



**დავით შენგელია**

**პოზიცია**

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის, ვულკანოლოგიის, მინერალოგიისა და ლითოლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი.

**სამეცნიერო/აკადემიური ხარისხი, წოდება**

გეოლოგიურ-მინერალოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი (1975). თემა – ჩრდილო კავკასიის პალეოზოური გრანიტოიდების პეტროლოგია.

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აკადემიკოსი.

**საკონტაქტო ინფორმაცია**

ტელ. 595 38 84 29

ელ-ფოსტა: [d\\_shenge@yahoo.com](mailto:d_shenge@yahoo.com)

**განათლება**

1951-1956 – საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სასარგებლო წამარხთა საბადოების გეოლოგია და ძიება, სამთო ინჟინერ-გეოლოგი.

**სამუშაო გამოცდილება**

2017 – დღემდე – ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალ. ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის მინერალოგიის, პეტროლოგიის, ლითოლოგიისა და ვულკანოლოგიის განყოფილება, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი;

2009 – დღემდე – ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ალ.ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტი მინერალოგიის, პეტროლოგიის, ლითოლოგიისა და ვულკანოლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი;

1996-2009 – ალ.ჯანელიძის სახ. გეოლოგიის ინსტიტუტის პეტროლოგიის განყოფილების ხელმძღვანელი;

1996-2005 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მინერალოგიის, პეტროლოგიისა და გეოქიმიის კათედრის პროფესორი;

1979-1996 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მინერალოგიის, პეტროლოგიისა და გეოქიმიის კათედრის გამგე;

1966-1996 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტის პეტროლოგიის განყოფილების უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი;

1956-1966 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გეოლოგიური ინსტიტუტის პეტროლოგიის განყოფილების უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი;

1958-1961 – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გეოლოგიის ინსტიტუტის ასპირანტი;

### სამეცნიერო კვლევის ინტერესები

გრანიტწარმოშობის პრობლემა, პეტრო-მინერალოგიური კვლევა, გეოთერმობარომეტრია, იზოტოპური გეოქრონოლოგია, ტექტონიკის როლი რეგიონული მეტამორფიზმისა და მაგმური ქანების ფორმირების პროცესში.

### 2000-2022 წ.წ. გამოქვეყნებული 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, 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>
3. **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>
4. **D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, G. Beridze, I. Javakhishvili** (2020). On the Regional Metamorphism of pre-Variscan Orthogneisses of Beshta and Mount Kamenistaia Inlier. Proceedings of the Al. Janelidze Institute of Geology, New Series, №132, pp. 26-36. (in Georgian).
5. **I. Gamkrelidze, D. Shengelia, G. Chichinadze, T. Tsutsunava, G. Beridze, I. Javakhishvili** (2019). Geology of the Loki Crystalline Massif (Caucasus) (Explanatory note of the 1:50 000 Scale Digital Geological Map). Proceedings of the Al. Janelidze Institute of Geology, New Series, no. 131. 87 p. (in Georgian).
6. **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.
7. **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.

