



სოფიო ხუციშვილი

პოზიცია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის სტრატეგრაფიისა და პალეონტოლოგიის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

სამეცნიერო/ხარისხი, წოდება

გეოლოგიის მაგისტრი

საკონტაქტო ინფორმაცია

ტელეფონი: 557415085 (მობ.),  
ელ. ფოსტა: [sofio.sofiko@gmail.com](mailto:sofio.sofiko@gmail.com)

განათლება

1985-1990 წწ. – ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ინჟინერ გეოლოგი.

სამუშაო გამოცდილება

2012 - დღემდე – ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი, სტრატეგრაფიისა და პალეონტოლოგიის განყოფილება, მეცნიერი თანამშრომელი.

2006-2010 – ალექსანდრე ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის სტრატეგრაფია-პალეონტოლოგიის განყოფილება, მეცნიერი თანამშრომელი.

1992-2006 – ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის სტრატეგრაფია-პალეონტოლოგიის განყოფილება, უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი.

## სამეცნიერო კვლევის ინტერესები

ბიოსტრატиграფია (მიოცენური ასაკის ნავთობშემცველი ქანების სტრატиграფია მოლუსკების მიხედვით). სედიმენტების სტრატиграფიული კვლევა. ქანების თარიღება ახალი სახეობების აღმოჩენაზე დაყრდნობით. აბსოლუტური ასაკის და სტრატиграფიული სქემის შეჯერება-განახლება.

## შრომები

1. *Alfred Uchman, Zurab Lebanidze, Nino Kobakhidze, Tamar Beridze, Davit Makadze, Koba Lobzhanidze, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Kakha Koiava, Nino Khundadze.* (2022). Unusual echinoid resting trace from the Palaeogene of the Lesser Caucasus in Georgia records a change in position of the redox boundary. *Acta Geologica Polonica.* (in print).
2. *Uchman, A., Lebanidze, Z., Beridze, T., Kobakhidze, N., Lobzhanidze, K., Makadze, D., **Khutsishvili, S.**, Chagelishvili, R., Koiava, K., Khundadze, N.* (2022) Revision of the trace fossil *Megagraption Książkiewicz*, 1968 with focus on *Megagraption aequale* Seilacher, 1977 from the lower Eocene of the Lesser Caucasus in Georgia. *Geological Quarterly*, 66:8, pp.19-39. <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1640>
3. *Uchman, A., Lebanidze, Z., Beridze, T., Kobakhidze, N., Lobzhanidze, K., **Khutsishvili, S.**, Chagelishvili, R., Makadze, D., Koiava, K., Khundadze, N.* (2020) Abundant trace fossil *Polykampton* in Palaeogene deep-sea flysch deposits of the Lesser Caucasus in Georgia: Palaeoecological and palaeoenvironmental implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 558, 109958, pp. 2-17.
4. *Gugushvili, V., Beridze, T., Chkhotua, T., **Khutsishvili, S.**, Migineishvili R.* (2018) Volcanologic and metallogenic indicators of the stages of geodynamic development of Eurasian active margin and synvolcanic and postvolcanic block faulting exemplified by Bolnisi ore district. Monograph - Iv. Javakhishvili Tbilisi State University, Al. Janelidze Institute of Geology. New Series 130, 123 p. ISBN 978-9941-27-934-8.
5. *Alania V., Erukidze O., Glonti N., Razmadze A., Chabukiani A., Giorgadze A., Glonti V., Koiava K., Beridze T., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R.* (2018). Structural Architecture of the Kura Foreland Fold-and-thrust Belt Using Seismic Reflection Profile, Georgia//*Universal Journal of Geoscience* 6(6), pp. 184-190.
6. *Gugushvili, V., Beridze, T., **Khutsishvili, S.**, Migineishvili R.* (2016). Phanerozoic metallogeny of the Caucasus region during the Tethys ocean subduction and et the post-collision stage - *Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences*, 10(3), pp. 79-89.
7. *მინაშვილი, ვ., ხუციშვილი, ს., ანანიაშვილი გ.* (2015). აღმოსავლეთ პარატეთისის შუამიოცენური ნალექების ბიოსტრატиграფიისათვის. ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აღ. ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული. გვ. 39-49.
8. *Popkhadze, N., Moritz, R., Gialli, S., Beridze, T., Gugushvili, V., **Khutsishvili, S.*** (2013). Major volcano-sedimentary facies types of the Madneuli polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia: Implications for the host rock depositional environment. 12th SGA Biennial Meeting “Mineral Deposit research for a high-tech world”, Uppsala, Sweden. *Proceedings Volume 2*, p. 576-579.
9. *Gugushvili, V., Popkhadze, N., Beridze, T., **Khutsishvili, S.**, Chkhotua, T., Tsimakuridze, G.* (2010). Evolution of the Tethys Ocean expressed in Metallogeny of the Caucasus and Pontides. *Proceedings of A. Janelidze institute of Geology. New Series*, vol. 125. Tbilisi, pp.81-88.

