

სახელი და გვარი: იზოლდა მაჭუტაძე

სამეცნიერო თანამდებობა: უვადო მეცნიერი

დაბადების თარიღი: 19/03/1960

მისამართი: ორთაბათუმი, ხელვაჩაური

ელ-ფოსტა: izoldamatchutadze@bsu.edu.ge

ტელეფონი: 593 303 957

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის დოქტორი

განათლების მიმართულება, დარგი: ბიომრავალფეროვნება

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ლანდშაფტების ეკოლოგია, ველური ბუნების კონსერვაცია, კლიმატის ცვლილება

სამუშაო გამოცდილება:

2014 წლიდან დღემდე ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტი კოლხეთის ტორფნარებისა და წყლის ეკოსისტემების განყოფილების უფროსი, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი

2009 წლიდან დღემდე ბიოლოგიის დეპარტამენტი მოწვეული მასწავლებელი

2006–2014 წწ აჭარის ტურიზმისა და კურორტების დეპარტამენტი ქობულეთის ვიზიტორთა ცენტრი ვიზიტორთა ცენტრის სპეციალისტი ეკოტურიზმის სფეროში

1983 -2011 ბათუმის ბოტანიკური ბაღი ინტროდუქციის განყოფილება მეცნიერი მკვლევარი

2003– 2007 აჭარის გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამმართველო ბიომრავალფეროვნების დაცვის განყოფილება, განყოფილების უფროსი

1999 წინსვლის არასრული სკოლა ბიოლოგიისა და ქიმიის მასწავლებელი

1994-1996 დამოუკიდებელი უნივერსიტეტი: „მწვანე კონცხი“, სტომატოლოგიის ფაკულტეტი, უფროსი მასწავლებელი

1994-1999 სამედიცინო–ეკოლოგიური ინსტიტუტი ეკოლოგიის ფაკულტეტი უფროსი მასწავლებელი

გამოქვეყნებული სამეცნიერო სტატიები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

1. Matchutadze, I., Bakuridze, A., Abuladze, I., Shakarishvili, N., and Gvilava, M.: Time to "Rewet the Swamp" – Application of Georgian Data Cube to Elucidate Drainage Patterns and Potential for Wet Agriculture and Forestry on Kolkheti Lowland, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-16511, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16511>, 2021
2. Matchutadze I., Bakuridze A., Abuladze I. Global importance of Habitat and species biodiversity of Kolkheti refuge (West Georgia) "6th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2021)" on September 30- October 2, 2021 at Paris
3. Izolda Matchutadze, Aliosha Bakuridze, Ira Abuladze, Nana Shakarishvili, and Mamuka Gvilava, 2021, Time to "Rewet the Swamp" – Application of Georgian Data Cube to Elucidate Drainage Patterns and Potential for Wet Agriculture and Forestry on Kolkheti Lowland, 2021, EGU 21 General assembly, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16511>
4. Matchutadze I., Goradze R., Goradze I., Tetemadze N., Tsinaridze M., Memarne Q, 2020, Unique Habitats of Kolkheti (West Georgia): Threats, Conservation and Wise Use, Elsevier **CiteScore: 14.5** **Impact Factor: 9.130** **5-Year Impact Factor: 9.639** **Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.542** , **SCImago Journal Rank (SJR): 2.932**, **Building a sustainable and desirable future: Adapting to a changing land and sea-scape**, will take place at The Gold Coast Convention Centre, Gold Coast, Australia, from 14th – 18th June 2021. <https://www.journals.elsevier.com/water-research/conferences/6th-international-ecosummit-congress-ecosummit-2020>
5. Matchutadze I., Goradze R., Goradze I., Tetemadze N., Tsinaridze M., Memarne, Q, Bakuridze A., Tsertsvadze A., Abuladze I., Memarne G., 2020, Biodiversity of Kolkheti Lowland (West Georgia) conservation and wise use, 2020, Elsevier **CiteScore: 14.5** **Impact Factor: 9.130** **5-Year Impact Factor: 9.639** **Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.542** , **SCImago Journal Rank (SJR): 2.932**, **Building a sustainable and desirable future: Adapting to a changing land and sea-scape**, will take place at The Gold Coast Convention Centre, Gold Coast, Australia, from 14th – 18th June 2021. <https://www.journals.elsevier.com/water-research/conferences/6th-international-ecosummit-congress-ecosummit-2020>
6. Abdulwali Alkhalaidi (Al Baha University, Yemen), Alireza Naqinezhad (University of Mazandaran, Iran), Ahmed Elkordy (Egypt), Farid Seyfullayev (National Park, Azerbaijan), Faten Flimban (King Abdul Aziz University, Saudi Arabia), Gudaina Al-Issai (National Park, Oman), Hadeel Radawi Hussein Al-Newani (Mustansiriyah University, Iraq), Hatem Taifour (Royal Botanical Garden, Jordan), Hounada Al Sadat (Syrian society for the conservation of wildlife), **Izolda Matchutadze (Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia)**, Magda BOUDAGHERKHARRAT (University Saint-Joseph, Lebanon), Mansour Abdalla (PAAET Science Department, Kuwait), Marine Oganessian (Takhtajan Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Armenia), Nicolas-George Eliades

