

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მემბრანული ტექნოლოგიების საინჟინრო
ინსტიტუტის დირექტორის, მთავარი მეცნიერის, მექანიკის და ინჟინერიის
აკადემიური დოქტორის, ქიმიური და ბიოლოგიური ინჟინერიის აკადემიური
დოქტორის გიორგი ბიბილეიშვილის 2009-2024 წლებში გამოქვეყნებული
სამეცნიერო ნაშრომები

სტატიები

1. ზ.ჯავაშვილი, გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ე.კაკაბაძე, მ.კეჟერაშვილი, თ.ბუთხუზი. ბუნებრივი წყლის ულტრაფილტრაციული მემბრანის მიღება და კვლევა პოლიეთერსულფონის ბაზაზე. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.350-354. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.30>
<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3236/3229>;
2. მ.კეჟერაშვილი, გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე, ნ.გოგესაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, ე.კაკაბაძე. ტურბულენტური ნაკადის პირობებში ულტრაფილტრაციული პროცესების კვლევა ჰიდროდინამიკური რეჟიმული პარამეტრების ოპტიმიზაციისათვის. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.355-359. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.31>
<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3237/3230>;
3. ნ.გოგესაშვილი, გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ებანოიძე, ე.კაკაბაძე, ზ.ჯავაშვილი, თ.ბუთხუზი. არაგამსხნალის ფუძე-მჟავური ბუნების გავლენის კვლევა ფაზური ინვერსიით მიღებული მემბრანების მახასიათებლებზე. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.360-364. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.32>
<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3238/3231>;
4. ლ.ებანოიძე, გ.ბიბილეიშვილი, ე.კაკაბაძე, ზ.ჯავაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, თ.ბუთხუზი. პოლიმერული კომპოზიციის ელექტროკინეტიკური პოტენციალის დამოკიდებულება მიღებული მყარი აბკის გაღწევადობასთან. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.365-370. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.33>
<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3239/3232>;
5. მ.მამულაშვილი, გ.ბიბილეიშვილი, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე. სიბლანტის წარმადობაზე დამოკიდებულების ექსპერიმენტული კვლევა საფილტრაციო ხსნარებში. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.371-374. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.34>
<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3240/3233>;
6. ე.კაკაბაძე, გ.ბიბილეიშვილი, ლ.თანანაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, მ.მამულაშვილი, ლ.ებანოიძე. სხვადასხვა ტიპის ღვინომასალის მიკროფილტრაციული პროცესით დამუშავების ადგილობრივი და საერთაშორისო პატენტების ანალიზი. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.375-378. E-ISSN: 2667-9760.
<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.35>

<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3242/3234>;

7. ლ.ყუფარაძე, გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი. ტურბულენტური ნაკადის განხორციელების გზით ტანგენციალური ბარომემბრანული პროცესის თეორიული და ექსპერიმენტული კვლევა. ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები”, ტ.6, №4, 2024. გვ.379-383, E-ISSN: 2667-9760.

<https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.04.36>

<https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/3243/3235>;

8. Bibileishvili G.V., Kezherashvili M.G., Mamulashvili M.A. Effect of Different Solvents and Fore-Forming Agents on Morphology and Performance of Polyethersulphone Membrans. Oxidation Communication, V.47, №3, 2024. pp.534–542. ISSN: 0209-4541.

<https://scibulcom.net/en/article/ZrGfjiEAHMz45dN7qeWe>;

9. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., ბუთხუზი თ.გ., გოგიბერიძე ი.ბ. ნაწილაკის ზომები პოლიმერების ცვალებადი კონცენტრაციის თხევადი ფაზაში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.70-74. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

10. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., კეჟერაშვილი მ.გ., ებანოიძე ლ.ო., ჯავაშვილი ზ.დ. ულტრაფილტრაციული პროცესისათვის ლამინარული ნაკადის სადაწნეო საკნის გეომეტრიის კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.74-78. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

11. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კეჟერაშვილი მ.გ., მამულაშვილი მ.ა., კაკაბაძე ე.გ. პოლიმერული კონფორმაციის გავლენის კვლევა მიკროფილტრაციული მემბრანების მახასიათებლებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.78-82. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

12. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., ყუფარაძე ლ.პ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კაკაბაძე ე.გ. ულტრაფილტრაციული პროცესის კვლევა მემბრანულ სისტემაში ლამინარული ნაკადის პირობებში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.82-85. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

13. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ებანოიძე ლ.ო., ყუფარაძე ლ.პ., კეჟერაშვილი მ.გ., ბუთხუზი თ.გ. მემბრანის ზედაპირზე დანალექის წარმოქმნის მექანიზმის შესწავლა ულტრაფილტრაციის პროცესის ლამინარული ნაკადის პირობებში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.85-92. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

14. ბიბილეიშვილი გ.ვ., თანანაშვილი ლ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., გოგესაშვილი ნ.ნ., ებანოიძე ლ.ო. თეთრი ტიპის ღვინომასალის მიკროფილტრაციული პროცესით დამუშავების ადგილობრივი და საერთაშორისო პატენტების ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.100, №1, 2024. გვ.115-118. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

15. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., კაკაბაძე ე.გ., კეჭერაშვილი მ.გ., ჯავაშვილი ზ.დ. ნანოფილტრაციული პროცესის კვლევა ბუნებრივ, მტკნარ წყალში გახსნილი 0.2%-იანი $MgSO_4$ -ისა და 15%-იანი $NaCl$ -ის გამოყოფისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.99, №3, 2023. გვ.66-68. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
16. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჭერაშვილი მ.გ., ყუფარაძე ლ.პ., მამულაშვილი მ.ა., ებანოძე ლ.ო. მიკროფილტრაციული გაყოფის პროცესის ოპტიმალური რეჟიმული პარამეტრების და მემბრანის ზედაპირზე დანალექის წარმოქმნის მექანიზმის შესწავლა ჰიბრიდული ნაკადის პირობებში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.99, №3, 2023. გვ.69-72. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
17. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., იაკობაშვილი გ.თ., ჯავაშვილი ზ.დ. პოლიმერის კონფორმაციის ცვლილების შესწავლის სტანდარტული მეთოდოლოგია. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.99, №3, 2023. გვ.73-75. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
18. ბიბილეიშვილი გ.ვ. გოგესაშვილი ნ.ნ., ებანოძე ლ.ო. არაგამხსნელის როლის გავლენა ფაზური ინვერსიის მიმდინარეობაზე და მიღებული მემბრანების მახასიათებლებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.99, №3, 2023. გვ.76-78. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
19. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., ჯავაშვილი ზ.დ., კაკაბაძე ე.გ. განსხვავებული სისქის მემბრანების მახასიათებლების ბარომემბრანული პროცესების წარმადობაზე დამოკიდებულების კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.47-49. ISSN: 1512: 0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
20. ბიბილეიშვილი გ.ვ. თანანაშვილი ლ.ა., კაკაბაძე ე.გ., ჯავაშვილი ზ.დ. ბუნებრივი წყლის დამუშავების ბარომემბრანული პროცესების კვლევის ზოგიერთი საკითხის ადგილობრივი და საერთაშორისო მდგომარეობის ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.49-50. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
21. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., ბუთხუზი თ.გ., ჯავაშვილი ზ.დ. წყლის ნაკადის თეორიული და ექსპერიმენტული კვლევა სადაწნეო საკნის განსხვავებული გეომეტრიისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.51-54. ISSN: 1512: 0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
22. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., გოგიბერიძე ი.ბ. მიკროფილტრაციული მემბრანების მისაღებ კომპოზიციებში პოლიმერების სტრუქტურული ორგანიზების საკითხების კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.55-56. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

23. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., ყუფარაძე ლ.პ., ჯავაშვილი ზ.დ. მიკროფილტრაციულ პროცესებში ნაკადის ჰიდროდინამიკის კვლევა მემბრანული სისტემების სადაწნეო საკნის ოპტიმალური გეომეტრიული კონფიგურაციის შესწავლისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ. 57-58. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
24. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ებანოიძე ლ.ო., გოგესაშვილი ნ.ნ., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგიბერიძე ი.ბ. კომპოზიციაში პოლიმერის კონფორმაციული მდგომარეობის და ორგანული დანამატების გავლენის კვლევა ხსნარის სიმღვრივეზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.59-61. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
25. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ებანოიძე ლ.ო., ექვთიმიშვილი გ.დ. კომპოზიციაში პოლიმერის კონფორმაციული მდგომარეობის ნაწილაკის ზომაზე დამოკიდებულების საკითხი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.62-63. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
26. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ბუთხუზი თ.გ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ. ბუნებრივი წყლიდან მიღებული დეიონიზირებული წყლის ელექტროგამტარობის ხარისხის კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.64-65. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
27. ბიბილეიშვილი გ.ვ. მამულაშვილი მ.ა., ბუთხუზი თ.გ. კაკაბაძე ე.გ. ბუნებრივი წყლის და ღვინომასალების ბაქტერიოლოგიური კვლევა მიკრო- და ულტრაფილტრაციული პროცესების გამოყენებით. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.71-72. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
28. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ბუთხუზი თ.გ., მამულაშვილი მ.ა., კაკაბაძე ე.გ. ბარომემბრანული პროცესების გავლენის კვლევა ღვინის და ხილის წვენების შედგენილობასა და სიმღვრივის მახასიათებელზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.73-74. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
29. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ. მამულაშვილი მ.ა. ღვინის მიკროფილტრაციის და წყლის ულტრაფილტრაციის ბრტყლადპარალელური ტიპის მემბრანული დანადგარის სადაწნეო საკნის გეომეტრიისა და ჰიდროდინამიკური რეჟიმული პარამეტრების თეორიული და ექსპერიმენტული კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.98, №2, 2023. გვ.84-88. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>
30. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ., ებანოიძე ლ.ო. სადაწნეო საკანში წყლის ნაკადის ტურბულენტური რეჟიმის თეორიული დახასიათება. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.97, №1, 2023. გვ.111-113. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

31. ბიბილეიშვილი გ.ვ., თანანაშვილი ლ.ა., ყუფარაძე ლ.პ., კეჟერაშვილი მ.გ. ბუნებრივი, მტკნარი წყლის ნანოფილტრაციული პროცესების კვლევის ზოგიერთი საკითხის ადგილობრივი და საერთაშორისო მდგომარეობის ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.97, №1, 2023. გვ.114-115. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

32. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ბუთხუზი თ.გ., კაკაბაძე ე.გ. Ca^{2+} იონის გავლენის კვლევა ბუნებრივი წყლის Z-პოტენციალსა და ელექტროგამტარობაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.95, №1, 2022. გვ.107-108. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

33. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ებანოძე ლ.ო., ყუფარაძე ლ.პ., ჯავაშვილი ზ.დ. პოლიმერული კომპოზიციის გახსნის პროცესის ხარისხობრივი მაჩვენებლის კვლევა და შედეგების მათემატიკური მოდელირება. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.95, №1, 2022. გვ.126-129. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

34. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კაკაბაძე ე.გ. მემბრანის სტრუქტურის წარმომქმნელი პოლიმერული დანამატის გავლენის კვლევა ფორიანობის რაოდენობრივ მახასიათებლებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.95, №1, 2022. გვ.130-131. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

35. ბიბილეიშვილი გ. ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ., ჯავაშვილი ზ.დ. მიკროფილტრაციული პროცესის კვლევა მემბრანის ზედაპირზე დანალექის წარმოქმნის პირობებში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.95, №1, 2022. გვ.132-134. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

36. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., ყუფარაძე ლ.პ., ჯავაშვილი ზ.დ. სამრეწველო მოცულობის მიკროფილტრაციული დანადგარებისათვის ლამინარული და ჰიბრიდული ნაკადების პირობებში ბარომემბრანული პროცესების კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.69-72. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

37. ბიბილეიშვილი გ. ვ., ებანოძე ლ.ე., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ. პოლიმერულ კომპოზიციებში ნანონაწილაკების ზომებისა და სიბლანტის კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.72-74. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>

38. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., ებანოძე ლ.ო., კაკაბაძე ე.გ. პოლიმერული ხსნარების და მათი ნარევების სიბლანტის ექსპერიმენტული კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.74-77. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

39. ბიბილეიშვილი გ.ვ., თანანაშვილი ლ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., კაკაბაძე ე.გ. ბუნებრივი წყლის დამუშავების ბარომემბრანული პროცესების კვლევის ზოგიერთი საკითხის ადგილობრივი და საერთაშორისო მდგომარეობის ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.78-79. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
40. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კეჟერაშვილი მ.გ., მამულაშვილი მ.ა., ებანოიძე ლ.ო. ფაზური ინვერსიის პროცესზე პოლიმერული კომპოზიციის აბაზანაში ჩაშვების კუთხის გავლენის ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.80-81. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
41. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კეჟერაშვილი მ.გ., მამულაშვილი მ.ა. მჟავების გავლენის კვლევა პოლიმერული კომპოზიციებიდან მემბრანების წარმოქმნის ფაზური ინვერსიის პროცესზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.82-83. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
42. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., ებანოიძე ლ.ო., კეჟერაშვილი მ.გ. წყლის, თეთრი და წითელი ღვინის მიკროფილტრაციის პროცესის კვლევა ლამინარული და ჰიბრიდული ნაკადის პირობებში. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.84-86. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
43. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., კაკაბაძე ე.გ. სასმელი და ჩამდინარე წყლების ბარომემბრანული პროცესებით დამუშავების ზოგიერთი საკითხი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ. 87-88. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
44. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., კეჟერაშვილი მ.გ., ბიბილეიშვილი ი.ვ. საფერავის ღვინომასალის სტერილური მიკროფილტრაცია და მიკრობიოლოგიური ანალიზი. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. 115-116. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
45. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ბუთხუზი თ.გ., ჯავაშვილი ზ.დ. ვაშლის წვენის და საფერავის ღვინომასალის ქიმიური შედგენილობის კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.96, №2, 2022. გვ.117-119. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
46. G.Bibileishvili, M. Kezherashvili, N.Gogesashvili, L.Kuparadze, L.Ebanoidze, Z.Javashvili. Effect of the Temperature of the Non-Solvent on the Morphology of the Polymeric Membrane. European Journal of Scientific Research (EJSR), V.161, №1, 2022. pp.5-15. ISSN: 1450-216X/1450-202X;
47. G.V.Bibileishvili, N.N.Gogesashvili, M.G.Kezherashvili, L.P.Kuparadze, Z.D.Javashvili. Influence of Some Factors on Characteristics of Poly-m-Phenyleneisophthalamide

Membranes - Preparation and Examination of Polyamide Membranes. Oxidation Communications V.45, №2, 2022. pp.300-308. ISSN: 0209-4541.

<https://scibulcom.net/en/article/X7OI5C6pfzj4kduNXdyg>;

48. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ. პოლიმერული დანამატების გავლენის შესწავლა ალიფატური ამიდებისგან მიღებული მემბრანების სტრუქტურაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.107-109. ISSN: 1512- 0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

49. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., კეჟერაშვილი მ.გ., მამულაშვილი მ.ა., ებანოიძე ლ.ო. პოლიეთერსულფონების მემბრანული აპკების მორფოლოგიური თვისებების კვლევა ორგანული დანამატების გავლენის გათვალისწინებით. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.118-120. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

50. ბიბილეიშვილი გ.ვ., გოგესაშვილი ნ.ნ., ებანოიძე ლ.ო., კეჟერაშვილი მ.გ. ორგანული დანამატების გავლენის კვლევა პოლისულფონური მემბრანების სტრუქტურაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.110-112. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

51. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., ებანოიძე ლ.ო., ყუფარაძე ლ.პ. პოლიმერული კომპოზიციის შედგენილობის გავლენა ალიფატური პოლიამიდური მემბრანების მახასიათებლებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.101-103. ISSN: 1512-028.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

52. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ., მამულაშვილი მ.ა., ებანოიძე ლ.ო. პოლიმერულ კომპოზიციაში მიკროგელური ნაწილაკების ზომის გავლენის შესწავლა მემბრანის მორფოლოგიასა და მახასიათებლებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.121-122. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

