



**გიორგი ბერიძე**

**პოზიცია**

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

**სამეცნიერო/აკადემიური ხარისხი, წოდება**

გეოლოგიის აკადემიური დოქტორი (2016). სადისერტაციო ნაშრომის თემა - „ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული მაგმური და ვულკანოგენურ-დანალექი წარმონაქმნების პეტროლოგია“

**საკონტაქტო ინფორმაცია**

ტელ. 555000973

ელ-ფოსტა: [giorgi.beridzegeolinst@gmail.com](mailto:giorgi.beridzegeolinst@gmail.com)

**განათლება**

- 2006-2010წ.წ. – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერების ბაკალავრი.
- 2010-2012წ.წ. – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტი, გეოლოგიის მაგისტრი.
- 2012-2016 წ.წ. – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტი, გეოლოგიის დოქტორის აკადემიური ხარისხი.

**სამუშაო გამოცდილება**

- 2009-2014 წ.წ. – ალ.ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, ვულკანოლოგიის, მინერალოგიისა და ლითოლოგიის განყოფილების ლაბორანტი.
- 2014-2016წ.წ. – ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, ვულკანოლოგიის, მინერალოგიისა და ლითოლოგიის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

2016-2017 წ.წ. – ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, ვულკანოლოგიის, მინერალოგიისა და ლითოლოგიის განყოფილების უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

2017 - დღემდე – ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

2017 - დღემდე – ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს სწავლული მდივანი.

### სამეცნიერო კვლევის ინტერესები

ძირითადი ინტერესის სფეროა მაგმური და მეტამორფული ქანების პეტროლოგია. კერძოდ, პალეოზოური და იურული მაგმატიზმი, რეგიონული და კონტაქტური მეტამორფიზმი. ასევე, იზოტოპურ-გეოქრონოლოგიური და გეოქიმიური კვლევები.

### შრომები

1. *D. Shengelia, L. Shumlyanskyy, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, G. Beridze, I. Javakhishvili* (2022). U–Pb LA-ICP-MS geochronology of polygenetic zircons from Beshta and Kamenistaya intrusions (the Greater Caucasus). *ActaGeochimica*.  
<https://doi.org/10.1007/s11631-022-00558-7>
2. *I. Javakhishvili, T. Tsutsunava, G. Beridze, R. Vekua* (2022). Geochemistry of the Kirari-Abakuri Magmatic Complex of the Southern Slope Zone of the Greater Caucasus. *Bull. of the Georg. Nat. Acad. of Sci.*, vol. 16, no. 2.  
[http://science.org.ge/bnas/t16-n2/08\\_Javakhishvili\\_Geology.pdf](http://science.org.ge/bnas/t16-n2/08_Javakhishvili_Geology.pdf)
3. *I. Javakhishvili, T. Tsutsunava, G. Beridze* (2021). Geochemistry of Metamorphic Rocks of the Dizi Series of the Southern Slope Zone of the Greater Caucasus. *Bull. of the Georg. Nat. Acad. of Sci.*, vol. 15, no. 4.  
[http://science.org.ge/bnas/t15-n4/13\\_Javakhishvili\\_Geology.pdf](http://science.org.ge/bnas/t15-n4/13_Javakhishvili_Geology.pdf)
4. *I. Javakhishvili, D. Shengelia, L. Shumlyanskyy, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, G. Beridze* (2021). Metamorphism of the Dizi Series Rocks (the Greater Caucasus): Petrography, Mineralogy and Evolution of Metamorphic Assemblages. *Baltica*, 34 (2), 185–202. Vilnius. ISSN 1648-858X. <https://doi.org/10.5200/baltica.2021.2.5>
5. *I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, Yuan-Hsi Lee, A. Okrostsvaridze, G. Beridze, K. Vardanashvili* (2020). U–Pb LA–ICP–MS dating of zoned zircons from the Greater Caucasus pre-Alpine crystalline basement: Evidence for Cadomian to Late Variscan evolution. *GEOLOGICA CARPATHICA*, Vol.71, №3, pp. 249–263.  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.3.4>
6. *დ. შენგელია, გ. ჭიჭინაძე, თ. წუწუნავა, გ. ბერიძე, ი. ჯავახიშვილი* (2020). ბეშთისა და მთა კამენისტაიას შვერილების ვარისკულამდელი ორთოგნეისების რეგიონული მეტამორფიზმის შესახებ. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 132. გვ. 26-36.
7. *ი. ჯავახიშვილი, გ. ბერიძე* (2020). დიზის სერიის (კავკასიონი) ბათური მაგმატიტების პეტროგეოქიმია. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 132. გვ. 157-168.
8. *G. Tsintsikaladze, T. Sharashenidze, V. Gabunia, G. Beridze* (2019). Actions of factors caused by lightning on historical and cultural monuments and the possibilities of their