- (Frederick University, Cyprus), OriFragman-Sapir (Jerusalem Botanical Gardens, Israel), 2020, TanerOzcan (BalikesirUniversity,Turkey), Robabeh, 2020, Review on floristic publications in West Asia, *Global ecology and Conservation* (IF:2.17)
7. Andreas Haberl, MarinaKahrmabn,**IzoldaMatchutadze**, MatthiasKrebs, RezoGoradze, HansJoosten, 2020, Ecology and hydro-genesis of Imnati mire (Kolkheti, Georgia): a contribution to the characterisation of percolation bogs, *The scientific journal peat* , Thomson Reuters Web of Science: (017 Impact Factors: 1.326 [two-year] and 1.638 [five-year]
 ობიექტები
 8. Matchutadze I., Abuladze I., Bakuridze A., 2020, **Global Importance of Habitat and species biodiversity of Kolkheti refuge (West Georgia)**", 6 th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology 2020
 9. IzoldaMatchutadze, Colchic forest and wetlands nominated UNESCO World Heritage, 2019, IMCG bulletin
 10. I.Matchutadze, N. Davitashvili, M.Tsinaridze, T.Tcheishvili, S.Bestrisey, G. Kozlowski, Q.Memarne, Conservation of relict trees in the Kolkheti national park (Western Georgia), International conference “relict woody plants: linking the past, present and future” abstracts book.
2018. Ruth Mitchell, SavelyChitanava, Roman Dbar, VolodymyrKramarets, AskoLehtijärvi, **Izolda Matchutadze**, GiorgiMamadashvili, et al. Matchutadze. 2018, Identifying the ecological and societal consequences of a decline in *Buxus* forests in Europe and the Caucasus, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10530-018-1799-8>
2018. G. Gaudig¹, M. Krebs, A. Prager, S. Wichmann¹, M. Barney, S.J.M. Caporn, M. Emme, C. Fritz, M. Graf, A. Grobe, S. Gutierrez Pacheco, S. Hogue-Hugron, S. Holzträger, S. Irrgang, A. Kämäräinen, E. Karofeld, G. Koch, J.F. Koebbing, S. Kumar, I. Matchutadze, C. Oberpaur, J. Oestmann, P. Raabe, D. Rammes, L. Rochefort, G. Schmilewski¹, J. Sendžikaitė, A. Smolders , B. St-Hilaire, B. van de Riet²¹, B. Wright , N. Wright , L. Zoch⁶ and H. Joosten, 2018, Sphagnum farming from species selection to the production of growing media, <http://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map20/map2012.php>);
2018. M. Krebs, G. Gaudig, **I. Matchutadze** and H. Joosten, Sphagnum regrowth after cutting, 2018, <http://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map20/map2012.php>);
2018. Cheishvili T., Matchutadze I., Some Endemic Medicinal Plants Confined to Limestone Habitats of Imereti, West Georgia (the Caucasus) and Their Conservation Statuses, *IJCRR - Vol 10 Issue 08*
2018. A Tsertsvadze, L Ebralidze, D Berashvili, **I Matchutadze**, ABakuridze, [EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF HUMIC SUBSTANCES FROM SPHAGNUM PEAT PELOIDS. 2018.](#) Georgian medical news, ISSN 1512-0112
2018. Natela Tetemadze, AlyoshaBakuridze, MalkhazJokhadze, **IzoldaMachutadze**, [Peculiarities of the composition of acids in Sphagnum species of the percolation bog of the Kolkheti lowland](#), 2017,[Annals of Agrarian Science](#)

2017. Krebs M., I. Matchutadze, Bakuradze, T, R. Kaizer, European mire book , 2017, Mires of Georgia, Mires of Georgias, Science publisher
2017. I. Matchutadze, Tetemadze N., Tsertsvadze A., Tsinaridze M., Memarne Q., Abuladze I., Colchis –longterm development plan, Conference week “Renewable Resources from Wet and Rewetted Peat lands” 2017, abstracts book.
- 2016, Ab Grootjans, Matthias Krebs, Izolda Matchutadze and Hans Joosten Percolation bogs in the Kolkheti lowlands (Georgia) in need of better protection. 2016, IMCG Newsletter www.imcg.net
2016. L. Moistsrapishvili, Kh. Tsiklauri, A. Khabeishvili, I. Matchutadze, M. Gvilava Conservation and wise use of Kolkheti peatlands – novel approaches, new opportunities – Paludiculture experience sharing visit to Germany, 2017, IMCG Newsletter www.imcg.net
2016. Lakushenko D., Tokaryuk A., Matchutadze I. 2016, Invasive Beach Vitex (*Vitex rotundifolia*) on coastal dunes of Kolkheti lowland (Georgia), Book of abstracts of the 2nd Croatian Symposium on invasive species. Zagreb, Croatia, 21-22 November Zagreb, 2016. – P. 72
2016. Bolqvadze B., **Matchutadze** A study of freshwater pond taxa *Marsilea quadrifolia* & *Salvinia natans* in Kolkheti Lowland Black Sea Coastline , 2016, [IJCRR. 2016; 8\(15\): 23-26](http://IJCRR.2016;8(15):23-26)
2016. Bolqvadze B., Matchutadze N, davitashvili N., The Study of Freshwater Pond Taxa *Marsilea quadrifolia* & *Salvinia natans* in Kolkheti Lowland Black Sea Coastline., 2017, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე ტომი 19, 2 10
2016. Matchutadze, I., Bolqvadze B., Rare and endangered plant species of kolkheti Lowland World Biodiversity Congress Shri-Lanka
2015. I. Matchutadze¹, T. Bakuradze², T. Tcheishvil³, B. Bolqvadze⁴, Vegetation of Colchis Mires, 2016, EARTH Science publishing group Volume 4, Issue 5-1
2014. Kevin G. Smith, Violeta Barrios, William R.T. Darwall Nature... George Nakhutsrishvili (Georgia), Halil Çakan (Turkey), Hamid Reza Esmaili (Iran), Hossein Akhiani (Iran), Ian Harrison (USA), **Izolda Matchutadze** (Georgia), The status and distribution of freshwater biodiversity in the Eastern Mediterranean, IUCN Red List
2015. ბ.ბოლქვაძე, თ. ბაკურაძე, დ. ბარათაშვილი Nova Publisher Lagoons habitats and species, human impacts, ecological effects, 2013, <https://www.novapublishers.com/> ISBN 978-952-11-4106-5 (pbk)
- 2013 Izolda Matchutadze, Merab Tsinaridze, Tsiklauri, IUCN globally Critically endangered woody plant species of relict forest of Kolkheti lowland, 2013, The Biodiversity of Georgias Forests. International Caucasian Forestry Symposium <https://ekonfrans.artvin.edu.tr/index.php/ICFS/IC> გვ. 365-3763

- 2012 Matchutadze I., Davitadze M., 2012, Invasive plant species of Kolkheti Lowland (Georgia). „Pole to Pole” Fionish Environmental Scientific 91.151.182.200:8080/.../cgiirbis_64.exe? \ISBN 978-952-11-4113-3 (CD) ISSN 1238-7312 (print) ISSN 1796-1637 (online)
2010. Matchurtadze I., Goradze I., TsinaridzeJakeli E., 2013, “Inventory of height conservation value forest in Ajara, 1st International Turk-Japan conference in Trabzon vol.1., გვ 51-79 waatptr.com/adamlar/derya-izol/
2015. Vegetation history and environmental developments in ceca. 6000 calyr BP in around Ispani 2 Kolkheti lowlands, Georgia 2009 Earth Sciences Volume 4, Issue 5-1, Pages: 73-78 Received: Jun. 29, 2015, www.sciencepublishinggroup.com/.../paperinfo

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა და კონფერენციის მასალებში გამოქვეყნებული თეზისები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

- Eco-Conscious Minds to save the valuable wetland environment of Black Sea Basin – BioLearn” BSB 142 2020, Global value of Ramsar sites of Kolkheti Lowland
- Open science for future and development 2019, UNESCO, პარიზი საფრანგეთი, მოდერირებული დიალოგი და UNESCO მიერ დაგეგმილ „ღია მეცნიერების“ სტრატეგიის შემუშავებაში მონაწილეობა
- სოფლად ტურიზმი, 2019, ბათუმი სასტუმრო: „ჰილტონი“, კოლხეთის ტორფნარები და ეკოტურიზმი
- UNESCO ”Kolkheti rainforest and wetlands” IUCN field mission, 2019, ბათუმი სასტუმრო: „ჰილტონი“, Universal values of Kolkheti mires
- Bern Convention, Invasive species, 2019, ბსუ, კოლხეთის დაბლობის ინვაზიური სახეობები
- 1st International Symposium on Mapping Asia Plants, 2018, ჩინეთი პეკინი, Habitat and species biodiversity of Georgia
- UNESCO საერთაშორისო შეხვედრა, 2018, ბათუმი, სასტუმრო ინტურისტი, Worlds unique mires of Kolkheti
- International conference “relict woody plants: linking the past, present and future”, 2018, პოლონეთის მეცნიერებათა აკადემიის დენდროლოგიის ინტიტუტი, კორნიკი, პოლონეთი, Conservation of relict trees in the Kolkheti national park (Western Georgia)
- Anatolian Rivers between East and West Axes and Frontiers Geographical, economical and cultural aspects of the human-environment interactions between the Kızılırmak and Tigris Rivers in ancient times, 2017, Unique Habitats of the Rivers Khobistskali and Chorokhi (Central and South Colcheta) Mouth: Threats, Conservation and Wise Use
- UNESCO საერთაშორისო შეხვედრა, 2016, თბილისი, კოლხეთის დაბლობის ტორფნარები და ტყეები

- ტორფნარების კონსერვაციის საერთაშორისო ჯგუფის საველე სიმპოზიუმი, სამეცნიერო კონგრესი და გენერალური ასამბლეა. ველური ბუნების კონსერვაცია,გონივრული გამოყენება, კლიმატის ცვლილება, 2016, მალაიზია, ბრუნეი, კოლხეთის ტორფნარების კონსერვაცია&გონივრული გამოყენება ახალი მიდგომები ახალი პერსპექტივები
- ზურმუხტის ქსელის ჰაბიტატები საქართველოში, 2015, თბილისი, გარემოს დაცვის სამინისტრო ზურმუხტის ქსელის ჰაბიტატები და სახეობები კოლხეთის დაბლობზე
- კავკასიის რეგიონის ბიომრავალფეროვნება სტრატეგია და სამოქმედო გეგმა, 2012, ბათუმი რედისონი ბლუ
- ევროკავშირის საერთაშორისო სამუშაო შეხვედრა წყალწმინდაში 2014,
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ბოტანიკური ბაღის როლი ბიომრავალფეროვნების კონსერვაციაში, 2013, კოლხეთი კულტურული და ბუნებრივი მემკვიდრეობა www.rcchd.icomos.org.ge/?l=E&m=3&id=45
- სანაპირო ზოლის ინტეგრირებული მართვის სამუშაო შეხვედრა, 2013, დისკუსიები და რეკომენდაციები ფოთის პორტის მშენებლობასა და შესაძლო ზეგავლენას შორის კოლხეთის ეროვნულ პარკზე
- ცხელი წერტილების ინტეგრირებული მართვა და შავი ზღვის ცოცხალი ეკოსისტემის დაცვა,2013, კოლხეთის რეფუგიუმიჰაბიტატების და სახეობათა ბიომრავალფეროვნება www.bs-hotspots.eu/.../FCE
- IMCGსაველე სიმპოზიუმი და სამეცნიერო კონგრესი,2012, ეკვადორი და კოლუმბია
- ეკოტურიზმის საერთაშორისო კონფერენცია, 2012, თურქეთი, ტრაბზონი, Protected Areas of Georgia and ecotourismსაქართველო -თურქეთი (აჭარის რეგიონი) ეკოტურიზმის სტრატეგიის შემუშავება www.tie.org.net
- Ramsar Standing committee meeting , 2012, ბუქარესტი, რუმინეთი, მონაწილე www.ramsar.org
- Wetlanands Internationalls meeting, 2012, ბუქარესტი, რუმინეთი, Kolkheti mires recent conservation and endangering
- მეორე საერთაშორისო დონორთა კონფერენცია „აჭარა-თანამშრომლობა განვითარებისათვის“,2012, დისკუსიები და რეკომენდაციები ეკოტურიზმის სფეროში (ქობულეთის ეკოტურიზმის პროექტი)
- IMCGსაველე სიმპოზიუმი და სამეცნიერო კონგრესი, 2010, სლოვაკია&პოლონეთი Mires of Height mountain areas in Ajara, www.imcg.net

საგრანტო პროექტები(ბოლო 10 წლისგანმავლობაში)

საგრანტო პროექტები 2012-2020 წწ

2020-2024 წწ ევროკავშირის შავი ზღვის ტრანსსასაზღვრო თანამშრომლობა

BSB 142 Eco-Conscious Minds to save the valuable wetland environment of Black Sea Basin – BioLearn” BSB 142 , ექსპერტი ბოტანიკოსი

2020 წ. ა(ა)იპ საქართველოს სივრცითი განვითარების მართვის ინსტიტუტის მიერ დაფინანსებული პროექტი: „გრიგოლეთისა და ყვავილნარის სანაპირო ზოლის განაშენიანების გეგმის სტრატეგიული გარემოსდაცვითი შეფასება; ბიომრავალფეროვნების (ბოტანიკური) კვლევები. (ლანდშაფტების ეკოლოგი, ბოტანიკოსი),

2020 წ. აღმოსავლეთ აზიის პარტნიორობის სამოქალაქო ფორუმი, „კლიმატის ცვლილების შემარბილებელი ღონისძიებების პოლიტიკის დოკუმენტი აჭარის მთავრობისათვის“ ავტორი

2018-2019 წწ CABI ბიოკონტროლის საერთაშორისო ორგანიზაციის მიერ დაფინანსებული გარდამავალი პროექტი- პროექტის კოდი: A 18211-3 Bewilligungsgesuech პროექტი: „ Untersuchungen zu nicht – europaischen Polulation von Leucopis hennigrata zur biologischennen kontrole der Weisstonnentriblaus “ - „ევროპაში გავცელებული მავნებლის Leucopis hennigrata წინააღმდეგ ბიოკონტროლის მეთოდის დანერგვა“. ექსპერტი ბოტანიკოსი

2017-2018 წწ MikchaelZuccow foundation 76451 Feasibility assessment for a Colchis World Heritage site”ექსპერტი

2016-2018 წწ რუსთაველის სამეცნიერო ფონდი PhDF2016_157,„კოლხეთის დაბლობის ტორფნარების სფაგნუმის სახეობები სეკოლოგიური, ქიმიური და ბიოლოგიური მახასიათებლების შესწავლა ხელმძღვანელი

2016-2018 წწ კოლხეთის დაცული ტერიტორიების განვითარების ფონდი ხელშეკრულება 40 კოლხეთის ეროვნული პარკისა და კაცობურის აღკვეთილის მენეჯმენტის გეგმის შემუშავება, ხელმძღვანელი

2016-2018 წწ კოლხეთის დაცული ტერიტორიების განვითარების ფონდი, ხელშეკრულება 41, ქობულეთის ნაკრძალისა და ქობულეთის აღკვეთილის მენეჯმენტის გეგმის შემუშავება

2016 წ კოლხეთის დაცული ტერიტორიების განვითარების ფონდი, კოლხეთის ეროვნული პარკის მიმდებარე ტერიტორიებზე დეგრადირებული ტყეების აღდგენის სტრატეგიის შემუშავება, ექსპერტი ბოტანიკოსი ეკოლოგი

2016 წ კოლხეთის დაცული ტერიტორიების განვითარების ფონდი, ქობულეთის აღკვეთილის მიმდებარე ტერიტორიებზე დეგრადირებული ტყეების აღდგენის სტრატეგიის შემუშავება, ექსპერტი ბოტანიკოსი ეკოლოგი

2015 წ სახეობათა კონსერვაციის ცენტრი „ნაკრესი“, EUNIS ჰაბიტატები და სახეობები კოლხეთში, ექსპერტი

2015 წ UNDP , ოთხი დაცული ტერიტორიის ფონური კვლევა, ლანდშაფტების ეკოლოგი

2013 წ IUCN – გარემოსდაცვის მსოფლიო კავშირი მსოფლიო წითელი ნუსხა, აღმოსავლეთ ხმელთაშუაზღვის მტკნარწყლიანი ბიომრავალფეროვნების შეფასება: წყლისა და ჭარბტენიანი ეკოსისტემების წითელი ნუსხის მცენარეთა სახეობების გლობალური სტატუსი და დარუკება, შემფასებელი სახეობათა გლობალური სტატუსი

2012 წ. „ცხელი წერტილების ინტეგრირებული მართვა და შავი ზღვის ცოცხალი ეკოსისტემების დაცვა“ [www.bs-hotspots.eu/.../FCE. %20Fourth%20and%20Fifth%20inception%20meetings%20i](http://www.bs-hotspots.eu/.../FCE.%20Fourth%20and%20Fifth%20inception%20meetings%20i) მონაწილე

2012 წ. ენერგოეფექტურობის ცენტრი საქართველო ხელშეკრულების N 38/12, პროგრამული სუფთა განვითარების მექანიზმის შემუშავება საქართველოს მცირე ჰესების პროექტისათვის, პროექტის მთავარი შემფასებელი, ხელმძღვანელი

2012-2013 წწ. რამსარის მცირე გრანტების ფონდი, მსოფლიო უნიკალური რამსარ საიტის ისპანი 2 -ის მომავალი ბიომრავალფეროვნების კონსერვაციასა , ჰაბიტატების აღდგენასა და ეკუთურისტული ინფრასტრუქტურის ჩამოყალიბებაში www.ramsar, პროექტის დირექტორი

სტაჟირება, ტრენინგები(ბოლო 10 წლისგანმავლობაში)

ორგანიზატორი:

1. 2015 წ. სტუდენტთა საერთაშორისო კონფერენცია: „შავი ზღვის აუზის მდინარეთა ეკოლოგია“
2. 2012 წ. - საერთაშორისო სამუშაო შეხვედრა : “კოლხეთის ტორფნარების გლობალური ღირებულება“
3. 2012 წ. - საველე ტრენინგები კოლხეთის ტორფნარებზე
4. 2009 წელი 1-17 სექტემბერი ტორფნარების კონსერვაციის საერთაშორისო ჯგუფის საველე სიმპოზიუმი და სამეცნიერო კონგრესი
5. 2007 წელი 2-16 სექტემბერი - საერთაშორისო საველე სიმპოზიუმი სტუდენტებისათვის

ტრენერი:

1. 2019 წ. USD პროექტი :“ზრდა“ . ტრენინგი კოლხეთის ეროვნული პარკის რეინჯერებისათვის
2. 2019 წ.USD პროექტი :“ზრდა“ . ტრენინგი ზუგდიდის ბოტანიკური ბაღის თანამშრომლებისათვის

სამი უცხოური მონოგრაფიის თანაავტორი;

ქართველ და უცხოელი სტუდენტების სამეცნიერო თემების: საბაკალავრო (2 ბსუ) , სამაგისტრო (5 ბსუ და 5 უცხოელი) და სადოქტორო (5 ქართველი) ხელმძღვანელობა;

წევრობა

2021 წლიდან ევროპის გეომეცნიერებათა EGU საბჭოს წევრი

2019 წლიდან კოლხეთის ეროვნული პარკისა და ქობულეთის დაცული ტერიტორიების საკონსულტაციო სამეცნიერო საბჭოს წევრი;

2012 წლიდან ბუნების დაცვის საერთაშორისო კავშირში (IUCN გლობალური წითელი ნუსხა);

2002 წლიდან სამეცნიერო თანამშრომლობა გერმანიის გრეიფსვალდის უნივერსიტეტთან და 2015 წლიდან გრეიფსვალდის ტორფნარების სამეცნიერო ცენტრთან;

2002 წლიდან ჭარბტენიანების საერთაშორისო ექსპერტი

უცხო ენების ცოდნა: რუსული, ინგლისური

კომპიუტერული უნარები: word, excel, Arc-view GIS