

აბრარული მაცნეიერებების და ბიოსისტემების ინჟინერინგის შაკულტეტი

2017 წლის

სამეცნიერო ანგარიში

სამეცნიერო ერთეულის ხელმძღვანელი – პროფესორი გ. ქვარცხავა

I. 3. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები (ეხება როგორც უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებებს, ისე მასთან არსებულ დამოუკიდებელ სამეცნიერო-კვლევით ინსტიტუტებსა და სსიპ სამეცნიერო-კვლევით ინსტიტუტებს)

№	პროექტის დასახელება მეცნიერების დარგისა და სამეცნიერო მიმართულების მიითებებით	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	2	3	4	5
1	FR/607/10-170/13“ეროზიულ-დვარცოფული პროცესების თეორიული კვლევა” 10-170 სასოფლო-სამეურნეო მელიორაცია; 9-280 ბუნებათსარგებლობა და მდგრადი განვითარება;	შოთა რუსთაველის სამეცნიერო ფონდი	ი.ყრუაშვილი	ი.ინაშვილი ე.კუხალაშვილი კ.ბზიავა

9-180 ჰიდროლოგია;			
-------------------	--	--	--

დასრულებული პროექტის ძირითადი თეორიული და პრაქტიკული შედეგების შესახებ ვრცელი ანოტაცია (ქართულ ენაზე)

1. ნაშრომში გაანალიზებული და განზოგადებულია ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების შესწავლის თანამედროვე მდგომარეობა. თეორიული კვლევების საფუძველზე მიღებულია მნიშვნელოვანი სრულყოფილი და ახალი გაანგარიშების მეთოდები: ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესის არასტაციონალურობიდან გამომდინარე დადგენილია ღვარცოფსაცავთა მახასიათებლები, კერძოდ ბმული ღვარცოფის რეოლოგიური მახასიათებლების გათვალისწინებით, მიღებულია კერის სიმაღლის, დაგროვილი მასის მოძრაობის სიჩქარისა და ხარჯის ცვლილების კანონზომიერება დროსთან კავშირში; თეორიული გზით შეფასებულია ღვარცოფული შენაკადების კერების მოსალოდნელი ხარჯები; მიღებულია ხარჯების საანგარიშო ზოგადი დამოკიდებულებები; ზღვრული წონასწორობის განტოლების საფუძველზე გამოყვანილია ღვარცოფსადინართა მორფომეტრიული მახასიათებლების და მდგრადობის კოეფიციენტების საანგარიშო დამოკიდებულებები, შეფასებულია თვითფორმირებადი ღვარცოფსადინარის დეფორმაციის შესაძლო ბაზისის სიდიდე; ღვარცოფსადინართა განივი კვეთის შესაძლო მარაგის გათვალისწინებით მიღებულია, განივი ნაგებობების საპროექტო პარამეტრების განსაზღვრის დამოკიდებულებები; შეფასებულია ღვარცოფის გამონატანის თვითფორმირებული კალაპოტის დეფორმაციისადმი წინააღმდეგობების უნარი და არაგამრეცხი მოდელი; ცვლადი მასის მოძრაობის დიფერენციალური განტოლების ამოხსნის საფუძველზე შესწავლილია ღვარცოფთა გამონატანის კონუსებზე მოძრაობის პირობები და თეორიული გზით მიღებულია მათ მიერ განვლილი მანძილის, მოძრაობის ხანგრძლივობის, სიჩქარის წინააღმდეგობის კოეფიციენტისა და მოძრაობის წინააღმდეგობის ქანობის საანგარიშო დამოკიდებულებები; ბმული ღვარცოფის მოძრაობის პირობების შესწავლის საფუძველზე და მეორე რიგის დიფერენციალური განტოლების ამოხსნის შედეგად მიღებულია ნაკადის მოძრაობის შეწყვეტის კანონზომიერების ამსახველი საპროგნოზო დამოკიდებულება;

ფუნდამენტური კვლევების საფუძველზე მიღებული შედეგები საფუძვლად შეიძლება დაედოს ეროზიულ-ღვარცოფული პროცესების სარეგულაციო დამცავი ღონისძიებების საპროექტო ნორმებს და საინჟინრო ამოცანების ოპტიმალურ გადაწყვეტებს.

