



ნინო ფოფხაძე

პოზიცია

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის სასარგებლო წიაღისეულის და გეოქიმიის განყოფილების უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

სამეცნიერო/აკადემიური ხარისხი, წოდება

გეოლოგიის აკადემიური დოქტორი/PhD (2014). საკანდიდატო დისერტაციის თემა - „მადნეულის საბადოს შემცველი ქანების გეოლოგიური გარემოს ახალი ვულკანოგენურ სედიმენტაციური მოდელი (კონსტრუქცია) ბოლნისის რაიონი, საქართველო“.

საკონტაქტო ინფორმაცია

მობ.ტელ.: + (995) 599 16 16 94

ელ. ფოსტა: nino_popkhadze@yahoo.com

განათლება

1983-1988 – ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტი. სპეციალობა - ინჟინერ-გეოლოგი.

2011-2014 – ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის დოქტორანტურა, სადოქტორო პროგრამა - გეოლოგია.

სამუშაო გამოცდილება

2018 - დღემდე – ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალექსანდრე ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის სასარგებლო წიაღისეულის და გეოქიმიის განყოფილების უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

2015 - დღემდე – ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი. მიწვეული ლექტორი. გეოლოგიის მიმართულება, სასწავლო კურსი - ვულკანოლოგია, სამაგისტრო პროგრამა.

2015-2018 - ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალექსანდრე ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის სასარგებლო წიაღისეულის და გეოქიმიის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

2015-2017 - ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ფაკულტეტი, გეოლოგიის დეპარტამენტი, მიწვეული ლექტორი, სასწავლო კურსი - სედიმენტოლოგია.

2013-2015 - ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალექსანდრე ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, მინერალოგიის და ვულკანოლოგიისა და ლითოლოგიის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

1992-2013 - ალექსანდრე ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის ვულკანოლოგია-სედიმენტოლოგიის განყოფილების უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

სამეცნიერო კვლევის ინტერესები

ვულკანოლოგია, პეტროგრაფია, შეცვლილი ვულკანური და ვულკანოგენურ-დანალექი ქანები, პალეოვულკანოლოგიური რეკონსტრუქცია, იგნიმბრიტების ტიპების გამოყოფა და პიროკლასტური ნაკადის რეკონსტრუქცია, გეოლოგიური რუკების აგებმვა, ვულკანიზმთან დაკავშირებული საბადოების გეოლოგია, საბადოს შემცველი ქანების ლითოლოგია და მათი 3D მოდელის შექმნა, საბადოებზე სტრუქტურულ /ლითოლოგიური კონტროლის დადგენა, კერნის ლითოლოგიური აღწერა, ნავთობის გეოლოგიაში რეზერვუარი და ნავთობმზადი ქანების პეტროგრაფია.

შრომები

1. *Moritz R., Popkhadze N., Hassig M., Golay T., Lavoie J., Gugushvili V., Ulianov A., Ovtcharova M., Grosjean M., Chiaradia M., Dumitrica P.* (2020). At the crossroads of the Lesser Caucasus and the Eastern Pontides: Late to Early Eocene magmatic and geodynamic evolution of the Bolnisi district, Georgia. *Lithos*-105872, Volumes 378-379. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105872>
2. *Hassig M., Moritz R., Ulianov A., Popkhadze N., Galoyan G., Enukidze O.* (2020) Jurassic to Cenozoic magmatic and geodynamic evolution of the Eastern Pontides and Caucasus Belts, and their relationship with the Eastern Black Sea basin opening. *Tectonics*, September 2020/ Volume 39, Issue 10. <https://doi.org/10.1029/2020TC006336>
3. *კეკელია ს., კეკელია მ., ასათიანი გ., გაგნიძე ნ., მშვენიერაძე ი., ლობჯანიძე კ., ფოფხაძე ნ., ხარაზიშვილი გ.* (2020). კავკასიონის სამხრეთი ფერდობის ოქრო-კვარცმცირესულფიდური გამადნება და ოქროს პოტენციალი (საქართველოს ფარგლებში). ალ. ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ახალი სერია, ნაკვ. 132, გვ. 66-78.
4. *კეკელია ს., კეკელია მ., ასათიანი გ., გაგნიძე ნ., მშვენიერაძე ი., ლობჯანიძე კ., ფოფხაძე ნ., ხარაზიშვილი გ.* (2020). ძებნითი მოდელი ოქრო-კვარცმცირესულფიდური გამადნებისათვის (კავკასიონის სამხრეთი ფერდობი, საქართველო). ალ. ჯანელიძის გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ახალი სერია, ნაკვ. 132, გვ. 78-88.
5. *Popkhadze N., Corbett G., Conliffe J., Royall J., Cheghorn S., Chokhoniidze M., Davies J., Hampton R., Newman J., Gelashvili L., Khmaladze K., Tedliashvili T., Moritz R.* (2019).

