

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

ჩხაიძე ეკატერინე თამაზის ასული

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

(2000-2023 წწ.)

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	ავტორების/ თანაავტორების გვარები
1	გვერდითი კარბოქსილის შემცველი პოლიამიდოეთერების და პოლიეთერეთანების ბიოდეგრადაციის შესწავლა ცდებში <i>ინ ვიტრო</i>	ნაბეჭდი	მესამე რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიკში (საქართველოს ქიმიური საზოგადოება) 9-12 ოქტომბერი, 2000 წ. თბილისი	გვ. 57	თ. ქართველიშვილი, მ. სამხარაძე, მ. მაჩაიძე, თ. ქვირია, ნ. ქებაძე, ნ. ზავრდაშვილი ე. ჩხაიძე
2	უჯერი ბმების შემცველი ბიოდეგრადირებადი პოლიეთერამიდები	ნაბეჭდი	მეოთხე რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიკში (საქართველოს ქიმიური საზოგადოება) 29-31 ოქტომბერი, 2002 წ. თბილისი	გვ. 38-39	ნ. მაზანაშვილი, ე. ჩხაიძე რ. ქაცარავა.
3	ძირითად ჯაჭვში უჯერ ბმათა შემცველი ბიოდეგრადირებადი პოლიეთერამიდები და ფუნქციური პოლიმერები მათ საფუძველზე	ნაბეჭდი	ახალგაზრდა ქიმიკოსთა მეოთხე რესპუბლიკური კონფერენცია (საქართველოს ქიმიური საზოგადოება), 1-3 ივლისი, 2003 წ. თბილისი	გვ. 14-15	ე. ჩხაიძე
4	ბიოდეგრადირებადი უჯერი თანაპოლიეთერამიდების სინთეზი და მათი პოლიმერანალოგიური გარდაქმნები	ნაბეჭდი	მეხუთე რესპუბლიკური კონფერენცია ქიმიკში თბილისი, 28-30 ოქტომბერი, 2004 წ.	გვ. 53	ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე რ. ქაცარავა
5	Synthesis and characterization of novel biodegradable unsaturated poly(ester amide)s	printed	Journal of Polymer SciencePart A: Polymer ChemistryFebruary 15, 2005 (IF)	pp. 27-33	K. Guo C.C. Chu E. Chkhaidze R. Katsarava
6	NON-TRADITIONAL MACROMOLECULAR SYSTEMS COMPOSED OF α -AMINO ACIDS	printed	Yerevan Institute „Plastpolymer“ New Polymer systems for Biotechnological and Biomedical Applicatios Yerevan, Republic of Armenia July 12-14, 2005	pp. 66-74	R. Katsarava G. Jokhadze E. Chkhaidze N. Neparidze N. Zavrashvili
7	ბიოდეგრადირებადი უჯერი პოლიეთერამიდების პოლიმერანალოგიური გარდაქმნები	ნაბეჭდი	საქართველოს ახალ- გაზრდა ქიმიკოსთა VI რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია, 13-14 დეკემბერი, 2005 წ. თბილისი	გვ. 55	ე. ჩხაიძე რ. ჯიქია
8	უხსნადი ჰიდროგელები მეთაკრილოილ დექსტრანისა და ახალი უჯერი თანაპოლიეთერამიდის საფუძველზე	ნაბეჭდი	საქართველოს ახალგაზრდა ქიმიკოსთა VI რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია, 13-14 დეკემბერი 2005 წ. თბილისი	გვ. 55-56	მ. ხარაბაძე ე. ჩხაიძე ქ. ხუბაშვილი

