

ლია ამირანაშვილის შრომების სია
(1985-2025)

1. Shavadze B., Zakariashvili N., Badridze G., Amiranashvili L., Machavariani N., Sadunishvili T. Selection of Halotolerant Cellulose and Starch Degrading Microscopic Fungi Strains for Composting Remediation of Saline Soils. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, 2024, 18, 4, 126-130; 18_Shavadze_Microbiology.pdf
2. Papiani T., Amiranashvili L., Gagelidze N., Kvesitadze E. Technology of a new fermented milk beverage enriched with lactic acid and propionic acid bacteria. Collection of Academic Works of Georgian Technical University. 2024, №4 (534), 19-25 <https://doi.org/10.36073/1512-0996-2024-4-19-25>
3. Gagelidze N., Amiranashvili L., Papiani T., Gaganidze D., Sadunishvili T., Kvesitadze G. Some probiotic properties and biotechnological potential of lactic acid bacteria isolated on the territory of Georgia. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, 2024, 18, 3, 116-121; 18_Gagelidze_Biotechnology.pdf
4. Badridze G., Zakariashvili N., Beruashvili A., Amiranashvili L. Influence of Endophytic Mycoflora of Xerophytes on Drought Resistance of Pepper (*Capsicum Annum* L.). International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR) 2023, 9, 12, 1-9 <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10444768> ISSN:[2454-1850]
5. Nadirashvili N., Amiranashvili L., Sordia E., Chollet S., Vandenberghe M. Microbiological, Physical, Chemical and Sensory Characteristics of the Artisanal Georgian Tenili Cheese. Collection of Academic Works of Georgian Technical University. 2023, 4 (530), 11-25 <https://doi.org/10.36073/1512-0996-2023-4-11-25>
6. Nadirashvili N., Amiranashvili L., Chollet S., Vandenberghe M. Cross-cultural Study of Traditional Georgian Cheese Tenili Among Georgian and French Populations. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR). 2023, 71, 1, pp. 52-57 <https://www.gssrr.org/index.php/JournalOfBasicAndApplied/article/view/16364/6655>
7. ნადირაშვილი ნ., ამირანაშვილი ლ. ტენილი ყველის დამზადების განსხვავებული ტექნოლოგიები და მისი უვნებლობა. VII საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია: კულტურათაშორისი დიალოგები. 2023 წლის 27-29 ოქტომბერი, თელავი, საქართველო. შრომები, გვ. 71-77 <https://doi.org/10.52340/idw.2023.09>
8. Bakradze N., Gagelidze N., Amiranashvili L., Chkhikvishvili I. Increasing the yield of the Georgian endemic wheat variety - Shavfkha by pre-sowing two-step processing by laser and *Azospirillum brasilense*, for healthy life. FFC's 31st International Conference - Functional Foods and Bioactive Compounds: Modern and Medieval Approaches. September 29th - October 1st, 2023, Yerevan, Armenia
9. ზაქარიაშვილი ნ., ბადრიძე გ., ამირანაშვილი ლ., შავაძე ბ. დამლაშებით დეგრადირებული ნიადაგების ბიორემედიაცია ჰალოფილური მიკროორგანიზმების კონსორციუმით. მე-4 საერთაშორისო სამეცნიერო-

პრაქტიკული ინტერდისციპლინური კონფერენცია. 2 ივნისი, 2023, თბილისის ჰუმანიტარული სასწავლო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო

10. Hutzler M., **Amiranashvili L.**, Eizaguirre J., Kvartskhava G., Zarnkow M. Yeast hunting at historic Caucasus mountain brewing sites: Investigations for special brewing yeasts in Georgia. *The European Archaeologist (TEA)*. 2023, 75, 18-25
11. **L. Amiranashvili**, I. Danelia, T. Modebadze, N. Gagelidze, N. Zakariashvili, S. Kvitsiani, G. Andiashvili, G. Badridze. Antagonistic Activity of Bacteria Isolated from Conifers of Tbilisi and its Surroundings against Phytopathogenic Fungi. *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*, 2022, 9, 3, 48-53 <https://doi.org/10.14445/23942568/IJAES-V9I3P107>
12. გაგელიძე ნ.ა., ამირანაშვილი ლ.ლ., დანელია ი.მ., ბადრიძე გ.შ., მოდებაძე თ.ზ., სუბიშვილი ნ.ზ., ანდიაშვილი გ.ზ., კვიციანი ს.ნ., ბაქრაძე ნ.გ. ლაზერული დასხივებისა და *Azospirillum brasilense*-თი თესვისწინა დამუშავების გავლენა სიმინდის განვითარებაზე. პროფესორ გურამ ტყემალაძის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: ინოვაციური კვლევის ასპექტები აგრარულ მეცნიერებებში. 20-21 ნოემბერი, 2021, თბილისი, საქართველო
13. Danelia I., N. Zakariashvili, **L. Amiranashvili**, G. Badridze, S. Kvitsiani. The mycological study of conifers of Tbilisi and its environs. *Journal of Forest Science (JFS)*. 2021, 67, 10, 464–476 <https://doi.org/10.17221/79/2021-JFS>
14. N. Bakradze, T. Dumbadze, N. Gagelidze, **L. Amiranashvili**, A. D. L. Batako. Influence of Laser Treatment on The Growth of Sprouts of Different Wheat Varieties. *23th International Conference on Wheat Biotechnology and Research (ICWBR 2021)*. 19-20 July, 2021, Paris, France. p. 94-97 online ISSN: 1307-6892
15. N. Bakradze, N. Gagelidze, T. Dumbadze, **L. Amiranashvili**, A. D. L. Batako. Influence of Laser Treatment on the Growth of Sprouts of Different Wheat Varieties. *Open Science Index, Biotechnology and Bioengineering*. 2021, 15, 9, 85-88 ISNI:0000000091950263
16. G. Badridze, **L. Amiranashvili**. Influence of Presowing Irradiation and High Concentrations of Salts on Wheat. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*. 2021, 7, 3, 70-76
DOI: 10.5281/zenodo.4647042 https://ijoeear.com/assets/articles_menuscripts/file/IJOEAR-MAR-2021-26.pdf
17. Sadunishvili T., Węgierek-Maciejewska A., Arseniuk E., Gaganidze D., Amashukeli N., Sturua N., **Amiranashvili L.**, Kharadze Sh., Kvesitadze G. Molecular, morphological and pathogenic characterization of *Clavibacter michiganensis* subsp. *Sepedonicus* strains of different geographic origins in Georgia. *Eur J Plant Pathol*. 2020, 158, 1, 195-209 <https://doi.org/10.1007/s10658-020-02066-x> ISSN 0929-1873
18. სამუშია თ., ამირანაშვილი ლ., გაგელიძე ნ. ხილის და ჩირის მიკრობიოლოგიური დეკონტამინაციის მეთოდები ულტრაიისფერი დასხივების გამოყენებით. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: „საკვები პროდუქტების წარმოების აქტუალური პრობლემები და თანამედროვე ტექნოლოგიები.“ 2020, 20-21 თებერვალი, ქუთაისი, საქართველო