- Geological setting and lithological controls of breccia-hosted Cu-Au ore at the Cretaceous Kvemo Bolnisi prospect, Bolnisi, Lesser Caucasus, Georgia. Proceedings of the 15th SGA Biennial Meeting: Life with ore deposits on Earth, v. 3: p.1097-1100.
6. *Kekelia S., Kekelia M., Gagnidze N., Popkhadze N., Mshvenieradze I., Lobzhanidze K., Kharazishvili G.* (2017). Svaneti Gold Occurrence (Kirar-Abakuri Ore Knot). Bulletin of Georgian National Academy of Sciences, vol. 11, #2, p. 60-68.
 7. *Popkhadze N., Moritz R., Natsvlishvili M., Bitsadze N.*(2017). First evidence of phreatomagmatic breccia at the Madneuli polymetallic deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. 14th SGA Biennial Meeting: Mineral resources to discovery, Quebec City, Canada. Proceedings, v. 3, p. 323-326.
 8. *Kekelia S., Kekelia M., Popkhadze N., Mshvenieradze I., Gagnidze N., Asatiani G., Lobzhanidze K.* (2017). Geological setting and genetic model of the Zopkhito prospect (Southern slope of the Greater Caucasus, Georgia). Bulletin of Georgian National Acad. Sci. Vol. 11, no. 4, pp. 60-65.
 9. *Moritz R., Rezeau H., Mederer J., Gialli S., Hemon P., Lavoie J., Calder M., Hovakimyan S., Melkonyan R., Tayan R., Popkhadze N., Gugushvili V., Ramazanov V.* (2017). Gold deposits of the Lesser Caucasus: products of the successive Mesozoic and Cenozoic geodynamic settings. 14th SGA Biennial Meeting: Mineral resources to discovery, Quebec City, Canada. Proceedings, v. 1, p. 67-70.
 10. *Kekelia S., Kekelia M., Popkhadze N., Gagnidze N.* (2017). The volcanogenic deposits of non-ferrous metals of the paleoisland arc environment associated with wall rock alterations of host rocks and problems of ore genesis (on the example of ore districts in Georgia, Armenia and Turkey). Visnic - The Taras Shevchenko National University of Kiev, p. 46-52.
 11. *Moritz R., Melkonyan R., Selby D., Popkhadze N., Gugushvili V., Tayen R., Ramazanov V.* (2016). Metallogeny of the Lesser Caucasus: from arc construction to post collision evolution. In book: Society of Economic Geologist, Inc. Special publication 19, Chapter 6, p. 157-192.
 12. *Okrostsvaridze A., Elashvili M., Popkhadze N., Kirkitadze G.* (2016). New data on the Geological Structure of the Vardzia Cave City, Georgia. Bulletin of Georgian National Acad. Sci. Vol. 10, # 3, p. 98-105.
 13. *Okrostsvaridze A., Popkhadze N., Bluashvili D., Chang Y., Skhirtladze I.* (2016). Pliocene-Quaternary Samtskhe-Javakheti Volcanic Highland, Lesser Caucasus - as a result of mantle plume activity. IGCP 610 Fourth plenary conference and field trip. Proceedings, p. 127-130.
 14. *Kekelia S., Kekelia M., Gagnidze N., Popkhadze N., Lobzhanidze K., Kharazishvili G.* (2016). Gold Potential of Georgia. Bulletin of Georgian National Acad. Scie., vol. 10, no. 4, p. 41-48.
 15. *Popkhadze N., Moritz R., Gialli S., Gugushvili V.* (2015). Evidence of shallow-marine depositional environment of the host rocks of the Madneuli Polymetallic Deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. 13th SGA Biennial Meeting: Mineral resources in sustainable world. Proceedings, v. 5 p. 2083-2086.
 16. *Popkhadze N., Moritz R., Gugushvili V.* (2014). Architecture of Upper Cretaceous rhyodacitic hyaloclastite at the polymetallic Madneuli deposit, Lesser Caucasus, Georgia. Central European Journal of Geosciences, 6(3), p.308-329.
 17. *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. 2th SGA Biennial Meeting: Mineral deposit research for a high-tech world. Sweden, Uppsala, In: Erik Jonsson et al. (eds), Proceedings, v. 2, p. 576-580.
 18. *Popkhadze N.* (2012). First evidence of hyaloclastites at Madneuli deposit, Bolnisi district, Georgia. Bulletin of Georgian National Acad. of Scie. V. 6 (3), p. 83-90.

