

Gražina Skridlaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 4710
El. paštas: grazina.skridlaite@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-8980-0324>
<https://www.researchgate.net/profile/Grazina-Skridlaite>

IŠSILAVINIMAS

- 1987 – 1993 Gamtos mokslų srities geologijos krypties (Geologija, N 005,) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Geologijos institutas).
Disertacijos tema: “*Metasomatozė Varėnos geležies rūdos zonoje Pietų Lietuvoje*”, vadovai – prof., habil. dr. V.A. Glebovickis ir dr. Gediminas Motuza-Matuzevičius.
Tyrimų sritis: mineralogija, petrologija, geochemija, rūdiniai procesai.
- 1976 – 1981 Sankt Peterburgo (tada Leningrado) G. Plechanovo vardo Kalnų institutas, Geologinės žvagybos fakultetas. Geologinė nuotrauka, naudingųjų iškasenų paieškos ir žvalgyba. Kalnakasybos inžinierius-geologas/magistras.
Magistrinio darbo tema: “*Exploration and feasibility study of the copper-nickel deposit Karikjarvi 2 at the Verchne-Titovskaya area*”.
Darbas atliktas Karikjarvi 2 telkinyje Kolos pusiasalyje ir Kalnų institute.
Tyrimų sritis: geologinė, nuotrauka, naudingųjų iškasenų telkinių paieškos, žvalgyba, eksploatacinių parametrų įvertinimas.

DARBO PATIRTIS

- 2010 01 – iki dabar **laboratorijos vadovė, vyresnioji mokslo darbuotoja**
Gamtos tyrimų centro Giluminės geologijos laboratorija
- 2013 09 – iki dabar **docentė**
Vilniaus universiteto, Chemijos ir geomokslų fakulteto, Geologijos ir mineralogijos katedra
- 2003 12 – 2009 12 **vyresnioji mokslo darbuotoja, skyriaus vadovė**
Geologijos ir geografijos instituto Giluminės geologijos skyrius
- 1996 09 – 2006 09 **Dėstytoja (docento pareigos)**
Gamtos mokslų fakultetas, Geologijos ir mineralogijos katedra, Vilniaus universitetas
- 2007 09 – 2008 01 **dėstytoja**
Vilniaus statybos ir dizaino kolegija (dabar Vilniaus dizaino ir technologijų kolegija)
- 2008 09 – 2013 09 **Dėstytoja (docentė)**
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Statybos fakultetas, Geotechnikos katedra

- 1985 01 – 2003 12 **Asistentė, doktorantė, mokslo darbuotoja, vyresnioji mokslo darbuotoja**
Giluminių tyrimų skyrius, Geologijos institutas
- 1981 09 – 1984 12 **geologė**
Murmansko geologinė ekspedicija, Centrinės Kolos partija, Apatitai, Rusija

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: uolienuų geologija, geochemija, mineralogija, petrologija ir tektonika, struktūrinė geologija, geologinio paveldo apsauga, edukacija ir geologinis švietimas. Tiriama makroskopinė, mikroskopinė, cheminė ir izotopinė uolienuų ir jas sudarančių mineralų sudėtis. Naudojant GEOTHERMOBAROMETRY ir kt. programas, nustatomi uolienuų susidarymo parametrai (slėgis ir temperatūra). Įvairūs U-Pb izotopų santykio tyrimų metodai naudojami uolienuų amžiui, o Sm-Nd ir Rb-Sr metodai - uolienuų kilmei nustatyti. Remiantis surinktais duomenimis rekonstruojamos stambios Lietuvos ir aplinkinių regionų kristalinio pamato struktūros ir jų evoliucija. Aiškinamasi dėl įvairių naudingų mineralizacijų, rūdų ir kitų mineralinių telkinių susidarymo. Dalyvaujama pasaulinėse senųjų kontinentų rekonstrukcijose. Mokslinė medžiaga naudojama įvairių lygių studentų ruošimui, visuomenės edukacijai. Ruošiamos Skenuojančio Elektroninio mikroskopo taikymo įvairių mokslo sričių tyrimams metodikos. Bendradarbiaujama su archeologais, aplinkos inžinieriais, chemikais ir kt. Ruošiamos pažintinės ir edukacinės ekspozicijos muziejuose, regioniniuose bei nacionaliniuose parkuose, mokymo įstaigose.