მიღებული შედეგები ასევე შეიძლება, გამოყენებული იქნას როგორც ღვარცოფწარმომქმნელ კერებში ჩამოყალიბებული ბმული ღვარცოფის მახასიათებლების დროში ცვლილების, ამ უკანასკნელიდან ფორმირებული ხარჯის უსაფრთხო ტრანზიტის და გამონატანის კონუსებზე განლაგებული მიწის რესურსებისა და სხვადასხვა სახის ობიექტების დაცვის მიზნით.

ცალკეული კონკრეტული ამოცანების შედეგები დიდ დახმარებას გაუწევს ღვარცოფსაწინააღმდეგო ნაგებობების პროექტირებაში, ჰიდროტექნიკურ მელიორაციაში, ჰიდრავლიკაში, ნიადაგების ეროზიის ფიზიკაში, ნიადაგმცოდნეობაში, და სხვა მომიჯნავე დარგებში მოღვაწე მეცნიერებს სამომავლო კვლევების განხორციელებაში.

I. 4.

№	პროექტის დასახელება მეცნიერების დარგისა და სამეცნიერო მიმართულების მითითებით	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	თემა: მეღვინეობის არატრადიციულ ზონაში წითელყურძნიანი ვაზის ჯიშების გაშენება, ტრადიციული მეთოდით დაყენებული ღვინის კვლევა;	საქართველოს საპატრიარქოს მევენახეობა-მეღვინეობის სამეცნიერო-ეროვნული ცენტრი	საქართველოს საპატრიარქოს მევენახეობა-მეღვინეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი	გ. ანდრიაძე; ნ. ჩხარტიშვილი გ. ქვარცხავა
2	თემა: ჩვენი ქვეყნის ფარგლებს გარეთ (ბერძნული კერძოდ კი ივერიონის ღვინის კვლევა ჯიშობრივი და ორგანოლექტიკური მახასიათებლების კვლევა და შედარება	საქართველოს საპატრიარქოს მევენახეობა-მეღვინეობის სამეცნიერო-ეროვნული ცენტრი	საქართველოს საპატრიარქოს მევენახეობა-მეღვინეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი	გ. ანდრიაძე; ნ. ჩხარტიშვილი; გ.ქვარცხავა;
გარდამავალი (მრავალწლიანი) პროექტის ეტაპის ძირითადი თეორიული და პრაქტიკული შედეგების შესახებ ვრცელი ანოტაცია (ქართულ ენაზე)				
1.პრაქტიკული შედეგების შესახებ ვრცელი ანოტაცია (ქართულ ენაზე)				

აღნიშნული პროექტი წარმოადგენს 4 წლიან პროექტს, რომლის მიზანია მეღვინეობის არატრადიციულ რაიონებში წითელყურძნიანი ვაზის ჯიშების გაშენება და მიღებული ღვინის პარამეტრების შესწავლა. ამ მიზნით 2016 წელს სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრის ჯილაურას ბაზაზე წარმოებული ვაზის ნერგები დაირგო სამეგრელოსა და ლაზეთის (დღევანდელი სათურქეთის ტერიტორიაზე). მოსავლის მიღების შემდეგ მოხდება ღვინის ტრადიციული მეთოდით დაწურვა და ღვინის პარამეტრების შესწავლა.

2. მიმდინარე 2017 წელს, დღევანდელი თურქეთის ტერიტორიაზე, მორიგი ექსპედიციის დროს ქ. ვიწეში აღმოჩენილია ადგილობრივი ჯიში სახელწოდებით: „თოლიმჩხუ“, რომელიც „თვალმსხვილას“ ნიშნავს. ექსპედიციური კვლევები მიმდინარეობს აღნიშნულ ჯიშსა და მისგან წარმოებული ღვინის შესახებ.

3. მიმდინარე 2017 წელს განხორციელდა ლაზეთის ტერიტორიაზე მეღვინეობის არატრადიციულ ზონებში 2015-2016 წელს გაშენებული ვაზის მონიტორინგი.

