

ნელი დათუკიშვილი

სრული სახელი:

საკონტაქტო ინფორმაცია

ნელი დათუკიშვილი

ელ.ფოსტა:

სქესი: მდედრობითი

neli_datukishvili@iliauni.edu.ge ქვეყანა:

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2
English	C1	C1	C1
Russian	C1	C2	C1

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 27.06.1997

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ბიოლოგია	1990	1997
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ბიოფიზიკა	1974	1979

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაცია	აგრარული ბიოტექნოლოგია და ბიოუსაფრთხოება - ძირითადი პრინციპები და კონცეფციები	2011	2011
ევროკომისია, გაერთიანებული კვლევითი ცენტრი	გმო-ს დეტექციის მეთოდები: "გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების ანალიზი სურსათის/ცხოველის საკვებში"	2010	2010
მიჩიგანის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აშშ	საკვების უსაფრთხოების საერთაშორისო მოკლე კურსი	2009	2009

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
STEM-22-637 საკვების გადამუშავების გავლენა ხორბლის გლუტენის პჯრ-დეტექციაზე	პროექტის ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	23.12.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
AR-22-636 „მულტიპლექსური პჯრ ტექნოლოგია ზეთოვანი კულტურების დეტექციისათვის“	პროექტის ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	23.12.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ალერგენების ანალიზი გენეტიკურად მოდიფიცირებულ მცენარეებში პჯრ-თან ბმული დნმ-ჩიპით (CARYS-19-2035)	პროექტის ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	31.07.2020	30.11.2021	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
დნმ დიაგნოსტიკური ტექნოლოგია გმ სასოფლო-სამეურნეო კულტურების იდენტიფიკაციისთვის (№ STCU-2016-47)	პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი/მენეჯერი	ნელი დათუკიშვილი	09.06.2017	08.06.2019	უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ცენტრი და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ბიოტექნოლოგიით მიღებული მცენარეთა პროდუქტების მულტიპლექსური დეტექცია ნანოტექნოლოგიით (შრესფ № 04/16; STCU #6088)	პროექტის მენეჯერი და სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	27.02.2015	26.02.2017	უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ცენტრი და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ნანობიოტექნოლოგიის შემუშავება გენეტიკურად მოდიფიცირებული საკვების მონიტორინგისათვის (№ 30/37)	პროექტის მენეჯერი და სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	25.04.2013	24.04.2015	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
დნმ-მარკერების შესწავლა გენეტიკურად მოდიფიცირებული საკვების დეტექტირებისათვის (№ დ-13/04)	ძირითადი პერსონალი	გიორგი მუსხელიშვილი	20.12.2012	19.12.2015	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მულტიპლექსური ნანობიოტექნოლოგიის შემუშავება გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების კონტროლისათვის (შრესფ # 09/02; STCU # 5054)	პროექტის მენეჯერი და სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	01.10.2010	30.09.2012	უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის ცენტრი და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების მიკვლევა გადამუშავებულ საკვებში (# 1-8 / 66)	პროექტის მენეჯერი და სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ნელი დათუკიშვილი	01.01.2010	31.12.2012	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
საკვების დნმ-ის ამპლიფიკაციის კვლევა გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების დეტექტირებისათვის (GNSF/ ST07/8-273)	პროექტის მენეჯერი	თამარ ქუთათელაძე	01.01.2008	31.12.2009	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

- მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები
 კატეგორია: 1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (1)

- მიმართულება: 4. აგრარული მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 4.4 სასოფლო-სამეურნეო ბიოტექნოლოგიები
 კატეგორია: 4.4.2 GM ტექნოლოგიები (სასოფლო-სამეურნეო კულტურები და მსხვილფეხა საქონელი)

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

- მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 2.9. ბიოტექნოლოგია და ბიოლოგიური სისტემების ინჟინერია
 კატეგორია: 2.9.5 სურსათის ბიოტექნოლოგია და ბიოინჟინერია