19. *Gugushvili V., Popkhadze N., Beridze T. and Khutsishvili S.* (2010). Sources of base, precious and rare metals during the Tethyan Phanerozoic evolution of the Caucasus and Pontides. Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki. Proceedings of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece. Special volume 100, p. 333-341.
20. *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 Al. Janelidze Inst. of Geology, new series, vol. 125. Tbilisi, p. 81-88.
21. *Popkhadze N., Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., Khutsishvili S.* (2010). New Data about the Volcano-Sedimentary Setting of the Cretaceous Madneuli Polymetallic Massive Sulphide Deposit, Bolnisi District, Lesser Caucasus, Georgia. Williams PJ (ed.), Smart Science for Exploration and Mining, James Cook Univ., Townsville, Australia, pp. 478-480.
22. *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 Georgian National Acad. of Sci. V. 3, N2, pp. 103-108.
23. *Гугушвили В., Кутелиа З., Попхадзе Н.* (2006). Золото-меднопорфировая и малосульфидная золоторудная система Болнисского рудного района, ее геологическое строение и генетические особенности. Проблемные вопросы геодинамики петрологии и металлогении Кавказаю Материалы научной сессии, посвященной 100-летию со дня рождения академика Ш.А.Азизбекова, стр. 280-296.
24. *Беридзе Т., Попхадзе Н., Чагелишвили Р., Хуцишвили С.* (2004). Новые данные об эоценовых вулканических и вулканогено-осадочных образованиях Ахалцихского района (ущелье р. Уравели). Труды Геологического института им. Ал. Джанелидзе, нов. сер., Т.119, стр. 631-642.

ციტირების ინდექსი

Web of Science - 107, h-ინდექსი - 4; Scopus - 32, h-ინდექსი - 4; Google Scholar - 174, h-ინდექსი - 7.

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

1. Timing Late Cretaceous magmatic and metallogenic evolution of the Northern Lesser Caucasus, Tethyan orogenic belt: new zircon U-Pb age constrained from the Beqtakari epithermal deposits, Bolnisi district, Georgia. Sonmez S., Moritz R., Lavoie J., **Popkhadze N.**, Natsvlshvili M., Spanbergerb J. // The 20th Swiss Geoscience Meeting, Lausanne, Switzerland, 18-20 November, 2022, (in print).
2. The Late Cretaceous Sakdrisi epithermal deposit, Bolnisi district (Lesser Caucasus, Georgia): Geology and ore deposit setting. **Popkhadze N.**, Sonmez S., Moritz R., Natsvlshvili M., Bluashvili V., Gagnidze N. // XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA), 7-11 September, 2022, Plovdiv, Bulgaria, pp. 362.
3. Magmatic and metallogenic evolution of the Late Cretaceous Beqtakari epithermal deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. Sonmez S., Moritz R., Lavoie J., Ulianov A., Turlin F., **Popkhadze N.**, Natsvlshvili M., Spanbergerb J. // XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA), 7-11 September, 2022, Plovdiv, Bulgaria, pp. 363.
4. New data on Sakdrisi Au-Cu vein deposit (Georgia, Lesser Caucasus). JeleV V., Bitsadze N., Ananiashvili G., Aslanishvili G., Shavishvili I., **Popkhadze N.**, Natsvlshvili M. // XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA), 7-11 September, 2022, Plovdiv, Bulgaria, pp. 190.

