



CV

ლია მაჭავარიანი



საკონტაქტო მონაცემები:

☎ 599 234494

✉ lia.matchavariani@tsu.ge

სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი, დაწესებულება	(2012-დან) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	პროფესორი – ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
თარიღი, დაწესებულება	(2006-2012) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	ასოც. პროფესორი – ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
თარიღი, დაწესებულება	(2007-2011) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	სასწავლო პროცესის მართვისა და სამეცნიერო კვლევების სამსახურის უფროსი სპეციალისტი – ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკ.
თარიღი, დაწესებულება	(2003-2005) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	დეკანის მოადგილე – გეოგრაფიის ფაკულტეტი
თარიღი, დაწესებულება	(1998-2006) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	დოცენტი – საქართველოს გეოგრაფიის კათედრა, გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკ.
თარიღი, დაწესებულება	(1994-1999) თბილისის ეკონომიკურ ურთიერთობათა სახელმწიფო ინსტიტუტი, თეუსი (შეთავსებით)
თანამდებობა, ფაკულტეტი	გეოპოლიტიკის კათედრის გამგე
თარიღი, დაწესებულება	(1992-1998) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	დოცენტი – ხმელეთის ჰიდროლოგიისა და ნიადაგმცოდნეობის კათედრა, გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკ.
თარიღი, დაწესებულება	(1990-1992) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	მასწავლებელი – ხმელეთის ჰიდროლოგიისა და ნიადაგმცოდნეობის კათედრა, გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკ.
თარიღი, დაწესებულება	(1982- 1990) ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა, ფაკულტეტი	ლაბორანტი – ხმელეთის ჰიდროლოგიისა და ნიადაგმცოდნეობის კათედრა, გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკ.

განათლება

თარიღი, ორგანიზაცია	2006 – ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სპეციალობა	გეოგრაფიის მეცნიერებათა დოქტორი (სპეც. გეოეკოლოგია)
თარიღი, ორგანიზაცია	1989 – საქართველოს სახელმწიფო აგრარული ინსტიტუტი
სპეციალობა	ს-მ მეცნიერებათა კანდიდატი (სპეც. ნიადაგმცოდნეობა)
თარიღი, ორგანიზაცია	1977-1982 – თსუ გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტი (წარჩინებით)
სპეციალობა	გეოგრაფია, ნიადაგმცოდნეობა

ტრენინგები / სასწავლო კურსები

თარიღი, ორგანიზაცია	(2023) უკსალა, შვედეთი – SLU აგრარული მეცნიერებების შვედური უნივერსიტ. ERASMUS+ (ევროკომისია)
კურსის სახელწოდება	აკადემიური პერსონალის ტრენინგი/საქმიანობის ზედამხედველობა SLU-ში (გაცვლითი პროგრამა)
თარიღი, ორგანიზაცია	(2014) დელფტი, ნიდერლანდები – UNESCO-IHE, წყლის განათლების ინსტიტუტი
კურსის სახელწოდება	წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვა
თარიღი, ორგანიზაცია	(2014) – განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი
კურსის სახელწოდება	პროგრამული აკრედიტაციის ექსპერტთა ტრენინგი
თარიღი, ორგანიზაცია	(2009) – ბრიტანეთის საბჭო (10-თვიანი)
კურსის სახელწოდება	ინგლისური ენა პროფესიული მიზნებისათვის

თარიღი, ორგანიზაცია	(2008-2009) TEMPUS-ის ერთობლივი ევროპული პროექტი
კურსის სახელწოდება	თუნინგის მიდგომის გამოყენება საქართველოს უმაღლეს საგანმანათლ. სისტემაში – ბრიუსელი, ბელგია
თარიღი, ორგანიზაცია	(2004) – გერმანულ-ქართული პროექტი „კადასტრი და მიწის რეგისტრაცია მიწათსარგებლობის კომპონენტი“ (KfW)
კურსის სახელწოდება	ნიადაგის აღწერა და შეფასება WRB-კლასიფიკაციის, FAO და გერმანული სტანდარტების შესაბამისად
თარიღი, ორგანიზაცია	(2002) თელ-ავივი, ისრაელი – საერთაშ. მეტეოროლოგიური სასწვლო ცენტრი
კურსის სახელწოდება	აგრომეტეოროლოგია (MASHAV)
თარიღი, ორგანიზაცია	(1997) მარბურგი, გერმანია – ფილიპსის სახ. მარბურგის სახელმწ. უნივერსიტეტი
კურსის სახელწოდება	გეოინფორმაციული სისტემების სამეცნიერო-კვლევითი ლაბორატორია
კურსის სახელწოდება	გეოინფორმაციული სისტემები და დისტანციური კვლევა