4. პირველი კვლევა, რომელიც 2016 წელს ჩატარდა გახლავთ ხალიბების ღვინის კვლევა. თუმცა ლა უნდა აღნიშნოს რომ 2018 წელს მოხდება აღნიშნული ღვინის ტრადიციული მეთოდით დაწურვა. და შესაბამისად დაიდება ერთიდაიგივე ჯიშისაგან სხვადასხვა ტექნოლოგიით დამზადებული ღვინოებს შორის განსხვავება.

5. პროექტის კვლევის ფარგლებში დაიგეგმა საქართველოს ფარგლებს გარეთ წარმოებული მართლმადიდებლური ქრისტიანული ეკლესიის ღვინის შესწავლა . ამ მიზნით, საკვლევად გამოყენებული იყო ივერიონის -საბერძნეთის ღვინო. მიღებული შედეგების საფუძველზე დაიდო დასკვნები: აღნიშნული ღვინო არის წითელი მშრალი და ყველა პარამეტრით შეესაბამება სტანდარტებს. თუმცა ჯამური ანტოციანების რაოდენობა არის ძალზე დაბალი, ეს განირობებული იყო იმით, რომ თავად ყურძნის ჯიშმა არ მოგვცა ამის საშუალება. ასევე ვერ მოხერხდა ჯიშის დადგენა. სწორედ ამიტომ, მეორე ექსპედიციის მიზანი იქნება: ვაზის ჯიშის დადგენა და მისი ტექნოლოგიური პროცესების აღწერა.

აღნიშნული ლაბორატორიული კვლევები ჩატარებულია შპს ღვინოს ლაბორატორიაში - დირექტორი ირმა ჭანტურია.

II. 1. პუბლიკაციები (საქართველოს სახელმწიფო ბიუჯეტით და/ან შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდისგრანტით დაფინანსებული კვლევითი პროექტის თემატიკის ფარგლებში)

ა) საქართველოში

მონოგრაფიები

№	ავტორი/ავტორები	მონოგრაფიის სათაური	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	ვ.ღლიღვაშვილი, გ.ღლიღვაშვილი, ი.ქუცნაშვილი	საქართველოს მომთაბარე მეცხოველეობა	თბილისი, მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის გამომცემლობა; 2017	172 გვ.
2	ყრუაშვილი ი., კუხალაშვილი ე., ინაშვილი ი., ბზიავა კ.	ღვარცოფული მოვლენები რისკი, პროგნოზი დაცვა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი.	249

სახელმძღვანელოები

№	ავტორი/ავტორები	სახელმძღვანელოს სახელწოდება	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობა
1	გ. ტყემალაძე	ბიორგანული ქიმიის განმარტებითი ლექსიკონი	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2017	342
2	გ. ტყემალაძე	ბიოქიმია - თეორია და ტესტური ამოცანები	თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2017	138
3	გ. ტყემალაძე	ბიოქიმია - ლაბორატორიული	თბილისი, საგამომცემლო სახლი	127

		სამუსაოგბი	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2017	
4	В. ГЛИГВАШВИЛИ, Г. ГЛИГВАШВИЛИ	О В Ц Е В О Д С Т В О, Учебное пособие для студентов всех ступеней обучения и других заинтересованных лиц.	Одобрено и рекомендовано к изданию Грузинским техническим университетом, ТБИЛИСИ 2017.	547 стр.
5	V. GHLIGHVASHVILI	SHEEP BREEDING Presented book is a handbook for students of all three stages (bachelor's, master's, doctoral degree) of the field on animal sciences.	GIORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY; TBILISI-2017	283 p.
6	В. ГЛИГВАШВИЛИ	К О З Е В О Д С Т В О, Учебное пособие для студентов всех ступеней обучения по специальности “Животноводство” и других заинтересованных лиц	Одобрено и рекомендовано к изданию Грузинским Техническим университетом. Тбилиси 2017;	241 стр.
7	V. GHLIGHVASHVILI	GOAT BREEDING Presented book is a handbook for students of all three stages (bachelor's, master's, doctoral degree) of the field on animal sciences.	The book is discussed and recommended to publish by the Faculty of Agricultural Sciences and Biosystems Engineering of the Technical University of Georgia. Tbilisi – 2017	157 p.