დამატებითი მიმართულებები (1)

- მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია
 კატეგორია: 2.1.3 დნმ-ისა და რნმ-ის ბიოლოგია

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სალექციო კურსების წაკითხვა სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა სამაგისტრო პროგრამისთვის, სალექციო კურსები: „საკვები პროდუქტების მიკრობიოლოგია“, „გენმოდიფიცირებული ორგანიზმები და მათი დეტექცია საკვებში“, „მიკრობების მოლეკულური ბიოლოგია და ბიოტექნოლოგია“; საბაკალავრო პროგრამისთვის სალექციო კურსი: „ბიოტექნოლოგიის პრინციპები“.	05.04.2013
სსიპ ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	გენომის სტრუქტურისა და ფუნქციის ლაბორატორია	მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი	ბიოტექნოლოგიის ჯგუფის ხელმძღვანელობა, სამეცნიერო პროექტების მენეჯმენტი და სამეცნიერო ხელმძღვანელობა, გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმებისა და საკვების უსუსტი დეტექციისათვის ახალი მეთოდებისა და ტექნოლოგიების შემუშავება, საერთაშორისო თანამშრომლობის დამყარება.	17.12.2010

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მეცნიერებისა და ხელოვნების ფაკულტეტი	ასისტენტ-პროფესორი	სალექციო კურსების წაკითხვა: სამაგისტრო პროგრამისთვის: „მიკრობების მოლეკულური ბიოლოგია და ბიოტექნოლოგია“; სადოქტორო პროგრამისთვის: „მოლეკულური ბიოტექნოლოგია“, „გენმოდიფიცირებული ორგანიზმების გენომიკა“, „გენმოდიფიცირებული საკვების მოლეკულური დიაგნოსტიკა“; საბაკალავრო პროგრამისთვის: „ბიოტექნოლოგიის პრინციპები“; სამაგისტრო და სადოქტორო ნაშრომების ხელმძღვანელობა.	18.04.2011	04.04.2013
ილია ჭავჭავაძის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ფიზიკისა და მათემატიკის ფაკულტეტი	ასისტენტ-პროფესორი	სალექციო და ლაბორატორიული კურსების წაკითხვა სამაგისტრო პროგრამისთვის ბიოფიზიკის სპეციალობით, კურსები: „მოლეკულური ბიოლოგია“, „ბიოფიზიკის პრაქტიკუმი“, „მოლეკულური ბიოლოგიის პრაქტიკუმი“.	01.10.2008	20.11.2009
სსიპ მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	გენმოდიფიცირებული ორგანიზმების ანალიზის ლაბორატორია	მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი, გენმოდიფიცირებული ორგანიზმების ანალიზის ლაბორატორიის გამგე	ლაბორატორიის ჩამოყალიბება გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების დნმ-ანალიზისათვის. პოლიმერაზულ ჯაჭვურ რეაქციაზე დაფუძნებული გმო-ს დეტექტირების მეთოდების შემუშავება, ოპტიმიზაცია და ჰარმონიზაცია საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად.	05.03.2008	01.11.2010
სსიპ მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	ადმინისტრაცია	დირექტორის მოადგილის მოვალეობის შემსრულებელი	მონაწილეობა ინსტიტუტის რეფორმირებაში და ჩამოყალიბებაში საჯარო სამართლის იურიდიულ პირად, ინსტიტუტის სამეცნიერო მუშაობის ხელმძღვანელობა, უცხოეთისა და საქართველოს სხვა სამეცნიერო-საგანმანათლებლო ინსტიტუტებთან და უნივერსიტეტებთან თანამშრომლობის კოორდინაცია.	12.06.2006	05.03.2008