8. **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>
9. K. Vardanashvili, **D. Shengelia**, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, N. Maisuradze (2017). New Geologic-petrological Data on the Klich Gabbro-diorite Intrusive (the Caucasus)". Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol. 11, №2, pp. 76-80.
10. **D. Shengelia**, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, G. Beridze (2015). New Data on the Metamorphism of the Dizi Series. Proceedings of the Al. Janelidze Institute of Geology, New Series, № 127, pp. 117-123. (in Georgian).
11. **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)
12. E. Gamkrelidze, **D. Shengelia**, O. Dudaury, T. Tsutsunava, G. Chichinadze (2014). Precambrian regional Metamorphism and Magmatism of Georgia and Geodynamics of the Caucasus. Mineralogical Journal (Ukraine), Vol.36, N3, pp. 98-113.
13. **D. Shengelia**, L. Shubitidze, Sun-Lin Chung, Han-Yi Chiu, P. Treloar (2012). New Data on the Formation and Age of Orthoclase Gabbro of the Dzirula Crystalline Massif (Georgia). Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol.6. №3, pp. 75-82.
14. F. Mayringer, P. Treloar, A. Gerdes, F. Finger, **D. Shengelia** (2011). New age data from the Dzirula massif, Georgia: implications for the evolution of the Caucasian Variscides". American Journal of Science, Vol. 311, pp. 404–441.
15. I. Gamkrelidze, **D. Shengelia**, T. Tsutsunava, Sun-Lin Chung, Han-Yi Chiu, K. Chikhelidze (2011). New data on U-Pb zircon age of pre-Alpine crystalline basement of the Black-Sea-Central Transcaucasian terrane and its geological significance. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, Vol.5, №1. pp. 119-131.
16. **D. Shengelia**, I. Gamkrelidze, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, K. Vardanashvili, N. Maisuradze (2010). Petro and geochemistry of Early Variscan granitoids of the Caucasus. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 125, pp.8-24.
17. **D. Shengelia**, O. Dudaury, K. Chikhelidze (2010). U-Pb Isotope Geochronology of the Pre-Alpine Formations of the Dzirula Crystalline Massif (Georgia) According to Zircons. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 125, pp.51-61. (in Georgian).
18. **D. Shengelia**, I. Gamkrelidze, T. Tsutsunava, G. Chichinadze, N. Maisuradze, K. Vardanashvili (2008). About Geochemistry of Early Variscan Granitoids of the Main Range of the Caucasus. Bull. Acad. Sci. of Georgia, V.2 N.2, pp. 59-63.
19. **Shengelia D.**, Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Shubitidze L. (2008). New Petro- and Geochemical Data on Precambrian Magmatites of the Caucasus. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 124. Pp. 190-203.
20. **Shengelia D.**, Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Shubitidze L. (2008). Petro-and geochemical characteristic and conditions of formation of Late Variscan granitoids of the Caucasus. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 124. Pp 204-221.
21. Gamkrelidze I., **Shengelia D.** (2007). Pre-Alpine Geodynamics of the Caucasus, Suprasubduction Regional Metamorphism and Granitoid Magmatism. Bull. Acad. Sci. of Georgia V.175, N1. Pp 57-65.

22. **Shengelia D., Tsutsunava T., Shubitidze L.** (2006). New Data on Structure, Composition and Regional Metamorphism of the Tsakhkunyats and Akhum-Asrikchay Massifs (the Lesser Caucasus). Doklady of Acad. Sci. of Russia. V. 409. № 6. Pp. 1-6.
23. **Shengelia D., Tsutsunava T.** (2005). New data on metamorphic complexes of the Miskhan crystalline massif. Bull. of Georgian Acad. of Sci. V. 173, N 2. Pp. 294-296.
24. **Гамкрелидзе И.П., Шенгелиа Д.М.** (2005). Precambrian-Paleozoic Regional Metamorphism, Granitoid Magmatism and Geodynamics of the Caucasus. "Nauchni Mir", Moscow. 479 p. (English summary). (in Russian).
25. **Gamkrelidze I., Shengelia D., Dudauro O., Tsutsunava T. O.** (2004). Precambrian Time in the Caucasus. Mineralogical Journal (Ukraine), v.26, N3, p. 53-61.
26. **Gamkrelidze I., Shengelia D.** (2004). Pre-Alpine geodynamics of the Caucasus, granite formation and regional metamorphism. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 119, pp.23-39. (in Russian).
27. **Gamkrelidze I., Shengelia D.** (2004). New data on the age, composition and interrelation of Caucasus pre-Alpine crystalline basement constituent rocks. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 119, pp. 406-423. (in Russian).
28. **Shengelia D., Okrostsvaridze A.** (2003). Facing magmatic and metamorphic rocks of Georgia. In: Industrial minerals and building stones. Istanbul. Pp. 71-76.
29. **Gamkrelidze I., Dudauro O., Nadareishvili G., Skhirtladze N., Tutberidze B., Shengelia D.** (2002). Geodynamic tipification of Precambrian-Phanerozoic magmatism of Georgia. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 117, pp. 105-126. (in Russian).
30. **Gamkrelidze I., Kvinikadze M., Nadareishvili G., Shengelia D.** (2002). Indeed all diabases of the Greater Caucasus have Late Tertiary age?. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 117, pp. 408-411.
31. **Gamkrelidze P., Shengelia D.** (2001). Origin of the Igneous Rocks of the Dzirula Crystalline Massif (Caucasus) in Light of the Tectonic Layering of the Earth's Crust. Geotectonics. Vol. 35. N1. P. 51-61.
32. **Loladze T., Shengelia D., Okrostsvaridze A, Loladze N.** (2000). The Prospects of Using the Magmatic and Metamorphic Rocks of Georgia as Facing Material. Bull. Acad. Sci. of Georgia, 162, N1, p.120-128.
33. **Shengelia D.** (2000). Mono- and Polycyclic Regional Metamorphism of the Crystalline Basement of the Caucasus. Al. Janelidze Institute of Geology, Proceedings, New series, vol. 117, pp. 282-299. (in Russian).

