

მოკლე CV - მარინე მოსულიშვილი

გვარი, სახელი: მოსულიშვილი მარინე

მისამართი, ტელეფონი, ელ-ფოსტა:

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ეკოლოგიის ინსტიტუტი
ქ. ჩოლოყაშვილის გამზ. 3/5; თბილისი 0162.

ი-მეილი: marine_mosulishvili@iliauni.edu.ge

ფელოუშიპები:

2002 – ვირჯინია ტექი და უნივერსიტეტი, ქ. ბლექსბურგი, ვირჯინია, აშშ
1999 – მისურის ბოტანიკური ბაღი, ქ. სენტ-ლუისი, მისური, აშშ.

განათლება

1985 – Ph.D. ბიოლოგია (ბოტანიკა), ბოტანიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო
1980 – 1984 ასპირანტურა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბოტანიკის
ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო
1973 – 1978 თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახ. სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ბიოლოგიის ფაკულტეტი

სამუშაო ადგილი:

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ეკოლოგიის ინსტიტუტი;

საქართველოს ეროვნული მუზეუმი, ბუნების ისტორიის
მიმართულების ბოტანიკური კოლექციები (ჰერბარიუმი).

სამუშაო გამოცდილება:

2013 წ. - დღემდე – ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოც. პროფესორი
2008 წ. – 2012 წ. ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასისტენტ პროფესორი
2006 წ. – დღემდე – საქართველოს ეროვნული მუზეუმის კურატორი.
2001 – 2006 წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბოტანიკის
ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი.
1986 – 2001 წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბოტანიკის
ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი.
1985 – 1978 წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბოტანიკის
ინსტიტუტის ლაბორანტი

სამეცნიერო ხარისხი: ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი

უცხოური ენების ცოდნა

კითხვა, ლაპარაკი და წერა: ქართულ, ინგლისურ, რუსულ ენებზე.

სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა - ბოლო 15 წელი 2009 -2023:

1. პროექტი “მცენარეთა მრავალფეროვნების საინფორმაციო ინფრასტრუქტურის მშენებლობა საქართველოსთვის” 2023 -2025 წ. დაფინანსებულია ფოლკვანგენის ფონდის (გერმანია) მიერ და ეფუძნება ურთიერთგაგების მემორანდუმს (ო) ბერლინის ბოტანიკურ ბაღსა, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბოტანიკის ინსტიტუტსა და საქართველოს ეროვნულ მუზეუმს შორის.
2. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი (№ FR17_566). 2018 – 2020. საქართველოს ენდემური და ველური ხორბლის კოლექციების აღდგენა, კონსერვაცია და დახასიათება . ექსპერტი ბოტანიკოსი /ტაქსონომისტი
3. კლიმატის ცვალებადობის გავლენა ზომიერი სარტყლის ძველმოზარდი (ასაკოვანი) წვიმისტყეების დინამიკასა და სტრუქტურაზე . 2014-2016 (აშშ, შვეიცარია, ესპანეთი, თურქეთი, საქართველო - საერთაშორისო პროექტი - The EU Program FP7- PEOPLE - 2012 - IEF 329935). ექსპერტი ბოტანიკოსი.
4. "ოთხი დაცული ტერიტორიის საბაზისო (ფონური) კვლევების ჩატარება". 2015. GIS და დზ საკონსულტაციო ცენტრის “გეოგრაფიკის“ პროექტი - SPPA/CS/ 2015-5/RE1. ექსპერტი ბოტანიკოსი.
5. USDA/ARS გრანტი (USDA EA 58-1275-9-130F. # 1275-21000-227-12S). 2009 – 2014. მცენარეთა მოძიება და გაცვლა საქართველოს რესპუბლიკაში. ველური მცენარეების Lactuca, Camelina, Medicago, Fragaria-ას გერმპლაზმი მოსავლის შენარჩუნების, დოკუმენტაციისა და გაუმჯობესებისთვის. თანახელმძღვანელი (Co-PI)
6. ველური ნათესავების კონსერვაცია და მდგრადი გამოყენება სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში ბიოლოგიური მემორეობის ასოციაცია „ელკანას“ მხარდაჭერით 2008-2009 წწ. პროექტის ფარგლებში „საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნების აღდგენა, კონსერვაცია და მდგრადი გამოყენება“ დაფინანსებული გლობალური გარემოსდაცვითი ფონდის (GEF) მიერ, გაეროს განვითარების პროგრამის ადგილობრივი ოფისის მეშვეობით. ექსპერტი ბოტანიკოსი