5. Mesozoic to Cenozoic metallogenic and magmatic evolution of the Eastern Pontides and the Lesser Caucasus. Moritz R., Hassig M., Grosjean M., Havakimyan S., **Popkhadze N.**, Delibas O. // SEG100 (Society of Economic Geologists) Conference, 2021 Vision: Celebrating a Century of Discovery, September 14-17, 2021, Whistler, Canada.
6. Diversity of Late Cretaceous epithermal systems of the Georgian Bolnisi and Turkish Artvin districts: products of a single ore-forming system during final Neotethyan subduction. Sonmez S.U., Moritz R., Lavoie J., Golay T., Gialli S., Turlin F., **Popkhadze N.**, Natsvlshvili M., Aydin Ü., Keskin S., Spangenberg J. // The 19th Swiss Geoscience Meeting, Geneva, Switzerland, 19-20 November, 2021, pp. 23-24.
7. Volcanogenic Deposits of Non-Ferrous Metals of the Central Segment of the Alpine-Himalayan Mountain-Belt and Problems of Ore Genesis. Kekelia S., Kekelia M., Asatiani G., Gagnidze N, **Popkhadze N**, Mshvenieradze I, Kharazishvili G.//6th International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology – “The Development of Mining and Geology is the Precondition for the Revival of Economy”, Tbilisi, Georgia, 24-25 September, 2020, pp. 43-46.
8. The eastern Pontides and Somkheto-Karabagh Arcs: Jurassic Early Cretaceous and Late Cretaceous-Cenozoic magmatism in relation to the Eastern Black Sea Basin. Hässig M., Moritz R., Ulyanov A., Chiaradia M., **Popkhadze N.**, Galoyan G., Enukidze O. // EGU General Assembly 2019, 7-12 April, 2019, Vienna, Austria.
9. The Eastern Pontides and Somkheto-Karabagh Arcs: Jurassic-Early Cretaceous and Late Cretaceous-Cenozoic magmatism in relation to the Eastern Black Sea Basin. Hässig M., Moritz R., Ulyanov A., Chiaradia M., **Popkhadze N.**, Galoyan G., Enukidze O. //AAPG GTW: Exploration and Production in the Black Sea, Caucasus, and Caspian Region, Batumi, Georgia, 18-19 September, 2019, pp. 11.
10. Gold Potential of the Southern Slope of the Greater Caucasus (Georgia). Kekelia S., Kekelia M., Gagnidze N., Mshvenieradze I., Lobzhanidze K., **Popkhadze N.**, Kharazishvili G.// 5th International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology, Tbilisi, Georgia, 29-30 May, 2019, pp. 49-52.
11. Geological setting and lithological controls of breccia-hosted Cu-Au ore at the Cretaceous Kvemo Bolnisi prospect, Bolnisi, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Corbett G., Cunliffe J., Royall J., Cleghorn S., Chokhnelidze M., Davles J., Hampton R., Newman J., Gelashvili L., Khmaladze K., Tedliashvili T., Moritz R.// Society for Geology applied to Mineral deposits (SGA) 15th SGA Biennial Meeting: Life with ore deposits on Earth, 26-30 August 2019/ v.3: p.1097-1100.
12. New insights to Jurassic-Cretaceous Tethyan subduction dynamics along the Southern Eurasian margin: deformation and timing of magmatism across the Somkheto-Karabagh Mountain Belt, Lesser Caucasus, Armenia and Georgia. Hässig M., Moritz R., Ulyanov A., Chiaradia M., Galoyan G., **Popkhadze N.**//EGU General Assembly Conference Abstracts, Abstract book, Vol. 20, EGU2018-660, Vienna, Austria, 8-13 April, 2018.
13. Lithological control and facies architecture of the Late Cretaceous Kvemo Bolnisi Cu-Au prospect, Bolnisi mining district, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Royall J., Cleghorn S., Newman J., Hampton R., Davles J., Gelashvili L., Khmaladze K., Tedliashvili T., Moritz R.// XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA): Advances of Geology in southeast European mountain belts, Salzburg, Austria, 10-13 September, 2018, pp. 288.
14. Mesozoic to Early Cenozoic evolution of the Somkheto-Karabagh and Pontides Arcs: a regional study across Armenia, Georgia and Anatolia. Hässig M., Moritz R., Ulyanov A., **Popkhadze N.**, Galoyan G., Enukidze O.//XXI International Congress of the Carpathian Balkan

- Geological Association (CBGA): Advances of Geology in southeast European mountain belts, Salzburg, Austria, 10-13 September, 2018, pp. 286.
15. The evidence of Maar-diatreme system in the Madneuli copper-gold-polymetallic deposit, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R. // International Association of Volcanology and Chemistry of Earth's interior IAVCEI - 7th International MAAR Conference, 21-25 May, 2018, Olot, Catalonia, Spain, Abstract book, pp.208-209.
 16. Prospecting model for gold-quartz-low sulfide occurrences (Southern slope of the Greater Caucasus, Georgia). Kekelia S., Kekelia M., Gagnidze N., **Popkhadze N.**, Lobzhanidze K., Mshvenieradze I. // 4th International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology "Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics", Tbilisi, Georgia, 29-30 May, 2018, pp. 52-55.
 17. The Sakdrisi Au-Cu deposit, Bolnisi mining district, Georgia: providing a genetic model based on petrographic, geochemical, structural, and alteration studies. Gelay T., Moritz R., **Popkhadze N.**, Natsvlshvili M. // The 16th Swiss Geoscience Meeting, Bern, Switzerland, 30 November - 1st December, 2018, pp. 104-105.
 18. Reconstruction of the geodynamic and magmatic evolution of the Somkheto-Karabagh and Pontides Arcs from the Mesozoic to Early Cenozoic across Armenia, Georgia and NE Turkey. Hässig M., Moritz R., **Popkhadze N.**, Ulyanov A., Chiaradia M., Galoyan G. // The 16th Swiss Geoscience Meeting, Bern, Switzerland, 30 November - 1 December, 2018, pp. 42-43.
 19. Jurassic and Cretaceous geodynamic environments of ore formations along the Tethyan belt: New insights from the structural contexts along the Somkheto-Karabagh Mountain belt, Armenia and Georgia. Hässig M., Enukidze O., Galoyan G., **Popkhadze N.**, Moritz R. // The 15th Swiss Geoscience Meeting, Davos, Switzerland, 17-18 November, 2017, pp. 10-11.
 20. Svaneti Gold Deposits (Kirar-Abakuri Ore Knot) and Their Genesis. Kekelia S., Kekelia M., Gagnidze N., **Popkhadze N.**, Mshvenieradze I., Kharazishvili G. // 3d International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology - "Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics", 1-2-June, 2017, Tbilisi, Georgia, pp. 61-65.
 21. Geological Setting and Genetic model of the Zopkhito prospect (Southern slope of the Greater Caucasus, Georgia). Kekelia S., Kekelia M., **Popkhadze N.**, Mshvenieradze I., Asatiani G., Gagnidze N., Lobzhanidze. // 3d International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology – "Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics", 1-2-June, 2017, Tbilisi, Georgia, pp. 66-67.
 22. Vardzia pyroclastic flow (Samtskhe Javakheti volcanic province): eruption center and zircons U-Pb dating. Okrostsvaridze A., Chung S.-L., **Popkhadze N.** // 3d International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology – "Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics", 1-2-June, 2017, Tbilisi, Georgia, pp. 104-108.
 23. Late Cretaceous phreatomagmatic volcanism and distribution of ore deposits in the Bolnisi district: constrains from the Madneuli polymetallic deposit, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Kekelia S. // International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior IAVCEI2017 Scientific Assembly: fostering integrative studies of volcanism, 14-18 August, 2017.
 24. Evidence of submarine depositional environment for the host rocks of the Upper Cretaceous Madneuli polymetallic deposit, lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R. // International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior IAVCEI- (American geophysical Union) AGU CHAPMAN Conference on submarine volcanism: New approaches and research frontiers. January 30 - February 3, 2017.
 25. Maar-diatreme volcano on the Madneuli polymetallic deposit: Lesser Caucasus, Georgia (implication for the host rock facies architecture). **Popkhadze N.**, Moritz R. // International

- Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior IAVCEI- 4rd International Volcano Geology Workshop: Challenges of mapping in poorly-exposed volcanic areas, Eastern Transylvania, Romania, 8-14 October, 2017, abstract book, pp.92-93.
26. Gold deposits of the Lesser Caucasus: products of the successive Mesozoic and Cenozoic geodynamic settings. Moritz R., Rezeau H., Mederer J., Dialli S., Hemon P., Lavoie J., Calder M., Hovakimyan S., Melkonyan R., Tayan R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Ramazanov V. // 14th SGA Biennial Meeting: Mineral resources to discovery, Quebec City, Canada, 20-23 August, 2017, Proceedings, v.1, p. 67-70.
 27. First evidence of phreatomagmatic breccia at the Madneuli Polymetallic Deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Natsvlishvili M., Bitsadze N. //14th SGA Biennial Meeting: Mineral resources to discovery, Quebec City, Canada, 20-23 August 2017, Proceedings v. 3, p. 323-326.
 28. Gold Occurrences of Georgia. Gagnidze N., **Popkhadze N.**, Kekelia S., Kekelia M., Asatiani G., Mshvenieradze I., Kharazishvili G. // International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology- “Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics”, Tbilisi, Georgia, 19-20 May, 2016. Abstract book, pp. 36-38.
 29. Characteristic features of Upper Cretaceous volcano-sedimentary host rocks at Madneuli polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Kekelia S. // International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology - “Power of Geology is the Precondition for Regeneration of Economics”, Tbilisi, Georgia, 19-20 May, 2016. Abstract book, pp. 98-101.
 30. The lobe-hyaloclastite in the Madneuli deposit: useful criteria for the reconstruction of a lava dome structure, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R. // IAVCEI commission of Volcano Geology – 3rd International Workshop, Etna-Aeolian Islands: Geological fieldwork in volcanic areas: mapping techniques and applications, Sicily, Italy, July 3-10, 2016, Abstract book, pp. 43-45.
 31. Megavolcano in the Late Cenozoic Samtskhe-Javakheti Volcanic Province? Lesser Caucasus, Georgia-Turkish Border. Okrostsvaridze A., **Popkhadze N.**, Kirkitadze G. // IAVCEI Commission on Collapse Calderas: VI International Workshop on Collapse Calderas: Toya, Shikotsu and Kutterra calderas. Kitayuzawa hot spring site, Hokkaido, Northern Japan, September 4-10, 2016, Abstract book, pp. 22-23.
 32. Upper Cretaceous Ignimbrites in the Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R. // IAVCEI Commission on Collapse Calderas: VI International Workshop on Collapse Calderas: Toya, Shikotsu and Kutterra calderas. Kitayuzawa hot spring site, Hokkaido, Northern Japan, September 4-10, 2016, Abstract book, pp. 43-44.
 33. Evolution of volcanism at the Late Cretaceous Madneuli Copper gold-polymetallic deposit, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Kekelia S. // 14th Swiss Geoscience Meeting 2016, Geneva, Switzerland, 18-19 November, 2016, Abstract book, pp. 68-69.
 34. Pliocene-Quaternary Samtskhe-Javakheti Volcanic Highland, Lesser Caucasus-as a result of mantle plume activity. Okrostsvaridze A., **Popkhadze N.**, Bluashvili D., Skhirtladze I. // International conference: IGCP 610 - From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary. The fourth plenary meeting and field trip. Tbilisi, Georgia. 2-9 October, 2016, Abstract book, pp. 127-130.
 35. Evidence of shallow-marine depositional environment of the host rocks of the Madneuli Polymetallic Deposit, Bolnisi district, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Dialli S., Gugushvili V. // 13th SGA Biennial Meeting: Mineral resources in sustainable world, 23-28 August, 2015, Nancy, France, Proceedings, v. 5, pp. 2083-2086.

