

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| N | სამეცნიერო შრომების დასახელება                | ნაბეჭდი ან ხელნაწერი | ჟურნალი, წიგნი (სახელმძღვანელო), გამომცემლობა, ნომერი, წელი ან საავტორო მოწმობის ნომერი                                                                                                                                                      | ნაბეჭდი თაბა ხის ან გვერდების რაოდენობა | თანავტორები                                            |
|---|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                             | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       | 6                                                      |
| 1 | განლექვის პროცესის გამოყენების ისტორიისათვის  | ნაბეჭდი              | სამეცნიერო-ტექნიკური და საწარმოო ილუსტრირებული ჟურნალი „კერამიკა“. თბილისი. 1999. გვ.25-29.                                                                                                                                                  | 3.5                                     | რ. ჩაგუნავა, ხ. წიქარიშვილი, თ. ცინცაძე, ნ. ბალათურია. |
| 2 | კერამიკული წარმოება ძველ საქართველოში         | ნაბეჭდი              | ახალგაზრდა ქიმიკოსთა მეორე რესპუბლიკური კონფერენცია. საქართველოს ქიმიური საზოგადოება. ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია. მოხსენებათა თეზისები. თბილისი. 18-20 ოქტომბერი. 1999. გვ.75 | 1                                       | ხ. წიქარიშვილი.                                        |
| 3 | ქვევრების წარმოება ძველ საქართველოში          | ნაბეჭდი              | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სიმპოზიუმი საბუნებისმეტყველო და საინჟინრო დარგების განვითარების ისტორიის საკითხებზე. მოხსენებათა თეზისები. თბილისი. 15-18 ივნისი. 2000. გვ. 27-28.                                          | 1                                       | ხ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე.                            |
| 4 | ქვევრების წარმოება ძველ საქართველოში          | ნაბეჭდი              | საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები საბუნებისმეტყველო და საინჟინრო დარგების განვითარების ისტორიის საკითხებზე. თბილისი. 2000. გვ. 116-119.                                                                                                       | 4                                       | ხ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე.                            |
| 5 | ზოგიერთი ცნობები ჩასავალის შესახებ            | ნაბეჭდი              | სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო, სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები. თბილისი. 2002. გვ.87                                                                                          | 0.5                                     | ხ. წიქარიშვილი, გ. ცინცაძე.                            |
| 6 | გამოყინვით თიხის წინასწარი დამუშავების წესები | ნაბეჭდი              | მეოთხე რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიამი. მოხსენებათა თეზისები. თბილისი. 29-31 ოქტომბერი. 2002. გვ.101-102.                                                                                                               | 1                                       | ხ. წიქარიშვილი.                                        |
| 7 | თიხის დამუშავების წესები ძველ საქართველოში    | ნაბეჭდი              | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.2 №1 თბილისი. 2002. გვ. 90-91.                                                                                                                                                                                | 1.5                                     | ხ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე.                            |

# სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

## წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას

| 1  | 2                                                               | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 6                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | ქვევრის გამოყენების ისტორიისათვის                               | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.4 №2. გვ. 191-192 თბილისი. 2004                                                                                                                                                                        | 2   | მ. ცინცაძე, ბ. წიქარიშვილი, გ. ცინცაძე, რ. ჩაგუნავა.                          |
| 9  | მორგვის გარეშე ქვევრის დამზადების მიზეზებისათვის                | ნაბეჭდი | მეხუთე რესპუბლიკური კონფერენცია ქიმიაში. ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია. საქართველოს ქიმიური საზოგადოება. მოხსენებათა თეზისები. თბილისი. 8-30 ოქტომბერი 2004. გვ. 156-157. | 1   | ბ. წიქარიშვილი.                                                               |
| 10 | ქვევრის ჰერმეტიზაციის ძველი წესები                              | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.7 №2. გვ. 233-235. თბილისი. 2007.                                                                                                                                                                      | 3   | გ. ცინცაძე, ბ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე, რ. ჩაგუნავა.                          |
| 11 | ქვევრის გამოყენების განსაკუთრებული შემთხვევები                  | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.7 №2. გვ. 236-238. თბილისი. 2007.                                                                                                                                                                      | 3   | გ. ცინცაძე, ბ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე, რ. ჩაგუნავა.                          |
| 12 | გიორგი აგრიკოლა ძველ კოლხეთში ოქროს მოპოვების შესახებ           | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ. 8. №1, გვ. 94-96. თბილისი. 2008.                                                                                                                                                                      | 3   | გ. ცინცაძე, მ. საჩკოვი, რ. ჩაგუნავა, მ. ცინცაძე, ნ. ბოლქვაძე, ბ. წიქარიშვილი. |
| 13 | შალვა ცინცაძის პირველი სამეცნიერო პუბლიკაციები                  | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ. 8. №3. გვ. 310-311. თბილისი. 2008.                                                                                                                                                                    | 2   | გ. ცინცაძე, ნ. მგელაძე, ნ. ბოლქვაძე, რ. ჩაგუნავა, ბ. წიქარიშვილი.             |
| 14 | „უსწორო კარაბადინის“ ცნობები სამკურნალწამლო საშუალებათა შესახებ | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ. 9. №2. გვ. 186-188. თბილისი. 2009.                                                                                                                                                                    | 3   | თ. ცინცაძე, ბ. წიქარიშვილი, ნ. ბოლქვაძე, რ. ჩაგუნავა.                         |
| 15 | ნახშირის გამოყენება ძველ საქართველოში                           | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ. 9. № 5. გვ. 495-496. თბილისი. 2009.                                                                                                                                                                   | 2   | თ. ცინცაძე, ბ. წიქარიშვილი, ნ. ბოლქვაძე, ლ. ხიდაშელი.                         |
| 16 | წამალთა ტექნოლოგია (სახელმძღვანელო)                             | ნაბეჭდი | საგამომცემლო-სარეკლამო კომპანია „საუნჯე“. თბილისი. 2009.                                                                                                                                                                              | 165 | რ. სხილაძე, ნ. გელოვანი, ბ. წიქარიშვილი.                                      |
| 17 | ტოქსიკოლოგიური ქიმია (სახელმძღვანელო)                           | ნაბეჭდი | საგამომცემლო-სარეკლამო კომპანია „საუნჯე“. თბილისი. 2009.                                                                                                                                                                              | 185 | ნ. გელოვანი, რ. სხილაძე, ბ. წიქარიშვილი.                                      |

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**

**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| 1  | 2                                                                                                                              | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | 6                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 18 | ფარმაცევტული ტექნოლოგიის სათავეებთან (დამხმარე სახელმძღვანელო)                                                                 | ნაბეჭდი | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი. 2009.                                                                                                                                                                                         | 65 | რ. სხილაძე, ნ. გელოვანი, ხ. წიქარიშვილი.                                |
| 19 | Simplified method of old kvevri (wine vessel) digging out from the ground                                                      | ნაბეჭდი | First International Conference for Students and Young Scientists on Materials Processing Science. Program and Book of manuscripts. Georgian Ceramic Society. Tbilisi, 10-13 October 2(23).2010 p.18-19 Georgian Technical University ISSN 1512-0325 | 3  | M.Tsintsadze, Kh. Tsikarishvili, R.Chagunava.                           |
| 20 | SIMPLIFIED METHOD OF OLD KVEVRI (WINE VESSEL) DIGGING OUT FROM THE GROUND                                                      | ნაბეჭდი | CERAMICS. Scientific – technical and industrial illustrated, registered, referred journal. Tbilisi. 2(23).2010, 1(24).2011 p.142-144 ISSN 1512-0325                                                                                                 | 3  | M.Tsintsadze, Kh. Tsikarishvili, R.Chagunava.                           |
| 21 | ნესვის (CUCUMIS – MELO) კულტურა ქართულ ისტორიულ წყაროებში                                                                      | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.11. №4. გვ. 469-471. თბილისი. 2011.                                                                                                                                                                                  | 5  | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ხ. წიქარიშვილი, ი. გველესიანი, ლ.თარგამაძე.    |
| 22 | საქართველოში გავრცელებულ ქონდარში (Satureia Laxiflora C. Koch) მინერალური კვების ელემენტების პროცენტული შემცველობის განსაზღვრა | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.11. №4. გვ. 465-468. თბილისი. 2011.                                                                                                                                                                                  | 4  | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ხ. წიქარიშვილი, ი. გველესიანი, დ. ლულუნიშვილი. |
| 23 | საქართველოში გავრცელებული ქონდარის (SATUREJA LAXIFLORA C. KOCH) კვლევა                                                         | ნაბეჭდი | სტუ სამეცნიერო შრომების კრებული. (აკად. თ. ლოლაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. 24-27 ოქტომბერი. 2011. გვ. 306-310. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“.                                                      | 3  | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი, დ. ლულუნიშვილი.  |
| 24 | ქონდარი - Satureja hortensis L. ქართულ ისტორიულ წყაროებში                                                                      | ნაბეჭდი | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები. №1 (483), 2012. გვ. 59-63. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISSN 1512-0996                                                                                                                  | 5  | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ხ. წიქარიშვილი, ლ. თარგამაძე.                  |

## სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

### წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას

| 1  | 2                                                                                                                                            | 3           | 4                                                                                                                                               | 5  | 6                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | საქართველოში<br>გავრცელებულ<br>ქონდარში<br>(SATUREJA<br>LAXIFLORA C.<br>KOCH) ნედლი<br>ნაცრის პროცენტული<br>შემცველობის<br>განსაზღვრა        | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ტექნიკური<br>უნივერსიტეტი. შრომები. №1 (483),<br>2012. გვ. 64-68. საგამომცემლო სახლი<br>„ტექნიკური უნივერსიტეტი“.<br>ISSN 1512-0996 | 5  | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>ი. მეტრეველი<br>ლ. თარგამაძე.                                  |
| 26 | ქსენობიოტიკების<br>ტოქსიკო-ქიმიური<br>განსაზღვრა<br>აქროლადი შხამები.<br>(მეთოდური<br>მითითება)                                              | ნაბეჭ<br>დი | სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა<br>ბაკალავრიატის სტუდენტებისათვის.<br>საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური<br>უნივერსიტეტი“. თბილისი. 2012.               | 35 | ნ. გელოვანი,<br>ხ. წიქარიშვილი.                                                                                  |
| 27 | შინდის (Cornus Mas<br>L) კულტურა<br>ისტორიულ<br>წყაროებში და მისი<br>გავრცელების<br>არეალი                                                   | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი,<br>ტ.13 №1. გვ.177-182. თბილისი. 2013.                                                                             | 5  | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>დ. ლულუნიშვილი,<br>რ. ახალბედაშვილი.                           |
| 28 | Количественное<br>определение<br>флавоноидов в<br>настойке сложного<br>состава                                                               | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ტექნიკური<br>უნივერსიტეტი. შრომები. №3 (489).<br>2013. გვ. 35-38. საგამომცემლო სახლი<br>„ტექნიკური უნივერსიტეტი“.<br>ISSN 1512-0996 | 4  | Цомаия И.В.,<br>Цинцадзе Т.Г.,<br>Геловани Н.Дж.,<br>Цикаришвили Х. Дж.,<br>Бацикадзе К. Т..                     |
| 29 | ინფორმაცია<br>საქართველოს<br>ფარმაცევტულ<br>ბაზარზე არსებული<br>ანტიდიაბეტური<br>პრეპერატების<br>შესახებ                                     | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს მეცნიერებათა<br>ეროვნული აკადემიის მაცნე. ქიმიის<br>სერია. ტ. 39; №3-4. გვ. 211-214.<br>თბილისი. 2013<br>ISSN: 0132-6074            | 4  | თ. ცინცაძე,<br>თ. საღარეიშვილი,<br>ი. გველესიანი,<br>დ. გულბანი,<br>ხ. წიქარიშვილი.                              |
| 30 | მცენარეული<br>წარმოშობის<br>ქსოვილებში<br>ასკორბინის მჟავას,<br>დეჰიდროასკორბინ<br>მჟავას და<br>კეტოგულონმჟავას<br>რაოდენობითი<br>განსაზღვრა | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი.<br>ტ.13 №2. გვ. 52-56. თბილისი. 2013.                                                                              | 5  | ნ.გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>დ.ლულუნიშვილი,<br>ლ. თარგამაძე,<br>მ. ნიშნიანძე,<br>მ. ლომოური. |

