* **პუბლიკაციების ვრცელი სია**
* The current state of arsenic deposit in the Lukhuni Gorge in Accordance with the 2021 Data S. Khmiadashvili1\*, N. Poporadze2, E. Bakradze1 1 LEPL National Environmental Agency of the Ministry of Environment Protection and AgricultureTbilisi, Georgia 2Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia J. Geo. Chem. Soc., 2022, Vol. 2, Issue: 1, ID: 34 2022 year <http://chemistry.ge/publication/jgcs/view.php?id=34>.
* საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ ბათუმი, საქართველო, 16-17ოქტომბერი, 2022 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები ტომი VIII კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციცქიშვილის 80 წლის იუბილეს - საქართველს ურბანული რეგიონის ნიადაგების დაბინძურება \*ლალი შავლიაშვილი, \*\*ელინა ბაქრაძე, \*\*გიორგი კორძახია, \*\*გულჩინა კუჭავა 299- 306გვ;
* საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ ბათუმი, საქართველო, 16-17ოქტომბერი, 2022 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები ტომი VIII კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციცქიშვილის 80 წლის იუბილეს - აღმოსავლეთ საქართველოს ძირითადი მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით ბუაჩიძე ნ. ს.\*, შავლიაშვილი ლ. უ\*, ბაქრაძე ე. მ. \*\*, კუჭავა გ. პ.\*\*, კორძახია გ. ი.\* გვ 31- 39;
* Arsenic Pollution and Human Health Risk Assessment in the Region of Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti of Georgia" Submission ID: AECT-D-22-00294 Full author list: Vakhtang Tebidze; Elene Zurabishvili; Giorgi Tatanashvili; Tamar Varazi; Evgeni Bunin; Elina Bakradze – printing 2022 Springer Journals Editorial Office
Archives of Environmental Contamination and Toxicology. https://www.researchsquare.com/article/rs-1744446/v1
* 2022year The current state of arsenic deposit in the Lukhuni Gorge in Accordance with the 2021 Data S. Khmiadashvili1\*, N.Poporadze2, E.Bakradze1 https://chemistry.ge/publication/jgcs/view.php?id=34;
* International Conference on Research and Assessment for Sustainable Use of Black Sea Shellfish Resources, Varna, October 2021 LAND-BASED SOURCES OF POLLUTION ALONG THE BLACK SEA COAST OF GEORGIA AND MEASURES FOR WATER QUALITY IMPROVEMENT ELINA BAKRADZE1, MARINE ARABIDZE1, IRINE BARAMIDZE1
* Assessment of the quality of pollution in Kvemo Kartli region (Georgia) soils 1 Lali U. Shavliashvili 2 Elina M. Bakradze 2Gulchina P. Kuchava, 1 Ekaterina Sh. Shubladze pg- 83-91,International scientific and practical conference CUTTING EDGE-SCIENCE 2022 Shawnee, USA Conference Proceedings Primedia E-launch Shawnee, USA ISBN 978-1-64945-234-4 DOI: 10.5281/zenodo.6417319, 2022;
* Surface water and soil sampling for arsenic content determination Sophio Khmiadashvili 1, Nodar Poporadze2, Marine Arabidze1, Elina Bakradze1, Gulchina Kuchava1 Gela Sandodze1 Lia Aptsiauri1 pg 51-52. Scientific Workshop in Connection with Eurachem General Assembly 2022 QUALITY ASSURANCE CHALLENGES OF MEASUREMENTS FROM FIELD TO BORATORY WITH A FOCUS ON ISO/IEC 17025:2017 REQUIREMENTS Online Workshop 16-18 May 2022 Book of Abstracts
* Arsenic contamination in Racha and Lower Svaneti district of Georgia, consequences and remediation strategies E. Bakradzea\*, T. Butkhuzib , S. Khmiadashvilic , E. Buninb , K. Didebulidzeb , A. Gujabidzeb N. Dumbadzeb , T. Glurjidzeb , A. Giorgadzeb Annals of Agrarian Science 19 (2021) 191-198 Journal homepage: <http://journals.org.ge/index.php>;