10. *Gugushvili, V., Beridze, T., Khutsishvili, S., Popkhadze, N.* (2010). Sources of base, precious and rare metals during the Tethyan Phanerozoic evolution of the Caucasus and Pontides. Proceeding of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, Special volume 100, p. 333-341.
11. *Popkhadze, N., Beridze, T., Moritz, R., Gugushvili, V., Khutsishvili, S.* (2010). Summary of the principal volcano-sedimentary facies types of the Madneuli copper-gold polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia: Implications for the host rock depositional environment. Extended abstracts of the SEG student conference: The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global Metallogeny, Innovative Exploration, and New Discoveries. Keystone, Colorado, USA. Pp.40-43.
12. *Popkhadze, N., Beridze, T., Moritz, R., Gugushvili, V., Khutsishvili, S.* (2009). New data about the volcano-sedimentary setting of the Cretaceous Madneuli polymetallic massive sulphide deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. *In*: Williams, P. et al (eds), Proceedings of the 10th biennial SGA meeting, Townsville, Australia. p. 278-480.
13. *Popkhadze, N., Beridze, T., Moritz, R., Gugushvili, V., Khutsishvili, S.* (2009). Facies analysis of the volcano-sedimentary host-rocks of the Cretaceous Madneuli massive sulphide deposit, Bolnisi district, Georgia. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, 3(2), pp. 103-108.
14. *ს.ხუციშვილი* (2006). საქართველოს კარაგანული და კონკური ნალექების სტრატეგრაფიისათვის. საქართველოს ნავთობი და გაზი, 19, გვ. 69-74.
15. *თ.ღვთაძე, რ.მიგინიშვილი, ს.ხუციშვილი* (2006). ახალი მონაცემები მადნეულის სპილენძ-ოქროს საბადოს შემცველი ქანების ასაკის შესახებ. საქართველოს ნავთობი და გაზი, 17, გვ. 33-37.
16. *Беридзе, Т.М., Попхадзе, Н.В., Чагелишвили, Р.Л., Хуцишвили, С.А.* (2004). Новые данные об эоценовых вулканических и вулканогено-осадочных образованиях Ахалцихского района (ущелье реки Уравели). Тр. ГИН АН Грузии, нов.сер.вып. 119, т. 631-642.