### 2000 წლამდე გამოქვეყნებული რუსული შრომები

1. **Zaridze G., Shengelia D., Chichinadze G., Baranov G.** (1999). Map of Metamorphic Formations of the Greater Caucasus Crystalline Basement. Scale 1:200 000. Tbilisi.
2. **Shengelia D., Okrostsvaridze A.,** (1998). New Data on the Structure of the Dzirula Salient Pre-Alpine Basement of the Georgian Block. Doklady of the Acad. Sci. of Russia, Moscow. V. 359, №6, pp. 801-803.
3. **Shengelia D., Korikovskiy S., Chichinadze G., Kakhadze R., Somin M., Potapenko V., Okrostsvaridze A., Poporadze N.** (1997). The Map of Metamorphic facies of the Crystalline Basement of the Greater Caucasus; Scale 1:200 000. The Georgian Technical University, Institute of Ore Deposits Petrography, Mineralogy and Geochemistry of Russia. Tbilisi.

4. **Shengelia D.**, Korikovskiy S., Chichinadze G., Kakhadze R., Somin M., Potapenko V., Okrostsvaridze A., Poporadze N. (1995). Metamorphic facies of the Great Caucasus. Moscow-Tbilisi: Metsniereba, 71 p. (in Russian).
5. **Shengelia D.**, Korikovskiy S., Chichinadze G., Mgaloblishvili I., Kakhadze R., Poporadze N., Somin M., Potapenko V., Ketskhoveri D., Okrostsvaridze A., Shengelia M., Tsutsunava T., Gerasimov B., Perchuk A. (1991). Petrology of Metamorphic Complexes of the Greater Caucasus. Moscow. „Nauka". 232 p. (in Russian).
6. **Шенгелия Д.М.**, Вашакидзе Г.Т., Попорадзе Н.Г. (1989). Новые данные о метаморфитах Локского кристаллического выступа Закавказского массива //ДАН СССР, 308, №3, с.694-698.
7. **Shengelia D.**, Chichinadze G., Ketskhoveri D., Mgaloblishvili I., Kakhadze R., Poporadze N., Tsutsunava T., Shengelia M. (1986). Petrology of Metamorphites of the Atsgara Nappe in the North Caucasus. Bull. of the Academy of Sciences of the USSR, series geology, №5, pp.17-27. (in Russian).
8. **Zaridze G.M., Shengelia D.M.** (1985). Die defomation und der metamorphismus. Sixth Colloquium on Geology of the Aegean Region. PIRI REIS International Contribution Series Publication, №2, Izmir – Turkey, p.709-714.
9. **Shengelia D.**, Chichinadze G., (1985). Large-scale Geological Mapping of Metamorphic Formations on the Example of the Caucasus. Collective monograph and geological map. Proceedings of Geological Institute of the Academy of Sciences of GSSR, new series, issue 87. 107 p.
10. **Shengelia D.**, Chichinadze G., Ketskhoveri D., Mgaloblishvili I., Kakhadze R., Poporadze N. (1984). New Data on the Atsgara Nappe in the North Caucasus. Proceedings of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 274, #6, 1450-1453. (in Russian).
11. **Shengelia D.**, Ketskhoveri D. (1982). Regional metamorphism of low and moderate pressures in Abkhazia. Proceedings of Geol. Inst. of Academy of Sciences of GSSR, v. 78, 207 p. (in Russian).
12. **Zaridze G., Shengelia D.** (1978). Hercynian magmatism and metamorphism of the Greater Caucasus in the light of plate tectonics. Bull. Soc. Geol. France, xx, N3, p.355-359.