36. The Late Cretaceous Epithermal Beqtakari Prospect, Bolnisi Mining District, Georgia, Lesser Caucasus. Lavoie J., Moritz R., **Popkhadze N.**, Spangenberg J.// SEG-Society of Economic Geologists-Conference: The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global Metallogeny, Innovative Exploration and New Discoveries, Keystone Resort, Colorado, USA. 2010/ Extended Abstract of posters D-16.
37. Volcano-sedimentary and sedimentary host rock structures the polymetallic Upper Cretaceous Madneuli deposit, Lesser Caucasus: useful criteria for facial unit interpretation. **Popkhadze N.**, Moritz R.//1st International Workshop on Volcano Geology, Madeira, Portugal, 7-11 July, 2014, Abstract book, pp. 118-119.
38. The products of phreatomagmatic eruption at the Upper Cretaceous Madneuli polymetallic deposit, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R.// 5th International Workshop on Collapse Calderas (Caldera volcanism and society) and 3rd International Course on Collapse Calderas, Taupo, New Zealand, 7-11 December, 2014, Abstract book, pp. 54.
39. Summary of the principal volcano-sedimentary facies types of the Madneuli copper-gold polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia. **Popkhadze N.**// Ivane Javakhishvili Tbilisi State University First Annual Faculty Scientific Conference in Exact and Natural Sciences, Geology Section, Tbilisi, Georgia, 4-11 July, 2013.
40. Major volcano-sedimentary facies types of the Madneuli polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia: Implications for the host rock depositional environment. **Popkhadze N.**, Moritz R., Gialli S., Beridze T., Gugushvili V., Khutsishvili S.//12 th Biennial SGA Meeting–Mineral deposit research for a high-tech world, Uppsala, Sweden, 12-15 August, 2013, pp. 575-580.
41. Characteristics of the Late Cretaceous Bolnisi VMS-epithermal mining host rock petrology and geochemistry, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Beridze T., Gugushvili V., Khutsishvili S., Gialli S. //GRC- Gordon Research Conference: Geochemistry of Mineral Deposits, Proctor Academy, 204 Main Street, Andover, NH, United States, 15-20 July, 2012.
42. The Madneuli Polymetallic Deposit, Lesser Caucasus, Georgia: A Transitional System with Magmatic Input in a Submarine Environment. Gialli S., Moritz R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Migineishvili R., Spangenberg J.//XVI Peruvian Geological Congress& SEG (Society of Economic Geologists) International Conference, Lima-Peru, 23-26 September, 2012.
43. Diversity of geodynamic settings during Cu, Au and Mo ore formation in the Lesser Caucasus: New age constraints. Moritz R., Selby D., Ovtcharova M., Mederer J., Melkonyan R., Hovamkimyan S., Tayan R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Ramazanov V.//1st European Mineralogical Conference, Frankfurt, Germany, 2-6 September, 2012, Abstracts, pp. 745.
44. The Madneuli polymetallic deposit, Georgia: Evidence for a magmatic input a submarine, transitional hydrothermal system. Gialli S., Moritz R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Migineishvili R., Spangenberg J.//10th Swiss Geoscience Meeting, Bern, Switzerland, 16-17 November, 2012, Abstract volume, pp. 119-120.
45. Principal volcano-sedimentary facies types of the Madneuli gold-polymetallic deposit, Bolnisi district, Georgia. **Popkhadze N.**, Moritz R., Beridze T., Gugushvili V., Khutsishvili S.// International Workshop “Gold and base metal deposits of the Mediterranean and the South Caucasus – Challenges and Opportunities”, Tbilisi, Georgia, 11-15 November, 2012, Abstract book, pp. 37-39.
46. The Madneuli polymetallic deposit, Georgia: evidence for magmatic input in a submarine hydrothermal system and a new chlorite proximity indicator for gold ore. Gialli S., Moritz R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Migineishvili R., Spangenberg J.//International Workshop “Gold and base metal deposits of the Mediterranean and the South Caucasus – Challenges and Opportunities”, Tbilisi, Georgia, 11-15 November, 2012, Abstract book, pp. 11-13.