* წიგნი ‘’ვენახი და გარემო’’ თ. ურუშაძე; გ. წერეთელი; ე. ბაქრაძე; გ.ალექსიძე ა. თხელიძე გამოიცემა თავისუფალი და აგრარული უნივერსიტეტების გამომცემლობა თბილისი 2021 წელი;
* Pollution of Kvemo Kartli region (Georgia) soils by heavy metals -/L. Shavliashvili, E. Bakradze, E. Elizbarashvili, E. Shubladze, G. Kuchava/ -,,European Geographical studies”, international scientific Journal, E-ISSN 2413-7197, DOI: 10.13187/egs.2021.1.55 2021,8(1), pp.55-62. <https://egs.cherkasgu.press/journals_n/1643990340.pdf>;
* 2021 წლის 21-22 აგვისტოს მიიღო მონაწილეობა საერთაშორისო კონფერენციაში "Humino Congress-2021" - ის მიერ ორგანიზებული საერთაშორისო კონფერენციის პლატფორმის მიერ ორგანიზებული საერთაშორისო კონფერენციის პლატფორმაში IMPACT OF ARSENIC EX-MINING WASTE ON THE SURROUNDING SOIL DEGRA­DA­TION PROCESSES IN RACHA - / E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - HUMINO CONGRESS-Online International Conference Hosted from Paris, France, August 21st -22nd, pp.1-6, 2021. მიიღო სერტიფიკატი და სტატია გამოქვეყნდა;<https://conferencious.com>
* DETERMINATION THE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF THE RIVER KHRAMI AND ITS TRIBUTARIES - /N.Buachidze, L.Shavliashvili, E.Bakradze, G.Kuchava/ - International Conference On Development of Applied Science and Humanities - Timisoara, Romania, October 26th -27th, pp.8-15, 2021. <https://conferencious.com>
* HEAVY METAL POLLUTION OF THE RIVER KAZRETULA BY THE MADNEULI ENTERPRISE AND RESTORATION OF ITS BIODIVERSITY - / E.Bakradze L.Shavliashvili, G.Kuchava N.Buachidze, E.Shub­lad­ze/ - Collection of articles on the materials of Scientific-Practical Conference LXXIV Herzen readings 21-23 April, pp.12-18, Sankt Petersburg, 2021. ISBN 978-5-8064-3043-5 (общий)
* მადნეულის საწარ­მოს მიერ მდ.კაზრ­ე­თ­ულას დაბინძუ­რე­ბის თანამედროვე მდგომარეობა - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავ­ლიაშვი­ლი გ.კუჭავა/ - J. Georgian Chemical Society, Vol. 1, pp. 59-64, 2021. ISSN 1512-0686 [www.chemistry.ge/publication/JGCS](http://www.chemistry.ge/publication/JGCS)
* Alternative innovative technology to Reduce Fuel emissions in ambient air - /E.Bakradze, N.Buachidze L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - Proceedings of 7th Global Congress on Contemporary Sciences. June, 25th, New york, USA, pp.77-82, 2021. <https://econferenceglobe.com>
* Research of Soil Resources Degradation Processes in Georgia - /L.Shavliashvili, G.Kordzakhia, E.Bakradze, G.Kuchava/ - გადაცემულია დასაბეჭდად
* 2021 year Conference Georgian Ecological Sciences Academy of Georgia "Land Resource Degradation in Georgia" Tbilisi Georgia 5-6 June;
* 2021 year Conference- Collection of articles on the materials of Scientific-Practical Conference LXXIV Herzen readings HEAVY METAL POLLUTION OF THE RIVER KAZRETULA BY THE MADNEULI ENTERPRISE AND RESTORATION OF ITS BIODIVERSIT Sankt Petersburg, Russia 21-23 April;
* 2021 year Conference -7th Global Congress on Contemporary Sciences Alternative innovative technology to Reduce Fuel emissions in ambient air New york, USA .June, 25th;
* 2021 year Conference- International Conference On Development of Applied Science and Humanities DETERMINATION THE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF
THE RIVER KHRAMI AND ITS TRIBUTARIES Timisoara, Romania October 26th -27th;
* ქვემო ქართლის ზოგიერთი მდინარის წყლის ხარისხის კლასიფიკაციის დადგენა ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით ნ. ბუაჩიძე1, ლ. შავლიაშვილი1, ე.ბაქრაძე2, გ.კუჭავა1 In an Online International Conference on "Developments in Applied Sciences and Humanities" Organized by Conferencious-an international Conference platform, hosted from Timisoara, Romania, On October 7th and 8th , 2021;
* ალტერნატიული ინოვაციური ტექნოლოგია ემბრიან ბაქრაძის საწვავის ემისიების შემცირების მიზნით ელინა ბაქრაძე , გულჩინა კუჭავა , გულჩინა კუჭავა, ლალი შავლიაშვილი -GCCSA-2021- მე -7 გლობალური კონგრესი თანამედროვე მეცნიერებათა და მიღწევების შესახებ, ნიუ-იორკში, აშშ-ში 25 ივნისი, 2021;
* მადნეულის საწარმოს მდინარე კაზრეთულის დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა ე ბაქრაძე 1, ლ. შავლიაშვილი 2, გუჩავა ჯ. ჯეო. ქიმი. Soc., 2021, Vol. 1, საკითხი: 1, ID: 12 2021 წელი http://chemistry.ge/publication/jgcs/index.php;
* მე -7 გლობალური კონგრესი თანამედროვე მეცნიერებისა და მიღწევების შესახებ - "ალტერნატიული ინოვაციური ტექნოლოგია, რათა შემცირდეს საწვავის ემისიები ატმოსფერულ ჰაერში" აშშ-ის ონლაინ -2021 ".
* Arsenic contamination in Racha and Lower Svaneti district of Georgia, consequences and remediation strategies E. Bakradzea\*, T. Butkhuzib, S. Khmiadashvilic, E. Buninb, K. Didebulidzeb, A. Gujabidzeb N. Dumbadzeb, N. lurjidzeb, A. Giorgadzeb 2021 Annals of Agrarian Science ბეჭვდაშია;
* Microorganisms and Plants as Tools for Phytoremediation of Soil Polluted with Different Forms of Arsenic N. Asatiania, E. Bakradzeb, T. Butkhuzic, K. Didebulidzec, A. Gujabidzec, T. Kartvelishvilia, G. Khatisashvilic, S. Khmiadashvilid, M. Kurashvilic\*, M. Pruidzec, D. Razmadzec, N. Sapojnikovaa, T. Varazic 2021 Annals of Agrarian Science;
* ‘’რემედიაციული მიდგომები დარიშხანით დაბინძურების მიმართ’’ Open access peer-reviewed chapter - ONLINE FIRST (Gia Khatisashvili, Tamar Varazi, Maritsa Kurashvili, Marina Pruidze, Evgeni Bunin, Kakha Didebulidze, Tinatin Butkhuzi, Elina Bakradze, Nino Asatiani, Tamar Kartvelishvili and Nelly Sapojnikova) Submitted: April 6th 2021Reviewed: June 8th 2021გამოქვეყნდა: ივლისი 02 2021DOI: <https://www.intechopen.com/online-first/77387> ;
* მადნეულის საწარმოს მიერ მდ.კაზრეთულას დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა ელინა ბაქრაძე, ლალი შავლიაშვილი, გულჩინა კუჭავა „საქართველოს ქიმიური საზოგადოების მაცნე“ http://chemistry.ge/publication/jgcs/allissues.php ბეჭვდაშია 2021 წელი;
* „ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ბუნებრივი წყლების მძიმე ლითონებით დაბინძურების შესწავლა და მათი ბიომრავალფე­­როვნების შენარჩუნება“ - ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია - „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“, სამეცნიერო კონფერენციის შრომათა კრებული, 18-24 გვ., 2020 uak 002.637 551.482.2 546.3;
* საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია - „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“2020 წელი;
* "მძიმე ლითონების გავლენა ნიადაგებში ბავშვთა და მოზარდთა ჯანმრთელობაზე" გამომცემელი კომპანია Lamberts Book, ყ. ფაღავა, თ. ურუშაძე, ე.მ. ბაქრაძე 2020 წელი 77 გვ. https://www.morebooks.de/