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	ფუნქციური გენომიკის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერთანამშრომელი, ბიოტექნოლოგიის ჯგუფის ხელმძღვანელი	ბიოტექნოლოგიური კვლევის ჯგუფის ჩამოყალიბება და ხელმძღვანელობა, გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების (გმო) მოლეკულური კვლევის საქართველოში დანერგვა, გმო-ს დეტექციისათვის დნმ-ანალიზის მეთოდების შემუშავება და ოპტიმიზაცია. სახელმწიფო სამეცნიერო მიზნობრივი პროგრამის კოორდინატორი (2005-2006 წ.); კვლევითი ვიზიტი გენტის სასოფლო-სამეურნეო კვლევითი ცენტრში (ბელგია, 2004 წ.); ევროკავშირში მოქმედი გმო-ს რეგულირების სისტემის, მათ შორის გმო-ს კონტროლის საკითხების გაცნობა, გმო-ს ბიოტექნოლოგიური კვლევისა და დეტექციის მეთოდების შესწავლა.	01.09.2000	11.06.2006
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	არქებაქტერიების ენზიმოლოგიის ლაბორატორია	მეცნიერთანამშრომელი	კვლევითი მუშაობა თერმოფილური არქებაქტერია <i>Sulfolobus acidocaldarius</i> -ის დნმ-პოლიმერაზის გენის დახასიათებასა და ექსპრესიაზე.	01.05.1999	31.08.2000
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	არქებაქტერიების ენზიმოლოგიის ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერთანამშრომელი	კვლევითი მუშაობა და დისერტაციის დაცვა თემაზე: არქაეა <i>S. acidocaldarius</i> -ის დნმ-პოლიმერაზის გენის კლონირებასა და სექვენირებაზე; სამეცნიერო მივლინება ენგელჰარდტის სახ. მოლეკულური ბიოლოგიის ინსტიტუტი (მოსკოვი, რუსეთი, 1993-1996 წწ) მონაწილეობა საკავშირო სამეცნიერო პროგრამებში: „ადამიანის გენომი“ და „შიდსი“. კვლევითი ვიზიტი სასოფლო-სამეურნეო ბიოტექნოლოგიური ცენტრში (გოდოლო, უნგრეთი, 1998 წ.), მუშაობა იუნესკოს სამეცნიერო გრანტზე იზობრენის ბიოსინთეზის მექანიზმების კვლევის შესახებ,	03.04.1990	30.04.1999
საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოლოგიური ფიზიკის ინსტიტუტი	ასპირანტურა	ასპირანტი	კვლევითი მუშაობა სადისერტაციო თემაზე: თერმოფილური არქებაქტერია <i>Sulfolobus acidocaldarius</i> -ის დნმ-პოლიმერაზა A-ს გამოყოფა და გასუფთავება.	16.02.1988	02.04.1990

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო ინსტიტუტი	საკონსტრუქტორო-კვლევითი ბიურო	უფროსი ლაბორანტი	ბიომაკრომოლეკულების ანალიზი ბიოქიმიური და ბიოფიზიკური მეთოდების (სპექტროფოტომეტრია, ქრომატოგრაფია, ელექტროფორეზი) გამოყენებით. სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობა სტუდენტებთან.	02.06.1980	01.04.1988

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სხვა პროდუქტები

პროდუქტის ტიპი	სარეგისტრაციო ნომერი	პროდუქტის აღწერილობა	წელი
მონაცემთა ბაზები	გენბანკის მონაცემთა ბაზა, GenBank Database, Acc. No.U33846	სულფოლობუს აციდოკალდარიუსის დნმ პოლიმერაზას გენი, სრული სიქვენსი	1995

