G., Kurashvili M., Pruidze M., Varazi T. About possibility of alga <i>Spirulina</i> application for phytoremediation of water polluted with 2,4,6-trinitrotoluene. Annals of Agrarian Science, 2018, 16, 3, 348-351
2018	Kurashvili M., Varazi T., Khatisashvili G., Gigolashvili G., Adamia G., Pruidze M., Gordeziani M., Chokheli L., Japharashvili S., Khuskivadze N. Blue-green Alga <i>Spirulina</i> as a Tool Against Water pollution by 1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl)bis(4-chlorobenzene) (DDT). Annals of Agrarian Science, 2018, 16, 4, 405-409
2018	Kvesitadze G., Meskhi B.Ch., Khatisashvili G. Three stage biotechnology for the rehabilitation of soils polluted with explosives. Science Almanac of Black Sea Region Countries, 2018, 13(1), 53-67
2016	Kurashvili M., Adamia G., Amiranashvili L., Ananiashvili T., Pruidze M., Varazi T., Gordeziani M., Khatisashvili G. Targeting of detoxification potential of microorganisms and plants for cleaning environment polluted by organochlorine pesticides. Annals of Agrarian Science, 2016, 14, 3, 222-226
2016	Kurashvili M., Varazi T., Pruidze M., Adamia G., Gagelidze N., Ananiashvili T., Gordeziani M., Khatisashvili G. New approaches and tools for rehabilitation of chemically contaminated soils. Proceeding of the Georgian National Academy of Sciences, Chemical series, 2016, 42, 3, 406-409
2015	Gordeziani M., Kurashvili M., Khatisashvili G., Adamia G. Bioactivation of molecular oxygen – phenomenon of enzyme self-inactivation and the apoptosis. Annals of Agrarian Science, 2015, 13, 2, 19-33
2015	Varazi T., Kurashvili M., Pruidze M., Khatisashvili G., Gagelidze N., Adamia G., Zaalishvili G., Gordeziani M., Sutton M. A new approach and tools for perfecting phytoremediation technology. American Journal of Environmental Protection, Science PG, ISSN, 2015, 4, 3, 143-147
2014	Kurashvili M.V., Adamia G.S., Ananiashvili T.I., Varazi T.G., Pruidze M.V., Gordeziani M.S., Khatisashvili G.A. Plants as tools for control and remediation of the environment polluted by organochlorine toxicants. Annals of Agrarian Science, 2014, 12, 3, 84-87
2014	Amiranashvili L., Kurashvili M., Adamia G., Gagelidze N., Varsimashvili Kh., Tolordava L., Anananiashvili T., Khatisashvili G. Lindane degradarion ability of <i>Pseudomonas</i> strains isolated soils of Georgia. Annals of Agrarian Science, 2014, 12, 3, 18-21
2009	Khatisashvili G., Gordeziani M., Adamia G., Kvesitadze E., Sadunishvili T., Kvesitadze G. Higher Plants Ability to Assimilate Explosives. World Academy of Science, Engineering and Technology, 2009, 57, 265-270
2009	Khatisashvili G., Pruidze M., Adamia G., Bandzeladze S., Kipiani A., Chubinidze A. The Induction of Peroxidase and Phenoloxidase in Plant Leaves by Systemic Pesticides. Annals of Agrarian Sciences, 2009, 7, 4, 63-65
2009	Kurashvili M., Gordeziani M., Varazi T., Ananiashvili T., Kordzadze N., Chubinidze A. The Influence of Systemic Fungicides in vivo of Functioning of Some Oxidases of Plants. Annals of Agrarian Science, 2009, 7, 2,