53. ბიბილეიშვილი გ.ვ., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ., მამულაშვილი მ.ა. პოლიმერული კომპოზიციის სიბლანტის გავლენა პოლიეთერსულფონური (პეს) მემბრანების მორფოლოგიაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.104-106. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

54. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ებანოიძე ლ.ო., კეჟერაშვილი მ.გ., გოგესაშვილი ნ.ნ. ზოგიერთი ფაქტორის გავლენის შესწავლა ფაზური ინვერსიის მეთოდით მიღებული მიკრო- და ულტრაფილტრაციული მემბრანების ფორმირების პროცესზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.97-100. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;

55. ბიბილეიშვილი გ.ვ., ყუფარაძე ლ.პ., კაკაბაძე ე.გ., ომსარაშვილი თ.ი. ჰააგენ-პუაზელის დინება სადაწნო მილში და ბარომემბრანული პროცესები. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.94-96. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
56. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., კაკაბაძე ე.გ. ულტრაფილტრაციული მემბრანებით დამუშავებული ბუნებრივი მტკნარი წყლების მიკრობიოლოგიური კვლევა. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.113-114. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
57. ბიბილეიშვილი გ.ვ., მამულაშვილი მ.ა., ჯავაშვილი ზ.დ., ბუთხუზი თ.გ. შავი ზღვის წყლის მიკრობიოლოგიური კვლევა და ულტრაფილტრაციის მეთოდის გამოყენება საქართველოს საკურორტო ზონის ეკოლოგიურად სუფთა წყლით უზრუნველყოფისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.93, №2, 2021. გვ.115-117. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
58. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი. კოაგულანტის ტემპერატურის გავლენა მემბრანის მორფოლოგიასა და ხვედრით წარმადობაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.141-142. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
59. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული კომპოზიციის გახსნის ტემპერატურის გავლენა მემბრანის თვისებებზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.143-144. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
60. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ე.კაკაბაძე. პოლიმერის კონცენტრაციის და ორგანული დანამატების გავლენის კვლევა მიღებული მემბრანების ფორიანობასა და წარმადობაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.156-157. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
61. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ე.კაკაბაძე. პოლისულფონის სხვადასხვა კონცენტრაციის ხსნარების კვლევა მიკროფილტრაციული მემბრანების მიღებისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.154-155. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
62. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. მიკროფილტრაციული პროცესის კვლევა 0,75-60 NTU სიმღვრივის ბუნებრივ წყლებზე ასიმტოტური წარმადობის დასადგენად. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.149-150. ISSN: 1512-0287.
<https://doi.org/10.36073/1512-0287>;
63. გ.ბიბილეიშვილი, ლ. ყუფარაძე. მიკროფილტრაციული პროცესების დროს ხვედრითი წარმადობების კვლევა ბუნებრივი წყლის მუდმივი და ცვალებადი სიმღვრივისას. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.151-153. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>

64. გ.ბიბილეიშვილი, მ.მამულაშვილი, თ.ბუთხუზი. ბორჯომის მინერალური წყლის დებარირება-დეფტორირების გავლენა კალციუმზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.145-146. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>

65. გ.ბიბილეიშვილი, მ.მამულაშვილი, თ.ბუთხუზი. ბორჯომის მინერალური წყლის დებარირება-დეფტორირების გავლენა ქლორზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.147-148. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>

66. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ებანოიძე, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერისა და არაორგანული მარილის შრობის ტემპერატურის გავლენის შესწავლა პოლიმერის ხსნადობაზე ოპტიკური მიკროსკოპიით. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.158-159. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>

67. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ებანოიძე. არაორგანული მარილის გავლენის შესწავლა პოლიმერის ხსნადობაზე სინათლის დინამიური გაბნევის მეთოდით. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.91, №2, 2020. გვ.160-162. ISSN: 1512-0287.

<https://doi.org/10.36073/1512-0287;>

68. G.Bibileishvili, L.Ebanoidze. Study of the Effect of Lithium Chloride on Solymers Solubility by Optical Microscopy and Photon-Correlative Spectroscopy. International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), V.23, №2, 2020. pp.402-412, ISSN: 2509-0119.

<https://ijpsat.org/index.php/ijpsat/issue/view/49;>

69. G.Bibileishvili, L. Kuparadze. The Analysis of Experimental Data Obtained by Microfiltration of Natural Water. International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), V.23, №2, 2020, pp.421-428. ISSN: 2509-0119.

<https://ijpsat.org/index.php/ijpsat/issue/view/49;>

70. G.Bibileishvili, M.Mamulashvili, Z.Javashvili. Elaboration of the Process of Debarination – Defluorination of Molecular and Ionic Systems by Creation of Nanotechnologies and Nanosystems. International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT), V.23, №2, 2020. pp.533-540. ISSN: 2509-0119.

<https://ijpsat.org/index.php/ijpsat/issue/view/49;>

71. გ.ბიბილეიშვილი, ზ.ჯავაშვილი, მ.კეჟერაშვილი. ღვინის სტერილიზაციის ულტრაფილტრაციული მემბრანული დანადგარი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.73-74. ISSN: 1512-0686;

72. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ე.კაკაბაძე. პოლიმერულ ხსნარებში მაკრომოლეკულების კონფორმაციული მდგომარეობის კვლევა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.71-72. ISSN: 1512-0686;

73. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. 1%-7%-იანი პოლიმერული კომპოზიციის მიღების პროცესის კვლევა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.86-87.