### ციტირების ინდექსი

Scopus - 5, h-index 2; Google Scholar - 39, h-index - 4

### სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

1. Trace fossils in Paleocene-Lower Eocene deep-sea sediments of the Achara-Trialeti Fold-Thrust Belt. Nino Kobakhidze, Zurab Lebanidze, Tamar Beridze, Davit Makadze, Alfred Uchman, Rusudan Chagelishvili, Koba Lobzhanidze, **Sophio Khutsishvili**, Kakha Koiava, Nino Khundadze. 19th Swiss Geosciences Conference (meeting). Geneva, Switzerland. 19-20 November 2021. Abstracts, P.7, pp.27-28.
2. The trace fossil *Polykampton georgianum* horizon in the Paleocene deposits of the Achara-Trialeti fold-and-thrust belt (Georgia). Zurab Lebanidze, Alfred Uchman, Tamar Beridze, Nino Kobakhidze, Koba Lobzhanidze, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Davit Makadze, Kakha Koiava, Nino Khundadze. 19th Swiss Geosciences Conference (meeting). Geneva, Switzerland. 19-20 November 2021. Abstracts, P.77, p.29.
3. Ichnological-sedimentological indicators of deep-sea environment in Lower Eocene deposits of the Borjomi region (Georgia). Tamar Beridze, Zurab Lebanidze, Alfred Uchman, Koba Lobzhanidze, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Nino Kobakhidze, Davit Makadze 35th IAS Meeting of Sedimentology, Prague, Czech, June 21-25 2021. Abstracts, pp. 55-56.
4. Sedimentological-Ichnological Analysis of the Ardagani-1 Section (Palaeocene-Lower Eocene Borjomi Suite, Georgia). Alfred Uchman, Zurab Lebanidze, Tamar Beridze, Nino Kobakhidze, Koba Lobzhanidze, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Davit Makadze, Kakha Koiava,

- Nino Khundadze. 6th International Scientific – Practical Conference on Up-to-date Problems of Mining and Geology, “Technical University”, Tbilisi, Georgia, 24-25 Septembers. 2020. Abstracts, pp. 89-90.
5. Trace fossils in Paleocene-Lower Eocene deep-sea sediments (“Borjomi Flysh”) of the Achara-Trialeti Fold-Thrust Belt“ Z. Lebanidze, T. Beridze, N. Kobakhidze, **S. Khutsishvili**, R. Chagelishvili, K. Koiava, N. Khundadze, A. Uchman. 34th IAS Meeting of Sedimentology. Rome, Italy, 10-13 September 2019. Abstracts, p. 383.
  6. Late Cretaceous Trace Fossils from the Eastern Part of the Great Caucasus Fold-Thrust Belt: Implication for Sedimentary Basin Analysis. Tamar Beridze, Zurab Lebanidze, Kakha Koiava, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Anzor Giorgadze, and Nino Khundadze. General Assembly of the European Geosciences Association (EGU-2018). Viena, Austria. April 5-8, 2018. Abstracts. Vol. 20, p.11616.
  7. Interrelation of Regional Metamorphism, Volcanism, Hydrothermal Activity and Metallogeny During the Tethys Ocean Subduction and at Post-collision Stage of Eurasian Continental Margin Development. Vladimer Gugushvili, Tamar beridze, Tamar Chkhotua, **Sophio Khutsishvili**, Ramaz Migineishvili. 15th Swiss Geoscience Meeting. Davos, Switzerland 17-18 November, 2017. Abstracts, pp. 80-81.
  8. Trace Fossils from Deep Sea Sediments of the Palaeocene-Lower Eocene Borjomi Suite Exposed in the Eastern Part of the Achara-Trialeti Fold-Thrust Belt, Georgia. Zurab Lebanidze, Tamar Beridze, Kakha Koiava, **Sophio Khutsishvili**, Rusudan Chagelishvili, Nino Khundadze. 15th Swiss Geoscience Meeting. Davos, Switzerland 17-18 November, 2017. Abstracts, pp. 169.
  9. Sedimentological-paleoichnological studies in georgia. Beridze T., Lebanidze Z., Koiava K., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Khundadze N. 3<sup>rd</sup> International Scientific – Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology, “Technical University”, Tbilisi, Georgia, 1-2 June, 2017. Abstracts, pp.22-25.
  10. Impact of Magmatism on the Geodynamic Evolution of Southern Georgia on the Example of the Lesser Caucasus Artvin-Bolnisi Block. N.Sadradze, Sh.Adamia, G.Zakariadze, T.Beridze, **S.Khutsishvili**. General Assembly of the European Geosciences Association (EGU); Viena, Austria, 23-28 April, 2017. Abstracts, Vol. 19, EGU, 2017-6894.
  11. Upper Eocene Ichnofauna of the Tbilisi Suite in the Eastern Segment of the Achara-Trialeti Fold and Thrust Belt, Georgia: Revised Data. Beridze T., Koiava K., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Khundadze N., Lebanidze Z. The 4th International Congress on Ichnology Ichnia 2016. Castelo Branco, Portugal, 1-6 May, 2016. Abstracts, pp. 28-29.
  12. Trace Fossils in the Paleogene Deposits of Borjomi Area (the Central Segment of the Achara-Trialeti Fold and Thrust Belt, Georgia): Preliminary Data of Ichnological Studies. Lebanidze Z., Koiava K., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Khundadze N., Beridze T. The 4th International Congress on Ichnology Ichnia 2016. Castelo Branco, Portugal, 1-6 May, 2016. Abstracts, pp. 42-43.
  13. The first evidence of trace fossils in Upper Eocene sediments of Tbilisi environs (the Achara-Trialeti fold-thrust belt, Georgia) and their geological significance. Beridze T., Lebanidze Z., Koiava K., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Khundadze N. 31st IAS Meeting of Sedimentology held in Krakow. Polish Geological Society. Kraków, Poland. June 22-25, 2015. Abstracts, 637 p. 63.
  14. Major volcano-sedimentary facies types of the Madneuli polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia: Implications for the host rock depositional environment. Nino Popkhadze, Robert Moritz, Stefano Gialli, Tamar Beridze, Vladimer Gugushvil, **Sophio Khutsishvili**. 12 th Biennial SGA Meeting – Mineral deposit research for a high-tech world. Uppsala, Sweden. 12-15 August, 2013. Abstracts, pp. 576-579.