9	New, amino acid based unsaturated biodegradable poly(ester amide)s with doublebond moieties in the backbones	printed	Proceedings of the International symposium „Polycondensation-2006“, 27-30 August, 2006, Istanbul, Turkey	pp. 54-55	R. Katsarava, Z. Gomurashvili E. Chkhaidze N. Zavrashvili N. Mazanashvili N. Mchedlishvili D. Tugushi M. Gverdtseteli
10	ბიოდეგრადირებადი პოლიეთერამიდური მატრიქსიდან წამლის კონტროლირებადი გამოყოფის შესწავლა ცდებში ინ ვიტრო	ნაბეჭდი	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები, 361, 2006	გვ. 72-77	თ. მემანიშვილი თ. ქვირია გ. წითლანაძე ე. ჩხაიძე დ. ტულუში რ. ქაცარავა
11	Enzyme catalyzed <i>in vitro</i> hydrolysis (biodegradation) study of α -amino acid based non-conventional macromolecular substrates	printed	International conference „Plant and microbial enzymes: izolation, characterization and biotechnology applications“ Tbilisi, Georgia, July 2-5, 2007	pp. 8-11	R. Katsarava T. Kviria G. Jokhadze E. Chkhaidze N. Zavrashvili
12	ბიოდეგრადირებადი უჯერი პოლიესტერამიდები ფუმარის მჟავას საფუძველზე - სინთეზი და გარდაქმნები	ნაბეჭდი	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საერთაშორისო კონფერენცია, „სპეციფიკური თვისებების მქონე ნაერთები და მასალები წარმოების წარჩენების და მეორადი ნედლეულის ბუნებრივი რესურსების ბაზაზე. თანამედროვე ქიმიური ნაერთები და ტექნოლოგიები“, 18-19 სექტემბერი, თბილისი 2008 წ.	გვ. 40-41	ე. ჩხაიძე რ. ქაცარავა
13	უჯერი, ბიოდეგრადირებადი პოლიესტერამიდი ფუმარის მჟავას, L-ლეიცინისა და 1,6-ჰექსანდიოლის საფუძველზე	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები, 2008, 1, 467	გვ. 48-51	ე. ჩხაიძე დ. ხარაძე ნ. ნეფარიძე ლ. ყირმელაშვილი
14	უხსნადი ჰიდროგელები მეთაკრილოლ დექსტრანისა და უჯერი პოლიეთერამიდის და ოლიგომიდოეთერების საფუძველზე (თერმული კონიუგაცია)	ნაბეჭდი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2008, 8, 1	გვ. 33-35	მ. ხარაბაძე. ჭიჭინაძე. ჩხაიძე ნ. მუმლაძე ნ. ნადირაშვილი რ. ქაცარავა
15	ბიოდეგრადირებადი ჰიდროგელები მეთაკრილოლ დექსტრანისა და უჯერი თანა-პოლიეთერამიდების და პოლიამიდის საფუძველზე (ფოტოქიმიური კონიუგაცია)	ნაბეჭდი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2008, 8, 1	გვ. 29-32	მ. ხარაბაძე ნ. ჭიჭინაძე ე. ჩხაიძე ნ. ზავრდაშვილი გ. ჯოხაძე რ. გაფრინდაშვილი რ. ქაცარავა
16	UNSATURATED BIODEGRADABLE POLY(ESTER-AMIDE)S COMPOSED OF FUMARIC ACID, L-LEUCINE/ L-PHENYLALANINE AND	ნაბეჭდი	სიმპოზიუმი ორგანულ ქიმიაში. სიღნაღი, 16 ოქტომბერი, 2009 წ.	გვ. 84-85	E. Chkhaidze D. Kharadze D. Tugushi R. Katsarava

	α,ω -ALKYLENE DIOLS				
17	ბიოდეგრადირებადი უჯერი პოლიესტერამიდების სინთეზი ფუმარის მჟავას საფუძველზე და მათი ქიმიური გარდაქმნები	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომები, „ახალი ტექნოლოგიები თანამედროვე მრეწველობაში“, სტუ-ს შრომები, თბილისი 2010	გვ. 109-110	ე. ჩხაიძე რ. ქაცარავა
18	უჯერი ბიოდეგრადირებადი პოლიესტერამიდების სინთეზი	ნაბეჭდი	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საქართველოს ქიმიური საზოგადოება, საერთაშორისო კონფერენცია, „სპეციფიკური თვისებების ნერთები და მასალები წარმოების ნარჩენების, მეორადი ნედლეულის და ბუნებრივი რესურსების ბაზაზე“, 15-16 ივლისი, თბილისი, 2010.	გვ. 56-59	ე. ჩხაიძე რ. ქაცარავა
19	BIODEGRADABLE UNSATURATED POLY(ESTER-AMIDE)S AND A SYSTEMATIC STUDY OF THE SYNTHESIS OF SOLUBLE POLYMERS	printed	GEORGIAN NATIONAL SCIENTIFIC FAUNTADION IVANE JAVAKHISHVILI STATE UNIVERSITY, CHEMICAL SOCIETY OF GEORGIA, INTERNATIONAL CONFERENCE, „COMPOUNDS AND MATERIALS WITH SPRCIFIC PROPERTIES BASED ON INDUSTRIAL WASTE, SECONDARY AND NATURAL RECOURCES“, 15-16 JULY,TBILISI, 2010.	pp. 59-60	E. Chkhaidze R. Katsarava
20	New Unsaturated Biodegradable Poly(ester amide)s Composed of Fumaric Acid, L-leucine and α,ω -Alkylene Diols	printed	Journal of Macromolecular Science, Part A:Pure and Applied Chemistry (2011) 48, 544-555. (IF)	pp. 544-555	E. Chkhaidze D.Tugushi D. Kharadze Z. Gomurashvili C.C. Chu R. Katsarava
21	Unsaturated Biodegradable Poly(ester amide)s and Their Chemical Transformations	printed	Third International Caucasian Symposium on Polymes&Advanced Materials, 2013, Tbilisi, Georgia	p. 18	E. Chkhaidze
22	Sewing Photochemical UV Irradiation of Unsaturated poly(ester amide)s	printed	3rd International Conference „Nanotechnologies“, October 20-24, 2014, Tbilisi,Georgia	p. 26	E. Chkhaidze
23	Unsaturated Biodegradable Poly(ester amide)s and Their Enzyme Catalyzed in vitro Biodegradation	printed	4th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, 1-4 July, 2015, Batumi, Georgia	p. 26	E. Chkhaidze
24	Reactions of Chemical Transformation of Unsaturated Co-polyesteramide	printed	Journal of Technical Science&Technologies, International Black Sea University, 2015, 4, 2, Tbilisi, Georgia	pp. 23-26	E. Chkhaidze N. Neparidze M. Siradze T. Loladze

25	გვერდით ჯაჭვში ნ-ალკილის ჯგუფების შემცველი ბიოდეგრადირებადი თანაპოლიესტერამიდების თერმული თვისებების კვლევა	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2015, ტ. 41, N3, (IF)	გვ. 215-226	ნ. ნეფარიძე ე. ჩხაიძე ვ. ტაბიძე მ. სირაძე დ. ხარაძე რ. ქაცარავა
26	უჯერი ბმების შემცველი ბიოდეგრადირებადი პოლიესტერამიდების სინთეზი, მათი თერმული და მექანიკური თვისებების კვლევა	ნაბეჭდი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. 2015, 15, 2	გვ. 48-56	ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე გ. ჭუმბურიძემ. სირაძე დ. ხარაძე რ. ქაცარავა
27	Производство пищевой подсолнечной муки	напечатанный	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. 2015, 15, 2	გვ. 94-95	მ. სირაძე ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე ი. გოქსაძე
28	Методы измерения содержания щелочи в растворах	напечатанный	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. 2015, 15, 2	გვ. 28-29	მ. სირაძე ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე ი. გოქსაძე
29	Стационарный катализатор для гидрогенизации хлопкового масла	напечатанный	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. 2015, 76, 4	გვ. 117-119	მ. სირაძე ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე ი. გოქსაძე ო. დიოგიძე
30	Межфазная активность сопутствующий хлопковых масел веществ	напечатанный	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2015, ტ. 41, N4, (IF)	გვ. 366-369	მ. სირაძე ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე ი. გოქსაძე ვ. თვალაშვილი ო. დიოგიძე
31	Synthesis of Unsaturated Biodegradable Poly(ester amide)s and Study of Their Thermal and Mechanical Properties	printed	5th International Conference of Young Scientists, September 18-21, 2016, Tbilisi, Georgia	pp. 132-133	E. Chkhaidze
32	Characterization and Properties of Polyesteramides Containing Long-chain n-alkyl Substituents	printed	Journal of Technical Science & Technologies, International Black Sea University, 2016, 54, 1, Tbilisi, Georgia	pp. 29-33	N. Neparidze E. Chkhaidze M. Siradze T. Loladze
33	Unsaturated Bond-Containing Heterochain Polymers	printed	Fifth Caucasian International Symposium on Polymer and Advanced Materials, 2-5 July, 2017, Tbilisi, Georgia	pp. 61	E. Chkhaidze D. Kharadze
34	უჯერი ბმების შემცველი პოლიმერები, მათი სინთეზი, თვისებები და გამოყენება	ნაბეჭდი	მონოგრაფია, ISBN 978-9941-20-853-9, უკ 541.6:678.7 2017 წელი	გვ. 3-51	ე. ჩხაიძე ნ. ნეფარიძე დ. ხარაძე
35	Synthesis of Unsaturated Biodegradable Poly(ester amide)s and Study of Their Thermal and Mechanical Properties	printed	Journal of Applied Chemistry and Chemical Engineering, Experimental Techniques and Methodical Developments, Volume 4, January 2018 (IF)	pp. 3-16	E. Chkhaidze D. Kharadze
36	Unsaturated Bond-Containing Heterochain Polymers for Biomedical Use	printed	Journal of Physical Chemistry for Engineering and Applied Sciences, Theoretical and Methodological Implications, Part II: Polymer Science and Engineering, July	pp. 115-145	E. Chkhaidze N. Neparidze D. Kharadze

			2018 (IF)		
37	Unsaturated Biodegradable Poly(Ester Amide) Composed of Fumaric Acid,L-Leucine, and 1,6-Hexanediol	printed	Journal of Physical Chemistry for Chemists andChemical Engineers, Multidisciplinary Research Perspectives, Part I: Bioscience and Technology, August 2018 (IF)	pp. 3-11	E. Chkhaidze D. Kharadze
38	New, α -Amino acid based unsaturated poly(ester amide)s	printed	International Mini Symposium on Bioactive Compounds, Antimicrobial and Biomedical Products&Matrials for Protection of Human and Environment , 4-5 May, 2018, Tbilisi, Georgia	pp. 31-32	E. Chkhaidze
39	Synthesis of amino acid based unsaturated biodegradable poly(ester amide)s with double bondmoieties in the backbones	printed	5th International Conference "Nanotechnologies", November 19 - 22, 2018, Tbilisi, Georgia	p. 35	E. Chkhaidze
40	Synthesis of amino acid based unsaturated biodegradable poly(ester amide)s with double bondmoieties in the backbones and Functional polymers based on them	printed	6 th International Symposiumon Polymers and Advanced Materials, 17-20 July, 2019 Batumi, Georgia	p. 27	E. Chkhaidze
41	ფუნქციური პოლიმერები ქიმიურ კვლევებსა და ტექნოლოგიებში	ნაბეჭდი	სალექციო კურსი (უაკ 541.6), ISBN 978-9941-28-616-2; CD 541.6 183, 2020 წელი	გვ. 3-265	ნ. ნეფარიძე, ე. ჩხაიძე გ. ჯობაძე
42	Synthesis of Biomimetic Polymers Based on Nonproteonogenic α -AminoAcids	printed	7 th International Symposiumon Polymers and Advanced Materials, 27-30 July, 2021 Tbilisi, Georgia	p. 108	N. Zavrashvili, G. Otinashvili, D. Tugushi, Teng. Kantaria, Tem. Kantaria, N. Kupatadze, E. Chkhaidze, N. Neparidze, A. Saghyan, A. Mkrtchyan, A.Poghosyan, R.Katsarava.
43	Synthesis of PseudoproteinsBased on Nonproteinogenica-Amino Acids	printed	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე (BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES), Polymer Chemistry, 2021. (IF)	vol. 15, no. 3, pp. 41-47	N. Zavrashvili, G. Otinashvili, D. Tugushi, Teng. Kantaria, Tem. Kantaria, N. Kupatadze, E. Chkhaidze, N. Neparidze, A. Saghyan, A. Mkrtchyan,A.Poghosyan, R. Katsarava.
44	HYBRID BIOMIMETIC POLYCATIONS CONTAINING PROTEINOGENIC AND NON-PROTEINOGENIC α -AMINO ACIDS	printed	XI International Scientific-Technical Conference „Advance in Petroleum and Gas Industry and Petrochemistry“ (APGIP-11), 2022	pp. 271-272	N. Zavrashvili, G. Otinashvili, D. Tugushi, T. Kantaria, T. Kantaria, N. Kupatadze, E. Chkhaidze, N. Neparidze, A. Saghyan, A. Mkrtchyan, A. Poghosyan, R. Katsarava

45	PSEUDO-PROTEINS – ARTIFICIAL BIODEGRADABLE POLYMERS FOR VERSATILE BIOMEDICAL APPLICATIONS	printed	International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100 th Anniversary of „Georgian Technical University – GTU“ – CONGRESS 2022	pp. 391-403	N. Zavrashvili, N. Kutsiava, E. Chkhaidze, N. Neparidze, G. Jokhadze, N. Kebabdz, N. Ochkhikidze D. Tugushi, R. Katsarava
46	Study of the process of countercurrent extraction of vegetable oils via mathematical modeling	printed	“Advanced materials and composites, new research on properties”, techniques, and Applicationt, Taylor & Francis Group (CRC Press and Apple Academic Press), 2023 (IF)	pp. 341-346	M. Siradze, I. Berdzenishvili, E. Chkhaidze, G. Antia
47	Tenzosensitive Properties of Electrically Polymer Composites	printed	“Polymeric Materials for Corrosion Control”, Taylor & Francis Group (CRC Press and Apple Academic Press), 2023 (IF)	pp. 203-208	I. Berdzenishvili, M. Siradze, E. Chkhaidze, G. Antia
48	HIGHLY CHARGED BIODEGRADABLE CATIONIC POLYMERS: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ASSESSMENT	printed	2th International Scientific Conference on Chemical & Technological Aspects of Biopolymers, Batumi, Georgia, 2023	pp. 18-19	N. Zavrashvili, N. Kupatadze, D. Tugushi, E. Chkhaidze, N. Neparidze, N. Medzmariashvili, C. Sarisozen, V. P.Torchilin R. Katsarava