

სახელი **ლაშა**

გვარი **ასანიძე**

მისამართი: თამარაშვილის ქ. 0179, თბილისი, საქართველო

ელ. ფოსტა [lasha.asanidze@tsu.ge](mailto:lasha.asanidze@tsu.ge)

### სამეცნიერო ნაშრომები

Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Tamazi Karalashvili., Davit Odilavadze., Avtandil Tarkhnishvili. The results of a complex study of the Turchu limestone hollow (polje). Western Georgia, Caucasus. The European Association of Geographers. European Journal of Geography, 2021. p. 6-20. DOI: <https://doi.org/10.48088/ejg.z.lez.12.3.006.020>

Lasha Asanidze., Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., George Gaprindashvili. Karst and Pseudokarst Landscape of Georgia (Caucasus). A Short Review. Surveying Geology & Mining Ecology Management. SGEM. 2021. P. 69-74. ISBN 978-619-7603-20-0

Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Andrei Nosenko. About Karst (Chemical) Denudation in Zemo Imereti Plateau (County of Georgia). Surveying Geology & Mining Ecology Management. SGEM. 2021. P. 3-10. ISBN 978-619-7603-20-0

Guranda Avkopashvili., Alexander Gongadze., Lasha Asdanidze., Marika Avkopashvili. Arsenic and Lead Content of Racha, Samegrelo and Zemo Svanetian Soils, Georgia. Surveying Geology & Mining Ecology Management. SGEM. 2021. p. 419-426. ISBN 978-619-7603-20-0

Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze. Platform Karst of Georgia. Publishing house Universal, 2021. p. 242. ISBN 978-9941-26-963-9

Zaza Lezhava., Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., George Gaprindashvili. Karst Map of Georgia. Publishing house Universal, 2021. p. 1. ISBN. 978-9941-26-964-6

Zaza Lezhava., Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., Nino Chikhradze., Lela Gadrani., Giorgi Chartolani. Hydrodynamic zones of fissure-karst waters of Zemo Imereti Plateau in the Republic of Georgia. Triveni Enterprises. Journal of Environmental Biology, 2021. p. 337-343. DOI: 10.22438/jeb/41/2(SI)/JEB-09

Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Guranda Avkopashvili., Tamar Tolordava. Impact of Antropogenic Factros on Karst Landscape (Zemo Imereti Structural Plateau Case Study), Georgia, Caucasus. Scientific Research Publishing. Open Journal of Geology, 2020. p. 771-783. DOI: 10.4236/ojg.2020.107035

Levan Tielidze., David Svanadze., Lela Gadrani., Lasha Asanidze., Roger D Wheate., Gordon S Hamilton. A 54-year record of changes at Chalaati and Zopkhito glaciers, Georgian Caucasus, observed from archivar maps, satelite imagery, drone survey and ground-based inverstigation. Research Centre for Astronomy and Earth Sciences. Hungarian Geographical Bulletin. 2020. p. 175-189. DOI: 10.15201/hungeobull.69.2.6

Marika Avkopashvili., Alexander Gongadze., Guranda Avkopashvili., Lia Matchavariani., Lasha Asanidze., Lamzira Lagidze. Metals distribution in soil contaminated by gold and copper mining in Georgia. Triveni Enterprises. Journal of Environmental Biology. 2020. p.310-317. DOI: 10.22438/jeb/41/2(SI)/JEB-05

კუკური წიქარიშვილი, ზაზა ლეჟავა, ლაშა ასანიძე. კარსტულ-სპელეოლოგიური ტერმინების განმარტებითი ლექსიკონი. თსუ გამომცემლობა, 2019. გვ. 230. ISBN: 978-9941-13-799-0.

Lasha Asanidze., Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., George Gaprindashvili., Nino Chikhradze., Jason Polk. Karst Map of Georgia (Caucasus region) scale: 1:1:500,000. Springer. Journal of Carbonates and Evaporites. 2019. p. 1205-1212. <https://doi.org/10.1007/s13146-019-00525-z>

Zaza Lezhava., Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., George Gaprindashvili., Nino Chikhradze. About Genesis of Karst Candra of Denudation-Tectonic Landform. Georgia, Caucasus. Surveying Geology & Mining Ecology Management. SGEM. 2019. p. 419-426. DOI:10.5593/sgem2019/1.1/S01.001

- Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Giorgi Chartolani., Ani Sherozia. Karst Relief Development History of Zemo Imereti Plateau, Georgia. Caucasus Scientific Research Publishing. Open Journal of Geology, 2019. p. 2001-2012. DOI: 10.4236/ojg.2019.93014
- Zaza Lezhava., Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., Nino Chikhradze., Giorgi Chartolani., Ani Sherozia. On the Evolution of Karst Caves in The Conditions of Platform Karst (Zemo Imereti Plateau Case Study: Georgia). TSU publishing, Proceeding of the International Multidisciplinary Conference Actual Problems of Landscape Sciences: Environment, Society, Politics. Georgia, 2019. p. 73-79. ISBN 978-9941-13-879-9
- Zaza Lezhava., Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., Nino Chikhradze., Ani Sherozia., Giorgi Chartolani. Karst Caves Origination Conditions in the Zemo Imereti (Chiatura) Structural Plateau, Georgia. TSU publishing, proceeding of the International Conference Actual Problems of Geography. 2019. p. 26-32. ISBN 978-9941-13-885-0
- Lasha Asanidze., Zaza Lezhava., Nino Chikhradze., George Gaprindashvili., Guranda Avkopashvili. Mapping of potential show caves in the Racha Limestone Massif (Country of Georgia). Papers of the 15th Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst. 2018. p. 97-103. DOI: 10.5038/9780991000982.1064
- Zaza Lezhava, Lasha Asanidze, Kukuri Tsikarishvili, George Gaprindashvili. Karst. Franz Steiner Verlag. Stuttgart, Germany. National Atlas of Georgia, 2018. p.33 ISBN 978-3-515-12183-5
- Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Jason S. Polk., George Lominadze., Nana Bolashvili. Complex Speleogenetic Processes and Mineral Deposition in the Caucasus Region of Georgia. Triveni Enterprises. Journal of Environmental Biology, 2017. p. 1107-1113. DOI: 10.22438/jeb/38/5(SI)/GM-30
- Lasha Asanidze., Zaza Lezhava., Nino Chikhradze. Speleological Investigation of the Largest Limestone Massif in Georgia (Caucasus). Scientific Research Publishing. Open Journal of Geology, 2017. p. 1530-1537. ISSN Online: 2161-7589. ISSN Print: 2161-7570. DOI: 10.4236/ojg.2017.710102
- Lasha Asanidze., Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Nino Chikhradze., Jason S. Polk. Karst morphological processes and evolution of the limestone massif of Georgia from depositional, sedimentary, and structural investigations in Muradi Cave. Paper of 17th International Congress of Speleology. Sydney, Australia. 2017. p. 241-247. ISBN 978-0-9588857-0-6
- Lasha Asanidze., Nino Chikhradze., Zaza Lezhava., Kukuri Tsikarishvili., Jason Polk., Giorgi Chartolani. Sedimentological Study of Caves in the Zemo Imereti Plateau, Georgia, Caucasus Region. Scientific Research Publishing. Open Journal of Geology. 2017. p. 465-477. ISSN Online: 2161-7589. ISSN Print: 2161-7570. DOI: 10.4236/ojg.2017.74032
- Lasha Asanidze., Guranda Avkopashvili., Kukuri Tsikarishvili., Zaza Lezhava., Nino Chikhradze., marika Avkopashvili., Zurab Samkharadze., Giorgi Cahrtolani. Geocological Monitoring of Karst Water in Georgia, Caucasus (Case Study of Racha Limestone Massif). Scientific Research Publishing. Open Journal of Geology, 2017. p. 822-829. ISSN Online: 2161-7589. ISSN Print: 2161-7570. DOI: 10.4236/ojg.2017.76056
- Zaza Lezhava., Nana Bolashvili., Kukuri Tsikarishvili., Lasha Asanidze., Nino Chikhradze. Hydrological and Hydrogeological Characteristics of the Platform Karst of Zemo Imereti Plateau, Georgia. Proceedings of The Fourteenth Multidisciplinary Conference. Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst, Rochester, Minnesota, USA. 2015. p. 93-100. ISSN Online: 2161-7589. ISSN Print: 2161-7570. DOI:10.5038/9780991000951.1058
- Lewis Land & Lasha Asanidze. Rollalong Resistivity Surveys Reveal Karstic Paleotopography Developed on Near Surface Gypsum Bedrock. Proceedings of the Fourteenth Multidisciplinary Conference. Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst, Rochester, Minnesota, USA. 2015. p. 365-370. ISBN 978-0-9910009-5-1
- Zaza Lezhava, Kukuri Tsikarishvili, Nana Bolashvili, Lasha Asanidze, Nino Chikhradze. Preliminary outcomes of the Eki mountain Karst-hydrological and speleological study. TSU. PROCEEDINGS ICAE, 2015. p. 89-95. ISBN 978-9941-0-7644-2