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმები

თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2026, 22-24 Oct., Baku-Mingachevir, AZERBAIJAN The 8 th Eurasian Conference on Earthen Dam Cascading Risk and the ESRA South Caucasus Workshop
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2026, 1- 3 July, Zagreb, CROATIA International Conference of Environmental Remote Sensing and GIS (ICERS 2026)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2025, 21-23 Oct., Baku, AZERBAIJAN 7 th Eurasian Conference RISK-2025 “Risk-oriented Design and Operation of Infrastructure Systems: Sustainability Paradigm”
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2025, 1-4 Sept., Samsun, TURKIYE 11 th International Congress on “Innovations in Soil Science and Plant Nutrition under Climate Change” (Eurasian Soil Congress 2025)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2024, 19-21 Nov., Baku, AZERBAIJAN COP-29 Side Event – 6 th Eurasian Conference “Innovations in Minimization of Natural and Technological Risk of Climate Change: Methodology and Practice”
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2024, 29 June-8 July, Albena, BULGARIA 24 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2024
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2024, 2-5 May, Alanya, TURKEY Intern. Conf. on Advances in Technology, Education and Science (ICATES)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2023, 28-29 Aug., Paris, FRANCE 11th Global Summit and Expo on Pollution Control
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2022, 22-24 Nov., Bangkok, THAILAND 12th International Conf. on Geotechnique, Construction Materials & Environment – GEOMATE 2022
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2022, 11-13 Oct., Baku, AZERBAIJAN 4th Eurasian Risk Conference and Symposium – RISK 2022 http://www.eurasianrisk2022.com/en/content/7/presentation.html
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2022, 2-11 July, Albena, BULGARIA XXII International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2022
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2022, 13-18 Febr., Valencia (UPV), SPAIN Workshop on Water-Related Hazards for Environment and Population (WRHEP-2022)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2021, 10-12 Nov., Pattaya, THAILAND 7 th International Conference on Structure, Engineering & Environment (SEE)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2021, 14-22 Aug., Albena, BULGARIA XXI International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2021
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2021, 10-13, June, İstanbul, TURKEY Intern. Confer. on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS 2021)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2020, 18-24 Aug., Albena, BULGARIA (Online) https://www.sgem.org/ XX International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2020
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2020, 13-17 July, USA (Virtual meeting) https://ams.confex.com/ams/19Mountain/meetingapp.cgi/Session/5721 19th Conference on Mountain Meteorology, AMS – American Meteorological Society

თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2019, 30 June – 6 July, Albena, BULGARIA 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2019
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2019, 25-26 Nov., Dubai, UAE International Conference on Climate Change
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2019, 22-24 May, Baku, AZERBAIJAN Eurasian RISK2019
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2017 4-6 Oct., Tbilisi, TSU, GEORGIA International Conference “Landscape Dimensions of Sustainable Development: Science Planning, Governance” (ICLDSD 2017)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2017, 21-23 April, Delft, The NETHERLANDS Water Resources Management Workshop (WRMW 2017)
თარიღი, ადგილი კონფერენციის დასახელება	2016, 21 Aug.-23 Nov., Osaka, JAPAN 2 nd International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE-Osaka 2016)
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2016, 28 Aug.-2 Sept., Montpellier, FRANCE 5 th International EcoSummit “Ecological Sustainability: Engineering Change”
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2016, 27 June – 1 July 2016 Burlington, VT, USA 17 th Conference on Mountain Meteorology (AMS 2016)
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2016, 23-25 May, Kemer-Antalya, TURKEY 4 th International Geography Symposium GEOMED-2016
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2015, 16-18 June, Alicante, SPAIN OMICS Group 4 th International Conference on Earth Science & Climate Change
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2015, 22-23 Nov., Colombo, SRI-LANKA 4 th International Conference on Climate Change Adaptation (CCA 2015)
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2015, 5-7 November, Tbilisi, TSU, GEORGIA Network Conference “Human & Environmental Resources in Multiethnic Societies” JLU Giessen-TSU
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2015, 19-25 June, Albena, BULGARIA 15 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM2015
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2015, 7-10 May, Tbilisi-Batumi, GEORGIA International Conference ICAE-2015 “Applied Ecology: Problems, Innovations”
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2014, 15-19, Sept., Turin, ITALY XII Intern. IAEG Congress “Engineering Geology for Society & Territory”
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2014, 28-30 July, San-Francisco, USA OMICS Group 3 rd International Conference on Earth Science & Climate Change
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2014, 17-26 June, Albena, BULGARIA 14 th Intern. Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM-2014
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2013, 17-20 Sept., Bari, ITALY Intern. Conf. “Biochars, Composts and Digestates: Production, Characterization, Regulation, Marketing, Uses and Environmental Impact” (BCD-2013)
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2013, 3-5 May, Edremit-Balikizir, TURKEY 2 nd International Symposium on Kaz Mountains & Edremit „Human-Environment Interactions and Ecology of Mountain Ecosystems” IKES-2013
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2013, 9-12 April, Bonn, GERMANY UNCCD 2nd Scientific Conf. “Economic Assessment of Desertification, Sustainable Land Management & Resilience of Arid, Semi-arid & Dry Sub-humid Areas”
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2012, 18–22, Oct., Bangalore, INDIA 8 th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2011, 4-6 Nov., Bucharest, ROMANIA International Conference Environment – Landscape – European Identity
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2011, 6-8 Sept., Brno, CZECHIA International Conference on Soil, Plant, and Food Interactions. Mendel University
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2011, 21-27 Jul., Benrn, SWITZERLAND XVIII INQUA-Congress „Quaternary sciences – the view from the mountains”
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2010, 12-16 Jul., TEL-AVIV, ISRAEL IGU’s Regional Conference “Bridging Diversity in a Globalizing World”

თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2010, 23-25 April, Bangkok, THAILAND International Conference on Environmental Science & Technology (ICEST 2010)
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	2009, 3-5 June, Oslo, NORWAY SPARE Conference on Energy and Climate in the EECCA Region
<i>ი ნ ტ ე რ ნ ე ტ - კ ო ნ ფ ე რ ე ნ ც ი ე ბ ი</i>	
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	(2006) http://www.cetm.narod.ru/pdf/matchavariani.pdf Change of Environment at the Turn of the Millennium
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	(2005) www.acnet.ge/catastrophes Natural and Anthropogenic Catastrophes
თარიღი, კონფერენციის დასახელება	(2004) www.acnet.ge/natural_resources Natural Potential of the Mountainous Territories: Condition, Problems, Prospects

საგრანტო პროექტები

თარიღი, გრანტის დასახელება	(2026) "Earthen Dam Cascading Rupture Risk Assessment and Modeling in the Kura River Basin".
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	ESRA (European Safety & Reliability Association) South Caucasus Workshop ESCW – <i>Co-chair</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2024-2025) "კოლხეთის ეროვნული პარკისა და "ჯავახეთის დაცული ტერიტორიების" წყლის რესურსების მართვის გეგმების შემუშავება შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტო (SIDA) – საქ. გარემოს დაცვის სამინისტრო და დაცული ტერიტორიების სააგენტო – <i>ექსპერტი, პროექტის ტექნიკური მენეჯერი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2023) International Credit Mobility Program at SLU, ICM Grant KA 107, Sweden
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	Erasmus+, financed by the European Commission (EU) – <i>Visiting academic staff</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2021-2022) სამეცნიერო საგამომცემლო გრანტი – მონოგრაფია "წყალსაცავების პოზიტივები და ნეგატივები" (SP-21-070)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი – <i>პროექტის ხელმძღვანელი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2019-2022) "გარემოსა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე წყალსაცავის ნეგატიური ზემოქმედების შეფასების მეთოდოლოგია" (FR-18-009)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი – <i>პროექტის ხელმძღვანელი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2015-2017) "ნაპირდაცვისა და ჰიდროენერგეტიკის ერთობლივი პრობლემის რეალიზაციის თანამედროვე მეთოდოლოგია" (AR/220/9-120/14)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი – <i>სამეცნიერო ხელმძღვანელი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2014-2015) საერთაშორისო კონფერენცია „გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები, სიახლეები“, ICAE-2015 (CF/75/9-280/14, 06.06.2014)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი – <i>პროექტის ხელმძღვანელი, კონფერენციის თავმჯდომარე</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2012-2013) „საყოფაცხოვრებო ნარჩენების დახარისხება და გადამუშავება ეკოლოგიურ სოფელში“ (19/12, 20.12.2012)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	შოთა რუსთველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი – <i>მეცნიერ-ხელმძღვანელი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2010-2013) „საქართველოს ნიადაგის გამოკვლევა/სისტემატიზაცია ნიადაგის რესურსების მსოფლიო მონაცემთა ბაზის საფუძველზე“ (1-8/39, 09.03.10)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, სესფ – <i>კამერალური სამუშაოების კოორდინატორი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2008-2009) „თუნიზის მიდგომების გამოყენება საქართველოს უმაღლესი განათლების სისტემაში“
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	ევროსაბჭო TEMPUS-ის პროგრამის ფარგლებში – <i>დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერების ჯგუფის წევრი</i>

