

სამეცნიერო შრომების სია ლელა თოფურია

1. ფრუქტოფურანოზიდაზის ბიოსინთეზი (*Aspergillus niger* 147 A და *Allesheria terrestris*) მიკრომიცეტების შერწყმით მიღებული ტრანსფორმანტის მიერ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია, ტ. 21, **1995** თ. ბუაჩიძე, ე. ადეიშვილი,
2. Immobilization of Invertase Produced from Fusant onto Inorganic Carrier. Bull. Georgia Acad. Sci., 153, N1, **1996**. თ. ბუაჩიძე
3. Purification and Partial Characterization of Invertase from Fungal Fusant. Bull. Georgia Acad. Sci., 154, N1, **1996**. თ. ბუაჩიძე
4. Some Physicochemical and Enzymatic Properties of Fungal Fusant Invertase. Bull. Georgia Acad. Sci., 154, N2, **1996**. თ. ბუაჩიძე
5. Acid Transformation of Derivatives of D)-xylose. Bull. Georgia Acad. Sci., 156, N3, **1997**. რ. გახოკიძე, ნ. სიღამონიძე, ლ. ტაბატაძე, ა. გახოკიძე.
6. Theoretical investigation of the rearrangement of 2-deoxyglucosyl semialdehyde into 3,4-dihydroxydipic acid within the scope of the ANB-matrices method. Georgian Engineering News N1(5), **1998**. რ. გახოკიძე, მ. გვერდწითელი, ა. გახოკიძე.
7. Study of Acidic Isomerization of some Disaccharides by Gas-Liquid Chromatography. Bull. Georgia Acad. Sci., 158, N1, **1998**. რ. გახოკიძე, ნ. სიღამონიძე, ნ. ოკუჯავა, ნ. იტრიაშვილი, ლ. ტაბატაძე
8. Stereospecific Synthesis of α -substituted Derivatives of Glucose. Bull. Georgia Acad. Sci., 158, N2, **1998**. რ. გახოკიძე, ნ. სიღამონიძე, ლ. ბედუკაძე, ლ. გორდელაძე, ლ. ტალახაძე
9. სტუდენტთა სასწავლო სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაო (მეთოდური მითითება). გამომც. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბ, **1999**. თ. ბუაჩიძე
10. Theoretical study of the Rearrangement of Dihydroxyacetone into Glyceraldehyde within the Scope of the Quasi-ANB-matrices method. საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდიანტ ახალგაზრდა მეცნიერთა შრომები I.SSN 1512-0430, N3, **2001**. მ. გვერდწითელი, ა. გახოკიძე, ნ. ჩიმაკაძე

11. Algebraic chemical Investigation of photosynthesis process. საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდიანტ ახალგაზრდა მეცნიერთა შრომები I.SSN 1512-0430, N4, **2002**. ა. გახოკიძე მ.გვერდწითელი
12. α -and β -gold ctosiclases and β -tructofura nosicalse of mutant strains. Plant microbiocce enzymes, 2-5 July **2007**, Tbilisi, Georgia. მ. წერეთელი, ნ. ჟდანოვა, მ. გომართელი ნ. ბუცხრიკიძე, თ. ბუაჩიძე
13. Algebraic-Chemical Iinvestigation of the Structure-Properties Correlation for the Esters of Caproic Acid. Georgian Engineering News #1 (vol.49), **2009**, რ. გახოკიძე, მ.გვერდწითელი
14. Алгебра-химическое исследование корреяции `строение-свойства` для диалкилсульфатов в рамках метода квази-ПНС-матриц. Georgian Engineering News N1 (vol.49), **2009**. რ. გახოკიძე, მ.გვერდწითელი
15. ცილების ბიოქიმია (მეთოდური მითითებები). გამომც. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბ., **2009**. თ. ბუაჩიძე
16. მიკრობიოლოგია (მეთოდური მითითებები). აგმომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, **2009**. მ. სიღამონიძე- ერისთავი, თ. ბუაჩიძე
17. Математико-химическое исследование неразветвленных карбоновы кислот. Georgian Engineering News N4 (vol56) **2010**. რ. გახოკიძე, კ. კუპატაძე, მ.გვერდწითელი
18. Ферментные препараты β -галактозидаы и инвертазы мутантного штамма Penicillium Canenscens ТК-85 и перспективы их использования в пищевых щелях. международная конйеренция микробиология и экология пути интеграсииб проблемы и перспективую т9 N1, Баку **2011**. Церетели А.К, Даушвили Л.П, Буцхрикидзе Н.Г
19. ლაბორატორიულ სამუშაოთა კრებული იმუნოლოგიაში. გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი **2011**. ლასარეიშვილი, თ. ბუაჩიძე
20. Перспективы получения абсолютных экстрактов (не содержащих следов остаточныхрастворителей) из растительного сырья грузии. Georgian Chemical Journal 13(1) **2013**. Мацаберидзе. М, Схиладзе Р., Гахокидзе.Р, Джинчарадзе.М
21. ფილტრები და მათი გამოყენება ფარმაცევტულ და მიკრობიოლოგიურ ტექნოლოგიებში (სახელმძღვანელო). დამხმარე სახელმძღვან. ბიოსაინჟინრო და ფარ-მაციის სპეც.-ის სტუდენტთათვის, გამ. „გეორგიკა“ თბილისი, **2013**
22. Visco-elastic properties of blood vessels and role of their change in the development of pathological processes. Материали за X Междун. научна практична конф. «Найновите

Научни Постижения – 2014», 17-25 март 2014, том 24, Лекарство, София, **2014**. A.L. Isakadze, G.G. Eliava, T.G. Tsintsadze, T.Sh. Buachidze, L.G. Berulava

23. სასუნთქი სისტემა ნორმისა და პათოლოგიის და ბრონქოლიზური თერაპია სიმპტომიმეტური პრეპარატებით (სახელმძღვანელო). დამხმარე სახელმძღვ. სტუ. თვის, რეზიდენტებისა და ექიმებისათვის, გამომც. „გეორგიკა“, თბ., **2014** გ. ელიავა, ა. ისაკაძე, თ. ცინცაძე
24. Значение механизмов влияния дыхательных путей на реабилитационном этапе больных легочным сердцем. Актуальные проблемы патологии, терапии и медицинской реабилитации, Сборник научных статей, издатели: Тбилисский бальнеолог. курорт Тбилиси-SPA, Национальный научнопрактический центр здоровья и медиц. реабил., Акад. медикотех. наук Российской Фед., Тб-Москва, ТБК-РАМ-ТН, **2014**. Элиава Г.Г., Исакадзе А.Л., Цинцадзе Т.Г., Табидзе М.Ш., Буачидзе Т.Ш.
25. The role of reflectory influences in the activity of sino-atrial node. Actual problems of Pathology, Therapy and Medical Rehabilitation, Collection of scientific articles, Tbilisi Balneological resort Tb. SPA – Nat. Scient. and Pract. Centre of Health and Medical Rehabil., Sciences of Russian Feder, Tbilisi-M: TBR-RAM-TS, **2014**. G. Eliava, N. Saakashvili, T. Tsintsadze, M. Tabidze, T. Buachidze
26. ფერმენტების გასუფთავების თავისებურებანი მედიცინაში და სოფლის მეურნეობაში გამოყენებისას და ლაბორატორიულ და საწარმოო პირობებში მათი მიღების შედარებითი შეფასება. სამეცნიერო პერიოდული ჟურნალი „მაცნე“ (**2014** წ. ტ. 2, N3, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, თ. ბუაჩიძე
27. კარტოფილის დამაწვრილმანებელი მანქანების დაპროექტების და მუშაობის რეჟიმის თავისებურებანი სახამებლის გამოსავლის ამაღლება N3, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა, თ. ბუაჩიძე
28. მიოკარდიუმის ინფარქტის ტიპური და ატიპური ფორმების კლინიკური გამოვლინებებისა და ლაბორატორიული ნიშნების თავისებურებანი. სამეცნ. პერიოდ. ჟურ. „მაცნე“ (**2014** წ. ტ. 2, #3, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა, ა. ისაკაძე, თ. ცინცაძე, თ. ბუაჩიძე
29. Composition structure of bone tissue and its change during physical physical load and formation of pathological state. Materials of the X International Scientific and Practical Conference, “Prospects of World Science – 2014”, July 30-August 7, **2014**, vol. 7, Medicine, Biological sciences, Chemistry and chemical technology, Ecology. Sheffield. United Kingdom, Science and Education Ltd., England&Wales. ელიავა გ.გ., ისაკაძე ა.ლ., სვანიშვილი თ.დ., ცინცაძე თ.გ.

30. ველოერგოგრამის დინამიკა დოზირებული ფიზიკური დატვირთვისას. XII ეროვნული სამეცნიერო კონფერენცია „ფიზიოლოგიისა და ბიომედიცინის აქტუალური პრობლემები“, 25-27 სექტემბერი, **2014**, ქუთაისი, კონფერენციის თეზისები. გ. ელიავა, რ. სვანიშვილი, თ. ცინცაძე, თ. ბუაჩიძე

31. Determination of biomechanical criteria of human motion and their significance for assessment of pathological state. Modern Aspects of Medical Rehabilitation, Prevention and Healthy Lifestyle. Collection of scientific articles of International Sympo. Dedi. to 75th Anniversary of Tbilisi balne-ological resort (now: Tbilisi Balneology Resort “Tbilisi-SPA” – Natl. Centre of Health and Rehabilitation) and to the 15th **2014**. G. Eliava, P. Kasradze, T. Tsintsadze, M. Tabidze

32. ელოერგოგრამის დინამიკა დოზირებული ფიზიკური დატვირთვისას. საქ. მეცნ. აკად. მაცნე. ბიომედიცინის სერია, ტომი 40, **2014**, N5-6. გ. ელიავა, რ. სვანიშვილი, თ. ცინცაძე

33. მცენარეული ნივთიერების ბიოკონვერსიის გზები. სამეცნიერო პერიოდული ჟურნალი „გაენათის მაცნე“ (2015 წ. ტ. 2, N4, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა თ. ცინცაძე, ე. თოფურია

34. ფლოტაციური დანადგარების მუშაობის თავისებურებანი საკვები საფუარის წარმოების დროს. სამეცნიერო პერიოდული ჟურნალი „გაენათის მაცნე“ (2015 წ. ტ. 2, N4, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა, თ. ბუაჩიძე, ე. თოფურია

35. ათეროსკლეროზის განვითარების მექანიზმების სხვადასხვა თეორიების შედარებითი დახასიათება. სამეცნიერო პერიოდული ჟურნალი „გაენათის მაცნე“ (2015 წ. ტ. 2, N4, გამ-ბა „გეორგიკა“). გ. ელიავა, დ. გაბუნია, თ. ცინცაძე, რ. მჭავანაძე

36. ანტიბიოტიკური საშუალებები პენიცილინები. ნაწილი I. დამხმარე სახელმ-ძღვანელო სტუდენტებისთვის, რეზიდენტებისა და ექიმებისათვის, გამომც. „გეორგიკა“, თბილისი, **2015**. გ. ელიავა, ა. ისაკაძე, თ. ცინცაძე

37. ანტიბიოტიკური საშუალებები პენიცილინები. ნაწილი II. დამხმარე სახელმ-ძღვანელო სტუდენტებისთვის, რეზიდენტებისა და ექიმებისათვის, გამომც. „გეორგიკა“, თბილისი, **2015**. გ. ელიავა, ა. ისაკაძე, თ. ცინცაძე

38. Change in activity of central and autonomic circuits of heart rhythm regulation in case of dysfunction of airways. Materials of the XI International scientific and practical conference “Modern Scientific Potential – 2015”, February 28 – March 7, **2015**, v. 29, Medicine. G. Eliava, A. Isakadze, T. Tsintsadze

39. მცენარეული ნივთიერების ბიოკონვერსიის გზები. სამეცნიერო პერიოდული ჟურნალი " გაენათის მაცნე" **2015** წ. ტ.2. N4, გამ-ბა "გეორგიკა". გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, ე. თოფურია
40. Dependence of Physical Activity on Functional Status of Airways and its Importance in Rehabilitation Processes. VII International Conference "Modern Aspects of Rehabilitation in Medicine" Armenia, Yerevan, 16-18.09. **2015**. Eliava G., Isakadze A., Tsintsadze T., Kasradze P., Mzhavanadze R., Buachidze T., Topuria E.
41. "Significance of anatomic-physiological and biotechnical criteria for assessment of functional status of gastrointestinal tract during full development of clinical picture and in postrehabilitation period" სამეცნიერო სტატიების საერთაშორისო კრებულში - International Collection of scientific articles, "The Questions of Health resort managing, physiotherapy and rehabilitation", vol. 1, Tbilisi, TBR, **2016**. G. Eliava, T. Tsintsadze, R. Mzhavanadze, M. Balashvili, L. Topuria, T. Buachidze, L. Berulava
42. Action of professional factors on orlgans and significance of rehabilitation of nasal breathing disorders in complex treatment of motor disturbances. International Scientific Review - April **2017**, #4(35), XXXIII International Scientific and Practical Conference. International Scientific Review of the problems and prospects of Modern Science and education. L. Isakadze, G.G. Eliava, T.R. Svanishvili, P.A. Kasradze, R.G. Mzhavanadze, M.I. Bakashvili, L.S. Topuria
43. ადამიანის ორგანიზმზე ელექტრომაგნიტური გამოსხივების სამკურნალო მოქმედების მექანიზმები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი საქართველოს ფიზიკური აღზრდისა და სპორტის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტ., თბილისი **2017**. გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, პ. კასრადე, რ. მჟავანაძე, მ. ბალაშვილი, ე. თოფურია
44. ლოატაციის და ექსტრაჰირების პროცესები და მათი გამოყენება ქიმიურ-ფარმაცევტულ და მიკრობიოლოგიურ წარმოებაში. გამომცემლობა „გეორ-გიკა“ 2017 ISBN 978-9941-0-9947-2 თბილისი **2017**. გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, ლ. თოფურია.
45. Comparative analysis of some indicators and statistical assessment methods of physical development and their importance when conducting rehabilitation measures. International Collection of Scientific Articles "The Questions of Health Resort, Managing, Physiotherapy and Rehabilitation", Vol. II, Tbilisi, **2018**. M. Jashi, P. Kasradze, T. Tsintsadze, L. Topuria
46. Some issues of rehabilitation measures in case of osteogenesis mechanisms disturbance. International Collection of Scientific Articles "The Questions of Health Resort, Managing, Physiotherapy and Rehabilitation", Vol. II, Tbilisi, **2018**. P. Kasradze, T. Tsintsadze, T. Svanishvili, E. Topuria.
47. შრომა ლაბორატორიის და ქიმიურ-ფარმაცევტული წარმოების პირობებში. დამხმარე სახელმძღვანელო, გამომც. „გეორგიკა“, თბილისი, 2018. თ. ცინცაძე, ლ. თოფურია.

48. Comparative characteristics of two outstanding Saxon persons and chronology of key milestones of Samuel Hahnemann's life. XXXIX International Scientific and Practical Conference "European Research: Innovation in Science, Education and Technology", April 8-9, **2018**, London, UK. Isakadze A.L., Kasradze P.A., Mzhavanadze R.G., Balashvili M.I., Topuria L.S.

49. "Assessment of the scene of hot chocolate girl from the viewpoint of dynamic equilibrium according to Jean-Etienne Liotard's picture "La Belle Chocolatiere"
XLI International Correspondence Scientific and Practical Conference: "European Research: Innovation in Science, Education and Technology", June 7-8, **2018**, London UK. Tsintsadze T.G., Kasradze P.A., Svanishvili T.R., Buachidze T.Sh., Topuria L.S.

50. On some recovery mechanisms of motional activity when conducting rehabilitation process. COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED TO 80TH ANNIVERSARY OF TBILISI BALNEOLOGICAL RESORT, 15 ივნისი **2018**. თბილისი. G.G. Eliava, T.G. Tsintsadze, P.A. Kasradze, T.R. Svanishvili, Z.G. Sopromadze, E.R. Tataradze, T.Sh. Buachidze, L.S. Topuria

51. ულტრაბერითი თერაპიის საფუძვლები. დამხმარე სახელმძღვანელო სამედიცინო სპეციალ-ბების სტუდენტ-ბისათვის, რეზიდენტებისა და ექიმები-სათვის, გამომც. „გეორგიკა“, თბილისი, **2019**. გ. ელიავა, ნ. ჭაბაშვილი, ზ. სოფრომაძე, თ. სვანიშვილი, ე. თათარაძე, მ. სოფრომაძე, ლ. თოფურია

52. Mechanisms of therapeutic effect of ultraviolet rays and their promoting factors. LVIII International Correspondence Scientific and Practical Conference "International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education", Boston, USA, 22-23 May, **2019**. Publishing House "Problems of Science" .Gabunia D.D. Eliava G.G., Mzhavanadze R.G. ,Balashvili M.I., Buachidze T.Sh.,Topuria L.S.