19. სასოფლო-სამეურნეო ლექსიკონი. ორტომეული, რედ.: თ. ურუშაძე, გ. კვესიტაძე. თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სტამბა, 2019, 398 გვ. (თანაავტორი)
20. საჩანელი თ., ამირანაშვილი ლ., გურგენიძე ლ., გაგელიძე ნ. ქართული ტრადიციული ყველის - თუშური გუდას ქიმიური შედგენილობა. მეცნიერება და ტექნოლოგიები. 2019, 2 (731), 79-83 [https://publishhouse.gtu.ge/public_html_old/storage/archit/130/tituli-2731-mecniereba-da-teqnologiebi%20\(1\).pdf](https://publishhouse.gtu.ge/public_html_old/storage/archit/130/tituli-2731-mecniereba-da-teqnologiebi%20(1).pdf)
21. საჩანელი თ., ამირანაშვილი ლ., გაგელიძე ნ. თუშური გუდას ყველის რძემჟავა ბაქტერიების ზოგიერთი ბიოქიმიური მახასიათებელი. *ინტელექტუალი*. 2019, 37, 193-200
22. საჩანელი თ., ამირანაშვილი ლ., გაგელიძე ნ. თუშური გუდას ყველის მიკრობიოტას დომინანტი კომპონენტები. *საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე*. 2019, 1, 41, 88-92
https://www.gaas.dsl.ge/images/2019/PDF/Referatebi_Moambe_2019-w.-1-.pdf
23. საჩანელი თ.ზ., ამირანაშვილი ლ.ლ., გაგელიძე ნ.ა. თუშური გუდას ყველიდან გამოყოფილი რძემჟავა ბაქტერიების ანტიბაქტერიული აქტივობა. *საქართველოს საინჟინრო სიახლენი*. 2018, 4, 88, 86-89
24. Sachaneli T, L. **Amiranashvili**, N.Gagelidze. Georgian cheese "Thushuri Guda" and its bacteria *1st South Caucasus Food Analytical Conference*. 29-30 March, 2018, Tbilisi, Georgia
25. N. Gagelidze, L. **Amiranashvili**, T. Sadunishvili, G. Kvesitadze, T. Urushadze, T. Kvrivishvili. Bacterial composition of different types of soils of Georgia. *Annals of Agrarian Science*, 2018, 16, 1, 17-21 <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2017.08.006>
26. **Amiranashvili L.L.**, Gagelidze N.A., Makaradze L.A., Varsimashvili Kh.I., Tolordava L.L., Tinikashvili L.M., Amashukeli N.V., Sachaneli-Qadagishvili T.Z., kirtadze E.G. The effect of homoprobiotic preparation "Probiogeo" supplemented with drinking water and feed on survivability and growth performance of broiler-chickens. *Annals of Agrarian Science*. 2017, 15, 4, 476-479 doi.org/10.1016/j.aasci.2017.08.005
27. **Amiranashvili L.L.**, Gagelidze N.A., Varsimashvilil Kh.I. Tolordava L.L., Tinikashvili L.M., Gamkrelidze M.D., Amashukeli N.V. Selection of probiotic lactic acid bacteria isolated from domestic chicken chosen in Georgia for poultry farming. *IX International congress biotechnology: State of the art and perspectives*. 20-22 February, 2017 Moscow, Russia. Part 2, p. 86-89 (In Russian)
28. საველე ნიადაგმცოდნეობა. რედ.: გ. კვესიტაძე და თ. ურუშაძე. თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის სტამბა, 2016, 172 გვ. (თანაავტორი) ISBN 978-9941-0-9593-1
29. **Amiranashvili L. L.**, Gagelidze N. A., Varsimashvili Kh. I., Tinikashvili L. M., Tolordava L.L., Gamkrelidze M. D., Amashukeli N. V., Makaradze L. A. Antimicrobial susceptibility and antibiotic resistance profiles of cultivable lactic acid bacteria from intestinal tract of domestic chickens collected in Adjara. *Annals of Agrarian Science*. 2016, 14, 3, 182-186 doi.org/10.1016/j.aasci.2016.08.001
30. Kurashvili M.V., Adamia G.S., **Amiranashvili L.L.**, Ananiashvili T.I., Varazi T.G., Pruidze M.V., Gordeziani M.Sh., Khatishashvili G.A. Targeting of detoxification potential of microorganisms and plants for cleaning environment polluted by organochlorine pesticides. *Annals of Agrarian Science*. 2016, 14, 3, 222-226 doi.org/10.1016/j.aasci.2016.07.007

31. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Tolordava L., Sadunishvili T. Selection of effective biosurfactant producers among *Bacillus* strains isolated from soils of Georgia. *Annals of Agrarian Science*. 2016, 14, 2, 72-75 doi.org/10.1016/j.aasci.2016.05.005
32. Sadunishvili T., D. Gaganidze, T. Burbutashvili, N. Sturua, N. Amashukeli, Sh. Kharadze, M. Gamkrelidze, **L. Amiranashvili**, A. Maciejewska. Isolation of *Cms* specific bacteriophages. *J Biotechnol Biomater*. 2016, 6, 7, p. 62 [12th Euro Biotechnology Congress. November 07-09, 2016, Alicante, Spain] doi.org/10.4172/2155-952X.C1.065
33. **ამირანაშვილი ლ.**, გაგელიძე ნ., ვარსიმაშვილი ხ., მაკარაძე ლ. საქართველოს კახეთის რეგიონში შერჩეული შინაური ქათმების საჭმლის მომწელებელი ტრაქტიდან გამოყოფილი რძემჟავა ბაქტერიების ზოგიერთი პრობიოტიკული მახასიათებელი. *საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“*. 28-30 სექტემბერი, 2016, თბილისი, საქართველო, 351-354
34. გაგელიძე ნ., ამირანაშვილი ლ., ვარსიმაშვილი ხ., თინიკაშვილი ლ., თოლორდავა ლ. საქართველოს ნიადაგებიდან გამოყოფილი ბაქტერიების ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის საუნივერსიტეტო სამეცნიერო კონფერენცია. 24-25 ნოემბერი, 2015 წელი, თბილისი, საქართველო
http://www.agruni.edu.ge/sites/default/files/u113/new_interactive_2016.compressed.pdf
35. ყურაშვილი მ., გორდეზიანი მ., ადამია გ., ამირანაშვილი ლ., თ. ვარაზი, ჩოხელი ლ. ქლორორგანული პესტიციდებით დაბინძურებული გარემოს გასუფთავების ფიტორემედიაციული ტექნოლოგია. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის საუნივერსიტეტო სამეცნიერო კონფერენცია. 24-25 ნოემბერი, 2015 წელი, თბილისი, საქართველო
http://www.agruni.edu.ge/sites/default/files/u113/new_interactive_2016.compressed.pdf
36. გაგელიძე ნ., ლ. ამირანაშვილი, ხ. ვარსიმაშვილი, ლ. თინიკაშვილი, ლ. თოლორდავა. საქართველოში შერჩეული ქათმების ნაწლავებიდან გამოყოფილი რძემჟავა ბაქტერიების პრობიოტიკულ დანამატად გამოყენების შესაძლებლობა. საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის საუნივერსიტეტო სამეცნიერო კონფერენცია. 24-25 ნოემბერი, 2015 წელი, თბილისი, საქართველო
http://www.agruni.edu.ge/sites/default/files/u113/new_interactive_2016.compressed.pdf
37. N. A. Bokulich, **L. Amiranashvili**, K. Chitchyan, N. Ghazanchyan, K. Darbinyan, N. Gagelidze, T. Sadunishvili, V. Goginyan, G. Kvesitadze, T. Torok, D. A. Mills. Microbial biogeography of the transnational fermented milk Matsoni. *Food microbiology*. 2015, 50, 12-19 doi: [10.1016/j.fm.2015.01.018](https://doi.org/10.1016/j.fm.2015.01.018)
38. Kurashvili M., Adamia G., **Amiranashvili L.**, Ananiashvili T., Pruidze M., Varazi T., Gordeziani M., Khatishashvili G. Model testing of new approach for cleaning soils polluted with organochlorine pesticides. *13th International UFZ-Deltares Conference on Sustainable Use and Management of Soil, Sediment and Water Resources*. 9-12 June, 2015, Copenhagen, Denmark
39. M. Kurashvili, G. Adamia, **L. Amiranashvili**, T. Ananiashvili, M. Pruidze, T. Varazi, M. Gordeziani, G. Khatishashvili. Creation of phytoremediation technology for cleaning environment

polluted with organochlorine pesticides. *International conference: "Applied ecology: problems, innovations" (ICAE-2015)*. 7-10 May, 2015, Tbilisi-Batumi, p.94