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (2009-2023):

- 13-18.06. 2022.** ჩესკე ბუდეიოვიცე, ჩეხეთი. პალეოეთნობოტანიკის საერთაშორისო სამუშაო ჯგუფის მე-19 კონფერენცია. საქართველო კილიანმარცვლიანი და შიშველმარცვლიანი ჰექსაპლოიდური ხორბლის წარმოშობის კერა. მოსულიშვილი მ., კიკვიძე ზ., რუსიშვილი ნ., მაისაია ი. & დ. ბედოშვილი.
- 10-16.11. 2019.** ბერლინი, გერმანია. ვორკშოპი. სამხრეთ კავკასიაში მცენარეთა მრავალფეროვნების დაცვის ღონისძიებების შემუშავება. ბერლინ დალემის ბოტანიკური ბაღი და ბოტანიკური მუზეუმი. ბერლინი, გერმანია. Ppt პრეზენტაცია: ზეზვა ასანიძე, მარინე მოსულიშვილი და მანანა ხუციშვილი (2019). სამხრეთ კავკასიაში საჭერბარიუმო ნიმუშების დიგიტალიზაცია თბილისის ჰერბარიუმების (TBI & TGM) კოლექციების საფუძველზე.
- 03-08.06. 2019.** ლეჩე, იტალია. პალეოეთნობოტანიკის საერთაშორისო სამუშაო ჯგუფის მე-18 კონფერენცია. საქართველო (სამხრეთ კავკასია) *Triticum spelta*-ს წარმოშობის ადგილი. მოსულიშვილი მ., ბედოშვილი დ., რუსიშვილი ნ. & ი. მაისაია.
- 07-11.05. 2019.** სან ლეუჩო-კასერტა, იტალია - საერთაშორისო კონფერენცია “TRACE 2019 – წლიური რგოლები არქეოლოგიაში, კლიმატოლოგიაში და ეკოლოგიაში”. კავკასიაში კლიმატის სენსიტიურობის და ხე მცენარეთა ზრდის დინამიკის კვლევა სხვადასხვა სახეობის ხე-მცენარეებში წლიური რგოლების მეშვეობით. მარტინ-ბენიტო დ., პედერსონ ნ., კოსე ნ., დოგან მ., მოსულიშვილი მ. & კ. ბიგლერ.
- 13-15.06. 2018.** ბოლონია, იტალია. პირველი საერთაშორისო კონფერენცია “ხორბლის ლენდრასები ჯანმრთელი კვებითი სისტემებისთვის“. უძველესი, ტრადიციული ქართული ხორბლის სახეობები ფოკუსირებული ჯანმრთელობაზე და კვებით ღირებულებებზე. მოსულიშვილი მ., ბედოშვილი დ. მაისაია ი., სამადაშვილი ც. & ნ. ჩხუტიაშვილი.
- 12-16. 06. 2017.** ვერნიგეროდე, გერმანია. ხორბლისებრთა (Triticeae) მე-8 საერთაშორისო სიმპოზიუმი. ხორბლის ენდემური სახეობები საქართველოში და მათი როლი ხორბლის მოშინაურებაში (დომესტიკაციაში). მოსულიშვილი მ., ბედოშვილი დ. მაისაია ი. & კ. კერესელიძე.
- 1 – 6 ივნისი, 2009.** კოტო, იაპონია. მე-6 საერთაშორისო Triticeae სიმპოზიუმი (მე-6 ITS). *Triticum*-ის სახეობები საქართველოში: მრავალფეროვნება, კონსერვაცია და განსაკუთრებული ინტერესის ტაქსონები. მოსულიშვილი მ, მაისაია ი, შანშიაშვილი თ, & მ. ახალკაცი

გამოქვეყნებული შრომები - ბოლო 15 წელი 2009–2023 წწ.