15. Textural Features Related to Cretaceous Host-Rocks of Madneuli Cu-Au Deposit-Useful Criteria for Stratigraphic Correlations. Doliashvili L.; Beridze T.; **Khutsishvili S.** 5<sup>th</sup> International Scientific Conference of Young Scientists and Students - "Fundamental and applied geological science through the eyes of young scientists: achievements, prospects, problems and ways of their solutions", Baku, Azerbaijan. 14 -15 November, 2013. Abstracts, pp.122-124.
16. Sedimentary Features Related to Cretaceous Host-rock Succession of Madneli Cu-Au Deposit-Useful Criteria for Stratigraphic Correlations and Basin Analysis. Tamara Beridze, **Sophio Khutsishvili**, Nino Popkhadze, Levan Doliashvili. Conference on Recent Research Activities and New Results about the Regional Geology, the Geodynamics and the Metallogeny of the Lesser Caucasus. A SCOPES meeting. Tbilisi, Georgia. April 16-18, 2013. Abstracts, p.11.
17. New Volcano-Sedimentary Constrains for the Geological Environment of the Host Rocks of the Madneli Deposit, Bolnisi district, Georgia. Nino Popkhadze, Robert Moritz, Stephano Gialli, Tamara Beridze, Vladimer Gugushvili, **Sophio Khutsishvili**. Conference on Recent Research Activities and New Results about the Regional Geology, the Geodynamics and the Metallogeny of the Lesser Caucasus. A SCOPES meeting. Tbilisi, Georgia. April 16-18, 2013. Abstracts, p.12.
18. Principal Volcano-Sedimentary Facies Types of the Madneuli Copper-Gold-Polymetallic Deposit, Bolnisi District, Georgia. Nino Popkhadze (Georgia), Robert Moritz (Switzerland), Tamara Beridze, Vladimer Gugushvili, and **Sophio Khutsishvili**. International workshop: "Gold and Base Metal Deposits of the Mediterranean and the South Caucasus – Challenges and Opportunities", Tbilisi, Georgia, November 11-15, 2012. Abstracts, pp. 37-39.
19. Characteristics of the Late Cretaceous Bolnisi VMS-epithermal mining district host rock petrology and geochemistry, Lesser Caucasus, Georgia. Nino Popkhadze, Robert Moritz, Tamara Beridze, Vladimer Gugushvili, **Sophio Khutsishvili**, Stefano Gialli. Gordon Research Conference: Geochemistry of Mineral Deposits. USA. July 15-20. 2012. Abstracts, pp.94-96.
20. Stratigraphy and sedimentology of the Cretaceous host-rocks of the Madneuli gold-polymetallic deposit, Lesser Caucasus, southern Georgia: A new approach. Beridze T., **Khutsishvili S.**, Popkhadze N., Moritz R., Gugushvili V. 9th Swiss Geoscience Meeting Zürich, 11 - 13 November Zurich, Switzerland 2011. Abstracts, pp. 2.4.
21. Main volcano-sedimentary Lithofacies at the Cretaceous Madneuli copper-gold polymetallic deposit, Lesser Caucasus, Georgia. Popkhadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., **Khutsishvili S.** 9th Swiss Geoscience Meeting Zürich, 11 - 13 November Zurich, Switzerland 2011. Abstracts, pp. 2.23.
22. Sources of base, precious and rare metals during the Tethyan Phanerozoic evolution of the Caucasus and Pontides. Gugushvili V., Beridze T., **Khutsishvili S.**, Popkhadze N. XIX Congress of the Carpatian Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, September 23-26, 2010. Abstracts, Vol. 100, pp. 333-341.
23. Main volcano-sedimentary litho-facial overview of the cretaceous Madneuli copper-gold polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia. Popkhadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., **Khutsishvili S.** International Scientific Conference "Problems of geology of the Caucasus". Tbilisi, Georgia. November 25-27, 2010. Abstracts, pp. 88-90.
24. Metallogenic sources of nonferrous, precious and metals of the Caucasus and Pontides. Gugushvili V., Beridze T., **Khutsishvili S.**, Popkhadze N. International Scientific Conference "Problems of geology of the Caucasus". Tbilisi, Georgia. November 25-27, 2010. Abstracts, pp. 43-44.
25. About the cyclic development of Miocene basins of the eastern Paratethys. Ananiashvili G., Minashvili Ts., **Khutsishvili S.** International Scientific Conference "Problems of geology of the Caucasus". Tbilisi, Georgia. November 25-27, 2010. Abstracts, pp. 3-4.