	53-56
2006	Adamia G., Ghoghoberidze M., Graves D., Khatisashvili G., Kvesitadze G., Lomidze E., Ugrekhelidze D., Zaalishvili G. Absorption, distribution and transformation of TNT in higher plants. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 2006, 64, 136-145
2006	Pruidze M.V., Khatisashvili G.A., Omiadze N.T. Oxidation of organic xenobiotics by phenoloxidase from tea leaves. <i>Annals of Agrarian Science</i> , 2006, 4, 2, 69-72
2005	Best E.P.H., Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T. Plant processes important for the transformation and degradation of explosives contaminants. <i>Zeitschrift für Naturforschung</i> , 2005, 60c, 340-348
2005	Zaalishvili G., Varazashvili T., Ananiashvili T., Khatisashvili G., Kvesitadze E. Ultrastructural Reorganization of plant cell in the process of xenobiotics metabolism. <i>Annals of Agrarian Science</i> , 2005, 3, 3, 117-122
2004	Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T. Mechanisms to Detoxify Selected Organic Contaminants in Higher Plants and Microbes, and Their Potential Use in Landscape Management. Letter report. Contract number 62558-04-P-6107. European Research Office, U.S. Army Engineer Research and Development Center, United Kingdom, 2004, 144 p
2004	Khatisashvili G., Kvesitadze G., Adamia G., Gagelidze N., Sulamanidze L., Ugrekhelidze D., Zaalishvili G., Ghoghoberidze M., Ramishvili M. Bioremediation of contaminated soils on the former military locations and proving grounds in Georgia. <i>Journal of Biological Physics and Chemistry</i> , 2004, 4, 3, 162-168
2004	Tinikashvili L., Varsimashvili K., Gagelidze N., Amiranashvili L., Chrikishvili D., Kirtadze E., Khatisashvili G., Ghoghoberidze M. Influence of temperature on growth and degradation ability of microorganisms capable for degradation of 2,4,6-trinitrotoluene and mineral oil. <i>Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series A</i> . 2004, 30, 4, 493-497
2004	Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Amiranashvili L., Gagelidze N., Kirtadze E., Khatisashvili G., Ghoghoberidze M. Influence of some physicochemical factors in different microorganisms capable for degradation of 2,4,6-trinitrotoluene and mineral oil. <i>Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series B</i> . 2004, 2, 3-4, 104-109
2003	Adamia G., Khatisashvili G., Varazashvili T., Ananiashvili T., Gvakharia V., Adamia T., Gordeziani M. Determination of the type and rate of soil contamination with heavy metals and organic toxicants on the territories of military proving grounds in Georgia. <i>Bulletin of the Georgian Academy of Sciences</i> , 2003, 167, 1, 155-158
2003	Kiskeidze E., Zaalishvili G., Ebelashvili M., Khatisashvili G., Kurashvili M., Gordeziani M. Changes of plant monooxygenase system during xenobiotic oxidation. <i>Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological Series A</i> . 2003, 29, 5-6, 639-644
2003	Kuchukashvili Z., Davitaia G., Gorozia I., Kvesitadze G., Lomidze E., Khatisashvili G. Antioxidant characteristics of phenolic compounds of <i>Satureia hortensis</i> . <i>Journal of Biological Physics and Chemistry</i> , 2003, 3, 3/4, 85-88
2003	Kurashvili M., Pruidze M., Kiskeidze E., Varazashvili T., Ananiashvili T., Khatisashvili G., Gordeziani M. Influence of different factors on nitrobenzene oxidation in the plant cell. <i>Journal of Biological Physics and Chemistry</i> , 2003, 3, 2, 45-49
2001	Kvesitadze G., Gordeziani M., Khatisashvili G., Sadunishvili T., Ramsden J.J. Some aspects of the enzymatic basis of phytoremediation. <i>Journal of Biological Physics and Chemistry</i> , 2001, 1, 2, 49-57
2001	Varazashvili T., Khatisashvili G., Kurashvili M., Pruidze M., Ananiashvili T., Zaalishvili G., Gordeziani M. Nitrobenzene oxidizing enzymes in plant cells. <i>Journal of Biological Physics and Chemistry</i> , 2001, 1, 85-88
2000	Kiskeidze E., Khatisashvili G., Kurashvili M., Shavgulidze G. Action of lipid peroxidation on monooxygenase System participating in xenobiotic detoxification. <i>Bulletin of the Georgian Academy of Sciences</i> , 2000, 162, 1, 156-158
2000	Korte F., Kvesitadze G., Ugrekhelidze D., Gordeziani M., Khatisashvili G., Buadze O., Zaalishvili G., Coulston F. Review: Organic toxicants and plants. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 2000, 47, 1, 1-26
2000	Zaalishvili G., Khatisashvili G., Ugrekhelidze D., Gordeziani M., Kvesitadze G. Plant potential for detoxification (Review). <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i> , 2000, 36, 5, 443-451
1999	Gordeziani M., Khatisashvili G., Ananiashvili T., Varazashvili T., Kurashvili M., Kvesitadze G., Tkhelidze P. Energetic significance of plant monooxygenase individual components participating in xenobiotic degradation. <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> , 1999, 44, 49-54
1997	Khatisashvili G., Gordeziani M., Kvesitadze G., Korte F. Plant monooxygenases: participation in xenobiotic oxidation. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 1997, 36, 118-122
1994	Khatisashvili G., Kurashvili M., Gordeziani M., Kvesitadze G. Functional evolution of separate components of plant monooxygenase system involved in xenobiotic detoxication. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 1994, 3, 621-626
1993	Хатисашвили Г.А., Курашвили М.В., Чхиквишвили И.Д., Гордезиани М.Ш., Квеситадзе Г.И. Трансформация монооксигеназного механизма в пероксидазный и микросомальное окисление флавоноидов в растений. <i>Известия АН Грузии, серия биологическая</i> , 1993, 19, 318-323
1993	Khatisashvili G., Kurashvili M., Gordeziani M., Kvesitadze G. Monooxygenase and peroxidase pathways of xenobiotics detoxication in higher plants. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 1993, 2, 103-108