40. ამირანაშვილი ლ., გაგელიძე ნ., ვარსიმაშვილი ხ., თოლორდავა ლ., თინიკაშვილი ლ., სადუნიშვილი თ. საქართველოს სხვადასხვა რეგიონის მაწვნებიდან გამოყოფილი რძემჟავა ბაქტერიების მაწვნის დედოდ გამოყენების პერსპექტივები. *საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია: "ფუნქციონალური დანიშნულების კვების პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები"*. 2015 წლის აპრილი, ქუთაისი, საქართველო, 194-198
- <https://atsu.edu.ge/images/pdf/krebulebi/kvebisproduqtebisinovaciuriteqnologiebi.pdf>
41. Курашвили М.В., Адамия Г.С., **Амиранашвили Л.Л.**, Ананиашвили Т.И., Пруидзе М.В., Варази Т.Г., Гордезиани М.Г., Хатисашвили Г.А. Создание экологически приемлемой технологии для очистки окружающей среды от хлорорганических пестицидов. *VIII Московский Международный конгресс: "Биотехнология: Состояние и перспективы развития"*. 17-20 март, 2015, Москва, Россия, 395-396
42. E. Kirtadze, N. Gagelidze, Kh. Varsimashvili, L. Tinikashvili, L. Tolordava, D. Ghvinadze, **L. Amiranashvili**. The influence of heavy-metal containing pesticides on some characteristics of yeasts. *International conference on food and biotechnology (ICFB2014)*. September 11-12, 2014, Tbilisi, Georgia, p.72-73
43. **L. Amiranashvili**, M. Kurashvili, G. Adamia, N. Gagelidze, Kh. Varsimashvili, L. Tolordava, T. Ananiashvili, G. Khatishashvili. Lindane degradation ability of *Pseudomonas* strains isolated from soils of Georgia. *International conference on food and biotechnology (ICFB2014)*. September 11-12, 2014, Tbilisi, Georgia, p.67
44. **L. Amiranashvili**, M. Kurashvili, G. Adamia, N. Gagelidze, Kh. Varsimashvili, L. Tolordava, T. Ananiashvili, G. Khatishashvili. Lindane degradation ability of *Pseudomonas* strains isolated from soils of Georgia. *Annals of Agrarian Science*. 2014, 12, 3, 18-21
45. **L. Amiranashvili**, N. Gagelidze, Kh. Varsimashvili, L. Tolordava, L. Tinikashvili, E. Kirtadze, T. Sadunishvili, G. Kvesitadze, T. Torok, D. Mills, N. A. Bokulich. Antimicrobial Activity of Lactic Acid Bacteria Isolated from Traditional Fermented Milk Products in Georgia. *The International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics - IPC2014*. 24 – 26 June, 2014, Budapest, Hungary, 63-64
46. M. Kurashvili, G. Adamia, T. Ananiashvili, **L. Amiranashvili**, T. Varazi, M. Pruidze, M. Gordeziani, G. Khatishashvili. Plants and Microorganisms for Phytoremediation of Soils Polluted with Organochlorine Pesticides. *International Science Index*. 2014, 8, 4, 1074-1076 DOI 10.5281/zenodo.1092118
47. M. Kurashvili, G. Adamia, T. Ananiashvili, **L. Amiranashvili**, T. Varazi, M. Pruidze, M. Gordeziani, G. Khatishashvili. Plants and Microorganisms for Phytoremediation of Soils Polluted with Organochlorine Pesticides. *International science conference (WASET)*. April 28-29, 2014. Paris, France
48. Sadunishvili T., G.Kvesitadze, N.Gagelidze, **L.Amiranashvili**, L.Kutateladze, N.Mchedlishvili, N.Omiadze. The potential of microbial culture collections from Southern slopes of Caucasus Mountains to obtain bionanoparticles. *The international summer school "Nanotechnology: from fundamental research to innovations" and international research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (NANO-2013)*. 2013, Bukovel, Ukraine. p.385
49. ყურაშვილი მ. ვ., ადამია გ. ს., ანანიაშვილი თ. ი., ამირანაშვილი ლ. ლ., ხატისაშვილი გ. ა. ორგანული პესტიციდებით დაბინძურებული გარემოს დასუფთავების ახალი

- ტექნოლოგიის შემუშავება. საერთაშორისო კონფერენცია: „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები“. ივნისი, 2013 წელი, ქუთაისი, საქართველო
50. Курашвили М., Ананишвили Т., Адамия Г., **Амиранашвили Л.**, Гегелидзе Н., Хатисашвили Г. Отбор микроорганизмов с целью разработки новой биотехнологии для очистки окружающей среды от хлорорганических пестицидов. *II Международная конференция: «Экология и микробиология: пути интеграция, проблемы и перспективы»*. Июнь, 2013, Баку, Азербайджан
 51. Sadunishvili T., Khatishashvili G., Kutateladze L., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Kvesitadze E. Novel phytoremediation technology for cleaning of oil-polluted soils. *International Conference: Environmental Changes & Conservation of Plant Diversity*. 21-23 April, 2013, Baku, Azerbaijan. Conference Abstract Book, p.68
 52. N. A. Gagelidze, **L. L. Amiranashvili**, Kh. I. Varsimashvili, L. M. Tinikashvili, L. L. Tolordava, E. G. Kirtadze, T. A. Sadunishvili. Lactic acid bacteria from Matsoni, traditional milk fermentation product of Georgia. *2nd International Scientific Conference of Young Researchers: "Contribution of the young generation in the development of biotechnology"*. 1-4 October, 2013, Yerevan, Armenia, p.76
 53. Varazi T., M. Pruidze, G. Khatishashvili, M. Kurashvili, **L. Amiranashvili**, G. Adamia, G. Gigolashvili, M. Sutton. Biosorbent as a tool for the prevention and cleansing of the chemically contaminated soils. *12th International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013)*, 16–19 April, 2013, Barcelona, Spain
 54. Курашвили М.В., Ананишвили Т.И., Адамия Г.С., **Амиранашвили Л.Л.**, Хатисашвили Г.А. Целенаправленное использование детоксикационных способностей растений и микроорганизмов для очистки окружающей среды от хлорорганических пестицидов. *VII Московский Международный конгресс: "Биотехнология: Состояние и перспективы развития"*. 19-22 март, 2013, Москва, Россия, 245-246
 55. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Kirtadze E., Sadunishvili T., Kvesitadze G. Microbial isolates from traditional dairy products of Georgia. *International conference "Bacteriophages and probiotics – alternatives to antibiotics"*. July 1-4, 2012, Tbilisi, Georgia. Abstract book, p.108
 56. **Amiranashvili L.**, Kvesitadze G., Sidamonidze K. STCU Project P509 (LBNL-0225-Ge): "Isolation and Characterization of Probiotics that Selectively Grow on Milk Oligosaccharides". ISTC-STCU Targeting Initiative "Probiotics and Health". *Workshop and Steering Committee Meeting at the conference "Bacteriophages and probiotics – alternatives to antibiotics"*. July 1-4, 2012, Tbilisi, Georgia
 57. **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Tolordava L., Kvesitadze G., Kirtadze E. Degradation of pesticides by yeasts of genus *Saccharomyces* during alcoholic fermentation. *35th World Congress of Vine and Wine*. 18-22 June, 2012, Izmir, Turkey
 58. Sadunishvili T., Kvesitadze G., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Burduli T., Tolordava L. Bacteria, producers of biosurfactants isolated from soils of Georgia. *International conference: "Environmental Microbiology and Biotechnology in the frame of the Knowledge - Based Bio & Green Economy" (EMB 2012)*. April 10-12, 2012, Bologna, Italy
 59. G. Kvesitadze, E. Karpenko, G. Khatishashvili, R. Vildanova, T. Sadunishvili, N. Gagelidze, G. Adamia, **L. Amiranashvili**, M. Pruidze, N. Kuprava. Using of biosurfactants in phytoremediation of soil polluted with petroleum hydrocarbons. *International conference: "Environmental Microbiology and Biotechnology in the frame of the Knowledge - Based Bio & Green Economy" (EMB 2012)*. April 10-12, 2012, Bologna, Italy