* ”ეკოლოგიური მდგომარეობა მსოფლიოში და საქართველოში პანდემიის დროს და მის შემდეგ” ე. ბაქრაძე, ლ. შავლიაშვილი, გ. კუჭავა, მ. არაბიძე, ნ. ბუაჩიძე, გ. კორძახია, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საერთაშორისო ონლაინ კონფერენცია ”ნაერთები” და სპეციალური მასალების მქონე მასალები ”, 2020 წლის 10-11 ივლისი, თბილისი, საქართველო აბსტრაქტების წიგნი გვ. 21, 82დან https://oc-2020.tsu.ge/;
* 2020 წლის 14 ივლისი საერთაშორისო კონფერენციაზე `ნაერთები და მასალები სპეციფიკური თვისებებით’ გარემოს ეროვნული სააგენტოს დეპარტამენტის ხელმძღვანელის მოადგილეს, ქიმიის დოქტორ ქიმიის ელინა ბაქრაძეს გადაეცა დიპლომი საუკეთესო მოხსენებისთვის;
* ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ბუნებ­რ­ი­ვი წყლების მძიმე ლითონებით დაბინძურების შესწავლა და მათი ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი გ.კუჭავა საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, სამეცნიერო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალ­ფეროვნება“ გვ.18-24 25 სექტემბერი 2020 შრომათა კრებული თბილისი, საქართველო <http://www.gaas.dsl.ge/>
* Eco-chemical study of natural water and soil pollutants in the vicinity of the Madneuli plant E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava Actual problems of ecology and soil science in the XXI century" VI Republican Scientific Conference Pages: 116-120 **16-17 ივნისი 2020** Conference Proceedings Baku, Azerbaijan;
* Pollution of environment by heavy metals by Madneuli Plant Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava T.Mchedluri Vol. 12, Pages: 2586-2596 26 **ივნისი 2020** DOI: 10.5373/JARDCS/V12SP7/20202393 <https://www.jardcs.org/>
* ნიადაგში მძიმე მეტალების შემცველობის ზეგავლენა მოსახლეობაში სიმსივნეების პრევალენტურობაზე / ფაღავა ყ., ურუშაძე თ., გიორგობიანი გ., ბაქრაძე ე., ყაჭიაშვილი ი., გაგოშიძე მ. // პროფესორ ვიქტორ ერისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, თეზისები, თბილისი, 2019. გვ. 94-95. მოხსენება წაკითხულ იქნა 2019 წლის 11 ნოემბერს.
* ბოლნისის მადნეულის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდინარეების, არტეზიული წყლებისა და ნიადაგების ეკოლოგიური მდგომარეობის დახასიათება - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - International Scientific Conference “Actual Problems of Landscape; Sciences: environment, society, politics; 9 -13 September, Tbilisi, Georgia, 2019 [*https://aplr.tsu.ge/index.html*](https://aplr.tsu.ge/index.html);
* მძიმე ლითონების კონცენტრაციების ცვალებადობა აღმოსავლეთ საქართველოს ზედაპირულ წყლებსა და ნიადაგებში ანთროპოგენული გავლენის გათვალისწინებით-/ლ.შავლიაშვილი, ლ.ინწკირველი, ე.ბაქრაძე\*, გ.კუჭავა\*, ნ.ბუაჩიძე, ს.მდივანი / - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება“, თბილისი, 12–14 დეკემბერი, 2019 წ. International Scientific Conference „Natural Disasters in Georgia: Monitoring, Prevention, Mitigation“, Tbilisi, December 12-14, 2019 <http://dspace.gela.org.ge/handle/123456789/8613?offset=20>;
* რეცენზენტი- "საქართველოს ნიადაგის წითელი წიგნი" "თავისუფალი და აგრარული უნივერსიტეტები პრესა თბილისი, 2018
* ბოლნისის მუნიციპალიტეტში მადნეულის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდინარეებისა  და ნიადაგების დაბინძურების ხარისხის შესწავლა;- /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - International Scientific Conference “Actual Problems of Landscape; Sciences: environment, society, politics; 9 -13 September, Tbilisi, Georgia, 2019.