- prevention on the example of Abuli fortress. International Journal of Latest Engineering and Management Research, Vol. 4 №9, pp. 92-97.
9. *ე. გამყრელიძე, დ. შენგელია, გ. ჭიჭინაძე, თ. წუწუნავა, გ. ბერიძე, ი. ჯავახიშვილი* (2019). ლოქის კრისტალური მასივის გეოლოგია (1:50 000 მასშტაბის ციფრული გეოლოგიური რუკის განმარტებითი ბარათი). ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტ.-ის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 131. 87 გვ.
  10. *I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, G. Beridze, T. Tsamalashvili, K. Tedliashvili, I. Javakhishvili* (2018). Petrology, Geochemistry and Formation Conditions of Pre-Alpine Metabasites of the Loki Crystalline Massif (the Caucasus). Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol.12, №4. pp. 78-86.  
<http://science.org.ge/bnas/vol-12-4.html>
  11. *G. Chichinadze, D. Shengelia, T. Tsutsunava, N. Maisuradze, G. Beridze* (2018). Jalovchat Gabbroic Intrusive of the Caucasus: Petrological Study, Geochemical Peculiarities and Formation Conditions. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Geological and Environmental Engineering, Vol.12, №5, pp. 1700-1704.
  12. *D. Shengelia, K. Chikhelidze, M. Togonidze, G. Beridze, K. Gabarashvili, I. Javakhishvili* (2017). Genetic Typification of Zircons from Infrastructure of the Elbrus Subterranean (Caucasus). Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol.11, №1. pp. 85-89.  
<http://science.org.ge/bnas/vol-11-1.html>
  13. *გ. ბერიძე* (2015). ახალი მონაცემები ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული გრანატიანი გრანიტების შესახებ. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, „მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №1 (718), გვ. 43-49.
  14. *გ. ბერიძე, ქ. თედლაშვილი, ი. ჯავახიშვილი* (2015). ხრამის კრისტალური მასივის კამბრიულისწინა გნეისურ-მიგმატიტური კომპლექსისა და სუდეტური გრანიტოიდების კალიუმის მინდვრის შპატების გენეტიკური ტიპები. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №1 (718), გვ. 87-92.
  15. *გ. მაისურაძე, გ. ბერიძე* (2015). ახალქალაქის წყება - ეოპლეისტოცენური კონტინენტური ნალექების სტრატოტიპები საქართველოში. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 127. გვ. 55-63.
  16. *დ. შენგელია, თ. წუწუნავა, გ. ჭიჭინაძე, გ. ბერიძე* (2015). ახალი მონაცემები დიზის სერიის მეტამორფიზმის შესახებ. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 127. გვ. 117-123.
  17. *გ. ბერიძე, ქ. თედლაშვილი, ქ. ვარდანაშვილი* (2015). ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული გრანიტების, კვარცპორფირ-გრანიტპორფირების და ზედა პალეოზოური ვულკანოგენური წარმონაქმნების პეტროქიმია, გენეტიკური ტიპები და ფორმირების გეოდინამიკური პირობები. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 127. გვ. 147-155.
  18. *გ. ბერიძე* (2015). ალანიტი ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკულ გრანიტებში. ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, ნაკვ. 127. გვ. 155-159.
  19. *გ. ბერიძე, ი. ჯავახიშვილი* (2015). ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული გრანიტების გენეზისის შესახებ. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, „მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №1 (724), გვ. 33-44.
  20. *D. Shengelia, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, G. Beridze* (2014). Some Questions on Structure, Variscan Regional Metamorphism and Granitoid Magmatism of the Caucasian

Terrane crystallinum. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol.8, №3. pp. 56-63. [http://science.org.ge/old/moambe/8-3/Shengelia\\_8\\_3.pdf](http://science.org.ge/old/moambe/8-3/Shengelia_8_3.pdf)

21. ქ.თედლიაშვილი, ნ.კვახაძე, ნ.მაისურაძე, გ.ბერიძე (2012). შავი ზღვა - ცენტრალური ამიერკავკასიის ტერიტორიის გნეისურ-მიგმატიტური კომპლექსების შედარებითი დახასიათება. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, „მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №1-3, გვ. 30-38.
22. გ.ბერიძე, ნ.მაისურაძე, ქ.თედლიაშვილი (2011). ახალი პეტრო-გეოქიმიური მონაცემები ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული გრანიტოიდების შესახებ. სტუმრომათა კრებული. №4 (482). გვ. 28-31.