- Dragana Filipović, Glynis Jones, Wiebke Kirleis, Amy Bogaard, Rachel Ballantyne, Michael Charles, **Marine Mosulishvili**, Aldona Mueller-Bieniek, Matthew Padgett, Sultana Maria Valamoti. **2023**. *Triticum timopheevii* s.l. ('new glume wheat') finds in regions of southern and eastern Europe across space and time. *Vegetation History and Archaeobotany*. 32, 6: 1-14.
- McAlvay A., A. DiPaola, C. D'Andrea, M. L. Ruelle, **M. Mosulishvili**, P. Halstead, A. G. Power. 2022. Cereal species mixtures: an ancient practice with potential for climate resilience. A review. *Agronomy for Sustainable Development*. 42 (5), 1-17.
- Mosulishvili Marine (2021). Chapter 2. Endemic Wheat and Ancient Grains in Georgia.** in: R. Cooper (ed.) *Ancient Grains in Modern Soils*. DEStech Publications, PA, USA: 39-61.
- Kazancı Ceren, Soner Oruç, **Marine Mosulishvili**, Lukasz Luczaj (2021). Wild plants used as vegetables by transhumant people around the Georgia–Turkey border in the Western Lesser Caucasus. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. 90 (906): 1- 23.
- Kazancı Ceren, Soner Oruç, **Marine Mosulishvili (2021)**. Ethnoveterinary and fodder plants used among transhumant communities around Georgia-Turkey border, in the Western Lesser Caucasus. *Ethnobotany Research and Applications*. 21, 3: 1-26.
- Bedoshvili David, **Marine Mosulishvili**, G. Chkhutiashvili, I. Maisaia, N. Ustiashvili, M. Merabishvili (2021). Diversity and local use of wheat in Georgia. *Annals of Agrarian Science* 19, 2: 103-110.
- Mosulishvili M.**, D. Bedoshvili, I. Maisaia, N. Rusishvili, N. Ustiashvili, G. Chkhutiashvili, M. Merabishvili. **2021**. Diversity of wheat in modern Georgia versus discoveries of the archaeological excavations of the 6.000 BC Neolithic sites of Lower Kartli Region (SE Georgia). *Annals of Agrarian Science*. 19,1: 46-52.
- Kazancı Ceren, Soner Oruç, **Marine Mosulishvili. 2020**. Medicinal ethnobotany of wild plants: A cross-cultural comparison around Georgia -Turkey border, The Western Lesser Caucasus" *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 16, 71: 1 – 20.
- Mosulishvili M.**, Bedoshvili D., Maisaia I., Chkhutiashvili G. & N. Ustiashvili (2020). *Aegilops tauschii*, the D-genome donor of *Triticum* and the geographic origin of hexaploid wheat. *Annals of Agrarian Science* 18, 4: 437-447.
- Bedoshvili D., **Mosulishvili M.**, Chkhutiashvili G., Chokheli M., Ustiashvili N. & I. Maisaia (2020). Heritage wheats of Georgia, the South Caucasus. *Annals of Agrarian Science* 18, 2: 123 - 129.
- Mosulishvili, M.**, D. Bedoshvili, I. Maisaia, G. Chkhutiashvili (2019). Georgia, the South Caucasus as the homeland of the hexaploid wheat. *Annals of Agrarian Science*. 17, 3: 287- 297.
- Mosulishvili Marine**, Bedoshvili David, Maisaia Inesa, Rusishvili Nana & Gulnari Chkhutiashvili **2019**. The Ancient, Traditional Georgian Wheat Species and Their Role in

Wheat Evolution, in: Proceedings of the International Conference “Wheat in European countries and Georgia as one of the center of origin of Domesticated Wheat”. 232–239.