თარიღი, გრანტის დასახელება	(2006-2009) „საქართველოს ნაციონალური ატლასი“ (GNSF/ST06/5-073)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, სესგ – <i>სარედაქციო კოლეგიის წევრი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2007-2008) ლანდშაფტური დაგეგმარება კავკასიის რეგიონში. აჭარა (#10030848)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	გერმანიის ბუნების დაცვის ფედერალური სააგენტო (BfN, ბერლინის ტექნოლოგიური უნივერსიტი, WWF – <i>ნიადაგმცოდნე</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2001, 2002, 2003, 2004) „ლანდშაფტურ-ეკოლოგიური კვლევების განვითარება სატყეო მიწების ზონირებისათვის“ (CSI-11/3.12.07; CSI-11/6.06.2003; CSI-11/2.11.2001)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	მსოფლიო ბანკი (WB), ტყის სექტორის განვითარების პროექტი – <i>ექსპერტი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2003-2004) ხუთენოვანი ეკოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი (202 SR-2-004)
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	კავკასიის რეგიონალური გარემოსდაცვითი ცენტრი (REC Caucasus) – <i>თანამედგენელი</i>
თარიღი, გრანტის დასახელება	(2003-2004) „სამხრეთ კავკასიის ბუნებრივი რესურსების გეოინფორმაციული სისტემის მონაცემთა ბაზა“
დონორი ორგანიზაცია, როლი პროექტში	კავკასიის გარემოსდაცვით ორგანიზაციათა ქსელი (CENN Caucasus) – <i>ექსპერტი</i>

საერთაშორისო სარედაქციო საქმიანობა

Journal of Environmental Biology (JEB), Special Issue "Earth & Environmental Sciences: Advancements for Sustainable Development", pISSN: 0254-8704, eISSN: 2394-0379 – <i>Guest Editor</i>
Eurasian Journal of Soil Science (EJSS), e-ISSN: 2147-4249 – <i>Scientific Editor</i>
Int. J. of Sustainability & Risk Control (IJSRC), pISSN 3104-834X, eISSN 3104-8358 (online), Amir Technical Services LLC – <i>Members of Editorial Board</i>
Algerian Journal of Environmental Science and Technology (ALJEST) ISSN: 2437-1114 (Print); ISSN: 2478-0030 (Online) – <i>Member of Editorial Board</i>
American Journal of Environmental Protection (AJEP), SciencePG, Special Issue “Applied Ecology: Problems, Innovations”, ISSN: 2328-5680 (Print) – <i>Lead Guest Editor</i>
Earth Sciences, SciencePG, Special Issue “Modern Problems of Geography & Anthropology”, ISSN: 2328-5974 (Print); ISSN: 2328-5982 (Online) – <i>Guest Editor</i>
International Research Journal of Public & Environmental Health (IRJPEH), Journal Issues, ISSN: 2360-8803 – <i>Member of Editorial Board</i> https://journalissues.org/wp-archive/irjpeh/editors/
“Developments in Science and Engineering”, ISBN: 978-954-07-4137-6, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, 2016 – <i>Co-Editor</i>
Journal of Social Research & Behavioral Sciences, ISSN: 2613-5817; E-ISSN: 2613-5825 PIRETC – <i>Member of Editorial Board & International Advisory</i>
Georgian Geographical Journal (GGJ), ISSN: 2667-9701 – <i>Section Editor-in-Chief</i> https://journals.4science.ge/index.php/GGJ
Georgian Geographical Journal (GGJ) – <i>Managing Editor</i>
Journal "TSU Sciences" (2013-2018) – <i>Member of Editorial Board</i>
National Atlas of Georgia (2012) – <i>Member of Editorial Board</i>