* Физико-химические, гидрохимические и микробиологические характеристики существующих рек в Болниском районе в близи предприятия Маднеули - /Е.М.Бакрадзе, Л.У.Шавлиашвили, Г.П.Кучава/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXXII герценовские чтения; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.32-37, 2019.
* თანაავტორი სასოფლო სამეურნეო ლექსიკონის (ტომი I და II) საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი თბილისი 2019 ;
* ‘’ მიწის რეფორმა პოსტსაბჭოთა სივრცეში’’ წიგნი ლამბერტის აკადემიური გამოცემა ნ.ა. ჭითანავა, თ. ურუშაძე, ე.ბაქრაძე 2019 წელი 77 გვ. <https://www.morebooks.de/>;
* ‘’მძიმე ლითონები საქართველოს ნიადაგებში’‘ წიგნი ლამბერტის აკადემიური გამოცემა თენგიზ ურუშაძე, იური ვოდიანიცკი, ელინა ბაქრაძე 2018 117 გვერდი <https://www.morebooks.de/>
* E.Bakradze, 2,G.Kuchava, 3,M.Arabidze, 4,I.khomeriki, 5,Q.Kvatashidze Results of 2017 monitoring of atmospheric air pollution in Tbilisi, Georgia International Journal of Modern Research in Engineering & Management (IJMREM) ||Volume|| 1||Issue|| 6 ||Pages|| 53-59 || June 2018|| ISSN: 2581-4540 2018year www.ijmrem.com IJMREM 1 <http://www.ijmrem.com/paper/vI_i6/IJMREM_G016053059.pdf>
* Elina Bakradze , Yuri Vodyanitskii , Tengiz Urushadze , Zaur Chankseliani ,Marine Arabidze Annals of Agrarian Science ‘’About rationing of the heavy metals in soils of Georgia’’ (2018) 1- 6 pg <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1512188718300162>;
* ’Chemical Composition of Artificial Reservoirs and Saline Soils in Kakheti Region’’ E Bakradze1\*, Savliashvili2 and G Kuchava1 Research & Reviews: Journal of Ecology and Environmental Sciences **2017** <http://www.rroij.com/open-access/chemical-composition-of-artificial-reservoirs-and-saline-soils-inkakheti-region-.php?aid=86430>;
* 2017 National Pilot Monitoring Studies and Joint Open Sea Surveys in Georgia, Russian Federation and Ukraine, 2016 Scientific Report /Y. Denga, I. Orlova, V. Komorin, Y. Oleynik, A. Korshenko, K. Hushchyna, N. Lukyanova, S. Kochetkov, M. Arabidze, N. Machitadze, N. Gelashvili, H. Bakradze, E. Kitoshvili, V. Medinets, G. Zolotarov, V. Chasovnikov, I. Matveeva, S. Zhugailo/This document has been prepared in the frame of the EU/UNDP Project: Improving Environmental Monitoring in the Black Sea – Phase II (EMBLAS-II) ENPI/2013/313-169 V.1. Metals, polyaromatic hydrocarbons, total petroleum hydrocarbons, chlorinated pesticides and PCBs in sea water and sediments pg 283;
* The impact of saline soils on the chemical composition of artificial reservoirs - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava, M.Arabidze/ - International Society for Engineering Research and Develop¬ment (ISERD), 91st International conference, Madrid, p.1-4, 2017;
* Shavliashvili, L., Bakradze, E., Arabidze, M. and Kuchava, G. ‘[Arsenic pollution study of the rivers and soils in some of the regions of Georgia](http://www.journalcra.com/article/arsenic-pollution-study-rivers-and-soils-some-regions-georgia)’ International Journal of Current Research Vol. 9, Issue, 02, pp.47002-47008, February, 2017; ISSN: 0975-833X; ხელმისაწვდომია საიტზე <http://www.journalcra.com>; <http://www.journalcra.com/current-issue>; <http://www.journalcra.com/sites/default/files/21090.pdf>.
* აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციაზე: გეოგრაფიული მეცნიერება გლობალურ კონტექსტში: მიღწევები და გამოწვევები 3–4 ივნისი, 2017 წელი, ქუთაისი- ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა კახეთის რეგიონის ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში ე.ბაქრაძე1, ლ.შავლიაშვილი2, გ.კუჭავა1. მომხსენებელი ე.ბაქრაძე გვ119-126;
* ბაქრაძე ე.მ, შავლიაშვილი ლ.უ., კუჭავა გ.პ., ხმიადაშვილი ალაზნის ველის ნიადაგების და ხელოვნური წყალსაცავების ეკოლოგიური მდგომარეობის შეფასება - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ***GEORGIAN ENGINEERING NEWS,* №**1**,2017p. 115-120**
* EUROPEAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 10th WORLD CONGRESS on Water Resources and Environment “Panta Rhei” PROCEEDINGS ‘’Study of contamination of the transboundary river Kura in Georgia’’ E. Bakradze, , G. Kuchava and L. Shavliashvili Athens, 2017.
* ლ.შავლიაშვილი, ე. ბაქრაძე, ლ.ინწკირველი, თ.გიგაური - ღრუბლებზე აქტიური ზემოქმედების რეგიონების ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში მძიმე ლითონების შემცველობის შეფასება უაკ 628.515.516 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ტომი N 124 ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები გვ. 72-77, 2017წ.
* INTERNATIONAL CONFERENCE ISERD 91ST abstract on THE IMPACT OF SALINE SOILS ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF ARTIFICIAL RESERVOIRS E.BAKRADZE, L.SAVLIASHVILI, G.KUCHAVA, M.ARABIDZE Madrid, Spain 23-24 October 2017;
* "Study of contamination of the transboundary river Kura in Georgia" the issue 58 of European Water journal (Special Issue II: EWRA2017 - 10th Word Congress on Water Resources and Environment E. Bakradze, G. Kuchava and L. Shavliashvili pg.359 – 364 © 2017 E.W. Publications 2017;
* Изучение загрязнения поверхностных и грунтовых вод Алазанской долины. /Э.М.Бакрадзе, Л.У.Шавлиашвили, Г.П.Кучава, Э.Ш.Шубладзе/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXIX герценовские чтения: Посвященной 115-летию со дня рождения Станислава Викентьевича Калесника; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.21-25, **2016.**
* აბსტრაქტი -‘ზედაპირული წყლების დაბინძურების კვლევა კახეთის რეგიონში’’ ბაქრაძე ე., კუჭავა გ., შავლიაშვილი ლ., შუბლაძე ე., აბსტრაქტების წიგნი IPSW 2016 p.54;
* „მე -8 საერთაშორისო პასიური ნიმუშების აღების სემინარი და სიმპოზიუმი (IPSW 2016)– პოსტერ პრეზენტაცია -‘’ზედაპირული წყლების დაბინძურების კვლევა კახეთის რეგიონში’’ ბაქრაძე ელინა ; სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო 7-10 სექტემბერი 2016 პრაღა, ჩეხეთის რესპუბლიკა.
* საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“ -ეკოლოგიურად სუფთა აგრო სასურსათო პროდუქციის წარმოება სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის თბილისი, გვ.115-118, 2016.
* ეკოლოგიურად სუფთა აგროსასურსათო პროდუქციის წარმოება სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“ მასალები, თბილისი, გვ.115-118, 2016;
* მდ. ყვირილასა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის მძიმე ლითონებით დაბინძურების მონიტორინგის შედეგები 2010-2015წწ., **baqraZe e.m., kuWava g.p., arabiZe m.a. *saqarTvelos sainJinro siaxleni, №3, 2015, გვ. 65-69;***
* თანაავტორი წიგნის - ‘’ეკოლოგიის პრობლემები’’ თბილისი 2014 წელი.
* მდინარე მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ავტოები: ნ. ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ. კუჭავა, ე. ბაქრაძე. - საქართველოს ბუნების მკვლევართა კავშირი ‘’ორქისი’’. პერიოდული გამოცემა N1,2014 წელი.