ISSN: 1512-0686;

74. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. ორგანული ქიმიური კომპონენტების გავლენის კვლევა 9%-იანი პოლიმერული კომპოზიციიდან მიღებული მემბრანების მახასიათებლებზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.88-90.

ISSN: 1512-0686;

75. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი. მიკროფილტრაციული მემბრანების მიღება და დახასიათება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.75-76.

ISSN: 1512-0686;

76. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი. 8%-9%-იანი პოლიმერული კომპოზიციის შედგენილობის გავლენა მიღებული მემბრანების მორფოლოგიაზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.77-79. ISSN: 1512-0686;

77. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, პოლიმერის კონცენტრაციისა და ქიმიური კომპონენტების გავლენის კვლევა 10%-13%-იან ხსნარებში. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.80-82. ISSN: 1512-0686;

78. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე, ზ.ჯავაშვილი, თ.ბუთხუზი. ბუნებრივ წყალზე მიკროფილტრაციით მიღებული ზოგირთი ექსპერიმენტული მონაცემთა ანალიზი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.63-65. ISSN: 1512-0686;

79. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. სადაწნეო საკნის სიმაღლის გავლენა მემბრანის წარმადობაზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.83-85.

ISSN: 1512-0686;

80. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ებანოიძე, ლ.ყუფარაძე, ზ.ჯავაშვილი, ე.კაკაბაძე. მაღალი სიმღვრივის ბუნებრივი წყლების მოდელირება და მათი ბარომემბრანული პროცესებით დამუშავების ზოგიერთი საკითხი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.68-70. ISSN: 1512- 0686;

81. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე, ლ.ებანოიძე. წყლის ბარომემბრანული პროცესების დამუშავებით მიღებული ექსპერიმენტული შედეგების ანალიზი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.93-96. ISSN: 1512-0686;

82. გ.ბიბილეიშვილი, მ.მამულაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, ე.კაკაბაძე. ტყვიისა და ქრომის იონებით დაბინძურებული ჩამდინარე წყლების გაწმენდა ნანოფილტრაციული მეთოდით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.66-67. ISSN: 1512-0686;

83. გ.ბიბილეიშვილი, მ.მამულაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, ე.კაკაბაძე. ყურძნის და მანდარინის წვეწების ბარომემბრანული პროცესებით დამუშავება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.19, №1, 2019. გვ.91-92. ISSN: 1512-0686;

84. გ.ბიბილეიშვილი, ე.კაკაბაძე, ნ.გოგესაშვილი, ქ.ფარეშიშვილი, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. ZS90 მოლეკულური მასის განსაზღვრის მეთოდიკის დამუშავება ხელსაწყო Zetasaizer Nano ZS90 საშუალებით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.118-121. ISSN: 1512-0686;

85. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. შავი ზღვის წყლის გამტკნარების მემბრანული ტექნოლოგიის დამუშავება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.162-164. ISSN: 1512-0686;
86. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. კასპიის ზღვის წყლის გამტკნარების მემბრანული ტექნოლოგიის დამუშავება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.165-167. ISSN: 1512-0686;
87. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული მემბრანის ტოპოგრაფიული და სტრუქტურული კვლევის მეთოდის დამუშავება მასკანირებელი ზონდური მიკროსკოპით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.133-135. ISSN: 1512-0686;
88. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული მემბრანების ფორმირების ზოგიერთი საკითხი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.131-132. ISSN: 1512-0686;
89. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე, ლ.ებანოიძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. საკოაგულაციო აბაზანის ტემპერატურის გავლენა პოლიმერული მემბრანის ფორის ზომებზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.114-115. ISSN: 1512- 0686;
90. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, მ.კეჟერაშვილი, ე.კაკაბაძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული მემბრანების მისაღები ზოგიერთი პოლიმერული მასალის სინთეზი და კვლევა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.112-113. ISSN: 1512- 0686;
91. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, მ.კეჟერაშვილი, ე.კაკაბაძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული მასალებიდან მემბრანების შექმნისა და გამოყენების თანამედროვე მდგომარეობა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.110-111. ISSN: 1512-0686;
92. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, მ.კეჟერაშვილი, ე.კაკაბაძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული კომპოზიციის აორთქლების დროის ხანგრძლივობის გავლენა მემბრანების მახასიათებლებზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.108-109. ISSN: 1512-0686;
93. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, მ.მამდარაშვილი. მემბრანის მოდიფიცირებული და არამოდიფიცირებული ზედაპირების სიმქისის შესწავლა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.124-125. ISSN: 1512-0686;
94. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი, ხ.ზაქროშვილი. მაფორმირებელი ხსნარის შედგენილობის გავლენა მემბრანის სტრუქტურასა და ფორიანობაზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.126-128. ISSN: 1512-0686;

95. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, ლ.ებანოძე, ე.კაკაბაძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. პირველი რიგის მიახლოების ორფაქტორიანი მათემატიკური გეგმარება ფაზური ინვერსიის პარამეტრების პიკური მონაცემებისთვის. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.122-124. ISSN: 1512-0686;
96. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე, ნ.გოგესაშვილი, ნ.მუმლაძე, მ.კეჟერაშვილი, ე.კაკაბაძე, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავაშვილი. მემბრანულ დანადგარებში მემბრანის მუშაობის ზოგიერთი საკითხები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, №1, 2018. გვ.106-107. ISSN: 1512-0686;
97. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი. პოლიმერული მასალების სტრუქტურული და ტოპოგრაფიული კვლევა ინდუსტრიული კომპოზიციური მემბრანების შექმნის მიზნით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.17, №1, 2017. გვ.174-176. ISSN: 1512-0686;
98. გ.ბიბილეიშვილი. ულტრა- და ნანოფილტრაციული პროცესების კომბინირებული მეთოდის კვლევა მტკნარი წყლის ნაწილობრივი დემინერალიზაციისთვის. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.162-164. ISSN: 1512-0686;
99. გ.ბიბილეიშვილი. სასმელი წყლიდან ნაწილობრივი და სრულად დემინერალიზებული წყლის (გამოხდილი) მიღების მემბრანული გაყოფის პროცესის კვლევა და ათვისება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.159-161. ISSN: 1512-0686;
100. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. პოლიმერული კომპოზიციისა და წყლის საფილტრაციო მემბრანების (0,5-1,5 მკმ ფორის ზომის) დამზადების მეთოდის დამუშავება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.170-171. ISSN: 1512-0686;
101. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. პოლიმერული მემბრანების მახასიათებლების დამოკიდებულება ფორწარმომქმნელის კონცენტრაციასა და მოლურ მასაზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.167-169. ISSN: 1512-0686;
102. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. სადაწნეო საკანში გამდინარე სითხის სხვადასხვა ჰიდროდინამიკური რეჟიმების ეფექტურობის შესახებ. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.179-180. ISSN: 1512-0686;
103. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. მემბრანის ნალექიანი ზედაპირის გასუფთავების ზოგიერთი საკითხების შესახებ. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.177-178. ISSN: 1512-0686;
104. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ზ.ჯავაშვილი. მემბრანის ზედაპირის ტოპოგრაფიული კვლევა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.165-166. ISSN: 1512-0686;

105. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჭერაშვილი, ზ.ჯავახიშვილი. მემბრანის ფორის ზომების განსაზღვრა ბუმტულაკების წერტილის მეთოდით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.17, №1, 2017. გვ.172- 173. ISSN: 1512-0686;
106. გ.ბიბილეიშვილი. ბორჯომის მინერალური წყლის სტერილური ფილტრაციისთვის მემბრანული ტექნოლოგიის დამუშავება და ლაბორატორიული ნიმუშის დამზადება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.166-167. ISSN: 1512-0686;
107. გ.ბიბილეიშვილი. მემბრანული ნანოტექნოლოგიებისა და ნანოსისტემების შექმნა ბორჯომის მინერალური წყლის დეზარირება-დეფტორირების მიზნით. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, № 1, 2016. გვ.163-165. ISSN: 1512-0686;
108. G.Bibileishvili, N.Gogesashvili. Creation of Cellulose Acetate Membrane on the Basis of Different Compositions. Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences, Chemistry Series, V.42, №3, 2016. pp.382-383. ISSN: 0132-6072;
109. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. ზოგიერთი პოლიმერული მასალის გამხსნელი-არაგამხსნელის სისტემები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.52-53. ISSN: 1512-0686;
110. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჭერაშვილი. სასმელ წყალში არსებული ქლორორგანული ნივთიერებები და მათი ტოქსიკური ზემოქმედება. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.134-135. ISSN: 1512-0686;
111. გ.ბიბილეიშვილი, მ.კეჭერაშვილი. სასმელი წყლიდან ადამიანის ორგანიზმში რეზორფციის გზით ნივთიერებების მოხვედრის ალბათობა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.142-143. ISSN: 1512-0686;
112. გ.ბიბილეიშვილი, ე.კაკაბაძე. თბილისის მიწისქვეშა წყლების ტექნიკურ წყლად გამოყენების შესაძლებლობები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.161-162. ISSN: 1512-0686;
113. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.მუმლაძე, გ.კარგარეთელი, მძიმე ლითონები ქალაქის ნიადაგებში. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.131-133. ISSN: 1512-0686;
114. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. სადაწნო საკნის თავსა და ბოლოში სიჩქარეების შესახებ. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.92-93. ISSN: 1512-0686;
115. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. ბრტყელ არხში ბლანტი უკუმში სითხის მოძრაობის შესახებ. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.16, №1, 2016. გვ.103-104. ISSN: 1512-0686;
116. გ.ბიბილეიშვილი, კ.დომიანიძე. მემბრანული ტექნოლოგიების დამუშავება და განვითარების ტენდენციები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015. გვ.73-75. ISSN: 1512-0686;
117. გ.ბიბილეიშვილი, ი.ბიბილეიშვილი. მემბრანული ტექნიკისა და ტექნოლოგიების ინდუსტრია. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015.

გვ.65-70. ISSN: 1512-0686;

118. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. აცეტატცელულოზური მემბრანების მაფორმირებელი ხსნარების სტრუქტურისა და თვისებების შესწავლა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015. გვ.78-79. ISSN: 1512-0686;
119. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.გოგესაშვილი. პოლიმერული მემბრანების მისაღები უნივერსალური ლაბორატორიული ტექნიკის შექმნა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015. გვ.76- 77. ISSN: 1512-0686;
120. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. ჰიდროდინამიკური პროცესების ინტენსიფიკაციის მიზნით მორეაგირე წახნაგოვანი და პარაბოლოიდურ ზედაპირთა შედარებითი ანგარიში. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015. გვ.82-83. ISSN: 1512-0686;
121. გ.ბიბილეიშვილი, ე.კაკაბაძე, ჟ.სულხანიშვილი. მემბრანების ფორის ზომების განმსაზღვრელი ხელსაწყო. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.15, №2, 2015. გვ.71-72. ISSN: 1512-0686;
122. გ.ბიბილეიშვილი, ი.ბიბილეიშვილი. მემბრანული ტექნოლოგიების ფუნდამენტური და გამოყენებითი კვლევების ინდუსტრია. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №3(717), 2014. გვ.66- 71. ISSN: 0130-7061;
123. გ.ბიბილეიშვილი, კ.დომიანიძე. მემბრანული დაყოფის პროცესებისა და მემბრანული ნანოტექნოლოგიების განვითარების ტენდენციები. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №3(717), 2014. გვ.72-75. ISSN: 0130-7061;
124. გ.ბიბილეიშვილი, ლ.ყუფარაძე. ერთპარამეტრიანი დიფუზიური ნაკადის კონცენტრაციის განსაზღვრა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.14, №2, 2014. ISSN: 1512-0686;
125. გ.ბიბილეიშვილი, კ.დომიანიძე, ი.ბიბილეიშვილი. ხსნარების ბარომემბრანული მეთოდებით დამუშავების თანამედროვე მდგომარეობა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.13, №2, 2013. გვ.167-169. ISSN: 1512-0686;
126. G.Bibileishvili, I.Bibileishvili. Nanofiltration Membrane Unit for Water Filtration for CZECH BEER Production. Georgian Chemical Journal, V.13, №2, 2013. pp.151-152. ISSN: 1512-0686;
127. გ.ბიბილეიშვილი. ლ.ყუფარაძე, ე.კაკაბაძე. მოლეკულური და იონური სისტემების გაყოფა-ფრაქციონირების პროცესების მოდელირების ზოგიერთი საკითხები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.13, №2, 2013. გვ.170-171. ISSN: 1512-0686;
128. გ.ბიბილეიშვილი, დ.თაყველიძე. ნანოსისტემების გამოყენების პერსპექტივა ბუნებრივი წყლებიდან ეკოლოგიურად სუფთა წყლის მიღებაში. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.11, №4, 2011. გვ.238-241. ISSN: 1512-0686;
129. გ.ბიბილეიშვილი, კ.დომიანიძე, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე. შაქრის ჭარხლის გადამუშავების პროცესში კოპტონის ნაწნები წყლის გაწმენდის და შაქრის სიროფის

გაწმენდა-კონცენტრირების მემბრანული დანადგარი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.11, №4, 2011. გვ.196-199. ISSN: 1512-0686;

130. გ.ბიბილეიშვილი, ნ.კუციავა, ვ.ბიბილეიშვილი, ნ.მუმლაძე. მიკრო-ულტრაფილტრაციის გამოყენება მილგაყვანილობის სასმელი წყლის ხარისხის გაუმჯობესებისათვის. პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი „აღმშენებელი“, 2010
131. გ.ბიბილეიშვილი, კ.დომიანიძე, ნ.მუმლაძე, ე.კაკაბაძე. რძის მრეწველობის ჩამდინარი წყლისაგან (შრავი) ლაქტოზის გამოყოფა-კონცენტრირება და ტექნოლოგიური წყლის მიღება მემბრანული დანადგარით. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, №4-6, 2011. გვ.110-113. ISSN: 0130- 7061;
132. გ.ბიბილეიშვილი, ვ.ბიბილეიშვილი, ნ.მუმლაძე. ღვინის ფინიშური სტერილური ფილტრაციის მემბრანული ტექნოლოგია და მემბრანული დანადგარი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.9, №4, 2009. გვ.341-344. ISSN: 1512-0686;
133. გ.ბიბილეიშვილი, ვ.ბიბილეიშვილი, ნ.მუმლაძე. მემბრანული გაყოფის პროცესებისა და ნანოტექნოლოგიების განვითარების ტენდენციები. პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი „აღმშენებელი“, №6, 2009. გვ.58-64. ISSN: 1512-2581;
134. ვ.ბიბილეიშვილი, დ.ერისთავი, გ.ბიბილეიშვილი, მ. დგებუაძე, ნ.შარაშიძე. რძის მრეწველობის მეორადი ნედლეულის გადამუშავების უნარჩუნო მემბრანული ტექნოლოგიის გადამუშავება და შესაბამისი მემბრანული დანადგარის შექმნა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.7, №3, 2007.