PUBLIKACIJOS (5 METAI)

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Prusinskiene, S., Šiliauskas, L., **Skridlaite, G.**, 2017. Varieties and chemical composition of magnetite in the Varžna Iron Ore deposits. *Chemija*, vol. 28, N1, 39-57.
2. Motiejunaite, J., **Skridlaite, G.**, 2017. New records of lichens and lichenicolous fungi from several quarries and outcrops in Lithuania. *Herzogia*, Vol. 30, N1, 126-137. <https://doi.org/10.13158/heia.30.1.2017.126>
3. Šiliauskas, L., **Skridlaite, G.**, Baginski, B., Whitehouse M. & Prusinskiene, S., 2018. What the ca. 1.83 Ga gedrite-cordierite schists in the crystalline basement of Lithuania tell us about the late Palaeoproterozoic accretion of the East European Craton, *GFF*, 140:4, 332-344, DOI: 10.1080/11035897.2018.1544588
4. **Skridlaite, G.**, Šiliauskas L., Prušinskiene S., Baginski B. 2019. Petrography and mineral chemistry of the Varena Iron Ore deposit, southeastern Lithuania: implications for the evolution of carbonate and silicate rocks and ore mineralization. *Baltica*, 32 (1), 107-126. Vilnius. ISSN 0067-306.
5. Melvydas, V., Svediene, J., **Skridlaite, G.**, Vaiciuniene, J., Garjonyte, R., 2020. In vitro inhibition of *Saccharomyces cerevisiae* growth by *Metschnikowia* spp. triggered by fast removal of iron via two ways. *Brazilian Journal of Microbiology*. <https://doi.org/10.1007/s42770-020-00357-3>, <https://link.springer.com/article/10.1007/s42770-020-00357-3>
6. Mažeika, K., Šiliauskas, L., **Skridlaitė, G.**, Matelis, A., Garjonytė, R., Paškevičius, A., Melvydas, V. 2021. Features of iron accumulation at high concentration in pulcherrimin-producing *Metschnikowia* yeast biomass. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 26 (2-3): 299–311.

7. **Skridlaite, G.**, Siliauskas, L., Whitehouse, M. J., Johansson, Å., Rimša, A., 2021. On the origin and evolution of the 1.86–1.76 Ga Mid-Baltic Belt in the western East European Craton. *Precambrian Research*, v. 367, <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106403>
8. Åke Johansson, Bernard Bingen, Hannu Huhma, Tod Waight, Rikke Vestergaard, Alvar Soesoo, **Grazina Skridlaite**, Ewa Krzeminska, Leonid Shumlyanskyy, Mark E. Holland, Christopher Holm-Denoma, Wilson Teixeira, Frederico M. Faleiros, Bruno Ribeiro, Joachim Jacobs, Chengcheng Wang, Robert J. Thomas, Paul H. Macey, Christopher L. Kirkland, Michael I.H. Hartnady, Bruce M. Eglington, Stephen J. Puetz, Kent C. Condie, 2021. A geochronological review of magmatism along the external margin of Columbia and in the Grenville age orogens forming the core of Rodinia. *Precambrian Research*, <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106463>
9. Šatavice, E.; **Skridlaite, G.**; Grigoraviciene-Puroniene, I.; Kareiva, A.; Selskiene, A.; Suzdalev, S.; Žaludienė, G.; Taraškevičius, R., 2022. Corded Ware and Contemporary Hunter-Gatherer Pottery from Southeast Lithuania: Technological Insights through Geochemical and Mineralogical Approaches. *Minerals*, 12, 1006. <https://doi.org/10.3390/min12081006>

Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):

1. **Skridlaitė, G.**, 2017. Japonija: vulkanai, žemės drebėjimai, granitų intruzijos arba kitoks kvarteras. *Geologijos akiračiai*, v.3(107), 34-45.
2. Vaškiene, V. ir **Skridlaite, G.**, 2018. Ką pasakoja Mosedžio rieduliai? *Geologijos akiraciai*, Nr. 4(112), 29-34; [www.lgeos.lt/GA/\(ISN2424-3612\)](http://www.lgeos.lt/GA/(ISN2424-3612))
3. Gedminienė, L., Vaznytė, J., **Skridlaitė, G.**, 2018. 8-oji geologinio paveldo diena. *Geologijos akiračiai*, Nr. 4(112), 26-28. [www.lgeos.lt/GA/\(ISN2424-3612\)](http://www.lgeos.lt/GA/(ISN2424-3612))

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

2020 – 2021	projekto vadovė Iš Europos socialinio fondo lėšų pagal priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklos „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas“ poveiklę „Studentų gebėjimų ugdymas vykdant tyrimus semestrų metu“ finansuojamas projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-22-0003 „Vakarų Lietuvos kristalinių uolienuų metamorfizmo parametrų modeliavimas“ (J. Putnaitė).
2019 – 2020	Projekto vadovė Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras (finansuojama iš Europos struktūrinių fondų), projektas „Lietuvos mokinių jaunųjų geologų olimpiados užduočių parengimas“, sutartis A9-39.
2020-2021	Vykdytoja. Kauno miesto savivaldybė, miesto tvarkymo darbams naudojamo akmens ekspertizė
2019-2020	Vykdytoja. Valstybinis muziejus „Valdovų rūmai“, akmens dirbinių ekspertizė.
2021	Vykdytoja. Kauno technologijos universitetas, Statybinių medžiagų petrografinė analizė
2017	Dalyvė. LMT projektas „Geologinės informacijos integravimas ir aktualizavimas

visuomenei per kūrybiškus mokymus kasdienėje edukatorių darbo aplinkoje”.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2017 m. 04 U-Pb izotopų tyrimai NORDSIM įranga (Geochronologijos laboratorija, Švedijos gamtos istorijos muziejus, Stokholmas, Švedija).
- 2018 m. 01, 12 LA-ICPMS tyrimai ir straipsnio ruošimas (Lundo universitetas, Lundas, Švedija).
- 2018 m. 01 Mokslinė išvyka į Varšuvos universitetą, EPMA laboratoriją. Tirta magnetitų cheminė sudėtis ir datuoti monacito mineralai (Varšuva, Lenkija).
- 2019 m. 11 Monacitų ir magnetitų EPMA analizė (Varšuvos universitetas, Lenkija).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Skridlaite, G., Siliauskas, L., Söderlund, U., Naeraa, T., 2022. Fluid-driven reactions in Ca-Mg-skarns from the SW East European Craton (Lithuania): microstructural study and dating of ore-forming events. GOLDSCHMIDT conference, Honolulu, Hawaii, July 10-15. <https://conf.goldschmidt.info/goldschmidt/2022/meetingapp.cgi/Paper/11987>
2. **Skridlaite, G.**, Siliauskas, L., Whitehouse, M., Johansson, Å., and Rimsa, A.: Evidence for a ca 1.86 Ga continental margin in the Baltic Sea region: rock chemistry, U-Pb ages, and Nd and Sr isotopic data, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 May 2022, EGU22-2524, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2524>
3. **Skridlaite, G.**, Putnaite, J., Baginski, B., Huc, A., and Siliauskas, L., 2021. High-grade metamorphism in metapelites from the western East European Craton, western Lithuania: challenges of deciphering and dating multi-stage metamorphism, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 April 2021, EGU21-16049, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16049>
4. **Skridlaite, G.**, Wiszniewska, J., Krzeminska, E., Baginski, B., Siliauskas, L., Ruzkowski, M., Gorbatshev, R., 2020. Voluminous 1.54-1.40 Ga magmatism and metamorphism in the western East European Craton, Lithuania and Poland: are they manifestations of Danopolonian or other orogenies further west? 34th Nordic Geological Winter Meeting, January 8-10, Blindern, University of Oslo, Norway. NGF Abstracts and Proceedings, N 1, 2020. https://geologi.no/images/NGWM20/Abstractvolume_NGWM20.pdf, p. 197.
5. **Skridlaite, G.**, Siliauskas, L., Prusinskiene, S., Baginski, B., 2019. Enigmatic origin of the Varena Iron Ore deposit in the crystalline basement of southern Lithuania: implications from microtextures and mineral chemistry of the carbonate and silicate rocks. XXVIth Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland. MINERALOGIA - SPECIAL PAPERS, 49, Checiny, Poland, 2019, October 24-27. <https://konferencje.pgi.gov.pl/en/ptmin2019.html>
6. Siliauskas, L., **Skridlaite, G.**, Whitehouse, M., Johansson, A., Bogdanova, S., Rimsa, A., 2019. Tracking the 1.86-1.84 Ga continental margin in the concealed basement of Lithuania, western East European Craton: implications from U-Pb, Sm-Nd and Rb-Sr isotopic investigations. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-PREVIEW, 2019 EGU General Assembly 2019, 7-12 April. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-947-1.pdf>

