

Gaile Žalūdienė

CONTACT INFORMATION

Address Akademijos Str. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
Tel. no.: (8 5) 210 4709
E-mail: gaile.zaludiene@gamtc.lt

EDUCATION AND ACADEMIC DEGREE

1998 -2002 m Fizinių mokslų daktaro laipsnis (Geologijos ir geografijos institutas ir Vilniaus universitetas)
Daktaro disertacijos tema „Juozo Lukoševičiaus žemės gelmių raidos koncepcija bei jos reikšmė litosferos pažinimui (istorinis, metodinis ir metodologinis aspektai),
Tyrimų sritis: geologijos mokslų istorija.

1985-1990 Vilniaus Universitetas,
inžinerinė geologija ir hidrogeologija/ Magistras
Darbo tema: Tauragės vandenvietės hidrogeocheminis režimas.
Darbas atliktas Geologijos institute
Tyrimų sritis: vandens užterštumas, hidrogeochemija.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2014 -2022 Inžinierė
Giluminių tyrimų laboratorija, APC

2002-2014 Mokslo darbuotoja
Geologijos ir geografijos institutas

1998 – 2002 Doktorantė
Geologijos ir geografijos institutas

1990 – 1998 Asistentė
Litologijos skyrius, Geologijos ir geografijos institutas

RESEARCH INTERESTS

Tyrimų sritis: Research on the history of geological science, rock composition research with a scanning electron microscope (SEM) and EDS analyzer.

Identification of current and fossil insects, plant parts, microorganisms, determination of soil composition, studies of polymer and plastic surfaces.

extraction of images of archaeological samples (ceramics, wood), surface studies and determination of composition.

PUBLICATIONS

Scientific articles published in journals (books), indexed in „Clarivate Analytics Web of Science“ database (with citation index):

Malachovskienė E., Bridžiuvienė D, Ostrauskaitė J., Vaičekauskaitė J., **Žalūdienė G.**, 2022. Degradative impact of *Alternaria multiformis* on novel polymeric biocomposites with the fillers of industrial waste materials under different pH and temperature conditions. - *Bioremediation Journal*. doi.org/10.1080/10889868.2022.2086527.

Štavičė E., Skridlaitė G., Grigoravičiūtė-Purionienė I., Kareiva A., Selskienė A., Suzdalev S., **Žalūdienė G.**, Taraškevičius R. 2022. Corded Ware and Contemporary Hunter-Gatherer Pottery from Southeast Lithuania: Technological Insights through Geochemical and Mineralogical Approaches. *Minerals*. 12(8), 1006; doi.org/10.3390/min12081006

Sliaupa S., Sliuapienė, R., **Žalūdienė G.**, Vaskaboinikava T., Bibikava A., Evstratenko L., Kovkhuto A.. *Prospects of Lithuanian Silurian shale gas, Baltic sedimentary Basin, Oil shale*, **2016**, vol. 33, no. 4, pp. 357–372. doi: 10.3176/oil.2016.4.04. ISSN 0208-189X

Narbutas V., Karatajūtė-Talimaa V., Žalūdienė G., 2011. Uncompleted history of Devonian research in Lithuania: results and problems. *Baltica*, Vol. 24, Special Issue // Geosciences in Lithuania: challenges and perspectives, 89–98.

Scientific articles published in conference proceedings, indexed in „Clarivate Analytics Web of Science“ database:

-

Scientific articles published in journals (books), indexed in „Clarivate Analytics Web of Science“ database (without citation index):

1. Žalūdienė G. Rytinio Baltijos regiono devono tyrimų istorija (iki 1940 m.). *Geologija*. 2006 . Nr. 53. P. . 57–67 ISSN 1392-110X.
2. Satkūnas J., Žalūdienė G. Oldest geological maps of territory of Lithuania (the period until 1926). *Geologija*. Vilnius, 2007. No.58. P. 56–62. ISSN 1392-110X
3. Žalūdienė G. The first catalogue of minerals of the Vilnius University and other collections. *Geologija*. Vilnius, 2008. No. 1(61). P. 58–64. ISSN 1392-110X