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ბიწინაშვილი კ., ქუთათელაძე თ., ვიშნეპოლსკი ბ., ნინიძე თ., ქარსელაძე მ., დათუკიშვილი ნ.	გენეტიკურად მოდიფიცირებული სიმინდის ალერგენების ანალიზი პჯრ-ით	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, ტ.16 (#1): 62 – 68.	2022
სტატია	ქუთათელაძე, თ. ბიწინაშვილი, კ. საპონიკოვა, ნ. ქართველიშვილი, თ. ასათიანი, ნ. ვიშნეპოლსკი, ბ. დათუკიშვილი, ნ.	მულტიპლექსურ პჯრ-თან დაწყვილებული დნმ ჩიპის ტექნოლოგიის შემუშავება გმ სოიოს ენდოგენური და ეგზოგენური ალერგენების შეფასებისათვის.	ბიოსენსორები, 2021, 11, 481, https://doi.org/10.3390/bios11120481	2021
სტატია	ბიწინაშვილი კ., გაბრიაძე ი., ქუთათელაძე თ., ვიშნეპოლსკი ბ., მიქელაძე დ., დათუკიშვილი ნ.	სითბური დამუშავების გავლენა ველური ტიპისა და ტრანსგენური სიმინდის დნმ-ის დეგრადაციაზე და პჯრ-ზე დაფუძნებულ დეტექციაზე.	საკვების ხარისხის ჟურნალი, ტ. 2019, სტატია ID 5657640, 11 pages, https://doi.org/10.1155/2019/5657640	2019
სტატია	ალიპურფარდი, ი., დათუკიშვილი, ნ., მიქელაძე დ.	TNF-α დაქვეითება ცვლის ინსულინის რეცეპტორის სუბსტრატს 1 (IRS-1) დიაბეტის ინსულინრეზისტენტული ჰეპატოციტების მეტაბოლურ სიგნალიზაციაში.	ანთების შუამავლები. ტ. 2019, სტატია ID 3560819, 6 გვერდი.	2019
სტატია	ალიპურფარდი ი., დათუკიშვილი ნ., ბახტარი, ს., ჰაღანი, კ., დი რენცო ლ., კოსტა დე მირანდა, რ., მიქელაძე დ.	MIG1 გლუკოზის რეპრესია Saccharomyces 1 Cereviceae-ის მეტაბოლურ პროცესებზე: გენეტიკა მეტაბოლურ ინჟინერიაში.	ავიგენა სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ჟურნალი, ტ. 11, #3, ივლისი-სექტემბერი 2019.	2019
სტატია	ალიპურფარდი ი., ბახტარი, ს., დათუკიშვილი ნ., ჰაღანი, კ., დი რენცო ლ., დე მირანდა, რ.გ., ჩიოკოლონი, გ., ბასიტატინ იადი პ., მიქელაძე დ. (2018)	Saccharomyces cerevisiae, MIG1 გენის ძირითადი როლი მეტაბოლურ გადართვაში: სავარაუდო ფერმენტაცია/დაჟანგვა.	ბიოლოგიური რეგულატორებისა და ჰომეოსტატიკური აგენტების ჟურნალი, ტ. 32 (3), 649-654.	2018