60. Н.А.Гагелидзе, Л.Г.Мосиашвили, **Л.Л.Амиранашвили**, Х.И. Варсимашвили, Л.Л. Толордава, М. Сирадзе. Скрининг каротинсинтезирующих дрожжей, выделенных из разных регионов Грузии. *Известия аграрной науки*. 2012, 10, 2, 100-103
61. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Sachaneli-Qadagishvili T., Tolordava L., Kirtadze E. Pesticides degradation ability of yeasts spread in Georgia during alcoholic fermentation. *Scientific-research conference of Agrarian University of Georgia: "Biodiversity and Biotechnologies"*, 5-6 December, 2011, Tbilisi, Georgia
http://agruni.edu.ge/boxcms/_files/Tezisebi-Conference-03.11.2011.pdf/
62. Varazi T., Adamia G., Kurashvili M., Pruidze M., Ananiashvili T., **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Gordeziani M. Strategy of Bioremediational Approach of Chemically Contaminated Soils. *Scientific-research conference of Agrarian University of Georgia: "Biodiversity and Biotechnologies"*, 5-6 December, 2011, Tbilisi, Georgia
[/http://agruni.edu.ge/boxcms/_files/Statiebi-Conference-05-06.pdf/](http://agruni.edu.ge/boxcms/_files/Statiebi-Conference-05-06.pdf/)
63. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Tolordava L., Sachaneli-Qadagishvili T., Kirtadze E. Influence of copper oxichloride at the alcoholic fermentation induced by yeasts spread in Georgia. *Scientific-practical conference with international participation: „Wine in the IIIrd millennium – current issues in winemaking”*, 24-25 November 2011, Kishinev, Moldova, pp. 17-19.
64. Kirtadze E., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Burduli T., Gigolashvili G., Shatirishvili A., Kvesitadze G. Some biochemical characteristics of *Saccharomyces* strains isolated from the territory of Georgia. *34th World Congress of Vine and Wine*. 20-27 June, 2011, Porto, Portugal
65. **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Sachaneli-Qadagishvili T., Tolordava L., Kirtadze E. Screening of yeasts from Georgia to degrade copper oxychloride containing pesticides. *34th World Congress of Vine and Wine*. 20-27 June, 2011, Porto, Portugal
66. Sadunishvili T., Khatishashvili G., Kvesitadze E., Kutateladze L., Gagelidze N., Khokhashvili I., **Amiranashvili L.** Strategy of combined application of higher plants and microbial consortia for remediation of oil polluted soils. *11th International UFZ-Deltares/TNO Conference on Management of Soil, Groundwater & Sediments*. 22-24 September, 2010, Salzburg, Austria. Conference proceedings, SpS 10 A
67. Kutateladze L., Gagelidze N., Khokhashvili I., **Amiranashvili L.**, Jobava M., Dzalamidze I., Kvesitadze E. Microbial consortium degrading TNT and RDX. *International conference Batumi - Spring - 2010*. May 7-9, Batumi, Georgia, 2010. p. 51-52
68. კირთაძე ე., გ. პაპუნძიძე, ნ. გაგელიძე, **ლ. ამირანაშვილი**. საფუვრების მეტაბოლური აქტივობა მეორეული სპირტული დუდილის პროცესში. *სამეცნიერო-პრაქტიკულ კონფერენცია “ქართული მევენახეობა-მეღვინეობა: ტრადიციები, თანამედროვე ტექნოლოგიები და სამომავლო პერსპექტივები”*. 14-15 მაისი, 2010, ბათუმი, საქართველო
69. **Amiranashvili L.**, N. Gagelidze, Kh. Varsimashvili, L. Tinikashvili, E. Kirtadze. The Collection of *Saccharomyces* Strains Isolated from the Different Soil-Climatic Zones of Eastern Georgia. *33rd World Congress of Vine and Wine*. 20-25 June, 2010, Tbilisi, Georgia
70. Варази Т., Гордeziანი М., **Амиранашвили Л.**, Гагелидзе Н. Контроль биоремедиационного процесса при очистке почвы загрязненной сырой нефтью. *Международная конференция*. 17-18 июнь, 2010, Кутаиси, Грузия, 168-170
71. Гагелидзе Н., Варсимашвили Х., **Амиранашвили Л.**, Киртадзе Э. Интродукция 2,4,6-тринитротолуол-деградирующих бактерии с целью интенсификации процесса биоремедиации загрязненных почв. *Известия Аграрной Науки*. 2009, 7, 3, 38-42