26. Summary of the principal volcano-sedimentary facies types of the Madneuli copper-gold polymetallic deposit, bolnisi district, Georgia: Implications for the host rock depositional environment. Pophkadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., **Khutsishvili S.** SEG student conference: The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global Metallogeny, Innovative Exploration, and New Discoveries. Keystone, Colorado, USA, September 24 - October 10, 2010. pp.40-43.
27. Metallogeny and Sources of Non-Ferrrous and Rare Metals in the Various Geodynamic Settings Exemplified by the Caucasus and Pontides Phanerozoic evolution. Gugushvili V., Beridze T., T. Chkhotua., **Khutsishvili S.**, Pophkadze N., Tsimakuridze G. Recent research activities and new result about the regional geology, the geodynamics and the metallogeny of the Caucasus and the Balkans. Tbilisi, Georgia. 27-29 May, 2009. Abstracts, pp. 5.
28. New Data about the Volcano-Sedimentary Setting of the Cretaceous Madneuli Polymetallic Massive Sulphide Deposit, Georgia. Pophkadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., **Khutsishvili S.** Recent research activities and new result about the regional geology, the geodynamics and the metallogeny of the Caucasus and the Balkans. Tbilisi, Georgia. 27-29 May 2009. Abstracts, pp.10-11.
29. New data about the Volcano-Sedimentary Setting of the Cretaceous Madneuli Polymettalic Massive Sulphide Deposit, Bolnisi district, Lesser Coucasus, Georgia. Pophkadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., **Khutsishvili S.** 10-th SGA (Sosiety for Geology applied to mineral deposits) meeting. Australia, Townswille, 14-26 August 2009. Abstracts, pp. 478-480.
30. Uraeli Sequence: Implication for the Basin formation During the Middle-Upper Eocene time, The Achara-Trialeti, Georgia. Beridze T., Alania V., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Pophkadze N., Enukidze O. Advances in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus. Bor. Serbia. 4-7 September, 2007. Abstracts, pp. 21-25.
31. Oligocene-Neogene Grouth Strata at Eastern Achara-Trialeti Fold and Thrust Belt, Georgia. Beridze T., **Khutsishvili S.**, Alania V., Chagelishvili R., Enukisze O., Mikeladze V., Pophkadze N., Razmadze A. Thrust belt and foreland basins. France, Paris, 14-16 December, 2005. Abstracts, pp.26-27.
32. Paleogene Achara-Trialeti Back-arc rift basin: formation and evolution. Beridze T., **Khutsishvili S.**, Chagelishvili R., Pophkadze N. 32-nd International Geological congress. Italy, Florence. August 20-28, 2004. Abstracts, pp. 291-292.