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ბიწვინაშვილი კ., გაბრიაძე ი., ქუთათელაძე თ., ვიშნეპოლსკი ბ., მიქელაძე დ., დათუკიშვილი ნ.	თერმული-მჟავური დამუშავების ეფექტი ხორბლისა და სიმინდის დნმ-ის დეგრადაციასა და ამპლიფიკაციაზე.	სურსათისა და კვების კვლევის ჟურნალი, 57 (3) 242-251	2018
თავი წიგნიდან	დათუკიშვილი, ნ., ქუთათელაძე, თ., გაბრიაძე ი., ბიწვინაშვილი, კ., ქარსელაძე მ.,	დნმ-ზე დაფუძნებული მიდგომები გადამუშავებულ საკვებში გენეტიკურად მოდიფიცირებული ინგრედიენტების ზუსტი დეტექციისათვის“	თავი 4 წიგნიდან „ფიზიოლოგიური ფუნქციების სისტემური, უჯრედული და მოლეკულური მექანიზმები და მათი დარღვევები“ (ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის შრომები, 2018 წ.), გვ.43-52, ნოვა საიენს პუბლიშერს, ნიუ იორკი, აშშ. ISBN: 978-1-53614-396-6 (eBook	2018
თავი წიგნიდან	ქუთათელაძე, თ., გაბრიაძე ი., ვიშნეპოლსკი, ბ., ქარსელაძე მ., დათუკიშვილი, ნ.,	თავი 9 "გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების დეტექცია მულტიპლექსური პჯრ-ით"	წიგნი „ფიზიოლოგიური ფუნქციების სისტემური, უჯრედული და მოლეკულური მექანიზმები და მათი დარღვევები“ (ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის შრომები, 2015 წ.), გვ. 85-93, ნოვა საიენს პუბლიშერს, ნიუ იორკი, აშშ	2016
სტატია	დათუკიშვილი ნ, ქუთათელაძე თ, გაბრიაძე ი, ბიწვინაშვილი კ., ვიშნეპოლსკი ბ.	ახალი მულტიპლექსური პჯრ მეთოდები საკვებში გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების სწრაფი სკრინინგისთვის	მიკრობიოლოგიის სიახლეები. 6:757. doi: 10.3389/fmicb.2015.00757	2015
სტატია	გაბრიაძე ი., ქუთათელაძე თ., ვიშნეპოლსკი ბ., ქარსელაძე მ., ზაალიშვილი თ., დათუკიშვილი ნ., მუსხელიშვილი გ.	ქერის სპეციფიკური დეტექცია პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქციით	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, ტ. 9, N. 1 გვ. 145-150	2015
სტატია	გაბრიაძე ი., ქუთათელაძე, თ., ვიშნეპოლსკი, ბ. ქარსელაძე, მ., დათუკიშვილი, ნ.	პჯრ-ზე დაფუძნებული მეთოდების გამოყენება დამუშავებულ საკვებში სიმინდის ინგრედიენტების სწრაფი დეტექტირებისათვის.	კვებისა და სურსათის მეცნიერებების საერთაშორისო ჟურნალი, 3 (3), 199-202. doi:10.11648/j.ijnfs.20140303.21	2014
სტატია	ქუთათელაძე, თ., გაბრიაძე ი., ვიშნეპოლსკი, ბ. ქარსელაძე, მ., დათუკიშვილი, ნ.	ტრიპლექსური პჯრ-ის შემუშავება სიმინდის, ხორბლის და სოიოს ერთდროული დეტექტირებისათვის	სურსათის კონტროლი, 34, 698-702	2013
სტატია	ქუთათელაძე, თ.ვ., გაბრიაძე, ი.ი., დათუკიშვილი, ნ.თ., ქარსელაძე, მ.ვ., ზაალიშვილი, თ.მ	გენეტიკურად მოდიფიცირებული მცენარეების სკრინინგი დუპლექსური პჯრ- ით	აგრარული მეცნიერების მაცნე ტ. 11 (1), გვ.76-79.	2013
სტატია	დათუკიშვილი, ნ., გაბრიაძე ი., ქუთათელაძე, თ., ქარსელაძე, მ., ვიშნეპოლსკი, ბ.	დნმ-ის ექსტრაქციის მეთოდების შედარებითი შეფასება საკვები კულტურებისთვის	სურსათის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების საერთაშორისო ჟურნალი, ტ. 45, 1316-1320	2010
სტატია	ქუთათელაძე, თ., ქარსელაძე, მ., გაბრიაძე ი, ზაალიშვილი, გ., დათუკიშვილი, ნ.	გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების თვისებრივი დეტექტირება	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია, ტ.7, N1-2, გვ.12-15	2009
სტატია	დათუკიშვილი, ნ., ქუთათელაძე, თ., ქარსელაძე, მ., გაბრიაძე ი.	სკრინინგის მეთოდების შედარება გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების ზუსტი დეტექტირებისათვის	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია, ტ.7, N3, გვ. 4-8.	2009