საერთაშორისო საორგანიზაციო კომიტეტები

-
- (2026) 8th Eurasian Conference RISK-2026 & Esra South Caucasus Workshop, Oct. 22-24, Baku, Mingachevit, Azerbaijan – *Co-Chair*.
-
- (2025) 11th International Congress on “Innovations in Soil Science and Plant Nutrition under Climate Change” (Eurasian Soil Congress 2025), Sept. 1-4, 2025, Samsun, Turkiye – *Member of Scientific Committee*.
-
- (2025) International Conference on Advances in Technology, Education, and Science, May 1-4, 2025, Trabzon, Turkiye – *Member of Organizing/Scientific Committee*
-
- (2025) 7th Eurasian Conference RISK-2025 Risk-oriented Design and Operation of Infrastructure Systems: Sustainability Paradigm, Oct. 21-23, 2025, Baku, Azerbaijan – *Member of Organizing/Scientific Committee*.
-
- (2024) COP-29 Side Event – Eurasian Conference Innovations in Minimization of Natural and Technological Risk of Climate Changes: Methodology and Practice – *Member of Organizing/Scientific Committee*, Nov. 19-21, 2024, Baku, Azerbaijan – *Member of Organizing/Scientific Committee*
-
- (2023) The 5th Eurasian Conference RISK2023 “Innovations in Minimization of Natural and Technological Risks”, Oct. 17-19, 2023, Baku, Azerbaijan – *Member of Organizing/Scientific Committee*
-
- (2022) 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2022 – *Section chair*
-
- (2022) 4th Eurasian Risk Conference and Symposium – RISK 2022 – *Section chair*
-
- (2019) International Conference on Climate Change, November 25-26, 2019, Dubai, United Arab Emirates – *Member of Organizing Committee*
-
- (2016) GEOMED 2016 – 4th International Geography Symposium, May 23-26, 2016, Antalya, Turkey – *Member of International Scientific Advisory Committee; Section chair*
-
- (2016) SEE-Osaka 2016 – 2nd International Conference on Science, Engineering & Environment, 21-23 Nov., Osaka, JAPAN – *Section chair*
-
- (2016) ISCAS 2016 – The Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Sept. 27-30, Antalya, TURKEY – *Member of Scientific Committee*
-
- (2015) ICAE-2015 – International Conference “Applied Ecology: Problems, Innovations”, May 7-10, 2016, Tbilisi-Batumi – *Chair of Organizing Committee*
-
- (2015) ICEEE 2015 – International Conference on Energy, Environment & Earth Sciences, Dec. 12-13, Hangzhou, China – *Member of International Scientific Advisory Committee*
-

დამატებითი ინფორმაცია

-
- ❖ უმაღლესი განათლების დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა დარგობრივი საბჭო (2026-2029) – *თავმჯდომარე*;
 - ❖ უმაღლესი განათლების გარემოსმცოდნეობის დარგობრივი საბჭო (2024-2027) – *საბჭოს წევრი*;
 - ❖ გარემოს ეროვნულ სააგენტოსთან არსებულ გარემოსთვის მიყენებული მნიშვნელოვანი ზიანის გამოსასწორებელი ღონისძიებების გეგმის პროექტის განხილვის საექსპერტო კომისიის წევრი (2024-დან) – *საზოგადოებრივი ექსპერტი*;
 - ❖ თსუ წარმომადგენლობითი საბჭოს (სენატის) წევრი (2014-2018; 2018-2022; 2022-2026);
 - ❖ თსუ სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარის მოადგილე (2023-დან);
 - ❖ საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აკადემიურ საბჭოსთან არსებული “ბუნებრივი რესურსების დაცვისა და რაციონალურად გამოყენების უწყებათშორისი კომისიის” წევრი (2006-2012);
 - ❖ ალ. ჯავახიშვილის სახელობის საქართველოს გეოგრაფიული საზოგადოების სამეცნიერო საბჭოს წევრი;
 - ❖ თსუ საბაკალავრო პროგრამის “გეოგრაფია” ხელმძღვანელი;
 - ❖ თსუ სამაგისტრო პროგრამის “ფიზიკური გეოგრაფია და გარემოს მდგრადი განვითარება” თანახელმძღვანელი;
 - ❖ თსუ სადოქტორო პროგრამის “გამოყენებითი ეკოლოგია” ხელმძღვანელი;
 - ❖ თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტთან არსებული “გამოყენებითი ეკოლოგიის” ინსტიტუტის დირექტორი;
 - ❖ თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის საგამომცემლო საბჭოს წევრი;
 - ❖ თსუ ზსმ ფაკულტეტის დარგობრივი (გეოგრაფიაში) სარედაქციო კოლეგიის თავმჯდომარე.
-