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Putnaitė J., **Skridlaitė G.** 2021. Vakarų Lietuvos kristalinių uolienu metamorfizmo parametrų modeliavimas. Studentų mokslinė konferencija, virtualioje erdvėje, 2021 gegužės 11 d. <https://www.lmt.lt/lt/doclib/mkrgz8mv2r5u2ghkkwsgwknwx4b35681>
2. Putnaitė, J., **Skridlaitė, G.**, Šiliauskas, L., 2020. Vakarų Lietuvos metapelitinių granulitų fazių pusiausvyros modeliavimas ir iššūkiai dirbant su aukšto metamorfizmo laipsnio uolienomis. Šeštoji Lietuvos geologijos krypties doktorantų konferencija, Vilniaus universitetas, gruodžio 14 d. <http://www.geol.gf.vu.lt/en/node/66#overlay-context=lt/node/38>
3. L. Šiliauskas, **G. Skridlaitė**, M. Whitehouse, J. Putnaitė, 2018. Vidurio Lietuvos tektoninės zonos tęsinys ŠV Lietuvos kristaliniame pamate. Ketvirtoji Lietuvos Geologijos krypties doktorantų konferencija. VU Chemijos ir geomokslų fakultetas, Vilnius, 2018 gruodžio 14 d. <https://www.lmaleidykla.lt/ojs/index.php/geologija-geografija/article/view/3890/2689>
4. L. Šiliauskas, **G. Skridlaitė**, M. Whitehouse, J. Putnaitė, 2018. Vidurio Lietuvos tektoninės zonos tęsinys ŠV Lietuvos kristaliniame pamate. Bioateitis: gamtos ir gyvybės perspektyvos. Lietuvos mokslų akademija, Vilnius, 2018 gruodžio 14 d. http://www.lma.lt/uploads/2017-12-07_BIOATEITIS_pranesimu_santraukos.pdf
- 5.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Mokslinė vadovė:

Mokslų sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslų kryptis: *Geologija* (N005)

Sabina Prušinskienė Disertacijos tema: „Varėnos geležingos zonos mineralai - metasomatozės ir aprūdėjimo procesų indikatoriai“ 2015-10-02 – 2018-09-30