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ქუთათელაძე თ., ქარსელაძე მ., გაბრიადე ი., დათუკიშვილი, ნ.	დნმ-ზე დაფუძნებული სკრინინგის მეთოდების ოპტიმიზაცია გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმებისათვის	ბიოლოგიური ფიზიკისა და ქიმიის ჟურნალი, ტ. 9 (2), 73-76	2009
სტატია	დათუკიშვილი ნ., ქარსელაძე მ., ზაალიშვილი თ., ქუთათელაძე თ.	თესლების ტესტირება CaMV 35S-პრომოტორის მიმართ სპეციფიკური პჯრ-ით გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების დეტექტირებისათვის	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ბიოლოგიის სერია , ტ.5, N2, გვ. 21-25.	2007
სტატია	ქუთათელაძე თ., ქარსელაძე მ., ზაალიშვილი გ., ზაალიშვილი თ., დათუკიშვილი ნ.	სასოფლო-სამეურნეო მცენარეთა და გენეტიკურად მოდიფიცირებული სოიას დნმ- ის ამპლიფიკაცია პჯრ-ით.	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 171, გვ. 345-347.	2005
სტატია	დათუკიშვილი, ნ., თარხნიშვილი, გ., მიქელაძე, დ., ბერიძე, თ., სანაძე, გ.	ვერხვის ფოთლებიდან დიმეთილალბიროფოსფატის იზოპრენად გადაქცევაზე პასუხისმგებელი ცილის გამოყოფა და გაწმენდა	მცენარეთა ფიზიოლოგიის რუსული ჟურნალი, 48, გვ. 222-225.	2001
სტატია	დათუკიშვილი, ნ., თარხნიშვილი, გ., მიქელაძე, დ., სანაძე, გ.	იზოპრენის ბიოსინთეზის ფერმენტული მექანიზმის გამოკვლევა	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 162, გვ. 523-525.	2000
სტატია	დათუკიშვილი, ნ., პოხოლოკი, დ., ლოტსპეიჩი, ფ., ფრანგიშვილი, დ., რეჩინსკი, ვ.	დნმ-პოლიმერაზას მაკოდირებელი გენი თერმოაციდოფილური არქეაიდან სულფოლობუს აციდოკალდარიუსი	გენი, 177, გვ. 271-273	1996

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
კოპრანის სტიპენდია	შეერთებული შტატების სოფლის მეურნეობის დეპარტამენტი	2009
კვლევითი სტიპენდია ვიზიტორი მეცნიერისთვის	გენტის სოფლის მეურნეობის კვლევითი ცენტრი (ბელგია)	2004

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სასოფლო - სამეურნეო მცენარეთა და ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება, კონსერვაცია და გამოყენების პერსპექტივები“	გლუტენინის გენების კვლევა ხორბლის თანამედროვე და ქართულ ენდემურ სახეობებში	თბილისი, საქართველო	2023
საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სასოფლო - სამეურნეო მცენარეთა და ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება, კონსერვაცია და გამოყენების პერსპექტივები“	საკვები პროდუქტების და ბიოსაწვავის წარმოებაში გამოყენებული მზესუმზირის და სიმინდის დეტექცია	თბილისი, საქართველო	2023
კვებითი ალერგიის ფორუმი – მე-3 საერთაშორისო კონფერენცია	ხორბლის გლუტენინის ეფექტური დნმ მარკერების იდენტიფიკაცია	ამსტერდამი, ნიდერლანდები	2023
მე-6 ყოველწლიური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია განვითარების კვლევებში "მდგრადი განვითარების მიზნების მიღწევის შესაძლებლობები: კვლევა და განვითარება",	ინოვაციური პჯრ-ტექნოლოგიები ბიოდიზელის მრეწველობის მდგრადი განვითარებისთვის	თბილისი, საქართველო	2023
მე-4 საერთაშორისო ელექტრონული კონფერენცია სურსათის შესახებ	სიმინდისა და მზესუმზირის ზეთების პჯრ-ანალიზისთვის დნმ-ის ექსტრაქციის მეთოდების შეფასება	ონლაინ, შვეიცარია	2023