Levan G. Tielidze., Roman Kumladze., Lasha Asanidze. Glaciers Reduction and Climate Change Impact over the Last One Century in the Mulkhura River Basin, Caucasus Mountains, Georgia. Scientific Research. International Journal of Geosciences, 2015. Vol. 6, p. 465-472. ISSN Print: 2156-8359. ISSN Online: 2156-8367. DOI: 10.4236/ijg.2015.65036

Levan, G. Tielidze., Nino, Lomidze., Lasha Asanidze. Glaciers Retreat and Climate Change Effect During the Last One Century in the Mestiachala River Basin, Caucasus Mountain, Georgia. Science Publishing Group. Earth Sciences, 2015. Vol. 4 (2). p. 72-79. DOI: 10.11648/J.EARTH.20150402.12

Lewis Land & Lasha Asanidze. Geophysical Investigation of Flood Induced Sinkhole Collapses, Lakewood Region, Addy County, New Mexico. National Cave and Karst Research Institute Report of Investigation 6. 2014. p. 5-43. ISBN: 978-0-9910009-3-7

Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., Nana Bolashvili. Speleology of Georgia. Proceedings of 16th International Congress of Speleology. 2013. Volume 1. p. 29-32. ISBN 978-80-87857-07-6

Lasha Asanidze., Kukuri Tsikarishvili., Nana bolashvili. Cave Tourism Potential in Georgia. Proceedings & Abstracts of the 2nd International Symposium on Kaz Mountains (Mount Ida) and Edremit. 2013. p. 243-246. ISBN: 978-605-62253-6-9

### კონფერენციებში მონაწილეობა

14-22.08, 2021. Karst and Pseudokarst Landscape of Georgia (Caucasus). A Short Review. 21th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences. Albena, Bulgaria. SWS Scholarly Society

14-22.08, 2021. Arsenic and Lead Content of Racha, Samegrelo and Zemo Svanetian Soils, Georgia. 21th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences Albena, Bulgaria. SWS Scholarly Society

14-22.08, 2021. About Karst (Chemical) Denudation in Zemo Imereti Plateau (Country of Georgia). 21th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences. Albena, Bulgaria. SWS Scholarly Society

9-13.09, 2019. On the Evolution of Karst Caves in The Conditions of Platform Karst (Zemo Imereti Plateau Case Study: Georgia). International Multidisciplinary Conference Actual Problems of Landscape Sciences: Environment, Society, Politics. Tbilisi, Georgia. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

7-8.11, 2019. Karst Caves Origination Conditions in the Zemo Imereti (Chiatura) Structural Plateau, Georgia. International Conference Actual Problems of Geography. Tbilisi, Georgia. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

29-31.08, 2019. Geomorphological and Speleological Study of Muradi Cave in the Racha Limestone Massif (Country of Georgia). International Conference of Hidden Geographies. Ljubljana, Slovenia. European Association of Geographers (EUROGEO)

28.06-07.07, 2019. About Genesis of Karst Caldera of Denudation-Tectonic Landform. Georgia, Caucasus. 19th International Multidisciplinary Scientific Conference on Earth and Planetary Sciences. Albena, Bulgaria. SWS Scholarly Society

2-6.04, 2018. Mapping of Potential of Show Caves in the Racha Limestone Massif (Country of Georgia). 15th Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst and the 3rd Appalachian Karst Symposium. Shepherdstown, West Virginia, USA. University of South Florida

23-29.07, 2017. Karst morphological processes and evolution of the limestone massif of Georgia from depositional, sedimentary, and structural investigations in Muradi Cave. 17th International Congress of Speleology. Sydney, Australia. International Union of Speleology

31.05-3.06, 2015. Rollalong Resistivity Surveys Reveal Karstic Paleotopography Developed on Near Surface Gypsum Bedrock, Lakewood, New Mexico. New Mexico Geological Society's 2015 Annual Spring Meeting. Socorro, NM. USA. New Mexico Geological Society