ძირითადი პუბლიკაციები

- Overcoming Parcel Delineation Constraints in Georgia Using Multi-Source Satellite Imagery. International Conference of Environmental Remote Sensing and GIS (ICERS 2026), 1-2 July 2026, Zagreb. Croatia. Vol.2, University of Zagreb, Faculty of Geodesy, 125-128 (Tsitsagi A., Matchavariani L., Tsitsagi M.)
- Structural Properties and Growth Dynamics of an Uneven-Aged Pure Forest Stand. International Journal of GEOMATE, Japan, 2025, ISSN: 2186-2982(P), 2186-2990 (O), Japan, DOI: <https://doi.org/10.21660/2025.130.4810>, June, 2025, Vol. 28, Issue 130, 35-42 (Khujadze N., Matchavariani L.)
- Water Reservoir Life Extension and Methods: Specify Water Balance. Journal RTA: "Reliability: Theory and Applications", USA, ISSN: 1932-2321, #6(81), Part-2, Vol. 19, Dec. 2024, 661- 668 (Matchavariani L., Metreveli G.)
- A Comparative Study of Carbon Sequestration in Different Types of Forest. Proceedings of 24 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2024 – Section: Forest Ecosystem, Publisher STEF92 Technology, DOI 10.5593/sgem2024/3.1/s14.40, ISSN: 1314-2704, ISBN 978-619-7603-42-2, Bulgaria, Sofia, 2024, Vol. 2024(3.1), 339-345 (Khujadze N., Matchavariani L.)
- The Map of Agronomic-botanical Areas of Georgia as a Source of a Retrospective Picture of Traditional Nature Management. Proceedings of the 14th International Conference on GEOMATE 2024, ISBN: 978-4-909106056 C3051, Pattaya, Thailand, 13-15 November 2024, 544-549 (Nikolaishvili D., Matchavariani L., Arsenashvili A., Salukvadze E., Tsitsagi M)
- Dynamics and Structural Characteristics of an Uneven-Aged Pure Pine Stand. Proceedings of the 14th International Conference on GEOMATE 2024, ISBN: 978-4-909106056 C3051, Pattaya, Thailand, 13-15 November 2024, 526-531 (Khujadze N., Matchavariani L.)
- Mapping of Erosion by Wind with RS Data and GIS (case study of Dedoplistskaro Municipality, Georgia). Georgian Geographical Journal (GGJ), 2024, 4(1), 47-56 (Tsitsagi M., Matchavariani L., Tsitsagi A.)
- Public Voices in Environmental Decision-Making in Georgia. European Journal of Sustainable Development, ISSN: 2239-5938, 2024, 13(1) (Chichua M., Matchavariani L.)
- Landscapes Dynamics of Samtskhe-Javakheti, Georgia. International Journal of GEOMATE, ISSN: 2186-2982(P), Japan, April 2023, Vol. 24(104), 62-68 (Tskhavardze M., Nikolaishvili D., Matchavariani L., Lagidze L., Trapaidze V.)
- Positive and Negative Aspects of Water Reservoirs. Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2022, Vol. 22, Issue 3.1, Bulgaria, 2022, 145-152 (Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z.)
- Mining-Related Metal Pollution and Ecological Risk Factors in South-Eastern Georgia. Sustainability, Switzerland, 2022, vol.14, issue 9, 5621 (Avkopashvili M., Avkopashvili G., Avkopashvili I., Asanidze L., Matchavariani L., Gongadze A., Gakhokidze R.) <https://doi.org/10.3390/su14095621>
- Soils. Chapter 12 in the book: The Physical Geography of Georgia. Geography of the Physical Environment. Springer, Cham, Switzerland, 2022, 133-140 (Matchavariani L.)
- Methodology for the implementation of problems caused by reservoirs on the Seashore. RTA: Reliability: Theory and Applications, USA, #4(70), Vol. 17, 2022, 227-234 (Matchavariani L., Metreveli G.)
- Assessment Scheme of Water Reservoirs' Impact on Groundwater. International Journal of GEOMATE, Japan, 2022, 22(90), 110-117 (Matchavariani L., Metreveli G., & Gulashvili Z.)
- Monograph (in Georgian): Positives and Negatives of Water Reservoirs. ISBN: 978-9941-9784-6-3, Tb., Samshoblo, within the SRNSF Scientific Publication Grant (SP-21-070), 2022, 200 p. (Metreveli G., Matchavariani L.)
- Investigation of the Water-Reservoirs Impact Mechanism on Groundwater and Indicator Scheme of Assessment. Proceedings of the 7th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE), Pattaya, Thailand, 2021, Nov. 10-12, 452-457 (Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z.)
- Role of Water Reservoirs in the Seashore Dynamics. Proceedings of the 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2021, 3.1, Bulgaria, 2021, 285-292 (Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z.)
- Estimation of Climatic Background and its Regional Parameters. Proceedings of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2020, vol. 20(4.1), Bulgaria, 2020, 423-432 (Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z.)