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
კვებითი ალერგიის ფორუმი – მე-3 საერთაშორისო კონფერენცია	ალერგენული ზეთოვანი კულტურების პჯრ-ზე დაფუძნებული დეტექცია საკვებში	ამსტერდამი, ნიდერლანდები	2023
მიღწევები ნეირომეცნიერებაში - მულტიდისციპლინური ღონისძიება	ალერგენების იდენტიფიკაცია გენმოდულიფიცირებულ სიმინდში მულტიპლექსური PCR-ით ნეიროპათიის პროფილაქტიკისთვის	ჩაქვი, საქართველო	2022
1-ლი საერთაშორისო სიმპოზიუმი ტრადიციული საკვებისა და მდგრადი კვების სისტემების შესახებ	მულტიპლექსური პჯრ გენმოდულიფიცირებული სიმინდის ალერგენების გამოსავლენად საკვებში	მერსინი, თურქეთი	2022
მე-12 წლიური შეხვედრა (OEGMBT) და სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერება სამშაბათობით: ბიომოლეკულები 21-ე საუკუნეში. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერების სამშაბათი #10/12: „ომიკების მონაცემთა ანალიზი და ინტეგრაცია -მეცნიერების ფლემი“	გენეტიკურად მოდიფიცირებული სოიოს ალერგენების დნმ მარკერების მულტიპლექსური პჯრ ნალიზი	ვენა, ავსტრია	2021
საერთაშორისო მულტიდისციპლინური კონფერენცია ბიომედიცინის შესახებ (BIOMED 2021)	ალერგენების დეტექცია გენეტიკურად მოდიფიცირებულ მცენარეებში მულტიპლექსური პჯრ-ით საკვების უვნებლობისთვის	ბათუმი, საქართველო	2021
მე-2 გლობალური ვირტუალური კონფერენცია სურსათისა და კვების შესახებ	მულტიპლექსურ პჯრ-თან დაწყვილებული დნმ ჩიპის ტექნოლოგიის შემუშავება ენდოგენური და ეგზოგენური ალერგენების შესაფასებლად გმ სოიოში	ონლაინ კონფერენცია - ვებინარი	2021
საქართველოს ივანე ბერიტაშვილის ფიზიოლოგთა საზოგადოების IV საერთაშორისო ყრილობა	გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების მიკვლევა სურსათში	თბილისი, საქართველო	2019
სურსათის ქიმიის მე-2 კონფერენცია: სურსათის ხარისხის, უსაფრთხოების, კვების და ჯანმრთელობის მომავლის ფორმირება	გენმოდულიფიცირებული საკვების მიკვლევა მულტიპლექსური პჯრ ტექნოლოგიით	სევილია, ესპანეთი	2019
ბიომედიცინის საერთაშორისო მულტიდისციპლინური კონფერენცია “BIOMED-2019”	გენეტიკურად მოდიფიცირებული საკვების დეტექცია ჯანმრთელობის დაცვისათვის	ციხისძირი, ბათუმი	2019
პირველი მსოფლიო კონგრესი სურსათის უვნებლობისა და უსაფრთხოების შესახებ	დნმ-ზე დაფუძნებული მულტიპლექსური ტექნოლოგიები გენეტიკურად მოდიფიცირებული საკვების იდენტიფიკაციისთვის	ლეიდენი, ნიდერლანდები	2019
მე-5 საერთაშორისო კონფერენცია „ნანოტექნოლოგიები“	ნანოტექნოლოგიური მიდგომა გმ სიმინდის მონიტორინგისთვის	თბილისი, საქართველო	2018
საერთაშორისო კონფერენცია "ბერიტაშვილის საუბრები I", ნეიროფიზიოლოგიური ფუნქციები და მათი დარღვევები - ინტერდისციპლინური კვლევები"	სოიასა და სიმინდის გენომების თერმული სტაბილურობა	თბილისი, საქართველო	2018
საერთაშორისო კონფერენცია „ინოვაციები კვების ანალიტიკაში“	გმო-ების მიკვლევა საკვებში მულტიპლექსურ პჯრ-თან დაწყვილებული დნმ-მიკროარეს გამოყენებით	მიუნხენი, გერმანია	2018
მე-19 საერთაშორისო კონფერენცია სურსათის გადამუშავებისა და ტექნოლოგიების შესახებ	მულტიპლექსური მიდგომა გენეტიკურად მოდიფიცირებული საკვების დეტექციისათვის	პარიზი, საფრანგეთი	2017
საერთაშორისო კონფერენცია 30-ე EFFoST "მიზნობრივი ტექნოლოგიები კვების მდგრადი სისტემებისთვის"	მულტიპლექსური პჯრ ტექნოლოგია საკვების გენეტიკურად მოდიფიცირებული დაბინძურების კონტროლისთვის	ვენა, ავსტრია	2016
ცენტრალური ევროპის მე-7 კონგრესი სურსათის შესახებ	მულტიპლექსური პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია-PCR მიდგომები საკვებში გენმოდულიფიცირებული ინგრედიენტების ანალიზისთვის	ოპრიდი, მაკედონია	2014
სურსათის ტექნოლოგიების მე-2 საერთაშორისო კომგრესი	ხორბლის, სიმინდის და სოიოს ინგრედიენტების ერთდროული იდენტიფიკაცია საკვებში	კუშადასი, თურქეთი	2014