8	ი. სარჯველაძე, კ. ბუაჩიძე, ა.ბუაჩიძე	სარეველამცენარეების გამოყენების ტექნოლო გია	გამომცემლობა „მწიგნობარი“. თბილისი. 2017წ.	279 გვ.
9	ი. სარჯველაძე, გ. ალექსიძე, გ. ჯაფარიძე, ო. ქეშელაშვილი, ა. გიორგაძე	მრავალწლოვანი საკვები ბალახები	სოფლის მეურნეობის გამდობის ტექნოლოგიური რეკომენდაციების ციკლი. წიგნი 19. გამომცემლობა აგრო“. თბილისი. 2017წ.	24 გვ.
10	ყრუაშვილი ი., ინაშვილი ი., კეჩხაშვილი ე.	ტუმბოები და სამელიორაციო სატუმბი სადგურები	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი.	201
11	ო.თედორაძე დ.თავხელიძე ვ.მრუაშვილი	მოსავლის ამღები მანქანები მეთოდური მითითება ლაბორატორიული და პრაქტიკული სამუშაოების შესასრულებლად	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი.	60გვ.

სტატიები

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებუ- ლის დასახელება	ჟურნალის/ კრებულის ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდ ების რაოდენ ობა
1	შათირიშვილი შ.ი., კილაძე მ.თ., შათირიშვილი	თხევადი ქრომატოგრაფიის მეთოდით ღვინოებში ზოგიერთი	№1 2017	მაცნე: ქიმიის სერია	3

	ი.შ.	ორგანული ნაერთების განსაზღვრა,			
2	შათირიშვილი შ.ი., კილაძე მ.თ., შათირიშვილი ი.შ. ზაკალაშვილი გ. ნ.	ღვინოების ამინომჟავური პროფილი აირქრომატოგრაფიუ ლი გაზიმეების მიხედვით	№1 2017	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი	3
3	გ. ქვარცხავა, ნ. იაშვილი, ქ. მახაშვილი, გ. ტყემალაძე, ვ. ფადიურაშვილი , ზ. ჯობარიძე.	სოფლის მეურნეობის პროდუქტებში ნიტრატების განსაზღვრის ახალი ანალიზური ხელსაწყო.	№1, 2017	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი	121-124 (4)
4	ტყემალაძე გ. , ქვარცხავა გ., მურვანიძე ხ., დემეტრაშვილი მ., მალრაძე კ., საბაძე მ., ბურთიკაშვილი ნ., ჩუბინიძე ნ., შენგელია მ.	ბიოაქტიურ დანამატად კულმუხოსა (<i>Inula heleium</i>) და სალბის (<i>Salvia officinalis</i>) გამოყენების პერსპექტივები მეღვინეობაში.	2017	საერთაშორისო კონფერენცია - მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში - ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები, 25-27 ოქტომბერი, თეზისები	90-92 (3)
5	ტყემალაძე გ., ქვარცხავა გ., მურვანიძე ხ., დემეტრაშვილი მ., ძნელაძე ს., ჭუმბურიძე გ., საჩანელი-	ბიოაქტიურ დანამატად კულმუხოსა (<i>Inula heleium</i>) და სალბის (<i>Salvia officinalis</i>) გამოყენების პერსპექტივები მეღვინეობაში.	2017	საერთაშორისო კონფერენცია - მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში - ისტორიული	214-226 (13)

	ქადაგიშვილი თ., მალრაძე კ.			ასპექტები და პერსპექტივები, 25-27 ოქტომბერი, შრომათა კრებული,	
6	Tkemaladze G.Sh., Makhashvili K.A.	Improvement in the photosynthesis and energy potential of plants	2017	NOVA SCIENCE PUBLISHERS	395-405 (11)
7	იაშვილი ნ.გ. მახაშვილი ქ.ა. ტყემალაძე გ.შ. ქვარცხავა გ.რ. ვადიურაშვილი ვ.ნ. ჯოხაძე ზ.გ.	სოფლის მეურნეობის პროდუქტებში ნიტრატების განსაზღვრის ახალი ანალიზური ხელსაწყო	№1, 2017	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი	121-124 (4)
8	შ.ანდლულაძე, მ. ბერეჟიანი, ა.ბერეჟიანი, გ.მჭედლიშვილი	ფსევდოგათხევადებუ ლი შრის ჰიდროდინამიკის კომპიუტერული სიმულაცია გრანულირებული ბარიტების აღდგენის პროცესისთვის.	2017, ტომი 43, No 1,	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია	38-40 (3)
9	L. Amiranashvili, N. Gagelidze, T. Sadunishvili, G. Kvesitadze, T. Urushadze, T. Kvrvishvili.	Bacterial composition of different types of soils of Georgia. Annals of Agrarian Science	2017 (<i>in press</i>)		
10	Amiranashvili L.L., Gagelidze N.A., Makaradze L.A., Varsimashvili Kh.I., Tolordava L.L., Tinikashvili L.M.,	The effect of homoprotiotic preparation "Probiogeo" supplemented with drinking water and feed on survivability and growth performance of	Annals of Agrarian Science	Annals of Agrarian Science, 2017, 15, 4	p. 476- 479