1991	Гордзениანი М.Ш., Хатисашвили Г.А., Курашвили М.В. Распределение NADPH-цитохром Р-450-редуктазы в растительной клетке. Сообщ. АН Грузии, 1991, 143, 3, 321-324
1991	Гордзениანი М.Ш., Хатисашвили Г.А., Квеситадзе Г.И. Свободное и сопряженное с гидрокселированием ксенобиотиков окисление NADPH. ДАН СССР, 1991, 320, 2, 417-420
1987	Гордзениანი М.Ш., Дурмишидзе С.В., Хатисашвили Г.А., Адамия Г.С., Ломидзе Э.П. Исследование биосинтетической и детоксикационной способности растительного цитохрома Р-450. ДАН СССР, 1987, 295, 6, 1491-1493
1987	Гордзениანი М.Ш., Хатисашвили Г.А., Адамия Г.С., Ломидзе Э.П. Возможность переключения цитохрома Р-450 с «эндогенного» на «экзогенный» режим обмена. Сообщ. АН ГССР, 1987, 126, 1, 161-164
1986	Хатисашвили Г.А., Адамия Г.С., Гордзениანი М.Ш., Ломидзе Э.П., Брискер В.Л. Полярографическое исследование гидрокселирующей способности растительных микросом. Сообщ. АН ГССР, 1986, 123, 3, 621-623

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

წლები	
2018	მ. გორდენიანი, გ. ხატისაშვილი, თ. ვარაზი, მ. ყურაშვილი, გ. ადამია, მ. ფრუიძე. ქსენობიოქიმის ზოგადი კურსი. თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის გამომცემლობა, 2018, 215 გვ. (სახელმძღვანელო)
2017	გ. ხატისაშვილი, ე. ლომიძე, ე. ელიზბარაშვილი. სახალისო ქიმიური ექსპერიმენტები. თბილისი, საქართველოს მაცნე, 2017, 46 გვ. (მეთოდოლოგიური ლიტერატურა)
2014	მ. გორდენიანი, გ. ხატისაშვილი. „ეკოლოგიური ქიმიის ზოგადი კურსი“. თბილისი, გამომცემლობა „მწიგნობარი“, 2014, 215 გვ. (სახელმძღვანელო)