[Laurynas Šiliauskas](#) Disertacijos tema: „Proterozojaus magminių uolienu kompleksų evoliucija Pietų Lietuvoje ir jų įtaka Varėnos geležies rūdos telkinio susidarymui“ 2016-10-01 – 2019-12-19

Olga Demina Disertacijos tema „Mineralai ir uolienu pakitimai prekambro laikotarpio Varėnos geležies rūdos telkinyje - 1,5 mlrd. m. magmatizmo įtakos liudininkai“ 2022-10-01 – 2026-09-30

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Jolanta Putnaitė Magistrinio darbo tema: „Fazių diagramų pritaikymas Vakarų Lietuvos aliuminingiems granulitams ir susijusioms uolienoms“ (VU CHGF, Geologijos studijų programa) 2019 – 2021

Auksė Baltulytė Bakalaurinio darbo tema: „Mezoproterozojinių intruzijų R-V krypties tektoninėje zonoje Vakarų Lietuvoje: charakteristikos, kilmė“ (Chemijos ir geomokslų fakultetas, Vilniaus universitetas, Geologijos studijų programa). 2019-2022

KITA

1. Lietuvos geologų sąjungos Garbės narė, Europos geomokslų sąjungos ir tarptautinės Geochemikų sąjungos narė

2. Ekspertizė:

Statybinių ir apdailos akmenų sertifikacija:

Statybinių medžiagų makro ir mikro-analizė (Kauno technologijų universitetas,

Archeologinių artefaktų apibūdinimas ir identifikacija: Lietuvos nacionalinis muziejus „Valdovų rūmai“, Prabavimo rūmai, Vilniaus universiteto Istorijos fakultetas,

Akmenų (Uolienu, mineralų, meteoritų) atpažinimas (privatūs asmenys, virš 40 apibūdinimų per metus).

3. Interviu, laidos:

LRT: laida „Daiktų istorijos“. Informacija apie geologines katastrofas

(<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000096461/mazojo-ledynmecio-didele-itaka-vezimu-per-baltijos-jura-invazines-rusys-ir-nulemtas-badmetis>), apie riedulius ir riedulynus

(<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000128704/unikalios-vietos-kurias-verta-aplankyti-savo-istorijomis-turtingi-zemaitijoje-sovietmeciui-ikurti-akmens-parkai>), karsto reiškinius, fosilijas (<https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000130252/gamtos-stebuklai-siaures-lietuvoje-cia-sklando-mitai-apie-dingusias-baznycias-ir-irodymai-apie-dinozaurus>) ir t.t.

LRT laida „Mokslo sriuba“. Informacija apie Žemės gelmių sandarą, geologinius procesus, vulkanizmą, Lietuvos ir kitų šalių naudongąsias iškasenas

(<https://www.youtube.com/watch?v=TCVkm3VpJQQ>,

https://www.youtube.com/watch?v=6_VVWAF3dPo,

<https://www.youtube.com/watch?v=89IO96uDV-o>,

<https://www.youtube.com/watch?v=FfDQzZT2s7k>, : <https://youtu.be/xMApUIhUDFI>

4. Seminarai, mokymai, ekskursijos, ekspozicijos

Seminarai Vilniaus dizaino ir technologijų kolegijoje, pranešimas „Lietuvos Žemės gelmių architektūra ir išteklių“, 2022/11/10. (<https://vtdko.lt/studentams/sf/aktualu/stadi-2022-vyko-seminarai-mokymai-studentams-ir-destytojams>).

Seminaras Palangos gintaro muziejuje, pranešimas: „Geologinio laiko ratas Lietuvos pajūryje: nuo granulitų iki naftos, gintaro ir kopų smėlio“ (2020/02/29).

Konsultacija apie laiko skalę gintaro susidarymą Palangos gintaro muziejui (www.lndm.lt/pazintinis-filmas-gintaro-miskas/).

Ekspozicijos Respublikiniame V. Into riedulių muziejuje tvarkymas ir konsultacijos.