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| 1  | 2                                                                                                                                       | 3           | 4                                                                                                                                                                                                       | 5   | 6                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | ჩაწყობილა ბაიას<br>(Ficaria L.)<br>ფარმაკოგნოსტური<br>დახასიათება.                                                                      | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი.<br>ტ.14 №1. გვ.206-211. თბილისი. 2014.                                                                                                                                     | 5   | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>ი. ცომაია,<br>ი. გველესიანი,<br>მ. ბოქოლიშვილი. |
| 32 | ფოსფატების<br>ექსტრაქცია<br>ჩაწყობილა ბაიას<br>მიწისზედა<br>ნაწილებში.                                                                  | ნაბეჭ<br>დი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი.<br>ტ.14 №1. გვ.212-217. თბილისი. 2014.                                                                                                                                     | 5   | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>ი. გველესიანი,<br>ი. ცომაია,<br>დ. ლულუნიშვილი. |
| 33 | წამალთა<br>ტექნოლოგია<br>(სახელმძღვანელო)                                                                                               | ნაბეჭ<br>დი | საგამომცემლო სარეკლამო კომპანია<br>„საუნჯე“, თბილისი 0177, 2014. მეორე<br>გამოცემა.                                                                                                                     | 298 | რ. სხილაძე,<br>ნ. გელოვანი,<br>ხ. წიქარიშვილი.                                                    |
| 34 | ტოქსიკოლოგიური<br>ქიმია<br>(სახელმძღვანელო)                                                                                             | ნაბეჭ<br>დი | საგამომცემლო-სარეკლამო კომპანია<br>„საუნჯე“, თბილისი 2014. მეორე<br>გამოცემა.                                                                                                                           | 295 | ნ. გელოვანი,<br>რ. სხილაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი.                                                    |
| 35 | მცენარეული<br>ნედლეულის<br>ბიოქიმიური<br>ანალიზი<br>(მონოგრაფია)                                                                        | ნაბეჭ<br>დი | საგამომცემლო სარეკლამო კომპანია<br>„საუნჯე“, თბილისი 0177, 2014.                                                                                                                                        | 350 | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი.                                                    |
| 36 | DEVELOPMENT OF<br>TECHNOLOGY AND<br>ANALYSIS OF<br>LOTIONS<br>CONTAINING<br>INGREDIENTS OF<br>BOTTOM MUD OF<br>LAKE KUMISI<br>(GEORGIA) | ნაბეჭ<br>დი | MODERN RESEARCHES AND<br>PROSPECTS OF THEIR USE IN<br>CHEMISTRY, CHEMICAL<br>ENGINEERING AND RELATED<br>FIELDS. International Scientific<br>Conference (September 21-23, 2016,<br>Ureki, Georgia) p. 21 | 1   | K. Mishelashvili,<br>T. Tsintsadze,<br>Kh. Tsikarishvili,<br>I. Gvelesiani,<br>K. Batsikadze.     |
| 37 | UTILIZATION OF<br>CERTAIN MINERAL<br>RESOURCES IN<br>GEORGIA TO MAKE<br>TOOTH PASTES                                                    | ნაბეჭ<br>დი | MODERN RESEARCHES AND<br>PROSPECTS OF THEIR USE IN<br>CHEMISTRY, CHEMICAL<br>ENGINEERING AND RELATED<br>FIELDS. International Scientific<br>Conference (September 21-23, 2016,<br>Ureki, Georgia) p.174 | 1   | M. Nishnianidze,<br>T. Tsintsadze,<br>Kh. Tsikarishvili,<br>K. Batsikadze,<br>S. Gvinjilia.       |

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| 1  | 2                                                                                                                                                | 3       | 4                                                                                                                                                                                               | 5  | 6                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | საქართველოში გავრცელებული გლედიჩიას (L. Gleditschia) ფოთლებისა და ნაყოფსხეულების კვლევა ექსტრაქტული ნივთიერებების რაოდენობითი განსაზღვრის მიზნით | ნაბეჭდი | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საქართველოს საინჟინრო აკადემია. ბიზნეს-ინჟინერინგი, ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი. №1-2. 2017. გვ. 146-151. | 6  | მ. ჯინჭარაძე, ნ. გელოვანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი.                            |
| 39 | მცენარე ქრისტესისხლას (Chelidonium) მიწისზედა ნაწილებსა და ფესვებში ალკალოიდების თანაპოვნირების დადგენა.                                         | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.17 №1. გვ. 120-123 თბილისი. 2017.                                                                                                                                | 4  | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი, ქ. ბაციკაძე, ი. მეტრეველი.  |
| 40 | ენანთის ეთერის განსაზღვრა გლედიჩიას (L. Gleditschia) ყვავილებში.                                                                                 | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.17 №1. გვ. 146-151. თბილისი. 2017.                                                                                                                               | 6  | მ. ჯინჭარაძე, ნ. გელოვანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. ცომაია, ი. მეტრეველი.                 |
| 41 | საქართველოში გავრცელებული ალუბალი, როგორც ნედლეული სამკურნალო-პროფილაქტიკური მცენარეთკრებულის ერთერთი კომპონენტი                                 | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. ტ.17 №1. გვ. 130-139. თბილისი. 2017.                                                                                                                               | 10 | ნ. გელოვანი, ლ. თარგამაძე, თ. ცინცაძე, ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი. |
| 42 | ბაყაყურას - (SILYBUM MARIANUM) მიწისზედა ნაწილებიდან ზეთოვანი ნივთიერებების და მშრალი ექსტრაქტის მიღების რაციონალური ტექნოლოგიის შერჩევა.        | ნაბეჭდი | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საქართველოს საინჟინრო აკადემია. ბიზნეს-ინჟინერინგი, ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი №3. გვ. 350-352. 2017.    | 3  | ნ. გელოვანი, ლ. თარგამაძე, მ. ცინცაძე, ხ. წიქარიშვილი, მ. ნიშნიანძე.                |

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას

| 1  | 2                                                                                                                                                                          | 3                          | 4                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 6                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | ბაყაყურას -<br>(SILYBUM<br>MARIANUM)<br>მიწისზედა<br>ნაწილებიდან<br>ზეთოვანი<br>ნივთიერებების და<br>მშრალი ექსტრაქტის<br>მიღების<br>რაციონალური<br>ტექნოლოგიის<br>შერჩევა. | ნაბეჭ<br>დი                | სტუ. აწსუ, მეხუთე საერთაშორისო<br>ეკონომიკური კონფერენცია IEC-2017<br>ეროვნული ეკონომიკის განვითარების<br>მოდელური: გუმინ, დღეს, ხვალ. 20-21<br>ოქტომბერი. 2017. ქუთაისი.                                          | 1   | ნ. გელოვანი,<br>ლ. თარგამაძე,<br>მ. ცინცაძე,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>მ. ნიშნიანიძე.                      |
| 44 | Developing the<br>concept of creating<br>emulsion systems for<br>making of cosmetic<br>milk.                                                                               | ელექ<br>ტრ.<br>რესუ<br>რსი | International Scientific Conference Future<br>Technologies and Quality of Life. 29<br>September - 1 October 2017, Batumi,<br>Georgia, p.134-135.                                                                   | 2   | Mishelashvili Kh.T.,<br>Tsikarishvili Kh.J.,<br>Metreveli I.Z.,<br>Batsikadze K.T.,<br>Gvinjilia S.A.. |
| 45 | Development of the<br>Dentifrice Water<br>Formulation by Using<br>of Distributed In Flora<br>of Georgia Biologically<br>Active Substances.                                 | ელექ<br>ტრ.<br>რესუ<br>რსი | International Scientific Conference Future<br>Technologies and Quality of Life. 29<br>September - 1 October 2017, Batumi,<br>Georgia, p. 143-144.                                                                  | 2   | Nishnianidze M.V.,<br>Tsikarishvili Kh. J.,<br>Shashiashvili N.V.,<br>Metreveli I.Z..                  |
| 46 | Изучение<br>химического состава<br>донной лечебной<br>грязи озера Кумиси<br>(Грузия).                                                                                      | ნაბეჭ<br>დი                | The International Scientific Conference<br>“Chemistry of Coordination Compounds:<br>actual problems of analytical chemistry”.<br>November 16-17 2017, Baku. Azerbaijan.p.<br>188-189.                              | 2   | Цинцадзе Т.Г.,<br>Мишелашвили Х.Т.,<br>Нишнианидзе М.В.,<br>Гвинджилия С.А..                           |
| 47 | ბიოლოგიურად<br>აქტიური<br>ნივთიერებები და<br>მათი<br>ტოქსიკოლოგიური<br>ანალიზი (დამხმარე<br>სახელმძღვანელო).                                                               | ნაბეჭ<br>დი                | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური<br>უნივერსიტეტი“ თბილისი, 2017                                                                                                                                                       | 460 | ნ. გელოვანი,<br>თ. ცინცაძე ,<br>ი. გველესიანი,<br>ხ. წიქარიშვილი,<br>ი. მეტრეველი.                     |
| 48 | მექვევრეობა ძველ<br>საქართველოში<br>(მონოგრაფია).                                                                                                                          | ნაბეჭ<br>დი                | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური<br>უნივერსიტეტი“ თბილისი, 2017<br>უაკ 663.2 ISBN 978-9941-28-702-2                                                                                                                   | 149 | ხ. წიქარიშვილი,<br>მ. ცინცაძე ,<br>გ. ცინცაძე,<br>რ. ჩაგუნავა.                                         |
| 49 | KVEVRI (WINE-<br>VESSEL) AS A MULTI-<br>PURPOSE VESSEL.                                                                                                                    | ნაბეჭ<br>დი                | International MIni- Symposium<br>„BIOACTIVE COMPOUNDS,<br>ANTIMICROBIAL AND BIOMEDICAL<br>PRODUCTS & MATERIALS FOR<br>PROTECTION OF HUMAN AND<br>ENVIRONMENT“. May 4-5. 2018.<br>p. 68-69 ISBN : 978-9941-13-699-3 | 2   | Kh. Tsikarishvili,<br>M. Tsintsadze,<br>D. Gugunishvili.                                               |

# სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

## წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას

| 1  | 2                                                                                                                                                           | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                              | 5   | 6                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | DEVELOPMENT OF FORMULATION AND PRODUCTION TECHNOLOGY OF CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF BOTTOM MUD OF LAKE KUMISI AND GEORGIAN PLANT MATERIALS | ნაბეჭდი | International Mini-Symposium „BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL AND BIOMEDICAL PRODUCTS & MATERIALS FOR PROTECTION OF HUMAN AND ENVIRONMENT“. May 4-5. 2018. p. 67-68<br>ISBN : 978-9941-13-699-3                                             | 2   | Kh. Mishelashvili, T. Tsintsadze, K. Batsikadze, Kh. Tsikarishvili, M. Nishnianidze.     |
| 51 | „სამკურნალო-პროფილაქტიკური კრემის რეცეპტურის შემუშავება ნატურალური მცენარეული რესურსების გამოყენებით“.                                                      | ნაბეჭდი | „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“ აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 85 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-სამეცნიერო მეთოდური კონფერენცია. თბილისი. 19-20 ოქტომბერი 2019. გვ.180-183                                                          | 4   | თ. ცინცაძე, მ. გაბელაია, პ. იავიჩი, მ. ნიშნიანიძე, ხ. წიქარიშვილი.                       |
| 52 | „ქვევრის სარქველის გამოყენების წესები ძველ საქართველოში“.                                                                                                   | ნაბეჭდი | „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“ აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 85 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-სამეცნიერო მეთოდური კონფერენცია. თბილისი. 19-20 ოქტომბერი 2019. გვ. 176-178                                                         | 2   | ხ. წიქარიშვილი, დ.ლულუნიშვილი, თ. წერეთელი, მ. ცინცაძე.                                  |
| 53 | „ქვევრის სარქველის გამოყენების წესები ძველ საქართველოში“.                                                                                                   | ნაბეჭდი | აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 85 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“. სამეცნიერო შრომების კრებული. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი. 2019 გვ. 195-200 | 6   | ხ. წიქარიშვილი დ.ლულუნიშვილი, თ. წერეთელი, მ. ცინცაძე.                                   |
| 54 | ზოგადი ჰიგიენა (სახელმძღვანელო)                                                                                                                             | ნაბეჭდი | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი. 2019 უაკ 613 ISBN978-9941-28-523-3                                                                                                                                                       | 137 | ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი.                                                           |
| 55 | ანტრაცენწარმოებულ ების გამოცალკევება მცენარე ალოეს (ხესებრი ალოე (Aloe arborescens)-ასწლოვანა) ფოთლებიდან                                                   | ნაბეჭდი | ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორის პროფესორ ვიქტორ დიმიტრის-ძე ერისთავის საიუბილეო მანეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება“. თეზისების კრებული. თბილისი. 11-12 ნოემბერი, 2019. გვ. 156-157                            | 2   | ი. გოდერძიშვილი, ნ. გელოვანი, ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი, ლ. თარგამაძე. |

# სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

## წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას

| 1  | 2                                                                                                          | 3        | 4                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 6                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 | გლიკოალკალოიდის განსაზღვრა ბადრიჯანის ფოთლებში                                                             | ნაბეჭდი  | ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორის პროფესორ ვიქტორ დიმიტრის-ძე ერისთავის საიუბილეო მანეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება“. თეზისების კრებული. თბილისი. 11-12 ნოემბერი, 2019. გვ. 158.   | 1   | ნ. გელოვანი, ი. გოდერძიშვილი, ხ. წიქარიშვილი, ლ. თარგამაძე, ი. მეტრეველი, მ. წერეთელი, ი. ცომაია. |
| 57 | ანტრაცენწარმოებულ ების გამოცალკევება მცენარე ალოეს (ხესებრი ალოე (Aloe arborescens)-ასწლოვანა) ფოთლებიდან  | ნაბეჭდი  | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება. შრომები. თბილისი. 2020. გვ. 264-268 უაკ 613.26                                            | 5   | ი. გოდერძიშვილი, ნ. გელოვანი, ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი, ლ. თარგამაძე.          |
| 58 | გლიკოალკალოიდის განსაზღვრა ბადრიჯანის ფოთლებში                                                             | ნაბეჭდი  | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება. შრომები. თბილისი. 2020. უაკ 669:621:762 გვ. 269-272                                       | 4   | ნ. გელოვანი, ი. გოდერძიშვილი, ხ. წიქარიშვილი, ლ. თარგამაძე, ი. მეტრეველი, მ. წერეთელი, ი. ცომაია. |
| 59 | Cobalt containing heterocyclic ligand -2-aminodibenzothiophene synthesis of coordinate compounds           | ნაბეჭდი  | International Online Conference. „Compounds and Materials with Specific Properties“ BOOK OF ABSTRACTS. Ivane Javakhishvili Tbilisi State University. Tbilisi. July 10-11, 2020. p.64 ISBN: 978-9941-13-939-0 (pdf) | 1   | N. Margvelashvili, N. Bolkvadze, Kh. Tsikarishvili, N. Gakhokidze.                                |
| 60 | Получение сухого экстракта из спелых плодов Бузины чёрной (Sambucus Nigra)                                 | იბეჭდება | VIII Респ. Науч. конф. посвящ. 85-летию созд. Каф. «Аналит. химии» на тему «Химия коорд. соединений» БГУ 2020.                                                                                                     |     | Н. Дж. Геловани, Л. А. Таргамадзе, Т. Г. Цинцадзе, И. О. Гвелесиани, Х. Дж. Цикаришвили.          |
| 61 | Extraction of anthraglycosides from plants common in Georgia: Rhamnus cathartica and Paliurus spinahristi. | ნაბეჭდი  | CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF BIOPOLYMERS. Book Volume I. Sokhumi State University Ivane Javakhishvili Tbilisi State University. Publishing House “UNIVERSAL” Tbilisi. 2020. p. 107-113                    | 7   | I. R. Goderdzishvili, N. J. Gelovani, I. O. Gvelesiani, Kh. J. Tsikarishvili, I. Z. Metreveli.    |
| 62 | ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები და მათი ტოქსიკოლოგიური ანალიზი. (დამხმარე სახელმძღვანელო).                | ნაბეჭდი  | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი. 2021 მეორე გადამუშავებული გამოცემა.                                                                                                                          | 900 | ნ. გელოვანი, თ. ცინცაძე, ი. გველესიანი, ხ. წიქარიშვილი, ი. მეტრეველი.                             |

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| 1  | 2                                                                                                          | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | 6                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63 | DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGY OF BIOCOMPLEXES FROM BERRY CROPS COMMON IN GEORGIA           | ნაბეჭდი | 6th INTERNATIANOL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST 2022). BAKU. AZERBAIJAN. 26-29 OCTOBER 2022. p.121.                                                                                                                                                                                       | 1 | Gelovani N., Giorgishvili E., Tsintsadze T., Neparidze M., Tsikarishvili Kh., Targamadze L |
| 64 | DETERMINATION OF THE TOTAL AMOUNT OF FLAVONOIDS IN THE FRUITS OF CRATAEGUS OXYACANTHA L (FAMILY: ROSACEAE) | ნაბეჭდი | WORLD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH ( An ISO 9001:2015 Certified International Journal )<br>An International Peer Reviewed Journal for Pharmaceutical and Medical Research and Technology. 2023. Vol. 12, Issue 3, p. 1259-1267.<br>SJIF Impact Factor: 8.084<br>ICV : 90<br>DOI: 10.20959/wjpr20233-27166<br>ISSN 2277– 7105 | 8 | N. Gelovani, I. Gvelesiani, L. Lomaia, G. Pataridze, I. Goderdzishvili, Kh.Tsikarishvili.  |
| 65 | ქვევრი ძველ წერილობით წყაროებში.                                                                           | ნაბეჭდი | აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“. თეზისების კრებული. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი. 20 აპრილი 2023. გვ. 82-83                                                                                              | 2 | ხ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე, ნ. ბოლქვაძე, ნ. ბეკოშვილი.                                     |
| 66 | პირის ღრუს სამკურნალო-პროფილაქტიკური ელექსირი ფიტოკომპლექსების გამოყენებით.                                | ნაბეჭდი | აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“. თეზისების კრებული. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი. 20 აპრილი 2023. გვ. 162-163                                                                                            | 2 | მ. ნიშნიანიძე, ხ. მიშელაშვილი, ხ. წიქარიშვილი, ს. ღვინჯილია.                               |
| 67 | Modern Trends in Cosmetic Chemistry                                                                        | ნაბეჭდი | International scientific „Chemistry-achievements and perspectives“ dedicated to the 90 <sup>th</sup> anniversary of the birth of academician Givi Tsintsadze. Collection of abstracts. Tbilisi. April 20 2023. p. 164                                                                                                              | 1 | M. Gabelaia, Kh. Tsikarishvili, M. Nishnianidze.                                           |

**სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წიქარიშვილი ხათუნა ჯემალის ას**

| 1  | 2                                                                                                                                                      | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5  | 6                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68 | ქვევრი ძველ წერილობით წყაროებში                                                                                                                        | ნაბეჭდი | „ქიმია - მიღწევები და პერსპექტივები“ აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო - სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი 2023. გვ.94-100<br>ISBN 978-9941-28-970-5<br><a href="http://www.gtu.ge">http://www.gtu.ge</a>     | 7  | ხ. წიქარიშვილი, მ. ცინცაძე, ნ. ბოლქვაძე, ნ. ბეკოშვილი.                                       |
| 69 | პირის ღრუს სამკურნალო-პროფილაქტიკური ელექსირი ფიტოკომპლექსების გამოყენებით.                                                                            | ნაბეჭდი | „ქიმია - მიღწევები და პერსპექტივები“ აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო - სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი 2023. გვ.449-453<br>ISBN 978-9941-28-970-5<br><a href="http://www.gtu.ge">http://www.gtu.ge</a>    | 5  | მ. ნიშნიანიძე, ხ. მიშელაშვილი, ხ. წიქარიშვილი, ს. ღვინჯილია.                                 |
| 70 | ASPECTS OF COSMETIC CHEMISTRY                                                                                                                          | ნაბეჭდი | „ქიმია - მიღწევები და პერსპექტივები“ აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო - სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი 2023. გვ. 453 - 465<br>ISBN 978-9941-28-970-5<br><a href="http://www.gtu.ge">http://www.gtu.ge</a> | 13 | M. Gabelaia, Kh. Tsikarishvili, M. Nishnianidze.                                             |
| 71 | A Selection and research of raw materials for the development of promising bio complexes - cornel (Cornus Mas L), edible lavender (Lamiaceae Labiatae) | Pending | WORLD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH ( An ISO 9001:2015 Certified International Journal ) An International Peer Reviewed Journal for Pharmaceutical and Medical Research and Technology. 2023. SJIF Impact Factor 8.084 Volume 12, Issue 20, XXX-XXX. Review Article ISSN 2277-7105                         | 17 | Gelovani N. 1*, Giorgishvili E 2., Tsikarishvili Kh 3., Goderdzishvili I. 4, Targamadze L 5. |