8.4 ელექტრონული პუბლიკაციები

წლები	სათაური	წყაროს მისამართი

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

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2023	English-Georgian and Georgian-English explanatory online dictionary of chemistry terminology. , 70-72	International Conference Lexicography in the XII Century. Iliia State University, 10-12 November, 2023
2018	Enhancing Phytoextraction Of Copper(II)-Ions By Using Glycolipid Biosurfactants.	EuroSciCon Joint Event on Biotechnology, Stem Cell and Molecular Diagnostics Amsterdam, Netherlands, April 16-17, 2018
2016	New Approaches and Tools For Rehabilitation of Chemically Contaminated Soils.	International Scientific Conference: Modern Researches and Prospects of Their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields, Ureki, Georgia, September, 21-23, 2016,
2015	Creation of ecologically friendly technology for cleaning environment polluted by organochlorine pesticides.	VII Moscow International congress “Biotechnology: State of the Art and Prospects of Development”. Moscow, Russia, March 19-22, 2015
2015	Model testing of new approach for cleaning soils polluted with organochlorine pesticides.	Proceedings of 13th International UFZ-Deltares Conference on sustainable use and management of soil, sediment and water resources, Copenhagen, Denmark, June 9-12, 2015
2015	Creation of phytoremediation technology for cleaning environment polluted with organochlorine pesticides.	International Conference: Applied Ecology: Problems, Innovations. Batumi, May, 2015

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

წლები	დასახელება

10. გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები)

წლები	დასახელება
2019	სასარგებლო მოდელი: ლურჯ-მწვანე წყალმცენარე სპირულინას გამოყენებით დიქლორდიფენილტრიქლორეთანით (დდტ) დაბინძურებული წყლის გაწმენდის ხერხი. საქპატენტი. AU 2018 14896
2018	სასარგებლო მოდელი: ლურჯ-მწვანე წყალმცენარე სპირულინას გამოყენებით 2,4,6-ტრინიტროტოლუოლით დაბინძურებული წყლის გაწმენდის ხერხი. საქპატენტი. AU 2018 14736
2004	სასარგებლო მოდელი: ნედლი ნავთობით და ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნიადაგების გასუფთავების მეთოდი. საქპატენტი. GE U 2004 1128

11. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება
2022-2024	დარიშხანით დაბინძურებული წყალი: გასუფთავების ბუნებრივი ტექნოლოგია წყლის მაკროფიტის (ლემნა - <i>Lemna</i> spp.) და ლურჯ-მწვანე წყალმცენარის (სპირულინა - <i>Arthrospira (Spirulina) platensis</i>) გამოყენებით
2022-2023	ინგლისურ-ქართული და ქართულ-ინგლისური ტექნოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი ქიმიკში
2021-2022	ონლაინ სკოლა "ზურგანთა"
2020-2021	საგანმანათლებლო პორტალი „ზურგანთა“
2020-2021	დიაგნოსტიკური და რემედიაციული ბიოტექნოლოგიების შემუშავება საქართველოში დარიშხანით დაბინძურებული გარემოს გასუფთავებისათვის
2017-2019	სწრაფი რეაგირების სტრატეგიის შემუშავება ქიმიურად დაბინძურებული ნიადაგების გასასუფთავებლად ბიოჩიპის და ბიოსორბენტის გამოყენებით
2016-2018	ახალი ტექნოლოგიის შემუშავება ქიმიურად დაბინძურებული წყლების გასასუფთავებლად ლურჯ-მწვანე წყალმცენარე - სპირულინას გამოყენებით
2015-2017	ქიმიურად დაბინძურებული წყლების ქიმიურად დაბინძურებული წყლების გა-სუფთავებისათვის წყალმცენარე სპირულინას გამოყენების შესაძლებლობის კვლევა
2013-2014	ქლორორგანული პესტიციდებით დაბინძურებული ნიადაგების გასუფთავება მცენარეების საშუალებით
2012-2014	მიკროორგანიზმებისა და მცენარეების დეტოქსიკაციური პოტენციალის მიზანმიმართული გამოყენება ქლორორგანული პესტიციდებით დაბინძურებული გარემოს გასასუფთავებლად
2011-2013	„ბიოსორბენტი ნიადაგების ქიმიური დაბინძურების საწინააღმდეგოდ“ – ახალი რემედიაციული ტექნოლოგიის შექმნა
2010-2012	ნიადაგების კომპლექსური ფიტორემედიაციის ახალი ტექნოლოგია ბიოსურფაქტანტებისა და ბიოსაწვავის წარმოებაში გამოყენებული მცენარეების საშუალებით
2008-2010	ქლორორგანული ტოქსიკანტებით გარემოს დაბინძურების კონტროლი და რემედიაცია მცენარეების საშუალებით.
2007-2010	ახალი კომპლექსური ფიტორემედიაციული ტექნოლოგიის შექმნა ფეთქებადი ნაერთებით დაბინძურებული ნიადაგებისა და წყლების რეაბილიტაციისათვის
2006-2009	ახალი მიდგომა ნავთობსადენების ეკოლოგიური გარანტიის სრულყოფისათვის
2002-2005	ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული გარემოს ფიტორემედიაციის და მისი ხანგრძლივი დაცვის ახალი სტრატეგიის შემუშავება
2001-2004	საქართველოში სამხედრო ნაწილების დისლოკაციის ყოფილი ადგილებისა და პოლიგონების ქიმიურად დაბინძურებული ნიადაგების ბიორემედიაციის მეთოდების შემუშავება
1999-2001	მცენარის ჟანგვითი ფერმენტების კოორდინაცია, როგორც ორგანული ქსენობიოტიკების დეგრადაციის ძირითადი ფაქტორი

12. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, რეალიზებული პროექტები, დაწერვა

წლები	დასახელება

13. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
დისერტაციების და სამაგისტრო (საკვალიფიკაციო) ნაშრომების ხელმძღვანელობა	საკანდიდატო დისერტაცია: მარინა ფრუიძე - “მცენარეული ფენოლოქსიდაზების როლის შესახებ ქსენობიოტიკების ჟანგვაში”	2023
	საკანდიდატო დისერტაცია: გიორგი ადამია - "ტყვიითა და 2,4,6-ტრინიტროტოლოლით დაბინძურებული ნიადაგების ფიტორემედიაციისათვის მცენარეების შერჩევის ბიოქიმიური კრიტერიუმების შემუშავება"	2023
	სამაგისტრო ნაშრომი: თამარ სამადაშვილი - “ორგანული ნაერთებით დაბინძურებული წყლების რემედიაციის მეთოდის შემუშავება”	2007
	სამაგისტრო ნაშრომი: ნათია კორძაძე - “სისტემური ფუნგიციდების მოქმედება მცენარის ძირითადი მჟანგველი ფერმენტების აქტივობებზე”	2008
	სამაგისტრო ნაშრომი: სოფიო ბანძელაძე - “მცენარის ფოთლების მჟანგველი ფერმენტების ინდუქცია სისტემური პესტიციდებით – ტოპაზითა და ბი-58-ით”	2008
	სამაგისტრო ნაშრომი: თეა გიორგაძე - “მცენარის დეტოქსიკაციური ფერმენტების ინდუქცია საქართველოში ფართოდ გამოყენებული ზოგიერთი სისტემური და კონტაქტური ფუნგიციდით”	2010
	სამაგისტრო ნაშრომი: რიტა კვინიკაძე - “საქართველოში ფართოდ გამოყენებული ზოგიერთი სისტემური ინსექტიციდის <i>in vivo</i> გარდაქმნები მცენარეში”	2010
	სამაგისტრო ნაშრომი: მარიამ კობახიძე - „ნავთობის ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული ნიადაგის გასუფთავების ფიტორემედიაციული მეთოდი”	2011
	სამაგისტრო ნაშრომი: ნანა ხუსკივაძე - „მიკროორგანიზმებისა და ბიოლოგიური წარმოშობის ზედაპირულად აქტიური ნაერთების გამოყენებით ჟელატინით დაზიანებული ხელოვნების წმენდის ახალი მეთოდის შემუშავება“	2017
	სამაგისტრო ნაშრომი: ანა გუჯაბიძე - „ბაქტერია-ბიორემედიატორები საქართველოს დარიშხანით დაბინძურებული ნიადაგების გასუფთავების ტექნოლოგიისათვის“	2022
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონულ პროგრამებში და პროექტებში მონაწილეობა		

14. ჯილდოები და პრემიები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, საპატიო წოდების დასახელება
1997–1998	საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდია (II ხარისხის)
2001–2003	საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდია (I ხარისხის)

2013	ღირსების ორდენი
2020	საქართველოს ეროვნული პრემია
2022	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის საპატიო დიპლომი

15. ოჯახური მდგომარეობა

დაოჯახებული - მეუღლე, სამი შვილი და ერთი შვილიშვილი