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ყოველწლიური შეხვედრა EFFoST 2013	გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების პჯრ-ზე დაფუძნებული ანალიზი საკვების ავთენტურობისა და უსაფრთხოების შეფასებისთვის	ბოლონია, იტალია	2013
ევროპის ბიოუსაფრთხოების ასოციაციის მე-16 ყოველწლიური კონფერენცია	მულტიპლექსური ნანოტექნოლოგიის შემუშავება გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების კონტროლისთვის	ბაზელი, შვეიცარია	2013
საერთაშორისო კონფერენცია და გამოფენა სურსათის გადამამუშავებისა და ტექნოლოგიების შესახებ	გენმოდიფიცირებული საკვების დეტექცია პჯრ ტექნოლოგიით	ჰაიდერაბადი, ინდოეთი	2012
მცენარეთა გენომიკის მე-9 ევროპული შეხვედრა პასუხობს გლობალურ გამოწვევებს	მულტიპლექსური პჯრ ტრანსგენური მცენარეების ეფექტური დეტექციისათვის	სტამბული, თურქეთი	2011
საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „მცენარეთა გენეტიკური ინჟინერიის უახლესი მიღწევები“	გენმოდიფიცირებული მცენარეების აღმოჩენა მულტიპლექსური პჯრ-ტექნოლოგიით	კიევი, უკრაინა	2011
ნორდიული მარცვლეულის 30-ე კონგრესი, ერთობლივი შეხვედრა COST-ის აქტივობა FA0604 Tritigen-თან	გმო-ს ანალიზი მარცვლეულ საკვებში დნმ-დიაგნოსტიკით	კოპენჰაგენი, დანია	2009
პირველი გლობალური კონფერენცია გმო ანალიზის შესახებ	გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების პჯრ-ზე დაფუძნებული სკრინინგი.	კომო, იტალია	2008
მე-2 სემინარი TritiGen COST აქტივობა FA0604	Triticeae სახეობების გენომური დნმ-ების შედარებითი შეფასება	ალბენა, ბულგარეთი,	2008
მე-3 SNS კონგრესი: „საკვების გადამამუშავება-ინოვაცია-კვება-ჯანმრთელი მომხმარებლები“	მცენარეული წარმოშობის საკვების დნმ ანალიზი	რადენცი, სლოვენია	2007
მე-3 საერთაშორისო სიმპოზიუმი საკვების ანალიზის უახლესი მიღწევების შესახებ	გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების დეტექცია საკვებში პჯრ ტექნოლოგიით	პრალა, ჩეხეთი	2007

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	225.00	7.00
Scopus	116.00	6.00
Web of science	99.00	6.00