კონფერენციები

1. G.Bibileishvili, M.Kezherashvili, M.Mamulashvili. Research on Formation and Phese Inversion Process of Polymer Composition of Natural Water Microfiltration Membrane. 6th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Proceedings Book, 2024. pp.87. Turkey, Trabzon. ISBN: 978-605-2271-70-4.
<https://envirochem.org.tr/archive/6th-envirochem/>;
2. G.Bibileishvili, M.Mamulashvili. I.Gogiberidze, E.Kakabadze, T.Butkhuzi. Obtaining High-Quality, Sterile Drinking Water from Natural Waters Based on Membrane Nanotechnologies. 6th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Proceedings Book, 2024. pp.63. Turkey, Trabzon. ISBN: 978-605-2271-70-4.
<https://envirochem.org.tr/archive/6th-envirochem/>;
3. G.Bibileishvili, M.Kezherashvili, M.Mamulashvili. Economic Approaches to Obtaining and Maintaining Quality, Sterile Drinking Water From Natural Waters Through the Use Nanotechnological Membrane. 16th International Black Sea Modern Scientific Research Congress. Black Sea Accembly, 2024. pp.43. Turkey, Trabzon.ISBN: 978-625-367-820-3.
<https://www.blackseacountries.org/books>
4. M.Mamulashvili, G.Bibileishvili, M.Kezherashvili, Z.Javashvili, I.Gogiberidze. Creation of Membrane Nonotechnologies and Nanosystems. 16th International Black Sea Modern Scientific Research Congress. Black Sea Accembly, 2024. pp.40. Turkey, Trabzon. ISBN: 978-625-367-820-3.
<https://www.blackseacountries.org/books>
5. M.Kezherashvili, G.Bibileishvili, M.Mamulashvili. Influence of Coagulation Bath Temperature on the Morphology of the Polyamide Membrane. 16th International Black Sea Modern Scientific Research Congress. Black Sea Accembly, 2024. pp.41. Turkey, Trabzon. ISBN: 978-625-367-820-3.
<https://www.blackseacountries.org/books>
6. გ.ბიბილეშვილი, ნ.გოგესაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ლ.ყუფარაძე, ლ.ებანოიძე, მ.მამულაშვილი. ბარომემბრანული პროცესების კვლევა აცეტატცელულოზური მემბრანების ბაზაზე. საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება“ მიძღვნილი ვიქტორ ერისთავის ხსოვნას, 2024. გვ.129-135. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
7. გ.ბიბილეშვილი, ნ.გოგესაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ლ.ყუფარაძე, ლ.ებანოიძე, მ.მამულაშვილი. მიკრო- და ულტრაფილტრაციით წყლის და ხილის წვენების დამუშავება. აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია - მიღწევები და პერსპექტივები“, 2023. გვ.114-115. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
8. გ.ბიბილეშვილი, ნ.გოგესაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ლ.ყუფარაძე, მ.მამულაშვილი, ლ.ებანოიძე. პოლიმერული მემბრანების გამოყენება ღვინის გადამუშავების ტექნოლოგიურ პროცესებში. სსმმ აკადემიის აკადემიკოსის, პროფესორ გურამ ტყემალაძის 80 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-

- პრაქტიკული კონფერენცია, 2021. გვ.194-196. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
9. გ.ბიბილეშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ნ.გოგესაშვილი, მ.მამულაშვილი. პოლიმერული მემბრანების შექმნა და დამუშავება მაღალხარისხოვანი წყლის მისაღებად. საერთაშორისო საიუბილეო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება“, 2019. გვ.57-58. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
 10. გ.ბიბილეშვილი, ლ.ყუფარაძე, ე.კაკაბაძე, ნ.გოგესაშვილი, მ.კეჟერაშვილი, ქ.ფარეშიშვილი, თ.ბუთხუზი, ზ.ჯავახიშვილი. მოლეკულური მასის განსაზღვრის მეთოდის დამუშავება ხელსაწყო Zetasaizer Nano ZS 90 საშუალებით. საერთაშორისო სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“, 2018. გვ.154-160. საქართველო, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
 11. G.Bibileishvili, N.Gogesashvili. Creation and Researcher of Cellulose Acetate Membrane. 5th International Caucasian Symposium on „Polymers and Advanced Materials“, 2017. pp.53. Georgia, Tbilisi, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University;
 12. G.Bibileishvili, N.Gogesashvili. Creation of Cellulose Acetate Membrane on the Basis of Different Compositions. International Scientific Conference „Modern Researches and Prospects of their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related fields“, 2016. pp.42. Georgia, Ureki, TSU Rafiel Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry and Ivane Javakhishvili State University;
 13. G.Bibileishvili, N.Gogesashvili. Preparation of Polymer Membranes by Using of Some Aromatic Polyamides. 4th International Caucasian Symposium on „Polymers and Advanced Materials“, 2015. pp.18. Georgia, Batumi, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University;
 14. G.Bibileishvili, M.Kezherashvili. High Performance Materials for Membrane. 4th International Caucasian Symposium on „Polymers and Advanced Materials“, 2015. pp.68. Georgia, Batumi, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University.

პატენტები

1. გ.ბიბილეშვილი. წყლის გამწმენდი მოწყობილობა. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №850/01, 05.10.2012;
2. გ.ბიბილეშვილი. წყლის ფილტრაციის საოჯახო მემბრანული დანადგარი. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №2379, 2001.03.25;
3. გ.ბიბილეშვილი. მილოვან მემბრანულ ელემენტებიანი ფილტრაციის მოწყობილობა. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №2551, 03.02.1999;

4. გ.ბიბილეიშვილი. შაქრის წვენის დამუშავების ხერხი. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №2569, 16.02.1998;
5. გ.ბიბილეიშვილი. მემბრანული საფილტრაციო მოწყობილობა. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №1784, 19.02.1997;
6. გ.ბიბილეიშვილი. მემბრანული დანადგარი. ჩეხეთის რესპუბლიკის პატენტი №280986, 09.07.1997;
7. გ.ბიბილეიშვილი. მემბრანის გაწმენდის მეთოდი. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №2018, 07.12. 1996;
8. გ.ბიბილეიშვილი. მემბრანული საფილტრაციო მოწყობილობა. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №719, 1995;
9. გ.ბიბილეიშვილი. მფილტრავი მოწყობილობა წვენებისა და ღვინომასალებისათვის. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, საპატენტო სიგელი სასარგებლო მოდელზე №336, 05.05.1993;
10. გ.ბიბილეიშვილი. მოწყობილობა სითხის გაწმენდისა და სტერილიზაციისთვის. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №262, 1992;
11. გ.ბიბილეიშვილი. სითხეების გამწმენდი მოწყობილობა. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი „საქპატენტი“, №263, 1992