13. **Zaridze G., Shengelia D.** (1978). Magmatism and Metamorphism in the Paleozoic of the Greater Caucasus in the Light of Lithosphere Plate Tectonics. Geotectonics. #4, 64-69. 9in Russian).
14. **Shengelia D.**, Mico O., Bezac V. (1978). Stanovenie stupna regionalnej metamorfosy hornin hronskeho komplexu veporidneho Krystalinika pomocou grafitoveho geotermometra. Mineralia Slovaca, 10, 4, p.321-328.
15. **Zaridze G., Shengelia D.** (1977). Metamorphismus, granitoidbildung und plattektonic im Grossen Kaukasus //Acta Geologica Acad. Sci. Hungaricae. Budapest, 21(1-3), p.99-103.
16. **Shengelia D.** Akhvlediani R. Ketskhoveri D. (1977). Graphite Thermometer. Proceedings of the Acad. of Sci. of the USSR, vol. 235, #6, 1407-1409. (in Russian).
17. **Shengelia D.** Chichinadze G., Ketskhoveri D. (1975). Black K-feldspars from the Crystalline Schists of Abkhazia. Papers of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 244, #1, 186-189. (in Russian).
18. **Adamia Sh., Zaridze G., Tatrishvili N., Shengelia D.** (1975). The Time and Conditions of the Formation of the Crystalline Core of the Greater Caucasus. Proceedings of “VUZ”. “Geologia i razvedka”, #7, 3-10. (in Russian).
19. **Shengelia D.** (1975). Blue-green Hornblendes of Metamorphic Rocks. In: Minerals and Mineral Parageneses of Metamorphic and Metasomatic Rocks. All-Union Mineralogical Society. Nauka. L., 72-84.

20. **Shengelia D.** (1974). Muscovites of Paleozoic Granitoids and Pegmatites of the Northern Slope of the Greater Caucasus. Proceedings of "VUZ". "Geologia i razvedka", #11, 58-64. (in Russian).
21. **Shengelia D.** (1973). Iron-rich Muscovite in Paleozoic Diaphthorites of the North Caucasus. Papers of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 209, #4, 937-939. (in Russian).
22. **Shengelia D.** (1973). On the Equilibrium of Hornblende and Muscovite in Paleozoic Diaphthorites of the North Caucasus. Papers of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 210, #1, 195-198. (in Russian).
23. **Shengelia D.** (1972). Petrology of Paleozoic Granitoids of the North Caucasus. Proceedings of Geol. Inst. of the Acad. Sci. of the GSSR, v.34, 263 p. (in Russian).
24. **Afanas'ev G.D., Rubinshtein M.M., Shengelia D.** (1969). New Data on the Caledonian Granitoids of the North Caucasus. Papers of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 189, #2, 363-365. (in Russian).
25. **Shengelia D.** (1968). Granulitic Facies of the Greater Caucasus. Proceedings of the Academy of Sciences of the USSR, ser. geol., #7, 23-33. (in Russian).
26. **Shengelia D., Ketskhoveli D.** (1968). On the North Caucasian Zonal Plagioclases of Metamorphic Origin. Proceedings of "VUZ". "Geologia i razvedka", #1, 23-28. (in Russian).
27. **Shengelia D., Ketskhoveli D.** (1966). Metasomatic Zonal Plagioclases in the Tseisi Granitoid Massif in the Northern Caucasus. Papers of the Academy of Sciences of the USSR, vol. 166, #6, 1429-1432. (in Russian).
28. **Shengelia D.,** (1965). Petrology of the Daryal Massif. Proceedings of Geol. Inst. of the Academy of Sciences of the GSSR, v. 4, 104p. (in Russian).