	Gamkrelidze M.D., Amashukeli N.V., Sachaneli- Qadagishvili T.Z.	broiler-chickens.			
11	თ. გოგიშვილი	ენტომოფაგების რიცხოვნობის გაზრდის გზები ბუნებაში	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია ჟურნალი „მოამბე“	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიათბილ ისი,2017	გვ. 114- 116
12	თ. გოგიშვილი, ა.მაისურაძე ლ.გვერდითელი	ამერიკულითეთრიპე ელას(Hypahntria cunea DR.)პოპულაციისდინა მიკასაქართველოში	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია ჟურნალი „მოამბე“	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიათბილ ისი,2017	გვ.105- 107
13	თ. გოგიშვილი, მ.თოთლაძე,რ. ტყემალაძე	მთის ტყესაკაფების ათვისების ეკოლოგიურად უვნებელი სქემის დამუშავება	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული ჟურნალი სატყეო მოამბე N12	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული ჟურნალი. „სატყეო მოამბე“ თბილისი,2017	გვ.45-49
14	თ. გოგიშვილი, რ.ტყემალაძე დ.მოსულიშვი ლი	საქართველოს ტყეების მრავალფეროვნება	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული ჟურნალი „სატყეო მოამბე“ N12	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული ჟურნალი. „სატყეო მოამბე“ თბილისი, 2017	გვ. 41- 44

15	თ. გოგიშვილი, დ.ნაჭყეზია. რ.ტყემალაძე	მორსატრევი საბაგირო დანადგარის წვევის ძალის განსაზღვრა ხე_ტყის აწვევის ან ჩამოშვების დროს	სამეცნიერო- პრაქტიკული ჟურნალი, „მომამბე“,XXVII	საქართველოს ბიზნესის მეცნიერებათა აკადემია, თბილისი,2017	გვ.52-54
16	თ. გოგიშვილი, გ.დარახველიძე დ.ნაჭყეზია რ.ტყემალაძე	განივგადასატანი საბაგირო დანადგარის წვევისგანსაზღვრა მოჭრილ ხესთან ხელით დაბრუნების დროს	ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლო ბა“N1(38)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებ ლობა“	გვ.118- 124
17	ი. სარჯველაძე	ბალახის ფქვილისა და გრანულების დამზადების ტექნოლოგია	სამეცნიერო- საინფორმაციო ჟურნალი „აგრარული საქართველო“ #2 (70), თებერვალი. 2017წ.	სამეცნიერო- საინფორმაციო ჟურნალი „აგრარული საქართველო“	გვ. 32- 34.
18	ი. სარჯველაძე	ბალახის შრობის ტექნოლოგია	სამეცნიერო- საინფორმაციო ჟურნალი „აგრარული საქართველო“ #4 (72), აპრილი. 2017წ.	სამეცნიერო- საინფორმაციო ჟურნალი „აგრარული საქართველო“	გვ. 28- 31.
19	ი. სარჯველაძე	მატყლის დამნაგვიანებელი მცენარეები	საერთაშორისო სამეცნიერო- მეთოდოლოგიური და პრაქტიკული, ყოველკვარტალურ ი რეფერირებული ჟურნალი. 2(35).	აგრარულ- ეკონომიკური მეცნიერება და ტექნოლოგიები	გვ. 18- 35.