72. **Amiranashvili L. L.**, Gagelidze N. A., Jimsheleishvili T. E., Sachaneli T. Z., Zuroshvili L. D., Varsimashvili Kh. I., Tinikashvili L. M. Selection of Bacteria Degrading Sodium Pentachlorophenolate. *Annals of Agrarian Science*. 2009, 7, 2, 75-79
73. Киртадзе Э.Г., **Амиранашвили Л.Л.**, Гегелидзе Н.А., Варсимашвили Х.И., Сачанели Т.З., Шатиришвили А.Ф. Скрининг эндемических штаммов дрожжей Грузии рода *Saccharomyces* по интенсивности образования этанола в процессе ферментации глюкозы. *Международная конференция «Основные проблемы экологической микробиологии и биотехнологии»*. 24-25 ноября 2009, Баку, Азербайджан, 222-226
74. Варази Т., Хатисашвили Г., **Амиранашвили Л.**, Пруидзе М., Варсимашвили Х., Адамия Г., Кварацхелия М. Биоремедиация почв, загрязненных нефтяными углеводородами. *Международная конференция: "Основные проблемы экологической микробиологии и биотехнологии"*, 24-25 ноября, 2009, Баку, Азербайджан, 109-113
75. **Amiranashvili L.**, N. Gagelidze, L. Tinikashvili, Kh. Varsimashvili, E. Kirtadze, T.Torok, G. Kvesitadze. Intensification of Mineral Oil Degradation Process in Soil by Introduction of *Rhodococcus* sp. strains. *Journal of Biological Physics and Chemistry*. 2008, 8, 73-77
76. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Zuroshvili L., Kirtadze E. The potential of 2,4,6-trinitrotoluene application by bacteria as the sole source of carbon and nitrogen. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B*. 2008, 6, 3-4, 43-48
77. ზუროშვილი ლ., **ლ. ამირანაშვილი**, ნ. გაგელიძე, ე. კირთაძე, გ. გიგოლაშვილი. კახეთის რეგიონიდან გამოყოფილი 2,4-დიქლოროფენოქსიმარმუჟავას კალიუმის მარილის დესტრუქტორი საფუვრები. *თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებული*. 2008, 1 (23), 53-55
78. Zakariadze N., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Tsigroshvili Z. 2008. Biostimulation of oil-destructive bacteria on contaminated soil with combined nutrient media "Glouton plus". 10th *International UFZ-Deltares/TNO Conference on Soil-Water System*. 3-6 June, 2008, *Milano, Italy*. Conference proceedings, theme E, p. 1104-1108
79. Sachaneli T., **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Jimsheleishvili T., Tinikashvili L., Varsimashvili Kh. Isolation and selection of toluene degrading bacteria *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B*. 2007, 5, 3-4, 57-61
80. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Jimsheleishvili T., Sachaneli T., Varsimashvili Kh., Tinikashvili L. Isolation and selection of extremophilic bacteria, degrading sodium pentachlorophenolate, isolated from different soil-climatic zones of Georgia. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B*. 2007, 5, 2, 51-56
81. Kirtadze E., Gagelidze N., Kiknadze M., Tusishvili Kh., **Amiranashvili L.** Screening of yeasts, destructors of pesticides – 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and its potassium salt. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B*. 2007, 5, 2, 66-70
82. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Sachaneli T., Jimsheleishvili T., Urushadze T., Khvedelidze R, Kirtadze E. 2007. Extraction and screening of alcalophylic bacteria – alkaline proteases producers. *STCU workshop "Plant & microbial enzymes: isolation, characterization & biotechnology applications*. 2-5th July, 2007, Tbilisi, Georgia. 85-87

83. Kvesitadze G., Torok T., Kutateladze L., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Kvesitadze E., Kirtadze E., Kachlishvili E. Collection of bacteria and filamentous fungi isolated from different soil-climatic zones in the Southern Caucasus. *Annual general meeting of the European Culture Collections' Organization (ECCO XXV): "The role of culture collections at the beginning of the XXIst century"*. June 7-10, 2006, *Budapest, Hungary*. Proceedings, p.93-106
84. **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Tinikashvili L., Varsimashvili Kh., Chrikishvili D., Gelashvili N., Graves D., Kirtadze E., Ghoghoberidze M., Kvesitadze G. Selection of soil microorganisms capable of degrading mineral oil. *Journal of Biological Physics and Chemistry*. 2005, 5, 2/3, 84-88
85. Zakariadze N., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Nabakhtiani G., Tsigroshvili Z. Bioindication of soil samples from contaminated military sites in Georgia. *9th International FZK/TNO Conference on Soil-Water Systems*. 3-7 October, 2005. ISTC Science workshops at the conference. Bordeaux, France. p.78-94
86. Zakariadze N., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Nabakhtiani G., Tsigroshvili Z. Bioindication of soil samples from contaminated military sites in Georgia. *9th International FZK/TNO Conference on Soil-Water Systems*. 3-7 October, 2005, Bordeaux, France. Conference proceedings, p.1014-1015
87. გაგელიძე ნ., **ამირანაშვილი ლ.**, ვარსიმაშვილი ხ., კირთაძე ე. საფუვრების მიერ 2,4,6-ტრინიტროტოლუოლის გამოყენება ნახშირბადისა და აზოტის წყაროდ. *III საერთ.სამეცნ.კონფ. "ბიოლოგიისა და მედიცინის აქტუალური პრობლემები"*, 25-27 ოქტომბერი, 2005, თბილისი, შრომები. გვ.38-42
88. **Амиранашвили Л.**, Гегелидзе Н., Варсимашвили Х., Тиникашвили Л., Чрикишвили Д., Киртадзе Э. Создание ассоциации бактерий для очистки почв, загрязненных минеральным маслом. *III междуна. научн. конф. "Актуальные проблемы биологии и медицины"*, Тбилиси, 25-27 октября, 2005. Сборник трудов. с.237-242
89. Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., **Amiranashvili L.**, Gagelidze N., Kirtadze E., Khatisashvili G., Gogoberidze M. Influence of some physicochemical factors in different microorganisms capable for degradation of 2,4,6-trinitrotoluene and mineral oil. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B*, 2004, 2, 3-4, 104-109
90. Tinikashvili L., Varsimashvili Kh., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Chrikishvili D., Kirtadze E., Khatisashvili G., Gogoberidze M. Influence of temperature on growth and degradation ability of microorganisms capable for destruction of 2,4,6-trinitrotoluene and mineral oil. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series A*, 2004, 30, 4, 493-497
91. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Kirtadze E., Gogoberidze M. Screening of strains capable for degradation of 2,4,6-trinitrotoluene. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. 2004, 169, 2, 381-384
92. Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Sulamanidze L., Alexidze T., Chrikishvili D., E.Kirtadze. Microbial destructors of oil products. *8th International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil*. 12-16 May, 2003, Gent, Belgium, Conference proceedings, p.2647-2648
93. Гегелидзе Н., **Амиранашвили Л.**, Тиникашвили Л., Бацикадзе Г., Киртадзе Э. Выделение микроорганизмов из почв военных полигонов Грузии загрязненных органическими токсикантами. *Известия АН Грузии, серия биол.А*. 2002, 3-4, 253-257