Other reviewed scientific publications (books, books' chapters, collections of articles, articles, textbooks and etc.):

1. Žalūdienė, G., 2017. Č. Chmielevskio 150 –tosios gimimo metinės. Geologijos akiračiai. Nr.3. 11-15. ISSN 1392-0006.
2. Žalūdienė G., 2018. Geologijos mokslo Lietuvoje retrospektyva (1918-1940): Geology in Lithuania (1918-1940): a retrospective view // (in Lithuanian) // Geologijos akiračiai. ISSN 1392-0006, Vilnius, No.4, 6-1.
3. Žalūdienė G., 2018, Antano Giedraičio geologiniai tyrinėjimai. Geologijos akiračiai, Nr.1, 17-21 . ISSN 1392-0006.
4. Žalūdienė G., 2018, Tarnauti visai Lietuvos visuomenei- Marijonui Tomašauskui atminti. Geologijos akiračiai. Nr.3, 18-30, ISSN 1392-0006.
5. Žalūdienė G., 2005. Juozo Lukoševičiaus Žemės gelmių raidos koncepcija, Vilnius, Monografija. Geologijos ir geografijos institutas. ISBN 9955-555-06-8, 129p.

Reviewed scientific articles, published in Lithuania:

-

PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND NATIONAL SCIENTIFIC PROGRAMMES AND PROJECTS

= INTERNSHIP AND TRAINING

= PARTICIPATION IN SCIENTIFIC CONFERENCES

International scientific conferences:

1. Lazauskiene, J. Skridlaite, G. **Zaludiene, G.** Siliauskas, L. *Characteristics of the Early Silurian organic-rich black shales in central part of the Baltic Silurian Basin: implications for shale oil(gas) reservoir quality.* International Geological Congress, Abstracts = Congrès Géologique International, Résumés, Vol.35; 35th international geological congress, Cape Town, South Africa, Aug. 27-Sept. 4, 2016.
2. Lazauskiene, J. Satkunas, J. **Zaludiene, G.**, Skridlaite, G. *Characterization of the Early Silurian organic-rich black shales in central part of Baltic silurian basin: implications for shale oil(gas) reservoir quality.* Hydrocarbon Exploration in Lithuania and The Baltic Region. Abstract book. 25th - 26th October 2016. Vilnius University, Lithuania. www.aapg.org/global/Europe
3. Šliaupa S., Šliaupienė R., **Žalūdienė G.**, Vaskaboinikova T., Bibikava A. *Characterization of the Silurian shales as a prospective unconventional hydrocarbon reservoir in Lithuania.* Hydrocarbon Exploration in Lithuania and The Baltic Region. Abstract book. 25th - 26th October 2016. Vilnius University, Lithuania. www.aapg.org/global/Europe
4. Žalūdienė, G., *Cycles of rock circulation by Jozef Lukaszewicz and his treatise Inorganic Life of the Earth//INHIGEO Conference History of Quaternary Geology and Geomorphology.* Abstracts of Papers, 28-29 July 2006, Vilnius, Lithuania. ISBN 9955-676-32-9. p.62-64. http://www.iugs.org/iugs/science/inhigeo/chogs_vilnius_abstracts_2006.pdf

OTHERS

1. Enciklopedinis Hidrogeologijos terminų žodynas. Sudarytojai: V. Juodkasis, V. Kemėšis, G. Žalūdienė. 2003. Vilnius. 280 p. ISBN 9986-623-41-3
2. Lietuvos geologai: biografijų žinynas. Redakcinė kolegija: Augulyte O., Guobyte R., Jurgaitis A., Rasteniene V., Žalūdienė G. / Vilnius : geologijos ir geografijos institutas, 2009. 242 p.: portr. ISBN 9789986623465
3. Stasys Žeiba – karo lakūnas ir geologas: bendražygių prisiminimai/ sudarytojai G. Žalūdienė, E. Rudnickaitė, G. Motuza. VU leidykla, 2008 151p. ISBN 978-9955-33-340-1
4. LTV programa *Daiktų istorijos*, pasakojimai apie iškilus lietuvių kilmės geologus Antaną Giedraitį, Juožą Lukoševičių, Joną Čerskį (2021)