**ცატირების ინდექსი:**

*Web of Science – 43, h-i - 2; Scopus – 75, h-i –5; Google Scholar – 301, h-i– 9; Research Gate – 417, h-i – 11.*

**2000-2022 წ.წ. სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა**

1. Petrogenic Model some of Caucasian Magmatites in the Light of Tectonic Layering of the Earth's Crust. Gamkrelidze I., **Shengelia D.** 2000, 31st International Geological Congress. p.2.
2. The Pre-Alpine Geodynamic Evolution, Magmatism and Metamorphism of the Caucasus. Gamkrelidze I., **Shengelia D.**, Tsutsunava T. Abst. of 32nd International Geological Congress (32IGC). 2004. Florence, Italy, p. 1244.
3. Precambrian Regional Metamorphism, Magmatism and Geodynamics of the Caucasus. Gamkrelidze I., **Shengelia D.**, Tsutsunava T.N. Institute of Earth Sciences, Bundelkhand University, 2005, Jhansi, India. Pp. 197-200.
4. Importance of Magmatism in Formation of Continental Crust. **Shengelia D.**, Gamkrelidze I., Tsutsunava T., Chichinadze G., Vardanashvili K., Maisuradze N. The 33th International Geological Congress. Symposium title: General contributions to igneous petrology. 2008, Oslo, Norway.
5. New age data from the Dzirula Massif, Georgia: implications for Variscan evolution of the Caucasus. Treloar P., Mayringer F., Finger F., Gerdes A., **Shengelia D.** 2<sup>nd</sup> International Symposium on the Geology of the Black sea Region. 2009, MTA Ankara, Turkey. Pp. 204-205.
6. New data on of the age crystalline basement of the Black-Sea-Central Transcaucasian and Greater Caucasian terranes and their significance for petrogenetic and geodynamic