			2017წ.		
20	I.Kruashvili, I. Inashvili, K. Bziava.	“Regulation of the vineyard’s irrigation mode under the mulching conditions.” International scientific conference, Viticulture and wine-making in European countries- historical aspects and prospects.		Tbilisi, Georgian academy of agricultural sciences.	3
21	დავით გუბელაძე	ბუნებრივ კალაპოტებში ნაკადის კვლევის მეთოდები ჟურნალი „მეცნიერება და ცხოვრება“	1(16) ტომი ,	თსაუ, თბილისი 2017წ.	5
22	დავით გუბელაძე	ტყის დაცვითი ღონისძიებები და წყლისმიერი ეროზიული პროცესები ჟურნალი „მეცნიერება და ცხოვრება“	2(16) ტომი ,	თსაუ, თბილისი 2017წ.	5
23	დავით გუბელაძე	მორწყვის თანამედროვე ტექნოლოგიები, აგროკლიმატური ფაქტორები, ვაზის მოსავლიანობა და ყურძნის ხარისხობრივი მაჩვენებლები	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, თემაზე: მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში- ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები“	წ. თბილისი; საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის	4

			2017 შრომათა კრებული.		
24	GubeladzeD.O.	Water Resource Management Strategy in Georgia	საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენცია , თემაზე „თანამედროვე გამოწვევები, სამეცნიერო პრობლემები და ევროინტეგრაცია“	თბილისი, 2017წ.	4
25	ნოდარ ჩხარტიშვილი; ნინო ჩხარტიშვილი	ვაზი და ღვინო საქართველოში; საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია; მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში- ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია; მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში- ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები 25-27 ოქტომბერი, 2017	თბილისი	
26	ხომასურიძე მ, ი. ჭანტურია, ნ.ჩხარტიშვილი , მ. მესხიძე	ყურძნის ჯიშ - ადგილწარმოშობის, ტექნოლოგიური რეჟიმების ზეგავლენა ღვინოში რეზერვატროლის, მირიცეტინისა და ქვერცეტინის შემცველობაზე	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია; მევენახეობა და მეღვინეობა ევროპის ქვეყნებში- ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები 25-27 ოქტომბერი, 2017	თბილისი	

27	ნ. ებელაშვილი, ნ.ჩხარტიშვილი , ნ. გაგელიძე	სუფრის ღვინოების ტექნოლოგიაში გამოყენებული ტოქსიკური გოგირდის დიოქსიდის ნანოსტრუქტურული ვერცხლით შეცვლის პერსპექტიულობა	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია; მევენახეობა და მელვინეობა ევროპის ქვეყნებში- ისტორიული ასპექტები და პერსპექტივები 25- 27 ოქტომბერი, 2017	თბილისი	
28	ო.თედორაძე, დ.თავხელიძე	კარტოფილის ამღები მანქანების სავლე გამოცდების შედეგები	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებული (No 2, 504, 2017)	თბილისი	4გვ.
29	დ.თავხელიძე ზ.მჭედლიშვილი	Geometry and kinematics of tripod mechanisms	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომების კრებულში (No 4, 506, 2017)	თბილისი	8გვ.

II. 2.პუბლიკაციები:

ბ) უცხოეთში

სტატიები

№	ავტორი/ ავტორები	სტატიის სათაური, ჟურნალის/კრებულ ის დასახელება	ჟურნალის/კრებული ს ნომერი	გამოცემის ადგილი, გამომცემლობა	გვერდების რაოდენობ ა
1	Kruashvili I., Inashvili I., Bziava K., Lomishvili M.	“Impact of surface irrigation on the intensity of irrigation erosion”. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)	Vol 35, № 1	IJSBAR	8
2	Kruashvili I., Inashvili I., Bziava K., Lomishvili M.	“Determination of optimal irrigation mode considering soil and climate properties of Lomtagora settlement of Marneuli municipality, Lower Kartli”. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)	Vol 33, № 2	IJSBAR	10
3	Kruashvili I., Kukhalashvili E., Inashvili I., Bziava K., Lortkipanidze D.	“Determining the properties of hyperconcentrated flow”. International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJIRSET)	Vol 5, Issue 2	IJIRSET	6