Silakadze N., Korotkova N., Kilian N., **M. Mosulishvili** and Thomas Borsch (2019). Multiple evolution of high mountain bellflowers with solitary flowers and calyx scales only renders a core of *Campanula* subg. Scapiflorae as a Caucasian clade. Systematics and Biodiversity. 16, 4 : 2-67.

Martín-Benito D., Pederson N., Köse N., Doğan M., Bugmann H., **Mosulishvili M.** & Ch. Bigler. (2018). Pervasive effects of drought on tree growth across a wide climatic gradient in the temperate forests of the Caucasus. Global Ecology and Biogeography 27: 1314-1325.

Mosulishvili M., Maisaia I., K. Batsatsashvili. (2017). Proposal to conserve the name *Triticum palaeocolchicum* against *T.karamyshevii* (Poaceae). Taxon 66, 2: 519- 521

Mosulishvili M., Bedoschvili D., I. Maisaia. (2017). A consolidated list of *Triticum* species and varieties of Georgia to promote repatriation of local diversity from foreign genebanks. Annals of Agrarian Science. 15, 1: 61-70.

Bakuradze T., Kandaurov A., **Mosulishvili M.**, Nikolaishvili D., Gvilava M. & S. Kenkebashvili. (2016). Spatial Analysis Used in Baseline Study for the Preparation of Management Plan of Kazbegi Protected Areas. Earth Sciences. Special Issue: New Challenge for Geography: Landscape Dimensions of Sustainable Development. Vol. 6, No. 5 - 1: 93-110.

Mosulishvili M. & G. Arabuli. (2014). The Type specimens of *Alopecurus tuscheticus* (Poaceae) and *Dactylorhiza amblioloba* (Orchidaceae) rediscovered in the Herbarium (TGM) of the Georgian National Museum. Proceedings of the Georgian National Museum, Natural Sciences and Prehistory section, 6 : 92-97.

Mosulishvili M. (2013). New Discovered Type specimens in the Herbarium (TGM) of the Georgian National Museum. Proceedings - Natural Sciences and Prehistory section. 5: 105 - 109.

Kik C., Farzaliev V., **Mosulishvili M.**, Melyan G. & I. Gabrielyan. (2011). Report of Spinacia expedition in the Transcaucasus. Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN), Wageningen University and Research Centre (WUR), the Netherlands, Wagenigen. 30 pp. with 4 appendixes.

Akhalkatsi M., Ekhvaia J., **Mosulishvili M.**, Nakhutsrishvili G., Abdaladze O. & K. Batsatsashvili. (2010). Reasons and Processes Leading to the Erosion of Crop Genetic Diversity in Mountainous Regions of Georgia. Mountain Research and Development. 30, 3: 304 - 310.

წიგნები (ორენოვანი: ქართულ და ინგლისურ ენებზე)

ახალკაცი მ., მოსულიშვილი მ., ქიმერიძე მ. & ი. მასაია. (2008). სამცხე - ჯავახეთის იშვიათი სამკურნალო მცენარეების კონსერვაცია და მდგრადი გამოყენება. ელკანა. თბილისი. 190 გვ.

ახალკაცი მ., კუნკელე ზ., ლორენცი რ., **მოსულიშვილი მ. & მ.** ქიმერიძე. (2003).

საქართველოს ორქიდეების მრავალფეროვნება. თბილისი. 40 გვ.

მაისაია ი. & მ. **მოსულიშვილი.** (2003). საქართველოს ფეტვნიართა სარკვევი.

თბილისი. 'მეცნიერება'. 68 გვ.

ჭელიძე დ. & მ. **მოსულიშვილი.** (2002). ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის

მცენარეები. საველე ცნობარი. თბილისი. 431 გვ.