### სამეცნიერო გრანტებში მონაწილეობა

1. აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა-შეცოცებითი სარტყელის (საქართველო) პალეოცენ-ქვედა ეოცენური ნალექების იქნოლოგია და სედიმენტოლოგია. 2019.21.02-2022.21.02. სსიპ – შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, FR-18-3765. კოორდინატორი და ძირითადი შემსრულებელი.
2. ოქრო-სპილენძპორფირული გამადნების და ოქროს ეპიგენური უსულფიდო მინერალიზაციის გენეზისი ბოლნისის მადნიან რაიონში ვულკანიზმთან კავშირში, ტეთისის აქტიური კიდის გვიან სუბდუქციური განვითარების ფონზე. 2015.05.05-2018.05.05. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, გრანტი № FR/81/9-152/14, ძირითადი შემსრულებელი.
3. სამხრეთ კავკასიის ნაოჭა სარტყელის გეოდინამიკური ევოლუცია: ბუნებრივი რესურსების, აქტიური ტექტონიკის და სეისმური რისკის ლოკალიზაციის განმსაზღვრელი

- (საქართველოს ნაწილი). 2011-2013. სსეფ გრანტი – საერთაშორისო კვლევის ჯგუფის (IRG) პროექტი, სამხრეთ კავკასიის გეომეცნიერები – სსეფ/780/04-01. მიწვეული სპეციალისტი.
4. მცირე კავკასიონის მეტალოგენია” (შვეიცარია, საქართველო, სომხეთი და აზერბაიჯანი. 2009-2012. SCOPES - პროექტი № IZ73ZO\_128324. ძირითადი შემსრულებელი.
  5. ბოლნისის მადნიანი რაიონის ოქრო-სპილენძპორფირული და ეპიგენეტური მცირე სულფიდური ოქროს გამადნება, მისი ფორმირების პირობები და ეკონომიკური პერსპექტივა. 2008-2010 წ.წ. საქართველოს სამეცნიერო ეროვნული ფონდის გრანტი №GNSF/STO7/5-204. ძირითადი შემსრულებელი.
  6. აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა ზონისა და მისი მიმდებარე რეგიონების ცარცულ-პელეოგენური ვულკანური და ვულკანოგენურ-დანალექი ქანების ლითოგენეზისი და ევოლუციის კანონზომიერება. 2004-2005. საქ. მეც. აკადემიის ალ. ჯენელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტი. ძირითადი შემსრულებელი.

### დამატებითი ინფორმაცია

2019 - დღემდე - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წარმომადგენლობითი საბჭოს წევრი.