### ციტირების ინდექსი:

Google Scholar – 19, h-index – 2; Research Gate – 32, h-index – 3.

### სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

1. New data about regional metamorphism and magmatism of Khrami crystalline massif (the Caucasus, Georgia). K. TedliaSvili, **G.Beridze**. The 10th Swiss Geoscience Meeting. Swiszerland, Bern, 2012. Abstract Volume 3, pp. 110-111.
2. Comparative characteristic of Pre-alpine Formation Dzirula and Khrami crystalline massif. L.Shubitidze, K.Tedliashvili, **G.Beridze**. 1ST International CATM Conference. Georgia, Tbilisi. 2013.
3. Allanite of late variscan granites of the Khrami crystalline massif (Georgia). **G.Beridze**. The 5<sup>Rd</sup> International Scientific Conference of Young Scientists and Students. Azerbaijan, Baku, 2015. Abstracts, pp. 66-67.
4. Petrogenetic and geodynamic types of Late Paleozoic (Sudetic) granitoids of the Caucasus. D.Shengelia, T.Tsutsunava, G.Chichinadze, **G.Beridze**, K.VardanaSvili, I.Javakhishvili. The 14th Swiss Geoscience Meeting. Swiszerland, Geneva, 2016. Abstract Volume 2, pp. 98-99.
5. LA-ICP-MS local zircon U-Pb dating of Late Variscan granites of the Dzirula and Khrami crystalline massifs (Georgia). D.Shengelia, T.Tsutsunava, G.Chichinadze, **G.Beridze**, I.Javakhishvili. The 14th Swiss Geoscience Meeting. Swiszerland, Geneva, 2016. Abstract Volume 7, pp. 241-242.
6. Data on U/Pb Zircon dating of late Variscan granitoids of the Greater Caucasian terrane. D.Shengelia, T.Tsutsunava, G.Chichinadze, **G.Beridze**, K.VardanaSvili, I.Javakhishvili. Mineralogical society of Georgia, 2<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problemes of Geology. Tbilisi, Georgia. 2016. Abstract book, pp. 120-122.
7. New U-Pb isotope-geochronological data on the Bulgen metamorphic complex and on the associated with it pre-Alpine magmatites of the Greater Caucasian Main Range zone. I. Gamkrelidze, D.Shengelia, G.Chichinadze, A.Okrostsvardze, Yan-His Lee, T.Tsutsunava, **G.Beridze**. Mineralogical society of Georgia, 3<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problemes of Geology. Tbilisi, Georgia. 2017. Abstract book, pp. 43-46.
8. Petrogenetic Model of Formation of Orthoclase Gabbro of the Dzirula Crystalline Massifs. D.Shengelia, T.Tsutsunava, M.Togonidze, G.Chichinadze, **G.Beridze**. WASET, ICGES 2017: 19th International Conference on Geological and Earth Sciences. Italy, Rome. Abstract book, p. 80.
9. Petrogeochemistry of Hornblende-bearing Gabbro Intrusive, the Greater Caucasus. G.Chichinadze, D.Shengelia, T.Tsutsunava, N. Maisuradze, **G.Beridze**. WASET, ICGES 2017: 19th International Conference on Geological and Earth Sciences. Italy, Rome. Abstract book, p. 81.