- Multi-Temporal Image Analysis for Alazani River (Georgia) Meandering Change Detection. Proceedings of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2020, vol.20(1.1), Bulgaria, 2020, 669-676 (Tsitsagi M., Matchavariani L., Ghambashidze G., Nikolaishvili D., Nikolaishvili E.)
- Control Soil Erosion Measures on Mountain Slopes. Journal of Environmental Biology, 2020, vol. 41(2), 405-412 (Kereselidze D., Matchavariani L., Trapaidze V., Bregvadze G., Gaprindashvili G., Megrelidze I.)
- Influence of Meteorological Factors on Ecological Conditions of the Atmosphere in Tbilisi, Georgia. Journal of Environmental Biology, 2020, vol. 41(2), 391-395 (Lagidze L., Matchavariani L., Svanadze D., Khomasuridze G.)
- Metals Distribution in Soil Contaminated by Gold and Copper Mining in Georgia. Journal of Environmental Biology, vol. 41(2), 2020, 310-317 (Avkopashvili M., Gongadze A., Avkopashvili G., Matchavariani L., Lagidze L., Asanidze L.)
- Monograph: The Soils of Georgia (*Editor Lia Matchavariani*) World Soils Book Series, ISBN 978-3-030-18508-4, Springer 2019, 179 p. <https://www.springer.com/gp/book/9783030185084#otherversion=9783030185091>
- The Soils of Georgia: Introduction. Chapter 1 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 1-6 (Matchavariani L.)
- History of Soil Survey. Chapter 2 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 7-18 (Matchavariani L., B. Kalandadze)
- Soil-Forming Factors. Chapter 3 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 19-50 (Matchavariani L.)
- Soil Processes. Chapter 4 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 51-66 (Matchavariani L.)
- Soil Distribution and Properties. Chapter 5 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 67-124 (Matchavariani L., Kalandadze B.)
- Soil Pollution. Chapter 8 in the book "The Soils of Georgia" (*Editor Lia Matchavariani*). ISBN 978-3-030-18508-4, eBook ISBN 978-3-030-18509-1, Springer, 2019, 153-179 (Kalandadze B., Matchavariani L.)
- Method for Hydrological Parameters Definition of Silting Prism and Equilibrium Bed in Water Reservoirs. Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2019, vol. 19, Issue 3.1, Bulgaria, 2019, 363-368 (Metreveli G., Matchavariani L., Gulashvili Z.)
- Soil, Air, and Water Pollution by Manganese Industry in Imereti Region, Georgia. Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2019, vol. 19, Issue 3.2, Albena, 2019, 417-424 (Avkopashvili M., Gongadze A., Matchavariani L., Avkopashvili G., Avkopashvili I.)
- Climate, Hydrography, and Soils of Georgia. Chapter 2: "Geomorphology of Georgia", Geography of the Physical Environment, Springer, 2019, 15-34 (Tielidze L., Trapaidze V., Matchavariani L., Wheate R.)
- Accumulation and Distribution of Heavy Metals in Soils from the Explosions by Mining-Processing Poly-metallic Plant. Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM2018, 2018, vol.18, issue 3.2, Bulgaria, 11-18 (Gongadze A., Matchavariani L., Avkopashvili M., Avkopashvili G.)
- Positive Aspects of Studying Sedimentation in Reservoirs through the Natural Experiment. Journal of Environmental Biology, 2017, vol. 38(5), 1155-1159 (Matchavariani L., Metreveli G., Lagidze L., Gulashvili Z., Svanadze D., Paichadze N.)
- Evaluation of Climatic Parameters of the Black Sea Coastline in the Background of Climate Change. Journal of Environmental Biology, 2017, vol. 38(5), 1069-1077 (Lagidze L., Matchavariani L., Metreveli G., Tsivtsivadze N., Paichadze N.)
- Assessment of the Riverside Vulnerability. Journal of Environmental Biology, 2017, vol. 38(5), 1025-1031 (Kereselidze D., Matchavariani L., Trapaidze V., Bregvadze G.)
- Solution of Reservoirs' Siltation Problem for Hydropower Development and Coastal Protection. International Journal of GEOMATE, 2017, vol. 13(39), 206-212 (Matchavariani L., Metreveli G., Lagidze L., Svanadze D., Gulashvili Z.)
- The Influence of Circular Processes on Change in Precipitation in the Scope of Climate Change. International Journal of GEOMATE, 2017, vol. 13(39), 213-219 (Lagidze L., Matchavariani L., Tsivtsivadze N., Bregvadze G., Motsonelidze N., Paichadze N.)
- Spatial-temporal distribution, genesis, and transportation of bottom sediments. Proceedings of the 17th International Scientific Geo-Conference SGEM2017, 2017, Vol. 17, Issue 31, 617-623 (Matchavariani L., Metreveli G., Svanadze D., Gulashvili Z.)