* სასოფლო- სამეურნეო კულტურების მოსავლიანობის განსაზღვრა კვადრატების მეთოდით - ლ. შავლიაშვილი, გ კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ კუჭავა, ე. ბაქრაძე / ივანე ჯავახისვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მ. ნოდიას გეოფიზიკის ინსტიტუტის 80 წლისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენციის შრომები. გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, გვერდი 125-128, 2014.
* ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ე. ბაქრაძე სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოსავლიანობის განსაზღვრა კვადრატების მეთოდით თსუ-ს გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები გვ 125-128 2014.
* თსუ-ს გეოფიზიკის ინსტიტურის მ.ნიოდიას გეოფიზიკის ინსტიტუტის 80 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები" თბილისი, საქართველო 2014.
* **2013** - თანაავტორი მტკნარი წყლის სტრატეგიისა სამხრეთ კავკასიის რეგიონში სომხეთი, აზერბაიჯანი და საქართველო.
* საქართველოს ძირითადი ტრანსასაზღვრო მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია. ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე. ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.გვერდწითელი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტომი # 119, გვ.238-243, **2013.**
* ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსაცავების ქიმიური შედგენილობა ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ვ. თალაკვაძე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტომი # 119, გვ. 253-256, **2013წ.**
* ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსატევების ქიმიური შედგენილობა /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ე.ბაქრაძე, ვ.თალაკივაძე/ - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, საიუბილეო გამოცემა, თბილისი ტ.119, გვ..285-289, **2013.**
* მდ.მაშავერას, ხრამისა და დებედას წყლის ხარისხის საერთო ეკოლოგიური სტატუსი / ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ი.კორძაია, ლ.პაპაჩაშვილი/
* საქარველოს საინჟინრო სიახლენი N3, (Vol.67), gv. 38- 40, **2013 weli.**
* საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ’’ANNALS OF AGRARIAN SCIENCE” კლინოპტილოლიტების გამოყენება სოფლის მეურნეობაში ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ტუღუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე - გვერდი 36-28, ტ. 11, No.3 -**2013**.

Характеристики загрязнения прибрежной зоны Черного моря Грузии в 2011 году, Арабидзе M.А., Кучава Г.П., Бакрадзе Э.М., Барамидзе И.Н. Национальное Агентство по Окружающей Среде, Министерство Охраны Окружающей Среды и Природных Ресурсов Грузии - в печати 2013

Ежегодный отчет глава - ЧЕРНОЕ МОРЕ Коршенко А.Н, Кочетков В.В., Панченко А.В., Любимцев А.Л., Клименко Н.П., Шибаева С.А., Мезенцева И.В., Коновалов С.К., Кондратьев С.И., Троценко Б.Г., Щерева Г., Арабидзе M.А., Барамидзе И.Н., Кучава Г.П., Бакрадзе Э.М. - в печати 2013

საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ‘’ ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები’’ ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსატევების ქიმიური შედგენილობა /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ე.ბაქრაძე, ვ.თალაკივაძე/ 2013 წლის 28-30 მაისი თბილისი.

* თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის უნივერსიტეტი შრომათა კრებული N5[84]
* ალაზნის ველის ნიადაგებში ადვილად ხსნად მარილთა მიგრაცია კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ტუღუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ გვ.:189-193 2013 წელი.
* საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები“ - ალაზნის ველის ნიადაგებში ადვილად ხსნად მარილთა მიგრაცია კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 7-9 ნოემბერი 2013 წელი;
* **2012 მაისი** - სტუ სტუდენტური მე-80 ღია კონფერენცია, თემა: "მდინარე მაშავერასა და ფოლადაურში თანამედროვე გეოეკოლოგიური დახასიათება" დაჯილდოვდა დიპლომით.
* მდ.მაშავერას ჰიდროქიმიური კვლევები და შედეგები - /ე.მ.ბაქრაძე, გ.პ.კუჭავა, მ.ა.არაბიძე, ნ.ს.ბუაჩიძე, ე.შ.შუბლაძე/ - საქარველოს საინჟინრო სიახლენი, #2 (Vol.62), გვ.106-108, 2012 weli.