47. Mesozoic and Tertiary Cu-Au-Mo metallogeny of the Lesser Caucasus: New age constraints. In: International Workshop - Gold and base metal deposits of the Mediterranean and the South Caucasus – Challenges and Opportunities. Moritz R., Mederer J., Selby D., Ovtcharova M., Melkonyan R., Hovakimyan S., Tayan R., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Ramazanov V. // International Workshop “Gold and base metal deposits of the Mediterranean and the South Caucasus – Challenges and Opportunities”, Tbilisi, Georgia, 11-15 November, 2012, Abstract book, pp. 33-34.
48. Major Cu, Au and Mo deposits of the Lesser Caucasus: Products of a great diversity of geodynamic settings. Moritz R., Mederer J., Ovtcharova M., Selby D., Chiaradia M., **Popkhadze N.**, Gugushvili V., Migineshvili R., Melkonyan R., Tayan R., Vardanyan A., Hovakimyan S., Ramazanov V. & Mansurov M. // 9th Swiss Geoscience Meeting, Zürich, Switzerland, 11 – 13 November, 2011, Abstract book, pp. 100-101.
49. 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, Switzerland, 11 - 13 November, 2011, Abstract book, pp. 128-129.
50. 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, Switzerland, 11 - 13 November, 2011, Abstract book, pp. 107.
51. Sources of Base, Precious and Rare Metals during the Tethyan Phanerozoic Evolution of the Caucasus and Pontides. Gugushvili V., **Popkhadze N.**, Beridze T., Khutsishvili S. // XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, September 23-26, 2010, Abstract volume, pp. 148.
52. The Late Cretaceous Epithermal Beqtakari Prospect, Bolnisi Mining District, Georgia, Lesser Caucasus. Lavoie J., Moritz R., **Popkhadze N.**, Spangenberg J. SEG-Society of Economic Geologists-Conference: The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global Metallogeny, Innovative Exploration and New Discoveries, Keystone Resort, Colorado, USA. 2010, Extended Abstract of posters D-16.
53. 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, 25-27 November, 2010. Abstracts, pp. 88-90.
54. Metallogenic sources of nonferrous, precious and rare 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, 25-27 November, 2010. Abstracts, pp. 43-44.
55. 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. **Popkhadze N.**, Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., Khutsishvili S. // 2010 Conference “The Challenge of Finding New Mineral Resources: Global Metallogeny, Innovative Exploration, and New Discoveries”, Keystone Resort, Colorado, USA, September 30 – October 9, 2010. Abstract book, pp. 40-43.
56. New Data about the Volcano-Sedimentary Setting of the Cretaceous Madneuli Polymetallic Massive Sulphide Deposit, Bolnisi District, Lesser Caucasus, Georgia. **Popkhadze N.**, Beridze T., Moritz R., Gugushvili V., Khutsishvili S. // 10th Biennial SGA Meeting of the Society-for-Geology-Applied-to-Mineral-Deposits. Townsville, Australia, 14-26 August, 2009, Abstract volume, pp. 478-480.

57. 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. SCOPES meeting: 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, P. 5. pp. 10-11.
58. 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. SCOPES meeting: 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. Abstr., p.5.
59. The Bolnisi mining district, southern Georgia: present knowledge and open questions about volcanism, geodynamics and ore formation. **Pophkadze N.**, Gugushvili V., Beridze T. SCOPES meeting: Advances in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus. Bor, Serbia. 4-7 September, 2007, pp. 23-24.
60. The place of the Bolnisi ore district, Georgia in the Tethyan-Eurasian metallogenic belt and peculiarities of its mineralization. Gugushvili V., **Pophkadze N.**, Beridze T., Chagelishvili R. SCOPES meeting: Advances in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus. Bor, Serbia. 4-7 Sept., 2007, pp. 21-22.
61. Uraeli sequence: implication for basin, analyzis Georgia. Beridze T., Alania V., Khutsishvili S., Chagelishvili R., **Pophkadze N.** Enukidze O. SCOPES meeting: Advances in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus. Bor, Serbia. 4-7 September, 2007, pp. 25.
62. Oligocene-Neogene Growth Strata at Eastern Achara-Trialeti Fold and Thrust Belt, Georgia. Alania V., Beridze T., Chagelishvili R., Enukidze O., Khutsishvili S., Mikeladze V., **Pophkadze N.**, Razmadze A. Joint Earth Science Meeting - Thrust belt and foreland basins. Rueil-Malmaison, France, December 14-16, 2005. Abstracts, pp. 26-27.
63. 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. კვარც-მცირესულფიდური მარღვული ტიპის ოქროს საბადოთა პროგნოზირების გეოლოგიურ-გენეტიკური საფუძვლების შემუშავება ზემო სვანეთის რეგიონის მაგალითზე (საქართველო). 2015-2018. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი (№ FFFR/8/1-152/14). ძირითადი შემსრულებელი.
2. მცირე კავკასიონის მეტალოგენია” (შვეიცარია, საქართველო, სომხეთი და აზერბაიჯანი). 2009-2012. SCOPES პროექტი № IZ73ZO_128324. საქართველოს ჯგუფის პროექტის ხელმძღვანელი.
3. ბოლნისის მადნიანი რაიონის ოქრო-სპილენძპორფირული და ეპიგენეტიკური, მცირე სულფიდური ოქროს გამადნება, მისი ფორმირების პირობები და ეკონომიკური პერსპექტივა. 2008-2010. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი №204. ძირითადი შემსრულებელი.
4. ტექტონიკისა და მაგმატიზმის კონტროლი ცარცული და მესამეული ასაკის ოქროსა და სპილენძის საბადოებზე როდოპის მასივში, სრედნეგორიეს სარტყელსა და კავკასიაში, ბულგარეთი და საქართველო. 2005-2008. შვეიცარიის სამეცნიერო ფონდის (SCOPES) პროექტი №7BUPJ062276. საქართველოს ჯგუფის ხელმძღვანელი.