10. Petrology, Geochemistry and Formation Conditions of Metaophiolites of the Loki Crystalline Massif (the Caucasus). I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, T. Tsamalashvili, K. Tedliashvili. WASET, CGPE 2017: 19th International Conference on Geosciences and Petroleum Engineering. Spain, Madrid. Abstract book, p. 81.
11. U-Pb Dating of zonal zircons from the crystalline rocks of the Gondarai complex of the greater Caucasian main range zone (Greater Caucasian terrane). I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, A. Okrostsvaridze, Yan-His Lee, **G. Beridze**. Mineralogical society of Georgia, 4<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology. Tbilisi, Georgia. 2018. Abstract book, pp. 32-34.
12. Contact metamorphism of the Dizi Series (Greater Caucasus). S. Korikovskiy, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, I. Javakhishvili. Mineralogical Society of Georgia, 4<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology. Tbilisi, Georgia. 2018. Abstract book, pp. 55-59.
13. Epidiosites of the Loki Crystalline Massif, the Caucasus: Geological Setting, Mineralogy, Petrogeochemistry and Genesis. D. Shengelia, G. Chichinadze, I. Gamkrelidze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, I. Javakhishvili. Waset, ICMRSA 2018: International Conference on Metamorphic Rocks and Structural Analysis. France, Paris. Abstract book, p. 123.
14. Pre-Alpine Allochthonous Metabasites of the Loki Crystalline Massif, Georgia: Geological Setting, Composition and Formation Conditions. I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, I. Javakhishvili. Waset, ICMRSA 2018: International Conference on Metamorphic Rocks and Structural Analysis. France, Paris. Abstract book, p. 124.
15. Geochemistry of the Dizi Series Bathonian intrusions. I. Javakhishvili, G. Beidze. VII International conference of young scientist & students. Azerbaijan, Baku, 2018. Abstracts, pp. 50-51.
16. On petrology and geochemistry of the Jalovchat intrusive (Caucasus). **G. Beidze**, I. Javakhishvili. VII International Conference of Young Scientist & Students. Azerbaijan, Baku, 2018. Abstracts, pp. 79-80.
17. Digital Geological Map of the Loki Crystalline Massif (the Caucasus) and its Multi-Informative Explanatory Note. I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, T. Tsamalashvili, K. Tedliashvili, I. Javakhishvili. Waset, ICPGGS 2019: International Conference on Physical Geology and Geological Sciences. The Netherlands, Amsterdam. Abstract book, p. 438.
18. Regional Metamorphism of the Loki Crystalline Massif Allochthonous Complex of the Caucasus. D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, **G. Beridze**, I. Javakhishvili. Waset, ICPGGS 2019: International Conference on Physical Geology and Geological Sciences. The Netherlands, Amsterdam. Abstract book, p. 439.
19. Biotite from Contact-Metamorphosed Rocks of the Dizi Series of the Greater Caucasus. I. Javakhishvili, T. Tsutsunava, **G. Beridze**. Waset, ICPGGS 2019: International Conference on Physical Geology and Geological Sciences. The Netherlands, Amsterdam. Abstract book, p. 437.
20. On petromineralogical of metaterrigenous rocks of the Dzirula crystalline massif allochthonous complex. T. Tsutsunava, **G. Beridze**, I. Javakhishvili. Mineralogical society of Georgia, 5<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology. Tbilisi, Georgia. 2019. Abstract book, pp. 134-137.
21. Regional and Contact Metamorphism of the Dizi Series (the Greater Caucasus). I. Javakhishvili, T. Tsutsunava, D. Shengelia, G. Chichinadze, **G. Beridze**. EGU2020-2952. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-2952>
22. Thermometry of Metamorphic Rocks of the Dizi Series. I. Javakhishvili, T. Tsutsunava, **G. Beridze**. Abstracts of VIII International Scientific Conference of Young Scientists & Students. pp. 69-70. 8-9 October, Baku, Azerbaijan, 2021.

23. On the possible analogy between the Dizi Series of the Southern slope zone of the Greater Caucasus and the folded basement of the plain Crimea: composition, metamorphism, magmatism and age. I. Javakhishvili, D. Shengelia, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, **G. Beridze**, L. Shumlyanskyy. EGU21-837, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-837>

### სამეცნიერო გრანტები

1. გეოლოგიის ინგლისურ-ქართული ტერმინოლოგიური ლექსიკონი. 2014-2016. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, AR/139/9-150/13. ძირითადი შემსრულებელი.
2. ლოქის კრისტალური მასივის 1:50000 ციფრული გეოლოგიური რუკა. 2016-2018. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, N AR-135/789. კოორდინატორი, ძირითადი შემსრულებელი.

### დამატებითი ინფორმაცია

- 2014წ.-დან – საქართველოს მინერალოგიური საზოგადოების სამეცნიერო საბჭოს წევრი;  
2014წ.-დან – საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ახალგაზრდა მეცნიერთა საბჭოს წევრი;  
2017 წ. – World Academy of Science, Member Engineering and Technology International Scientific Committee and Editorial Review Board on Geological and Environmental Engineering; Member of International Scientific Committee of Geological and Environmental Engineering;  
2014 – დღემდე – საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ახალგაზრდა მეცნიერთა საბჭოს ეგიდით ჩატარებული სამეცნიერო კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი.