



სახელი და გვარი: მარიამ მეტრეველი
სამეცნიერო თანამდებობა: მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი.
აკადემიური თანამდებობა: ასისტენტ-პროფესორი.
დაბადების თარიღი: 22.08.1967
მისამართი: ბათუმი, ზურაბ გორგილაძის 9/61.
ელ-ფოსტა: metreveli.mariam@bsu.edu.ge
მობ. ტელეფონი: +995 577 14 54 15

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის დოქტორი.
განათლების მიმართულება, დარგი: საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი/ბიოლოგია, ბოტანიკა, ბიომრავალფეროვნება.

კვალიფიკაცია/აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიისა და ქიმიის მასწავლებელი.
განათლების მიმართულება, დარგი: საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი/ბიოლოგია, ქიმია.

სამეცნიერო ინტერესების სფერო: ბიომრავალფეროვნება; ინტროდუცირებული, ადგილობრივი და უცხო წარმოშობის მცენარეების ბიოეკოლოგიური და ფარმაკოგნოსტური კვლევა; სამკურნალო მცენარეები; დენდროლოგია; ეკოლოგია.

სამუშაო გამოცდილება:

2023 წლიდან ასისტენტ-პროფესორი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტის შინაგანი მედიცინის დეპარტამენტში (ფარმაციის მიმართულება).

2013 წლიდან დღემდე ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების ინსტიტუტის ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის განყოფილების მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი. ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე.

2012-2023 წწ - მოწვეული მასწავლებელი (უფროსი მასწავლებელი) საათობრივი ანაზღაურების წესით, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიურ (2012-2014 წწ) და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტებზე (2015-2023 წწ).

2012-2023 წწ - ბაკალავრების, მაგისტრანტების, დოქტორანტების სამეცნიერო ხელმძღვანელი ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტზე.

2022 წლიდან ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი.

2011-2012 წწ - შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო ცენტრის ფიტოპათოლოგიისა და ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო მიმართულების ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგისა და კონსერვაციის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი. მიმართულების სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე.

2013-2016 წწ-ა(ა)იპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღი, კონსულტანტი.

2016 წლიდან დღემდე საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აჭარის რეგიონული ცენტრის სამეცნიერო საბჭოს წევრი.

2010-2011წწ - ბიომრავალფეროვნების სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის მცენარეთა ინტროდუქციისა და აკლიმატიზაციის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

2006-2008წწ - სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის მცენარეთა ინტროდუქციის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი; ბათუმის ბოტანიკური ბაღის სამეცნიერო საბჭოს მდივანი.

1998-2006წწ - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღის მცენარეთა ინტროდუქციისა და აკლიმატიზაციის განყოფილების მეცნიერი თანამშრომელი.

(პარალელურად, 1998-2005წწ – ბათუმის სახელმწიფო კონსერვატორიის სწავლული მდივანი).

1999-2002წწ – საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღი. სამეცნიერო ხარისხის მაძიებელი სპეციალობით ბოტანიკა.

1992-1998წწ - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღის უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი - მცენარეთა ფიზიოლოგიისა და ბიოქიმიის განყოფილება. მცენარეთა ინტროდუქციის განყოფილება.

1991-1994წწ - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნიკო კეცხოველის სახელობის ბოტანიკის ინსტიტუტის ასპირანტი (დაუსწრებელი) სპეციალობით მცენარეთა ფიზიოლოგია.

1989-1992წწ - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბათუმის ბოტანიკური ბაღი. მცენარეთა ფიზიოლოგიისა და ბიოქიმიის განყოფილების უფროსი ლაბორანტი.

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები ბოლო 10 წლის განმავლობაში :

1. **Metreveli M.,** Bakuridze A., Mchedlidze K., Kodanovi L., Meskhidze A. Berashvili D. „Peculiarities of growth, development and microstructural characteristics of Cumin, grown by green technologies”. Conference Proceedings of the SGEM Vienna Green 2022, www.sgemviennagreen.org (ISSN 1314-2704).
2. **Metreveli M.,** Bakuridze A., Kodanovi L., Jokhadze M., Meskhidze A. Bakuride L. Studying the bioecological peculiarities and the content of biologically active compounds of *Iris pallida* Lam., Introduced by green technology. Vienna Green 2022, www.sgemviennagreen.org (ISSN 1314-2704).
3. **მ. მეტრეველი,** ვ.პაპუნძე, ს.რომანაძე, ლ.კოდანოვი, ფ.ჩაიძე, ჯ.ჯაყელი, მ.კანდელაკი „აჭარის ზღვისპირეთში ინტროდუცირებული *Mahonia* Nutt. გვარის სამკურნალო მერქნიანი სახეობების ზოგადი ბიოეკოლოგიური თავისებურებები”. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის რეგიონული სამეცნიერო ცენტრის შრომები, 2022, ტომი 8, გვ.85-94. ISSN 2449-2507 http://science.org.ge/wp-content/uploads/2023/02/ISSN-2449_batumi_VIII_18.01.pdf
4. **მარიამ მეტრეველი,** ნინო მიქელაძე, ეთერ ჯაყელი, თამარ თოლორდავა, მალხაზ ჯოხაძე, სოფიო გოქაძე, დალი ბერაშვილი, ალიომა ბაკურიძე „კოლხური სელის ზრდა-განვითარებისა და ქიმიური შედგენილობის შესწავლა“. ჟურნალი „ექსპერიმენტული და

კლინიკური მედიცინა“, 2022/4, გვ.138-147, Experimental and Clinical Medicine, Georgia, Print ISSN 1512-0392, E-ISSN 2667-9736, Doi: <https://doi.org/10.52340/jecm.2022.06.21>
<https://journals.4science.ge/index.php/jecm/issue/view/67/65>

5. მარიამ ნერსეზაშვილი, დალი ბერაშვილი, ადრიანა სკიბა, კრისტინა სკალიცკა-ვოზნიაკი, მონიკა მაციაგი, **მარიამ მეტრეველი**, იაროსლავ ვიდელსკი „აჭარული ანგელოზას (*Angelica adzharica* M. Pimen) მეთანოლიანი ექსტრაქტის პოტენციური ანქსიოლიზური აქტივობის შესწავლა“. ჟურნალი „ექსპერიმენტული და კლინიკური მედიცინა“, JECM, 2022/7, გვ.207-211 Doi: <https://doi.org/10.52340/jecm.2022.07.47>, Print ISSN 1512-0392, E-ISSN 2667-9736.
6. **Metreveli M. V.**, Papunidze V. R., Bregvadze M.A., Tchaidze F.E. „Representatives of woody plants of the witch hazel family (*Hamamelidaceae* R.Br.) (მერქნიანი...დენდრო...) and their bioecological features on the Black Sea coast of Adjara”(in Russian). Экологические системы и приборы, №3, 2023 г. <http://eco.tgizd.ru/ru/arhiv/21713> ISSN: 2072-9952.
7. **Metreveli Mariam**, Kodanovi Lana, Jokhadze Malkhaz, Bakuridze Aliosha, Berashvili Dali, Meskhidze Avtandil „Studying the content of Bioactive Compounds in the Flowers of *Polianthes tuberosa* L., Introduced By Green Technologies”. Georgian Medical News, 2021 October, (319):138-143; pp. 142-147. <https://www.geomednews.com>
8. **Metreveli Mariam**, Meskhidze Avtandil, Mepharishvili Galina, Gorgiladze Lamziri, Liana Koiava „ Studying antimicrobial activity of the Himalayan Cedar (*Cedrus deodara* Loud.) (მერქნიანი...დენდრო...) in seasonal dynamics“. Bulletin of the Georgian National Academy of Science, 2020, vol. 14, №2, pp.88-94. <http://science.org.ge/bnas/vol-14-4.html>
9. S. Barbaqadze, M. Goderdzishvili, E. Mosidz, L. Lomtadz, **M. Metreveli**, D. Beridze, N.Memiadze, M. Jokhadze, V. Mshvildadze, L. Bakuridze, D.Berashvili, A. Bakuridze „Antibacterial Activity Screening of some Endemic Plants of Adjara Floristic Region and Secondary Metabolites - Essential oils”. Annals of Agrarians Science, vol.19, №2, June 2021, pp. 120-125. <https://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/23/28>
10. L. Kodanovi , S. Barbakadze , **M. Metreveli**, L. Bakuridze, M.Jokhadze, M.Goderdzishvili, D. Berashvili, L. Makaradze, A.Bakuridze „Obtaining Essential oils From Iris (*Iris Pallida* Lam.) Roots, Tuberoze (*Polianthes tuberoza* L.) flowers and Cimun (*Cuminum Cyminum* L.) Seeds with Green Technologies and Studying Their Antimicrobial Activity”. The book of Scientific Works of Joint International Symposium in Veterinary Medicine of Republic of Turkey Caucasus University and LEPL Samtskhe-Javakheti State University, pp.349-365. <https://www.kafkas.edu.tr/belgeler/cf258d9b-2b73-433f-94f9-5cb7411a07e0.pdf>
11. Kandelaki K., Filipenia V., **Metreveli M.**, Valodzka I., Goncharova L., Jayeli J., Meskhidze A. „Outcomes of Introducing Some Species of the Genus *Rhododendron* L. (მერქნიანი, დენდრო...) to In Vitro Culture”. International Journal of Science and Research Methodology, an official publication of human journals (2020) Vol.:16, Issue: 4, pp.285-294. <http://ijsrm.humanjournals.com/> 3.
12. L.Kodanovi, A. Bakuridze, **M. Metreveli**, M. Jokhadze, D. Berashvili, A. Meskhidze „Biological characteristics of growth and development of *Polianthes tuberosa* L. in soil and climatic conditions of the Batumi Botanical Garden”. International Journal of Science and Research Methodology, 2020, Vol.:17, Issue 1, pp. 93-104. <http://ijsrm.humanjournals.com>
13. Kodanovi, M. Jokhadze, **M. Metreveli**, D. Berashvili, A. Bakuridze „Introduction of aromatic plants in the Batumi Botanical Garden and their research for the content of biologically active compounds”. Georgian Medical News, Tbilisi - New York, 2020, No7-8 (304-305), pp.153-157. www.geomednews.org

14. M. Kandelaki, **M. Metreveli**, V. Papunidze „Growth and Development Peculiarities of Rare, Single and Highly Decorative Introduced Species of *Rhododendron* L. Genus in Climatic Conditions of the Batumi Botanical Garden”. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, vol.14, no. 4, Tbilisi, 2020, pg.75-81. <http://science.org.ge/bnas/vol-14-4.html>.
15. **მ.მეტრეველი**, ვ.პაპუნაძე, ა.მესხიძე, გ.შაქარაშვილი, ლ.კოდანოვი, მ.კანდელაკი. „აჭარის ზღვისპირეთის ურბანულ გარემოში რეკრეაციული დანიშნულების **დენდროფლორა**”. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის რეგიონული სამეცნიერო ცენტრი, ბათუმი, 2019, შრომების კრებული №5, გვ.64-70. http://science.org.ge/wp-content/uploads/2021/04/ajara-works-V_compressed-compressed.pdf
16. I.Sh.Mikeladze, G.K. Bolkvadze, **M.V. Metreveli**, R.N. Chagalidze, M.U. Davitadze, A.Sh. Sharabidze „Brasilien Vervain (*Verbena Brasiliensis*) in Colkheta Flora”. Annals of agrarian science, Volume 15, Issue 2, June 2017, pp. 198–200. <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2017.05.013>
17. **Metreveli M.**, Gorgiladze L., Muradashvili M., Mepharishvili G., Jakeli J. „The study Results of Local and Introduced Plants Species (**მერქნაბი...დენდრო...**) of High Antimicrobial Actions Growing in Adjara Black Sea Littoral“. Mat. of Intern. Scientif. Conf. „Future Technologies and Quality of Life”, 29 september -1 october, 2017, Batumi. Abstracts books, Tbilisi-Batumi, pp.56-57. <https://tsmu.edu/lifeconference2017/ABSTRACTS.pdf>
18. Mshvildadze V., **Metreveli M.**, Jokhazde M., Mskhiladze I., Bakuridze K., Pichette A., Legault J., „Cytotoxicity Screening of Endemic Plants from Adjara“. Mat. of Intern. Scientif. Conf. „Future Technologies and Quality of Life”, 29 september-1 october 2017, Tbilisi-Batumi. Abstracts books, Tbilisi – Batumi, pp. 95-96. <https://tsmu.edu/lifeconference2017/ABSTRACTS.pdf>
19. Kandelaki M., **Metreveli M.** „Bioecology of Medicinal Species of *Rhododendron* L. (**მერქნაბი...დენდრო...**) Growing in Batumi Botanical Garden“. Intern. Scientif. Conf. „Future Technologies and Quality of Life”, 29 september-1 october 2017, Batumi. Abstracts books, Tbilisi – Batumi, pp. 119-120. <https://tsmu.edu/lifeconference2017/ABSTRACTS.pdf>
20. Романадзе С., **Метревели М.** „Биоэкология видов рода магония (*Mahonia* Nutt.) (**მერქნაბი...დენდრო...**) в батумском ботаническом саду“. Материалы 17-й международной научной конференции: «Сахаровские чтения 2017 года: „экологические проблемы XXI века» «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, 18–19 мая 2017 г., Минск, Республика Беларусь, стр.42-43. <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/174104/>
21. Jakeli J., **Metreveli M.** „The Main Principles of Development of the IUCN Red List Woody Plant (**მერქნაბი...დენდრო...**) Collections at Batumi Botanical Garden“. Materials of 6th Global Botanic Gardens Congress Geneva, Switzerland, 26th-30th, June, 2016, pp. 76-77.
22. Т.Н.Божидай; М.С.Кастрицкая; Н.В.Кухарчик; А.М.Месхидзе; **М.В.Метревели** „Регенерационная способность черники (**მერქნაბი, დენდრო...**) на этапе введения в культуру in vitro“. Материалы международной научной конференций: «Биотехнология в садоводстве» Институт садоводства, Национальная Академия Наук Беларуси, Минск, Самохваловичи, 13-17 Июня, 2016, стр.105-107. <http://www.belsad.by/site/images/conference3/2016.pdf>
23. **М.В.Метревели**; А.М.Месхидзе; Д.С.Джакели; А.П.Рундя „Введение в культуру in vitro исчезающих видов растений (**მერქნაბი...დენდრო...**) с черноморского побережья Грузии“. Материалы международной научной конференций: «Биотехнология в садоводстве» Институт садоводства, Национальная Академия Наук Беларуси, Минск, Самохваловичи, 13-17 Июня, 2016, стр.136-139. <http://www.belsad.by/site/images/conference3/2016.pdf>

24. D.Beridze, M.Jokhadze, K.Bakuridze, **M.Metreveli**, D.Berashvili, A.Bakuridze „Study of Cytotoxic Activity of Methanol Extracts of the Endemic Plant of the Genus *Eryzimum* of the Adjarian Floristic District of Georgia”. Georgian Medical News, May, 2017, (266), pp. 80-85. www.geomednews.org <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28628020/>
<https://europepmc.org/article/med/28628020>
25. Beridze D., Jokhadze M., Bakuridze A., **Metreveli M.**, Manvelidze Z. „Gaz chromatography - mass spectrometry (GC-MS) analysis of bioactive compounds of Ajara and Ajara-Lazica endemic species”. International Journal of Current Research, September, 2016, Vol. 8, Issue, 09, pp.38939-38944. www.journalcra.com
26. Beridze D., Bakuridze A., Jokhadze M., **Metreveli M.** „The study of Ajara and Ajara-Lazica Endemics on the Content of Biologically Active Compound Flavonoids”. International Journal of Science and Research Methodology, November, 2016, Vol.:5, Issue:1, pp. 23-30. www.ijsrm.humanjournals.com
27. Bakuridze A., Beridze D., Jokhadze M., **Metreveli M.**, Memiadze N. „The study of Ajara and Ajara-Lazica Endemics on the Content of Biologically Active Compound Coumarin. International Journal of Recent Trends in Engineering & Research (IJRTER); Volume 02, Issue 09; September, 2016. <http://www.ijrter.com>
28. Muradashvili Maka, **Metreveli Mariam**, Jakeli Julieta, Meparishvili Galina, Tschaidze Feride, Kamadadze Dali „Screening of Adjara Seaside's **Dendron Plant (მერქნაბი...ღენდრო...)** extraction in-vitro growth of *Ralstonia solanacearum*” International Journal of Current Research, vol. 8, Issue 01, January, 2016. pp.24894-24896 . <http://www.journalcra.com>
29. Беридзе Д., Джохадзе М., Мсхиладзе Л., **Метревели М.**, Бакуридзе А. „Скрининг на содержание алкалоидов Аджаро- и Аджаро- Лазистанских Эндемичных растений Южной Колхиды”. Материалы XXXIII Всеукр. науч.-практ. Конф.: «Лекарство – человеку. Современные проблемы фармакотерапии и назначения лекарственных средств» Харьков, Национальный Фармацевтический Университет, 8 апреля, 2016, стр.63-64. <http://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/16896/1/>
30. Jakeli Julieta, **Metreveli Mariam** „Bioecological Peculiarities and ex - situ conservation of Species *Pterocarya pterocarpa (მერქნაბი...ღენდრო...)* protected by global and national „Red list” at Batumi Botanical Garden”. International Journal of Current Research, vol. 7, Issue 11, pp. 23 087 – 23 090, November, 2015. [Doi: https://doi.org/10.24941/ijcr.2017](https://doi.org/10.24941/ijcr.2017)
31. **Mariam Metreveli**; Avtandil Meskhidze; Feride Tchaidze; Julieta Jakeli „Nort American Multi-Purpose Dear Introducent Plants (**მერქნაბი...ღენდრო...)** in Western Georgia Humid Subtropical Conditions”. USA, „American Journal of Environmental Protection” (AJEP) Science Publishing Group, 2015, pp.312-320. <https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo.aspx?journalid=163&doi=10.11648/j.ajep.s.2015040301.36>
32. Jakeli Julieta, **Mariam Metreveli** „Ex – situ conservation Base of Global status Woody Species (**მერქნაბი...ღენდრო...)** Protected by International Union for Conservation of Nature (IUCN) „Red List” and Georgian „Red List” at Batumi Botanical Garden”. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, vol.9, no. 1, 2015, pp.128-133. <http://science.org.ge/old/moambe/vol9-1.html>
33. Mikeladze I., Bolkvadze G., **Metreveli M.**, Chagalidze R., Davitadze M. „*Sicyos angulatus* L. new Alien Species in Souhtern Colkhети Flora”. Biological Forum-An International Journal, vol. 7(2) 2015, pp. 266-268.

34. Чаидзе Ф., **Метревели М.** „Интродукция и консервация полезных нетрадиционных растения (მერქნიანები...დენდრო...) в Батумском ботаническом саду”. Материалы научных работ, посвященные открытию Исследовательского центра агробиотехнологий при Словацком Сельскохозяйственном Университете в Нитре, 2015 г., часть 1, стр. 82-84.
35. Mikeladze I., Davitadze M., Bolkvadze G., **Metreveli M.**, Chagalidze R. „The threats – Biological Invasion of Biodiversity of XXI Century”. TSU, Proceedings ICAE-2015. Tbilisi-Batumi, 2015, pp. 246-250.
36. Чаидзе Ф., **Метревели М.**, Цхоидзе Т. „Мониторинг растительной коллекций (მერქნიანები...დენდრო...) Батумского Ботанического сада”. Материалы Международной Научной конференции: „Сохранение биоразнообразия и устойчивое использование», Минск, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, 2015, 4-8 октября, часть 1, стр.503-506. <http://cbg.org.by/sites/default/>.
37. Джакели Дж., **Метревели М.**, Коданови Л. „Представители рода *Araucaria* Jussieu., (მერქნიანი...დენდრო...) Имеющие глобальный охраняемый статус, в коллекций Батумского ботанического сада“. Материалы 3-й международной Научной конференции: „Сохранение биоразнообразия и устойчивое использование», Минск, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, 2015, 4-8 октября, часть 1, стр.335-340. <http://cbg.org.by/sites/default/>.
38. **Метревели М.**, Чаидзе Ф., Цхоидзе Т., Джакели Дж. „Монотипичные древесные (მერქნიანი...დენდრო) таксоны в коллекции Батумского Ботанического сада“. Материалы Международной научной конференции: „интродукция, консервация, мониторинг растений,“ посвященной 175-ой годовщине Ботанического сада О.В.фомина Государственного Университета имени Тараса Шевченко, Киев, 20 – 24 май, 2014, стр. 266-267.
39. Чаидзе Ф., **Метревели М.**, Бреговдзе М. „Интродукция и вопросы адаптации *Cinnamomum camphora* L.(მერქნიანი...დენდრო...) в Батумском ботаническом саду”. Материалы Международной Научной Конференции: „Интродукция, Консервация, Мониторинг Растения,“ посвященной 175-ой годовщине Ботанического сада О.В.фомина Государственного Университета имени Тараса Шевченко, Киев, 20 – 24 май, 2014, стр. 113-114.
40. Чаидзе Ф., **Метревели М.**, Бреговдзе М. «Зимнецветущие экзоты из семейств Hamamelidaceae, Magnoliaceae и Lauraceae (ყველა მერქნიანი...დენდრო...) в Батумском ботаническом саду» Материалы V-ой международной научной конференции, 12 – 15 мая, 2014 г. Донецк, Ботанический сад, стр. 125-127.
41. **მ.მეტრეველი**, ა.მესხიძე „თაფლოვანი მცენარეები (მერქნიანი...დენდრო...) აჭარის (სამხრეთ კოლხეთის) ნიადაგურ-კლიმატურ პირობებში”. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, თბილისი, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და მისი გავლენა სოფლის მეურნეობის მდგრად და უსაფრთხო განვითარებაზე“, 2-4 ოქტომბერი, 2014 წელი, გვ. 202-204. https://www.gaas.dsl.ge/images/conference_materials/Konferencia_shromebi-%202014.compressed.pdf
42. Давиатадзе М., Микеладзе И., Болквადзе Г., **Метревели М.**, Чагалидзе Р. „Жизненные формы инвазивных травянистых растения Южной Колхиды”. Modern Phyto morphology. Vol. 6, Lvov, 2014, pp.189-194.
43. **მეტრეველი მ.**, მესხიძე ა., ბრეგვაძე მ., ჩაიძე ფ., მემარნე გ. „კვებითი ღირებულების ეგზოტური მერქნიანი მცენარეები აჭარის ზღვისპირეთში”. საქართველოს სოფლის

მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, ტ.32, თბილისი, 2013, გვ.34-42.
<https://www.gaas.dsl.ge...> მოამბე-ნ32-2013წ

44. **მეტრელი მ.,** Микеладзе И. „Видовое разнообразие и биоэкология **древесных (მერქნიანი)** лиан в батумском ботаническом саду“. Сообщения Академии сельскохозяйственных Наук Грузии, №32, Тбилиси, 2013. стр.42-49.
45. **მეტრელი მ.,** ჩაიძე ფ. „აღმოსავლეთაზიურ და ჩრდილოეთამერიკულ მონათესავე სახეობათა (**მერქნიან...დენდრო...**) მრავალფეროვნება ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში“. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის: „ბოტანიკური ბაღების როლი მცენარეთა მრავალფეროვნების კონსერვაციაში“, მასალები, ბათუმი, 8-10 მაისი, 2013, ნაწილი 1, გვ. 173-176.
46. **მარიამ მეტრელი** „ბათუმის ბოტანიკურ ბაღში ინტროდუცირებული ჰამამელისისებრთა (*Hamamelidaceae* Lindl.) ოჯახის სახეობების (**მერქნიანი...დენდრო...**) ეკოფიზიოლოგიური თავისებურებები“. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის მოამბე, ტომი 34, თბილისი, 2012, გვ.121 – 131.

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (ბოლო 10 წლის განმავლობაში)

1. Vienna Green 2022, Sgemviennagreen, “Green Science for Green Life”, Vienna. 6-9 december, 2022.
2. International Scientific Conference “Green Medications – By Green Technologies – for Healthy Life” , 27 – 28 September, 2019, Tbilisi.
3. International Scientific Conference „Advances and Perspectives of Biodiversity Research and Conservation in Georgia“. Tbilisi, 2019.
4. Intern. Scientif. Conf. „Future Technologies and Quality of Life”, 29 september-1 october 2017, Tbilisi – Batumi.
5. Intern. Scientif. Conf. „Future Technologies and Quality of Life”, 29 september-1 october 2017, Batumi. Tbilisi – Batumi Межд. Конф. «Сахаровские чтения 2017 года: экологические проблемы XXI-го века» Минск, 2017, 17-19 мая.
6. Межд. Научн. Нонф. «Биотехнология в плодоводстве», Институт плодоводства, Минск, Самохваловичи, Академия Наук Беларуси, 2016, 13-17 Июнь.
7. 3-rd Intern. Scient. Conf. „The Conservation of Biodiversity and Sustainable Use”, Minsk, Central Botanical Garden, Belarus, 2015, 4-8 october.
8. საერთაშორისო სამეცნიერო სამუშაო შეხვედრა - ტრენინგი: Second training – Hot Spots Methodology of the Project Integrated Hot Spots Management and Saving the Living Black Sea Ecosystem – Hot Black Sea, 5-6 august, 2015, Batumi, Georgia.
9. International Scientific network AgroBioNet, Nitra, Slovakia, 2015. ორგანიზატორი: სლოვაკეთის ნიტრას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
10. საერთაშორისო კონფერენცია „გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები, ინოვაციები“. თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი-ბათუმი, 7-9 მაისი, 2015.
11. საერთაშორისო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და მისი გავლენა სოფლის მეურნეობის მდგრად და უსაფრთხო განვითარებაზე“. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, თბილისი, 2-4 ოქტომბერი, 2014 წელი.

12. საერთაშორისო სამეცნიერო სესია მიძღვნილი ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დამაარსებლის ა.კრასნოვის ხსოვნისადმი, 3-4 ნოემბერი, 2014. ორგანიზატორი: ბათუმის ბოტანიკური ბაღი.
13. International scientific conference „Modern Phytomorphology.” Lvov, Ukraine, 2014 - ორგანიზატორი ლვოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
14. Международная научная конференция посвящённая 175-летию Ботанического сада имени акад. А. В. Фомина ННЦ «Института биологии» Киевского Национального Университета имени Тараса Шевченко, 20-24 мая, 2014 г. ორგანიზატორი: კიევის ფომინის სახელობის ბოტანიკური ბაღი.
15. Международная научная конференция, 12 – 15 мая, 2014 г. Донецк, Украина - ორგანიზატორი უკრაინის მეცნიერებათა აკადემიის დონეცკის ბოტანიკური ბაღი.
16. Международная научная конференция «Роль ботанических садов в изучении и сохранении генетических ресурсов природной и культурной флоры», 1-5 октября 2013, г. Махачкала, Республика Дагестан, Российская Федерация. ორგანიზატორი: დაღესტნის რესპუბლიკის მახაჩკალას ბოტანიკური ბაღი.
17. Международная научная конференция, Волгоградский Региональный Ботанический Сад, 15-18 мая, 2013, Волгоград. ორგანიზატორი: რუსეთის ფედერაციის მეცნიერებათა აკადემიის ვოლგოგრადის ბოტანიკური ბაღი.
18. ბათუმის ბოტანიკური ბაღის დაარსებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი, 8-10 მაისი, 2013 წელი. პლენარული და სექციური მოხსენებები. ორგანიზატორი: ბათუმის ბოტანიკური ბაღი, ქ.ბათუმის მუნიციპალიტეტი.

სტაჟირება, ტრენინგები (ბოლო 10 წლის განმავლობაში):

- ტრენინგი „ელექტრონული რესურსების გამოყენება საგანმანათლებლო და სამეცნიერო სფეროში“. ბათუმი, 20-22 დეკემბერი, 2017. ორგანიზატორი: შპს Innovative Systems Management (თბილისი).
- USAID-ის მიერ დაფინანსებული სასოფლო-სამეურნეო წარმოების ეფექტიანობის აღდგენის პროექტის (REAP) საბაზისო ტრენინგი აგრონომიაში, 15.01. 2017 – 10.01.2018 წწ.
- ბელორუსიის რესპუბლიკის მეცნიერებათა აკადემიის მეხილეობის ინსტიტუტის ბიოტექნოლოგიის განყოფილებაში სტაჟირება (21.06.15–20.07.2015) ლაბორატორიის მოწყობის, მცენარეთა მიკროგამრავლების სამუშაოთა ორგანიზების, ციტოგენეტიკური და ბიოქიმიური კვლევების მიმართულებით.
- ტრენინგი EU/UNICRI PROJECT C4 -ის ფარგლებში: „Biosafety and Biosecurity Risk Management for Georgia” - „ბიოლოგიური უსაფრთხოებისა და ბიოლოგიური დაცვის რისკების მართვა საქართველოში“. ორგანიზატორი - United Nations International Crime and Justice Research Institute (UNICRI). სერტიფიკატი ბიორისკების შეფასებისა და მართვის საკითხებში - თბილისი, 14 - 16 სექტემბერი, 2015წ.

სამეცნიერო-საგრანტო პროექტები:

1. ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მიზნობრივი პროექტი: „შხამიანი მცენარეები აჭარის ადგილობრივ და ინტროდუცირებულ ფლორაში (ეთნო-ბოტანიკური შესწავლა)“, 2022, სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გამოყენებითი კვლევების მიმართულების პროექტი: „ანტიბიოტიკების ალტერნატივა - ახალი ფიტობიოტიკი მეფრინველეობისათვის“, 27.07.2020 - 28.08.2021, ძირითადი შემსრულებელი.

3. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დოქტორანტურის საგანმანათლებლო პროგრამის პროექტი: „აჭარისა და აჭარა-ლაზეთის ენდემური მცენარეული სახეობების შესწავლა მედიცინაში გამოყენების მიზნით“, 2015-2016 წწ, დოქტორანტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

სამეცნიერო - პედაგოგიური მოღვაწეობა:

2013-2021 წწ - ბიოლოგიის სადოქტორო საგანმანათლებლო პროგრამის 4 დოქტორანტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2017-2023 წწ - ეკოლოგიის სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამის 3 მაგისტრანტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2019-2023 წწ - ბიოლოგიის საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის 3 ბაკალავრის სამეცნიერო ხელმძღვანელი; ფარმაციის საბაკალავრო პროგრამის ერთი ბაკალავრის სამეცნიერო ხელმძღვანელი.

2012-2023 წწ - მოწვეული მასწავლებელი (უფროსი მასწავლებელი) საათობრივი ანაზღაურების წესით, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექნოლოგიურ (2012-2014 წწ) და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტებზე (2015-2023 წწ).

უცხო ენების ცოდნა:

რუსული - კარგად.

ფრანგული - საშუალოდ.

ინგლისური - თარგმნა და საუბარი ლექსიკონის დახმარებით.

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა: Windows, Microsoft Word, Excel, Power Point.