- Research Method of Silting the Mountain Reservoirs under the Current Climate Change. *Journal of Water Resources and Ocean Science*. Science Publishing Group, 2016, vol. 5(2), 22-27 (Metreveli G., Matchavariani L.)
- Results of Field Experiments of Reservoirs' Siltation for Harmonious Realization of Hydropower and Coastline Problems. Second International Conference on Science, Engineering & Environment, SEE-Osaka, 2016, Japan, 639-644 (Matchavariani L., Metreveli G., Alaverdashvili M., Lagidze L., Svanadze D., Gulashvili Z., Bregvadze G.)
- Siltation Problem of Mountainous Reservoirs and Its Solution for Sustainable Hydropower. *Proceedings of the 16th International Scientific Geo-Conference SGEM2016*, 2016, vol.1, 661-667 (Matchavariani L., Metreveli G., Lagidze L., Paichadze N.)
- Soil Quality Changes in Response to the Pollution of Heavy Metals in Georgia. *Journal of Environmental Biology*, 2015, 36(1), 85-91 (Matchavariani L., Kalandadze B., Lagidze L., Gokhelishvili N., Sulkhaniashvili N., Paichadze N., Dvalashvili G.)
- Desertification Risk in Kakheti Region, East Georgia. *Journal of Environmental Biology*, 2015, 36(1), 33-37 (Basilashvili T.S., Matchavariani L., Lagidze L.)
- Medical Aspects of Atmospheric Pollution. *Journal of Environmental Biology*, 2015, 36(1), 101-107 (Lagidze L., Matchavariani L., Tsivtsivadze N., Khidasheli N., Paichadze N., Motsonelidze N.)
- Improving Phytoremediation of Soil Polluted with Oil Hydrocarbons in Georgia. Chapter 19 in the book "Soil Remediation and Plants: Prospects and Challenges". ELSEVIER - Amsterdam • Boston • Heidelberg • London • New York • Oxford • Paris • San-Diego • San-Francisco • Singapore • Sydney • Tokyo, 2015, 547-569 (Khatisashvili G., Matchavariani L., Gakhokidze R.)
- Intensity, Distribution, and Role of Profile-forming Processes in Pedogenesis of Georgia. *Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2015*, 2015, vol.2, Bulgaria, 199-206 (Matchavariani L., Lagidze L., Paichadze N.)
- Impacts of Climate Change on Georgia's Mountain Ecosystems. Chapter 10 – Book: "Climate Change Impacts on High-Altitude Ecosystems". Springer Intern. Publishing Switzerland, 2015, 245-275 (Nikolaishvili D., Matchavariani L.)
- Evaluation and Management of the Risk of Flooding the River Bank. *Engineering Geology for Society and Territory*, Springer International Publishing Switzerland, 2015, vol. 3, 463-469 (Kereselidze D., Matchavariani L., Trapaidze V., Lagidze L., Dokhnadze G., Tkhilava N., Gokhelashvili N.)
- Forms and Extent of Ferrugination in Soils of Georgia, *American Journal of Environmental Protection*. Special Issue: Applied Ecology: Problems, Innovations, 2015, vol. 4, No. 3-1, 157-161 (Matchavariani L., Nikolaishvili D.)
- Problem of Surface Water Ecology in Georgia. Chapter 24: "Environment and Ecology in the Mediterranean Region-II. Cambridge Scholars Publishing, UK, 2014, 283-194 (Tsivtsivadze N., Matchavariani L., Lagidze L., Paichadze N.)
- Ecological Corridors and Spatial Organization for Protected Areas of the Small Caucasus, Georgia. *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2014*. Book-5, 2014, Bulgaria, vol.1, 221-229 (Matchavariani L., Jamaspashvili N., Beruchashvili L., Beruchashvili N., Paichadze N.)
- Allowable Soil Erosion Rates in Georgia. *Eurasian Soil Science*, Springer, 2013, vol. 46, #4, 438-446 (Kereselidze D.N., Matchavariani L.G., Kalandadze B.B., Trapaidze V.Z.)
- Time Factor in Soils of Georgia – Mirror or Memory of Landscapes? *Journal of Environmental Biology*. Special Issue, 2012, 33(2), 393-400 (Matchavariani L.)
- Anthropogenic influence on irrigation water objects in Georgia as part of the hydro-ecosystem. *Quaternary International*. Elsevier, 2012, Volumes 279-280 (Matchavariani L.)
- Environment Transformation in Georgia as a result of Climate Change. Chapter 35: "Environment and Ecology in the Mediterranean Region. Cambridge Scholars Publishing", 2012, 379-393 (Matchavariani L., Lagidze L.)
- Pollution of Soils by Heavy Metals from Irrigation Near the Mining Region of Georgia. *Forum Geographic*, 2012, vol. XI, Issue 2, 127-137 (Matchavariani L., Kalandadze B.)
- Humus Reserves and Their Distribution in the Landscapes of Georgia. *Eurasian Soil Science*, Springer, 2010, vol.43, #1, 39-48 (Nikolaishvili D., Matchavariani L.)
- Монография: Географические парадигмы микростроения основных почв Грузии. Тб., Универсал, 2008, ISSN: 978-9941-12-183-8, 309 с. (Л.Г. Мачавариани)
- Morphogenetic Typification of Concretions in Subtropical Podzolic Soils of Georgia. *Eurasian Soil Science*, Springer, 2005, vol.38, #11, 1161-1172 (Matchavariani L.G.)