Isolation of microorganisms from the soils of Georgian military sites contaminated with organic toxicants. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series A*, 2002, 3-4, 253-257

94. **Amiranashvili L.**, Buadze M., Tsotsoria T., Gagelidze N., Tinikashvili L., Khachapuridze E., Daraselia G. Characterization of peptidolipids in *Mycobacteria* and *Rhodococci*. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences*. 2001, 163, 1, 160-163
95. გაგელიძე ნ. ა., ამირანაშვილი ლ. ლ., ხაჭაპურიძე ე. ო., დარასელია გ. ი. ნოკარდიისმაგვარი ბაქტერიების უჯრედშიდა ხსნადი ცილების შედგენილობა, დახასიათება და მათი მნიშვნელობა ქემოსისტემატიკისათვის. *საქართველოს მეცნ.აკად.მაგნე, ბიოლ.სერია*, 1996, 22, 1-6, გვ.217-223
- Composition and characterization of intracellular soluble proteins of Nocardia-like bacteria and their significance for chemosystematics. *Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Biological series*, 1996, 22, 1-6, pp. 217-223
96. გაგელიძე ნ., ამირანაშვილი ლ., ხაჭაპურიძე ე., დარასელია გ. როდოკოკების უჯრედშიდა ხსნადი ცილების მოლეკულური წონების დადგენა და მათი გამოყენება ქემოტაქსონომიაში. *რესპ.კონფ. "ბიოტექნოლოგიის პერსპექტივები საქართველოს სოფლის მეურნეობაში"*. 26 ოქტომბერი, 1993, თბილისი, მოხს. თეზისები, გვ.4-5
97. გაგელიძე ნ., ამირანაშვილი ლ., ხაჭაპურიძე ე., დარასელია გ. მიკობაქტერიების უჯრედშიდა ხსნადი ცილების მოლეკულური წონების დადგენა და მათი გამოყენება ქემოტაქსონომიაში. *რესპ.კონფ. "ბიოტექნოლოგიის პერსპექტივები საქართველოს სოფლის მეურნეობაში"*. 26 ოქტომბერი, 1993, თბილისი, მოხს.თეზისები, გვ.9-10
98. Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Дараселия Г. Я. Стимуляция и ингибирование процесса каротиногенеза у родококков. *Труды микробиологического общества Грузии*. Тбилиси, 1992, т. II, с.88-92
- Stimulation and inhibition of the process of carotenogenesis in strains of the genus *Rhodococcus*. Works of the Microbiological Society of Georgia. Tbilisi, 1992, vol. II, pp. 88-92
99. Daraselia G.Y., Gagelidze N., Konicek J., Konichkova-Radochova M., **Amiranashvili L.** Composition of intracellular soluble proteins in *Mycobacterium "rubrum"* and its mutants. *Folia microbiol.*, 1991, 36, 2, p.144-147 <https://doi.org/10.1007/BF02814493>
100. Daraselia G. J., Konichkova-Radochova M., Gagelidze N., **Amiranashvili L.**, Konicek J. Stimulace a inhibice tvorby karotenoidu u *Mycobacterium rubrum* a jeho mutantu. *Celostatni conference o microbiologii tuberculozy a netuberculoznich respiracnich infekcich*, 16-18 rijna, 1990, Brno, Czechoslovakia
101. Дараселия Г.Я., Гагелидзе Н.А., **Амиранашвили Л.Л.** Динамика накопления биомассы, клеточного и внеклеточного белка *Mycobacterium rubrum* и его мутантами. *Известия АН ГССР, серия биологическая*, 1990, 16, 4, 266-270
102. Дараселия Г. Я., Хачапуридзе Э. О., Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.** Кинетика роста и развития *Mycobacterium rubrum* при периодическом культивировании. *Микробиология*, 1989, 58, 4, 596-601
103. Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Дараселия Г. Я. Изучение каротин синтезирующих белков *M. rubrum* методом градиентного электрофореза в полиакриламидном геле. *Конф.*