- 7-10.05, 2015. Preliminary outcomes of the Eki mountain Karst-hydrological and speleological study International Conference-Applied Ecology: Problems, Innovations. Tbilisi, Georgia. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University
- 19-23.10, 2015. Discovery and Management of Georgian Caves. 21th National Cave and Karst Management Symposium. Cave City, Kentucky National Cave and Karst Research Institute, USA.
- 5-9.10, 2015. Hydrological and hydrogeological Characteristics of the Platform Karst-Zemo Imereti Plateau, Georgia. Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst. Rochester, Minnesota, USA. National Cave and Karst Research Institute, USA.
- 5-9.10, 2015. Rollalong Resistivity Surveys Reveal Karstic Paleotopography Developed on Near Surface Gypsum Bedrock. Multidisciplinary Conference on Sinkholes and Engineering and Environmental Impacts of Karst. Rochester, Minnesota, USA. National Cave and Karst Research Institute, USA.
- 19-22.10, 2014. Geophysical Investigation of Sinkhole Collapses in Southeastern New Mexico. The Geological Society of America's Annual Meeting in Vancouver, British Columbia. Vancouver, BC, Canada. National Cave and Karst Research Institute, USA.
- 21-28.07, 2013. Speleology of Georgia. 16th International Congress of Speleology. Brno, Czech Republic. International Union of Speleology
- 10-12.04, 2013. Cave Tourism Potential of Georgia. The 2nd International Symposium on Kaz Mountains (Mt. Ida) and Edremit-Human Environment Interactions and Ecology of Mountain Ecosystem. Edremit, Balikesir, Turkey. University of Balikesir

### სამეცნიერო პროექტები

- 20.09.2019-20.03.2020. The first high-resolution stable isotopes variations of speleothems in Georgia: A study of climate change over the past 12,000 years for future predict. State Department of US. Principal Investigator
- 20.09.2019-20.03.2020. Paleoclimate research using speleothems. University of Massachusetts, Amherst. US. Researcher
- 03.08.2016-03.02.2017. ჭიათურის დაბინძურებული სასმელი წყლის მონიტორინგი (№SAMRS/2016/SG/04/GE). სლოვაკეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო. სლოვაკეთი . ძირითადი პერსონალი.
- 07.07.2017-07.01.2018. სასმელი წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის ღონისძიებები (№SAMRS/2017/SG/03/GE). სლოვაკეთის საერთაშორისო განვითარების თანამშრომლობის სააგენტო. სლოვაკეთი. ძირითადი პერსონალი
- 2007-2009. კავკასიაში მყინვარების დინამიკა, კლიმატის ცვალებადობა და მდინარეული ჩამონადენის მოდელირება. INTAS. დამხმარე
- 22.02.2019-22.02.2022. საქართველოს კარსტული ლანდშაფტის კლასიფიკაცია. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი
- 20.12.2019-10.12.2020. საქართველოს კარსტული რუკა. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი
- 20.09.2019-20.12.2019. სპელეოთემების სტაბილური იზოტოპური ცვალებადობა. განათლების საერთაშორისო ცენტრი. პროექტის ხელმძღვანელი
- 1.10.2017-31.12.2017. სპელეოგენეზის სხვადასხვა ხსნად ქანებში. განათლების საერთაშორისო ცენტრი. პროექტის ხელმძღვანელი
- 01.03.2016-01.09.2016. საქართველოს სპელეოლოგიური რესურსების კვლევა და მათი პრაქტიკაში გამოყენება. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი
- 30.03.2015-30.03.2016. რაჭის კირქვული მასივის სპელეო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კვლევითი მეთოდების გამოყენებით. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი

31.03.2014-31.03.2017. საქართველოს ტერიტორიაზე კარსტული ფენომენების ფორმირების (გენეზისის) პირობების დადგენა და გამოვლენილი მღვიმური სისტემების ტურისტული მიზნებისათვის გამოყენების პერსპექტივები. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ძირითადი შემსრულებელი

04.04.2014-04.04.2016. საქართველოს გლაციოლოგიური კატალოგი. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ძირითადი შემსრულებელი

17.09.2013-10.06.2014. კარსტული პროცესების კვლევა საქართველოში. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი

12.08.2012-10.09.2013. შორის ქვაბულის კარსტის სპელეოლოგიური გამოკვლევები. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. პროექტის ხელმძღვანელი

2009-2012. მყინვარ ზოფხიტოს მასის ბალანსის მონიტორინგი კლიმატის ცვლილების ფონზე. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. დამხმარე

### სტაჟირება

USA, 2020. University of Massachusetts. MA. ამერიკის სახელმწიფო დეპარტამენტი

USA, 2019. University of Massachusetts. MA. განათლების საერთაშორისო ცენტრი

Italy, 2017. University of Bologna. განათლების საერთაშორისო ცენტრი

USA, 2016. University of South Florida. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

USA, 2015. Western Kentucky University, KY. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

USA, 2014. National Cave and Karst Research Institute. NM. U.S. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

### სხვა აქტივობები

Switzerland, 2017- present. Journal of Sustainable Geoscience and Geotourism. რეცენზენტი

2019-2020. Member of Climate System Research Center at UMASS. U.S. წევრი

2016-present. Official Delegate of the European Speleological Federation. წევრი

### სტიპენდიები და ჯილდოები

2015. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მედალი