- constructions. **D.Shengelia**, I.Gamkrelidze, T.Tsutsunava, Sun-Lin Chung, Han-Yi Chiu, P.Treloar. The International Scientific Conference “Problems of Geology of the Caucasus”. Tbilisi, Georgia, 2010. Abstract book, pp. 96-98.
7. Neoproterozoic and Paleozoic suprasubduction regional metamorphism, granitoid magmatism and geodynamics of the Caucasus. I.Gamkrelidze, **D.Shengelia**, T.Tsutsunava, O.Dudauri, G.Chichinadze, M.Togonidze. XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association. Thessaloniki, Greece. 2010.
  8. Main stages of pre-Alpine continental crust formation of the Black Sea – Central Transcaucasian terrane. I.Gamkrelidze, **D.Shengelia**, T.Tsutsunava, G.Chichinadze. 3<sup>rd</sup> International Symposium on the Geology of the Black sea Region. Bucharest, Romania. 2011.
  9. Pre-Alpine multy-stage regional metamorphism and granitoid magmatism of the Caucasus. I.Gamkrelidze, **D.Shengelia**, T.Tsutsunava. The International Congress, Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization”. Proceedings. 2012. Istanbul, Turkey. Pp.195-204.
  10. Этапы и условия формирования гранитоидов Грузии. Дудаури О.З., Гамкредидзе И.П., **Шенгелия Д.М.**, Цуцунава Т.Н., Тогонидзе М.Г., Чичинадзе Г.Л. Научная конференция „Гранитоиды: Условия формирования и рудоносность“. Киев, Украина, 2013, с. 53-54.
  11. Comparative characteristic of the Variscan regional metamorphism and magmatism of the Elbrus and Pass subterrane of the Greater Caucasian terrane. **D.Shengelia**, T.Tsutsunava, G.Chichinadze, N.Maisuradze, K.Vardanashvili. 1st International CATM Conference. Georgia, Tbilisi. 2013.
  12. Main Stage of Geodynamic Evolution of the Caucasian Segment of the Alpine-Mediterranean Belt. E.Gamkrelidze, **D.Shengelia**, F.Maisadze, T.Tsutsunava, G.Chichinadze. European Geosciences Union General Assembly. Vienna, Austria. 2013.
  13. Precambrian Regional Metamorphism and Magmatism of Georgia and Geodynamics of the Caucasus. E.Gamkrelidze, **D.Shengelia**, O.Dudauri, T.Tsutsunava, G.Chichinadze. Geochronology and geodynamics of the Precambrian (3.6-1.6 milliard years) of the Eurasian continent. Mineralogical Journal (Ukraine), Vol. 36, N3. 2014, pp. 98-113.
  14. Han-Yi Chiu, Sun-Lin Chung, **D.Shengelia**, Z.Javakhishvili, A.Okrostsvaridze, Fu-Yuan Wu, Hao-Yang Lee, Yoshiyuki Izuka. Zircon Hf isotopic constrains on the petrogenesis of the Dzirula complex in Georgian Caucasus: the existence of Arabian micro-continents. Goldschmidt conference. Prague, Czech Republic, Abstract book. 2015, pp.540.
  15. Chiu, H.-Y., Chung, S.-L., **Shengelia, D.M.**, Okrostsvaridze, A., Javakhishvili, Z., Lee, H.-Y., Wang, K.-L., 2016. Discovery of ANS-derived ribbon continent in Georgian Caucasus: Zircon Hf isotopic constraints and implications for the Cimmerian orogeny. Goldschmidt Conference, 2016, Yokohama, Japan, Abstract, 2016, pp. 483.
  16. 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. Switzerland, Geneva, 2016. Abstract Volume 2, pp. 98-99.
  17. 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. Switzerland, Geneva, 2016. Abstract Volume 7, pp. 241-242.
  18. 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 Problems of Geology. Tbilisi, Georgia. 2016. Abstract book, pp. 120-122.
  19. New U-Pb isotope-geochronological data on the Buulgen 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.Okrostsvaridze, Yan-His Lee, T.Tsutsunava, G.Beridze. Mineralogical Society of Georgia, 3<sup>th</sup> International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology. Tbilisi, Georgia. 2017. Abstract book, pp. 43-46.
20. 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.
  21. 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.
  22. 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.
  23. 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.
  24. 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.
  25. Epidosites 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.
  26. 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.
  27. 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.
  28. 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.
  29. 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>
  30. On the possible analogue 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.



### **სამეცნიერო გრანტები**

1. საქართველოს მაგმური და მეტამორფული ფორმაციების პეტროლოგია. 2000-2001. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. ხელმძღვანელი.
2. კავკასიონის იურულამდელი წარმონაქმნების რეგიონული მეტამორფიზმი და გრანიტწარმოშობა მიწის ქერქის ტრეინული აგებულების შუქზე. 2002-2003. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. ხელმძღვანელი.
3. საქართველოს კამბრიულისწინა მეტამორფიტებისა და მაგმატიტების პეტრომინერალოგია და გეოქიმია. 2004-2005. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. ხელმძღვანელი.
4. შავი ზღვა - ცენტრალური ამიერკავკასიისა და ბეიბურთ - სევანის ტერეინების ალპურამდელი მაგმური და მეტამორფული კომპლექსების პეტროლოგია და გეოდინამიკა. 2005-2006. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. ხელმძღვანელი.
5. Petrology and geodynamics of pre-Alpine complexes in the Caucasian segment of the Mediterranean fold belt. 2002-2005. INTAS Foundation, Project N01-242N. Leader from the Georgian side.
6. Creation of Scientific Centers for the Mitigation of Natural Disaster Risks in Southern Georgia and Central Asia. 2007-2010. ISTC. Principal performer.
7. გეოლოგიის ინგლისურ-ქართული ტერმინოლოგიური ლექსიკონი. 2014-2016. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, AR/139/9-150/13. ძირითადი შემსრულებელი.
8. ლოქის კრისტალური მასივის 1:50000 ციფრული გეოლოგიური რუკა. 2016-2018. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, № AR-135/789. ძირითადი შემსრულებელი.