микробиологов закавказских республик «Современные достижения микробиологии и биотехнологии», 6-8 декабря 1988 г., Тбилиси, Грузия, Тезисы докл., с.12

104. Хачапуридзе Э. О., Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Дараселия Г. Я. Изучение параметров роста и развития *M. rubrum* шт. 44 при периодическом культивировании на синтетической среде. Конф. микробиологов закавказских республик «Современные достижения микробиологии и биотехнологии», Тезисы докл., 6-8 декабря 1988 г., Тбилиси, с.110
105. Дараселия Г. Я., Хачапуридзе Э. О., **Амиранашвили Л. Л.**, Джохадзе Д. И. Кинетика роста и биосинтеза каротиноидов *M. rubrum* шт.44 при периодическом культивировании. Всесоюзная конф. «Биофизика микробных популяций», Тезисы докл., Красноярск, 1987, 111
106. გაგელიძე ნ., ლ. ამირანაშვილი. *Mycobacterium mucosum*-ის ველური და მუტანტური შტამების ცილოვანი სპექტრების შედარებითი დახასიათება. ახალგ.მეცნ.რესპ.კონფ. "ფიზიკურ-ქიმიური ბიოლოგიის, ბიოქიმიის და ბიოტექნოლოგიის მიღწევები სახალხო მეურნეობას", 1987 წ 4 ნომბერი, თბილისი, მოხს.თეზისები, გვ.14
107. გაგელიძე ნ., ლ. ამირანაშვილი, მ. ზაგალიშვილი. კაროტინმასინთეზირებელი მიკოპლაზმების ცილოვანი კომპლექსების დახასიათება. ახალგ.მეცნ.რესპ.კონფ. "ფიზიკურ-ქიმიური ბიოლოგიის, ბიოქიმიის და ბიოტექნოლოგიის მიღწევები სახალხო მეურნეობას", 1987 წ 4 ნომბერი, თბილისი, მოხს.თეზისები, გვ.16
108. Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Дараселия Г. Я. Белковые спектры сапрофитных микобактерии. Респ.конф. «Современные достижения микробиологии и вирусологии в сельском хозяйстве и промышленности», 27-29 октября 1986 г., Тбилиси. Тезисы докл., с.10
109. Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Чантурия Н. П. Влияние различных стимуляторов на рост и каротиногенез *Mycobacterium rubrum* 44. Респ.конф. молодых ученых «Биохимия биополимеров и биотехнология». 4-5 июля 1985 г., Тбилиси, Тезисы докл., с.44
110. Дараселия Г. Я., Гагелидзе Н. А., **Амиранашвили Л. Л.**, Буадзе М. О., Цоцория Т. Л. Содержание внеклеточного и клеточного белка в различных штаммах микобактерии. IV Всесоюзная межуниверситетская конференция: «Биология клетки». 15-20 декабря 1985 г., Тбилиси, Труды, с.215-216

პატენტები

1. ნ. გაგელიძე, ლ. ამირანაშვილი, ხ. ვარსიმაშვილი, თ. სადუნიშვილი, გ. კვესიტაძე, დ. ბოჭორიშვილი. საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWL-01W თეთრი ღვინოების დასამზადებლად. პატენტი P 2021 7291, B განაცხადის შეტანის თარიღი: 13-05-2020, რეგისტრაციის თარიღი: 16-09-2021
2. ლ. ამირანაშვილი, ნ. გაგელიძე, ხ. ვარსიმაშვილი, თ. სადუნიშვილი, გ. კვესიტაძე, დ. ბოჭორიშვილი. საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWL01R წითელი ღვინოების დასამზადებლად. პატენტი P 2021 7292 B, განაცხადის შეტანის თარიღი: 13-05-2020, რეგისტრაციის თარიღი: 16-09-2021
3. გაგელიძე ნ., ლ. ამირანაშვილი, ხ. ვარსიმაშვილი, თ. სადუნიშვილი, გ. კვესიტაძე, დ. ბოჭორიშვილი. საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWC-08W თეთრი

ღვინოების დასამზადებლად. პატენტი P 2021 7293 B, განაცხადის შეტანის თარიღი: 13-05-2020, რეგისტრაციის თარიღი: 16-09-2021

4. ამირანაშვილი ლ., ნ. გაგელიძე, ხ. ვარსიმაშვილი, თ. სადუნიშვილი, გ. კვესიტაძე, დ. ბოჭორიშვილი. საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWC08R წითელი ღვინოების დასამზადებლად. პატენტი P 2021 7294 B, განაცხადის შეტანის თარიღი: 13-05-2020, რეგისტრაციის თარიღი: 16-09-2021
5. ამირანაშვილი ლ., გაგელიძე ნ., თინიკაშვილი ლ., ხატისაშვილი გ., ლოლობერიძე მ., კვესიტაძე გ. ნავთობითა და ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნიადაგის გაწმენდის ხერხი. საქპატენტის პატენტი სასარგებლო მოდელზე GE U 2004 1128 U. გამოქვეყნების თარიღი – 10.09.2004; განაცხადის ნომერი: AU 2004 001260, განაცხადის შეტანის თარიღი: 20.04.2004
6. გაგელიძე ნ., ამირანაშვილი ლ., ვარსიმაშვილი ხ., კირთაძე ე., ლოლობერიძე მ., კვესიტაძე გ. 2,4,6-ტრინიტროტოლუოლით დაბინძურებული ნიადაგის გაწმენდის ხერხი. საქპატენტის პატენტი სასარგებლო მოდელზე GE U 2004 1124 U. გამოქვეყნების თარიღი – 10.09.2004; განაცხადის ნომერი: AU 2004 001261, განაცხადის შეტანის თარიღი: 20.04.2004.