* მდ.მაშავერასა და ფოლადაურის თანამედროვე გეოქიმიური დახასიათება მასზე ანთროპოგენული დატვირთვის გათვალისწინებით /ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე/- საქარველოს საინჟინრო სიახლენი, #3 (Vol.63), gv.86-90, **2012.**
* თეზისი - თემაზე "თანამედროვე გეოეკოლოგიური თავისებურებები მდინარეების მაშავერასა და ფოლადაური'' საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის კრებული მე -80 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გვ. 78, **2012 წელი.**
* კლინოპტილოლითის გამოყენება ალაზნის ველის ურწყავ ნიადაგებზე. /ლ.შავლია-შვილი, გ.კორძახია, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ტუღუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.12, №2, გვ.186–188, **2012.**
* **2011** -ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, მ.არაბიძე, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.დვალიშვილი, მ.ტაბატაძე მდ.მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ინტეგრალური ჰიდროქიმიური მაჩვენებლების გამოყენებით საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.#117, 128-131 ISSN1512-0902
* Г.П.Кучава, Е.М.Бакрадзе, М.А.Арабидзе, М.Г.Чигиташвили О современном состояние мониторинга р.Куры за 2007-2008 гг.Труды Технического Университета #3(481), ст.12-18, Тбилиси **2011**
* The modern condition of monitoring of the river Kura for 2007-2008. /G.Kuchava, E.Bakradze, M.Arabidze, M.Chigitashvili/ - Georgian Technical University, №3(481), p.12-17, 2011.
* შავი ზღვის დაბინძურების ცვლილებების ზოგიერთი ასპექტი (2000-2008) /გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, მ.არაბიძე,ე.შუბლაძე/ - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.116, გვ.178-185, თბილისი 2011.
* L. Intskirveli, N.. Buachidze, M.. Arabidze, c. Kuchava, E.. Bakradze, N.. Dvalishvili,M.. Tabatadze ‘’Water quality determination in the Kura River basin  using of the integrated  of hydro-chemical parameters’’  the Technical University, Institute of Zoology of Hydrometeorology, vol.# 117, 128-131, **2011.**
* მდინარე ლიახვის ჰიდროქიმიური მონიტორინგი. /ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ლ.ინწკირველი, გ,კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.შავლიაშვილი/ – შრომათა კრებული, ახალი სერია №3(82) “გარემო და გლობალური დათბობა“, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, თბილისი, გვ.330–334, **2011**.
* **2010 -** ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.ბაქრაძე, ა.გიორგიშვილი მდ. ლიახვის აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობის დახასიათება ჟურნალი “მეცნიერება და ტექნოლოგიები”,N10-12, თბილისი, გვ. 44-50;
* **2008**  - ‘’Some Aspects of Changes of The Black Sea Water Pollution’’ /G.Kuchava/, /M.ArabiZe/, /E.Bakradze/ National Environmental Agency CONFERENCE: ‘’SOME ASPECTS OF CHANGES OF THE BLACK SEA WATER POLLUTION INGEORGIA’’ (2000-2008)(Elina Bakradze, Marine Arabidze, George Kordzakhia,Gulchina Kutchava Elina Bakradze – The Centre for Monitoring and Prognostication 150, David Agmashenebeli av., 0112, Tbilisi, Georgia page 38-42;
* 2nd BIENUAL AND BLACK SCENE EC PROJECT JOINT CONFERENCE SOME ASPECTS OF CHANGES OF THE BLACK SEAWATER POLLUTION IN GEORGIA(2000-2008) (Elina Bakradze, Marine Arabidze, George Kordzakhia, Gulchina Kutchava, Sofia, Bulgaria 6-9 October;
* **2006** – International Conference – Enikolopov’s readings, 4-6 October 2006 erevan Armenia New carbofunctional siliconorganic oligomers./Samakashvili S., Baqradze E., Sanshiashvili N., Lekishvili N.,/

**2005w 13-14 dekemberi** -სამეცნიერო შრომა საქართველოს ქიმიური საზოგადოების მიერ, საქართველოს ახალგაზრდა ქიმიკოსთა VI რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია თემაზე პოლიმერული მასალები. (გვ. 47-48) პროფესორ ნოდარ ლეკიშვილის ხელმძღვანელობით.