4	НатишвилиО.Г. ГубеладзеД.О.	Некоторые соображения о гидравлическом моделировании связанных селевых потоков. Журнал “ Экологические системы и приборы”,	Журнал “ Экологические системы и приборы”	Москва 2017г.,	6
5	GubeladzeD.O.	Priorities for Agriculture Support Services in the Irrigation and Drainage Areas in Georgia	IV International Scientific and Practical Conference “ Topical Problems of Modern Science and Possible Solutions” International Scientific and Practical Conference “WORLD SCIENCE” № 10(26), Vol.1, October 2017	Multidisciplinary Scientific Edition RS Global IV Dubai, 2017y P. 50-52	3
6	GubeladzeD.O.	Irrigation & Drainage Systems of Georgia and Environmental Protection	V International Scientific and Practical Conference "Modern Scientific Achievements and Their Practical Application", International Academy Journal, “Web of Scoular”October 31, 2017, Dubai, UAE	International Academy Journal, “Web of Scoular”October 31, 2017, Dubai, UAE	3
7	GubeladzeD.O.	Measures to Improve the Efficiency of Irrigation in Georgia	Proceedings of the International Scientific Conference, "International Trends in Science and Technology"October 17, 2017	Warsaw, Poland Vol.1 pp.42-45	5

III. 1.სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა
 (სახელმწიფო ბიუჯეტით და/ან შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო
 ფონდისგრანტით დაფინანსებული კვლევითი პროექტის თემატიკის ფარგლებში)

ა) საქართველოში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მოხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	ი. სარჯველაძე	ნათესი ბალახების მოვლის ტექნოლოგიები	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. “სასოფლო- სამეურნეო და სატრანსპორტო მანქანები: განვითარების პერსპექტივები სტანტარტიზაციის და ხარისხის მართვის თანამედროვე მოთხოვნების გათვალისწინებით”. ქუთაისი. 21.04-23.04. 2017 წელი, შრ. კრებ. გვ. 238-241.
2	ი. სარჯველაძე, ც. ქილიფთარი, რ. ბარკალაია, რ. მიტიჩაშვილი	საქართველოს სუბალპურ და ალპურ ზონებში ეკოლოგიური მეცხოველეობის განვითარების შესაძლებლობები	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. “სასოფლო- სამეურნეო და სატრანსპორტო მანქანები: განვითარების პერსპექტივები სტანტარტიზაციის და ხარისხის მართვის თანამედროვე მოთხოვნების გათვალისწინებით”. ქუთაისი. 21.04-23.04. 2017 წელი, შრ. კრებ. გვ. 250-254.
3	ი. სარჯველაძე	სამოვრისა და სათიბის რაციონალური გამოყენების მიზანი და აუცილებლობა	წმინდა გრიგოლ ფერაძის თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო-

			პრაქტიკული კონფერენცია “საქართველო და თანამედროვე სამყარო- გამოწვევები, მიღწევები, პროგრესი”. 2017 წელი. გვ. 288-293.
4	I.Kruashvili, E. Kukhalashvili, I. Inashvili, K. Bziava.	“Regulation of the vineyard’s irrigation mode under the mulching conditions.”	Georgian academy of agricultural sciences, Tbilisi, October 25-27, 2017.
5	დავით გუბელაძე	მორწყვის თანამედროვე ტექნოლოგიები, აგროკლიმატური ფაქტორები, ვაზის მოსავლიანობა და ყურძნის ხარისხობრივი მაჩვენებლები	საქართველოს სოფლის მეურნეობის აკადემია ოქტომბერი 2017წ.
6	დავით გუბელაძე	Water Resource Management Strategy in Georgia	შპს თბილისის სასწავლო უნივერსიტეტი 23 ნოემბერი 2017 წ

ბ) უცხოეთში

№	მომხსენებელი/ მომხსენებლები	მოხსენების სათაური	ფორუმის ჩატარების დრო და ადგილი
1	Amiranashvili L.L., Gagelidze N.A. Varsimashvilil Kh.I. Tolordava L. Tinikashvili L.M., Gamkrelidze M.D., Amashukeli N.V.	Selection of probiotic lactic acid bacteria isolated from domestic chicken chosen in Georgia for poultry farming.	<i>IX International congress biotechnology: State of the art and perspectives.</i> 20-22 February, 2017 Moscow, Russia. Part 2, p. 86-89