5. ზედაცარცული პორფირული და ეპითერმალური საბადოების მაგმატიზმი, მადანწარმოქმნელი სისტემები სრედნეგორიის ზონასა (ბულგარეთი) და აჭარა-თრიალეთში (საქართველო). 2004-2005. ბულგარეთის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი. № HΦ -1412. პროექტის ხელმძღვანელი.
6. აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა ზონისა და მისი მიმდებარე რეგიონების ცარცულ-პალეოგენური ვულკანური და ვულკანოგენურ-დანალექი ქანების ლითოგენეზისი და ევოლუციის კანონზომიერება. 2004-2005. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გრანტი. ძირითადი შემსრულებელი.

დამატებითი ინფორმაცია

2023 – IAVCEI2023 დედამიწის ინტერიერის ვულკანოლოგიისა და ქიმიის საერთაშორისო ორგანიზაციის სამეცნიერო ასამბლეა, (როტორუა, ახალი ზელანდია). საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი: სპეციალური სამეცნიერო სიმპოზიუმის: “ვულკანი, ენერჯია, რესურსები და მათი გარემო“/“ვულკანოლოგია გეოთერმალური ენერჯიისათვის და მინერალური საბადოები“ ორგანიზატორი. <https://confer.eventsair.com/iavcei2023/scientific-symposia>

2021 – გეოლოგიის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისთვის იუნესკოს მიერ დაწესებულ მეცნიერების მსოფლიო დღესთან დაკავშირებით საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის საპატიო სიგელი.

2018 – სერტიფიცირებული გეოლოგიური კურსი “ვულკანოლოგია სამიეზო გეოლოგებისთვის - ძირითადი ცნებები და სავლე ტექნიკა”. პროფესორი ჯოსლინ მაკვაი (ტასმანია) და დოქტორი გონკა გენჩალიოღლუ კუსკუ (თურქეთი). კონია, თურქეთი.

2017-დღემდე – სედიმენტოლოგია საერთაშორისო ასოციაციის წევრი (IAS).

2017 – IAVCEI2017 დედამიწის ინტერიერის ვულკანოლოგიისა და ქიმიის საერთაშორისო ორგანიზაციის სამეცნიერო ასამბლეა: ვულკანიზმის ინტეგრაციული კვლევების ხელშეწყობა (პორტლანდი, აშშ); საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი. სპეციალური სიმპოზიუმის: “ვულკანი, ენერჯია, რესურსები და მათი გარემო“/“ვულკანოლოგია გეოთერმალური ენერჯიისათვის და მინერალური საბადოები“ ორგანიზატორი.

2015-დღემდე – კალდერული ჩაქცევების კომისიის წევრი.

2010 – სერტიფიცირებული კურსი - „გაზურ-თხიერი ჩანართები“. კურსის წამყვანი: პროფესორი რობერტ მორიცი. ჟენევის უნივერსიტეტი, შვეიცარია. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების დეპარტამენტი.

2010 – სერტიფიცირებული კურსი - “ფიზიკური ვულკანოლოგია და იბერიის ბელტის მასიურ სულფიდური საბადოების გეოლოგიური დალექვის პირობები, ნევაშ კორვოს საბადოს ჩათვლით, პორტუგალია“. კურსის ორგანიზატორები: ლისაბონის უნივერსიტეტის (პორტუგალია) გეოლოგიური დეპარტამენტი, პროფესორი ჯ. რელვასი და ჟენევის უნივერსიტეტის (შვეიცარია) პროფესორი რობერტ მორიცი, დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების დეპარტამენტი.

2009 - დღემდე – მინერალურ საბადოებთან დაკავშირებული საერთაშორისო ორგანიზაციის (SGA) წევრი.

2008 - დღემდე - დედამიწის ინტერიერის ვულკანოლოგიისა და ქიმიის საერთაშორისო ორგანიზაციის (IAVCEI) წევრი.

2011 –სერთიფიცირებული კურსი - “მადნეული მინერალების პეტროგრაფია“. კურსის წამყვანები: პროფესორი ლუის ფონტბოტე და დოქტორი კალინ კუზმანოვი. ჟენევის უნივერსიტეტი, შვეიცარია. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების დეპარტამენტი.

2008-2018 – ეკონომიური გეოლოგიის ასოციაციის წევრი (SEG).