53. Osteoporosis and integrated approach to its treatment. TBILISI BALNEOLOGICAL RESORT International Collection Of Scientific Articles "The Questions Of Health Resort Managing, Physiotherapy And Rehabilitation" Volume III Tbilisi **2020**. G.G.Eliava, P.A.Kasradze, R.G.Mzhavanadze, M.I.Balashvili, T.Sh.Buachidze, L.S.Topuria

54. ინვერტაზას ტექნიკური პრეპარატის მიღება. საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი Vol. 22.2(44). **2020**. ლ.თოფურია

55. Some aspects of osteoarthritis spread prevention and treatment". LXXI International Correspondence Scientific and Practical Conference "International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education", Boston, USA, June 22-23, **2020**). Publishing House "Problems of Science. P.Kasradze, R.Mzhavanadze, M.Balashvili, T. Buachidze, L.Topuria, E.Topuria

56. ფლოტაციის და ექსტრაქციის პროცესები და მათი გამოყენება ქიმიურ-ფარმაცევტულ და მიკრობიოლოგიურ წარმოებაში. დამხმარე სახელმ. სამედიცინო და ბიოლოგიური სპეციალობების სტუდენტებისათვის, მაგისტრანტებისა და დოქტორანტებისათვის. გამომც. „გეორ-გიკა“, თბ., **2020**. გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, ლ. თოფურია, ე. თოფურია
57. β-ფრუქტოფურანოზიდაზას გამოყოფა, გაწმენდა და დახასიათება. მონოგრაფია **2020**. ლ. თოფურია, ე. თოფურია
58. ინვერტაზას ტექნიკური პრეპარატის მიღება. საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა (Ceramics)“, **2020**. ე. თოფურია, ლ. თოფურია
59. The role of anatomico-physiological peculiarities in pathogenetic mechanisms developmen. LXX International Correspondence Scientific and Practical Conference: “European Research: Innovation in Science, Education and Technology”, March 10-11, **2021**, London UK. Eliava G.G. Tsintsadze T.G. Kasradze P.A. Mzhavanadze R.G., Balashvili M.I. , Topuria L.S
60. ცხრილური რედაქტორის MS Excel-ის გამოყენება ქიმიურ-ფარმაცევტული წარმოების დანადგარების გაანგარიშებაში. დამხმარე სახელმძღვანელო თბილისის, გამომცემლობა „გეორგიკა“, **2021**. გ. ელიავა, თ. ცინცაძე, ლ. თოფურია
61. „სამკურნალო საშუალებები და კინეზოთერაპია წინამდებარე ჯირკვლის დაავადების დროს“. დამხმარე სახელმძღვანელო. გამომცემლობა „გეორგიკა“, თბილისი **2022**. ISBN 978-9941-8-4597-0. გ.ელიავა, პ.კასრაძე, თ.ცინცაძე, ლ. თოფურია, ე. თოფურია
62. „Changes in culture medium composition during thermal sterilization and opportunities for its modeling“. LXXXVII International Scientific and Practical Conference “International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education”, Boston, USA, **2022**. გ.ელიავა, თ.ცინცაძე, ლ.თოფურია
63. „THE ROLE OF THE UPPER RESPIRATORY TRACTS IN ORGANISM HOMEOSTATIC FUNKTION PRESERVATION. LXXIX International Correspondence Scientific and Practical Conference: “European Research: Innovation in Science, Education and Technology”, March 07-08, **2023**, London UK. ISBN 978-1-948507-04-02 UDC 08 .Eliava G. Tsintsadze T. Kasradze P. Mzhavanadze R. Balashvili M. Topuria L.
64. „TACTILE STIMULATION PECULIARITIES DURING DIFFERENT FUNKTIONAL STATUS OF THE BODY. LXXXIX International Correspondence Scientific and Practical Conference: “International Scientific Review Of The Problems And Prospects Of Modern Science And Education”, May 25-27, **2023**, Boston. USA ISBN 978-1-64655-143-9. Eliava G., Gabunia D., Kasradze P. , Balashvili M., Mzhavanadze R. Topuria L.

65. Importance of Laser Therapy in Homeostasis Preservation System and Psychoemotional Structures Activity. «International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education» (collection of scientific articles. XC international correspondence scientific and practical conference. August 30-31, **2023**, Boston. USA. ISBN 978-1-64655-145-3. Eliava G.G., Tsintsadze T.G., Natroshvili I.G., Svanishvili T.R., Kvinikadze I.R., Gogokhia N.G., Topuria L.S.