### **დამატებითი ინფორმაცია**

1992 წ – ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის პრემიის ლაურეატი;

2014 წ.-დან - საქართველოს მინერალოგიური საზოგადოების სამეცნიერო საბჭოს წევრი;

2008 წ. – ალექსანდრე თვალჭრელიძის სახელობის პრემიის ლაურეატი.

2000 წ. –ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის მედალი.

1976-2006 – ეწეოდა პედაგოგიურ მოღვაწეობას საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მინერალოგიის, პეტროლოგიისა და გეოქიმიის კათედრაზე, სადაც კითხულობდა ლექციების კურსს მაგმურ და მეტამორფულ პეტროლოგიაში.

1984 და 1986 – პრადის კარლოვის უნივერსიტეტში კითხულობდა ლექციების კურსს პეტროლოგიაში.

### **საკანდიდატო დისერტაციების ხელმძღვანელობა**

1978 - გ.ჭიჭინაძე – „სოფიის აზეგების (კავკასიონი) სამხრეთ-აღმოსავლეთ ნაწილის კრისტალური ქანების პეტროლოგია“;

1980 - ი.მაგლობლიშვილი – „ბალყარეთ-დიგორის აზევების (კავკასიონი) სამხრეთ-დასავლური ნაწილის კრისტალური ქანების პეტროლოგია“;

1982 - რ.კახაძე – „ზემო სვანეთის ფარგლებში კავკასიონის მთავარი ქედის ზონის პალეოზოური მეტამორფიტების პეტროლოგია“;

1985 - ნ.ფოფორაძე – „კავკასიონის მთავარი და წინა ქედების ამფიბოლისშემცველი მეტამორფიტების მინერალოგია და პეტროლოგია“;

1987 - ა.ოქროსცვარიძე – „აფხაზეთის პალეოზოური გრანიტოიდების და მიგმატიტების პეტროლოგია“;

1988 - თ.წუწუნავა – „კავკასიონის და აწგარის ტექტონიკური ზეწრის მწვანე ფიქლების ფაციესის მეტამორფიტების პეტროლოგია“;

1991 - დ.გოგოლაძე – „სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს ზედაცარცული ვულკანიზმის ფესვები“;

1998 - ქ.ჩიხელიძე – „ძირულის კრისტალური მასივის პალეოზოური გრანიტოიდების პეტროლოგია“;

2005 - ლ.შუბითიძე – „ძირულის კრისტალური მასივის ორთოკლაზიანი გაბროს (რიკოთიტების) პეტროლოგია“;

2013 - ქ.თედლიაშვილი – „ხრამის კრისტალური მასივის გნეისურ-მიგმატიტური კომპლექსის პეტროლოგია“;

2016 - გ. ბერიძე – „ხრამის კრისტალური მასივის გვიანვარისკული მაგმური და ვულკანოგენურ-დანალექი კომპლექსების პეტროლოგია“.

2022 - ი. ჯავახიშვილი – „დიზის სერიის რეგიონული და კონტაქტური მეტამორფიზმი“.

### **სადოქტორო დისერტაციების კონსულტანტობა**

1994 – ნ.ფოფორაძე – „კავკასიონის და ამიერკავკასიის შუა მასივის მეტამორფიტების ამფიბოლები“;

1995 – ა.ოქროსცვარიძე – „კავკასიონის ჰერცინული გრანიტოიდული სერიების პეტროლოგია“;

2005 – თ.წუწუნავა – „კავკასიის დაბალტემპერატურული რეგიონული მეტამორფიზმი“.

არის მთელი რიგი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი.