

თინათინ სადუნიშვილი

პირადი ინფორმაცია

პირადი ნომერი: 01008003965

სრული სახელი: თინათინ სადუნიშვილი

სქესი: მდედრობითი

დაბადების თარიღი: 22.12.1952

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ.ფოსტა: t.sadunishvili@agrundi.edu.ge

მობილურის ნომერი: +995 32 599 182 708

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

მისამართი: არაყიშვილის მე-2 ჩიხი 10

ენები

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

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 05.12.1995

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, დოქტორანტურა	საქართველო (Georgia)	ბიოლოგია	1991	1994
დიპლომირებული სპეციალისტი	თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ბიოქიმიკოსი	1970	1975
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი,	საქართველო (Georgia)	ბიოქიმია		1980

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
BOCU უნივერსიტეტი, ვენა, ავსტრია	თესლის გადაგვარების გააზრება კარტოფილსა და აგრარული წარმოების სისტემის სიმულაციაში (APSIM)	2018	2018
ანდრიუ კროპინსკი, პათობიოლოგიის განყოფილება, გელფს უნივერსიტეტი	საქართველო-კანადა ფაგის ანოტირების კორეზუმი	2018	2018
მურსიას უნივერსიტეტი, მურსია, ესპანეთი	მოლეკულური ბიოლოგია	2014	2014
დივერსა, ბიოტექნოლოგიური კომპანია, კალიფორნია, აშშ	მიკრობიომები	2006	2006
ლოურენს ბერკლის ეროვნული ლაბორატორია, ბერკლი (2006-2010 წწ ორ-სამ კვირიანი periodები)	მიკრობული ეკოლოგია	2006	2010
იერუსალიმის ებრაული უნივერსიტეტი, რეჰოვოტი	კვების ტექნოლოგია	1996	1996

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
ენზიმოლოგიის ინსტიტუტი, სეგედის ბიოლოგიური ცენტრი, უნგრეთის მეცნიერებათა აკადემია, ბუდაპეშტი, უნგრეთი	ენზიმოლოგია	1988	1988
ეტვოშ ლორანდის უნივერსიტეტი, ბუდაპეშტი	მცენარეთა ფიზიოლოგია და ბიოქიმია	1987	1988
ილია ჭავჭავაძის სახელობის თბილისის უცხო ენათა ინსტიტუტი	სინქრონული თარგმნის უმაღლესი კურსები	1985	1987

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
ხილის მიკრობიოტაზე დაფუძნებული პრობიოტიკული სტარტერების შექმნა ფერმენტირებული ფუნქციური წველების მისაღებად, № FR-21-923	ძირითადი პერსონალი	ნინო გაგელიძე	25.03.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ბაქტერიული სიდამწვრის (Erwinia amylovora) გავრცელება, დახასიათება და კონტროლი; ხეხილის ბაღების ახალი გამანადგურებელი დაავადება საქართველოში, FR-19-22524	პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი	თინათინ სადუნიშვილი	11.03.2020	10.09.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
კარტოფილის რგოლური სიდამწლე საქართველოში და გამომწვევი პათოგენი Clavibacter. საქართველოს რეგიონული თანამშრომლობის გრანტი A60958	პროექტის ხელმძღვანელი	თინათინ სადუნიშვილი	15.02.2015	28.02.2017	აშშ თავდაცვის სააგენტო
ექსტრემოფილური მიცელიური სოკოების სტაბილური ფერმენტები სოფლის მეურნეობისა და სამრეწველო ლიგნოცელულოზური ნარჩენებიდან ბიოეთანოლის მისაღები ბიოტექნოლოგიის დასამუშავებლად“ სსტე G-2117	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.12.2014	01.12.2017	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
ახალი თაობის სტაბილური, სამრეწველო მნიშვნელობის ფერმენტები, შოთა არუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი / უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი, #5908	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	01.01.2014	31.12.2015	უმტც/ შრესფ
ზოგიერთი ჰერბიციდის დამშლელი ბაქტერიული და მიკროსკოპული სოკოების შტამები. CRDF- GEB1-30037-TB-13.	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	01.08.2012	01.07.2014	პიონერი, აშშ
რძის ოლიგოსაქარიდებზე სელექტიურად მზარდი პრობიოტიკების გამოყოფა და დახასიათება. ლოურენს ბერკლის ეროვნული ლაბორატორია-0225- / უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი P509	მკვლევარი	ლია ამირანაშვილი	01.12.2011	30.11.2013	ამერიკის ენერგიების დეპერტამენტი
კვებისა და ბიოტექნოლოგიის სფეროში საქართველოს თანამშრომლობის საერთაშორისო პოტენციალის გაძლიერება ("ბიოპარტნიორები"), # 293514	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	01.11.2010	01.11.2013	ევროკომისია, მე-7 ჩარჩო ხელშეკრულება

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ექსტრემოფილური სოკოებიდან მიღებული ლიგნოცელულოზის დამშლელი ფერმენტების მიზნობრივი კვლევა, ლოურენს ბერკლის ეროვნული ლაბორატორია-0223 უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი P433	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.10.2010	01.10.2012	აშშ ენერგიის დეპარტამენტი
(ზოგიერთი მიკრობული შტამის და მცენარის კომპონენტების შეფასება პოტენციური კომერციული გამოყენებისათვის), სამოქალაქო განვითარების გლობალური ფონდი, აშშ, GEB2-30016-TB-10.	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	01.09.2010	31.12.2014	პიონერი
ნიადაგების კომპლექსური ფიტორემედიაციის ახალი ტექნოლოგია ბიოსურფაქტანტებისა და ბიოსაწვავის წარმოებაში გამოყენებული მცენარეების საშუალებით, უმტც # 4784	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	01.04.2010	01.10.2012	უმტც
ლობიოს ბაქტერიოზები საქართველოში: მათი გამომწვევი პათოგენების <i>Xanthomonas phaseoli</i> და <i>Pseudomonas phaseolicola</i> და სპეციფიკური ბაქტერიოფაგების გამოყოფა და შესწავლა დაავადების საწინააღმდეგო ბრძოლის ბიოლოგიური მეთოდის შესამუშავებლად. GRANT/ST09_58_8-101. ხელშ.1-8/35.	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	22.01.2010	22.01.2013	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
პამიდვრის ბაქტერიული სილაქვის საწინააღმდეგო პრეპარატი, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი / უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი, #5001	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.10.2009	30.09.2011	უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი/საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ახალი რენტაბელური ბიოტექნოლოგიის განვითარება ბალახოვანი ლიგნოცელულოზური ნარჩენებიდან საწვავი ეთანოლის საწარმოებლად, სსტც G-1624	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.01.2009	31.12.2011	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
ახალი კომპლექსური ფიტორემედიაციული ტექნოლოგიის შექმნა ფეთქებადი ნაერთებით დაბინძურებული ნიადაგებისა და წყლების რეაბილიტაციისათვის, სსტც G-1408.	მკვლევარი	ნანა სიხარულიძე	01.01.2007	01.01.2011	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
ახალი მიდგომა ნავთობსადენების ეკოლოგიური გარანტიის სრულყოფისათვის, უმტც 3802	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.11.2006	31.10.2009	უკრაინის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი
კავკასიის რეგიონული მიკრობული კოლექციების ბიოტექნოლოგიური ქსელის შექმნა. სკგფ SCI-010002-SC-05.	მკვლევარი	გიორგი კვესიტაძე	15.05.2006	15.05.2008	სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების გლობალური ფონდი
ბაქტერიოფაგი როგორც ეფექტური ბიოლოგიური იარაღი პათოგენური ბაქტერიით გამოწვეულ მცენარეთა დაავადებების სამკურნალოდ, სსტც #G-1129	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.06.2005	30.06.2008	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
მიკრობული მრავალფეროვნება ახალ ბიოტექნოლოგიებში გამოყენების მიზნით. #P-196. 196ა, 196ბ.	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.10.2004	01.10.2007	აშშ ენერგიის დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული გარემოს ფიტორემედიაციისა და ხანგრძლივი დაცვის ახალი სტრატეგიის შემუშავება, სსტც #G-718.	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.02.2003	02.02.2006	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
საქართველოში ყოფილი სამხედრო ბაზებისა და პოლიგონების დაბინძურებული ნიადაგების ბიორემედიაციის მეთოდების დამუშავება, სსტც #G-369	მკვლევარი	მზევინარ ლოღობერიძე	01.09.2001	01.09.2004	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი
საკვების გაფუჭების აცილება ფეროლოქსიდაზას, პეროქსიდაზასა და პათოგენური მიკროფლორის ზრდის დათრგუნვით მცენარეული წარმოშობის ბუნებრივი ინჰიბიტორის საშუალებით. 2000-0727	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.01.2001	01.01.2003	ინტასი
მცენარეული ჟანგვითი ფერმენტების კოორდინაცია ორგანული ქსენობიოტიკების დეგრადაციაში, INTAS-საქართველო, 97-0716	პროექტის მენეჯერი	თინათინ სადუნიშვილი	01.02.1998	01.02.2000	ინტასი

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: 4.4.5 სხვა

დამატებითი მიმართულებები (2)

- მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
- ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები
- კატეგორია: 1.6.1 უჯრედული ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

- მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები
- ქვე-მიმართულება: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია
- კატეგორია: 2.1.2 ბიოქიმია

დამატებითი მიმართულებები (1)

- მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები
- ქვე-მიმართულება: 2.2. გენეტიკა, ეპიგენეტიკა, გენომიკა, სხვა ომიკები და ბიოინფორმატიკა
- კატეგორია: 2.2.5 გენომიკა

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	ბიოლოგიურ მეცნიერებათა განყოფილება	აკადემიკოს-მდივანი	ბიოლოგიური მეცნიერებების მიმართულებით. საქართველოს უმაღლესი საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინსტიტუტების და უნივერსიტეტების სამეცნიერო საქმიანობის ექსპერტიზა	20.11.2019
ა(ა)იპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	სერგი დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი	მცენარეთა ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, პროფესორი	მცენარეთა ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორიის ხელმძღვანელობა. კვლევა მცენარეთა და მიკრობთა ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიაში: ბაქტერიების მოლეკულური იდენტიფიკაცია, VNTR, CRISPR გენოტიპირება; ნორმალური მეტაბოლიზმი, აზოტისა და ენერგეტიკული ცვლის ფერმენტები, ფიტოპათოგენური ბაქტერიები და მათი სპეციფიკური ბაქტერიოფაგები; მცენარეთა ბაქტერიული დაავადებებისაგან დაცვის ეკოლოგიური ბიოტექნოლოგიები; მცენარეთა ადაპტაცია აბიოტური და ბიოტური ფაქტორებით განპირობებული სტრესების მიმართ. პროფესორი აკადემიური აქტივობა - ლექციების კურსი: ზოგადი ბიოქიმია; გამოყენებითი ბიომეცნიერებების მიღწევები. მაგისტრებისა და დოქტორანტების სამეცნიერო ხელმძღვანელობა. სრული პროფესორი.	01.01.2011

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
სსიპ სერგი დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ფერმენტების ლაბორატორია	ლაბორატორიის ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის ხელმძღვანელობა. კვლევები მცენარეთა პათოგენური ბაქტერიებისა და მათ სპეციფიკურ ბაქტერიოფაგებზე. პომიდვრის ბაქტერიული სილაქავე, <i>Xanthomonas vesicatoria</i> , <i>X.vesicatoria</i> ბაქტერიოფაგები: სპეციფიკურობა, ლიზისური სპექტრი, თერმოსტაბილობა, ეფექტურობა. ბიოეთანოლის მიღება აგრონარჩენებიდან; კონსოლიდირებული ბიოპროცესი ანაერობული ბაქტერიებით. ტრინიტროტოლუოლის და სხვ. ამაფეთქებლების გავლენა მცენარის სასიცოცხლო პროცესებზე. მიკრობული მრავალფეროვნება და ახალი ბიოტექნოლოგიები.	01.09.2006	31.12.2010
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ფერმენტების ლაბორატორია	ლაბორატორიის ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის ხელმძღვანელობა, საკანდიდატო სადისერტაციო ნაშრომის ხელმძღვანელობა. კვლევები: უცხო ნაერთების გარდაქმნა მცენარეში; ალკანების, ალკენების, არომატული, ნახშირწყალბადების, მათ შორის პოლიციკლური არომატული ნახშირწყალბადების, ამაფეთქებლების გარდაქმნა მცენარეებში; გავლენა ძირითადი მეტაბოლიზმისა და აზოტის ასიმილაციის ფერმენტებზე. ფიტორემედიაცია. ფენოლოქსიდაზები, თერმოსტაბილობა, მოქმედების და ინჰიბირების კინეტიკა. პომიდვრის ბაქტერიული სილაქავის გამომწვევი <i>Xanthomonas vesicatoria</i> გამოყოფა, თვისებები.	15.11.2005	31.07.2006

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ფერმენტების ლაბორატორია	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	ჯგუფის ხელმძღვანელობა; საკანდიდატო დისერტაციების ხელმძღვანელობა, სადიპლომო ნაშრომების ხელმძღვანელობა; ნახშირწყალბადებისა და მძიმე მეტალების გავლენა აზოტის ასიმილაციის ფერმენტებზე: გლუტამატდეჰიდროგენაზა, გლუტამინსინთეტაზა და გლუტამატსინთაზა. ბენზოის მჟავას მეტაბოლიზმი მცენარეებში, გავლენა აზოტის ასიმილაციის ფერმენტებზე. ფიტორემედიაციის მოლეკულური საფუძვლები.	01.03.2005	14.11.2005
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ფერმენტების ლაბორატორია	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი	ჯგუფის ხელმძღვანელობა. ძირითადი მეტაბოლიზმის ფერმენტების შესწავლა დაბინძურებული გარემოს სტრესის პირობებში. ახალი სტრატეგიის შემუშავება ნავთობსადენების ეკოლოგიური უსაფრთხოებისათვის; ბიოქიმიური კრიტერიუმების შემუშავება მცენარეთა შესარჩევად ფიტორემედიაციულ ტექნოლოგიებში გამოყენებისათვის.	01.01.2004	14.11.2005
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ფერმენტების ლაბორატორია	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	ჯგუფის ხელმძღვანელობა; გლუტამინსინთეტაზის, გლუტამატსინთაზის ლოკალიზაცია, თვისებები, რეგულაცია. ჟანგვითი ფერმენტები: პეროქსიდაზები და ფენოლპეროქსიდაზები. საკვების გაფუჭების და შენახვის ვადის გახანგრძლივება ჟანგვითი ფერმენტების დათრგუნვით მცენარეული წარმოშობის ბუნებრივი ინჰიბიტორით.	16.09.1997	31.12.2003
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი; წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი	გლუტამატდეჰიდროგენაზის, გლუტამინსინთეტაზის, გლუტამატსინთაზის ლოკალიზაცია, თვისებები, აქტივობის და სინთეზის რეგულაცია.	07.01.1986	15.09.1997
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი	ამონიუმის ასიმილაციის ფერმენტების შესწავლა მცენარეებში	01.04.1977	06.01.1986
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	აზოტის ფიქსაციისა და ასიმილაციის ლაბორატორია	უფროსი ლაბორანტი	კვლევითი საქმიანობა - ამონიუმის ჩართვა ამინომჟავებში მცენარეებში აზოტის სტაბილური იზოტოპის (15N) გამოყენებით.	09.09.1974	31.03.1977

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

პატენტები

დასახელება	გამცემი ორგანიზაცია	სარეგისტრაციო ნომერი	გაცემის წელი
საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWL-01R წითელი ღვინოების დასამზადებლად.	საქპატენტი	P 2021 7292 B	2021
საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWL- 01W თეთრი ღვინოების დასამზადებლად	საქპატენტი	P 2021 7291 B	2021

დასახელება	გამცემი ორგანიზაცია	სარეგისტრაციო ნომერი	გაცემის წელი
საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWC-08W თეთრი ღვინოების დასამზადებლად	საქპატენტი	P 2021 7293 B	2021
საფუვრის საქართველოს ადგილობრივი შტამი GWC-08R წითელი ღვინოების დასამზადებლად.	საქპატენტი	P 2021 7294 B	2021
პომიდვრის ბაქტერიული სილაქავის სამკურნალო-პროფილაქტიკური საშუალება.	ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი. საქპატენტი.	P4860	2008

სხვა პროდუქტები

პროდუქტის ტიპი	სარეგისტრაციო ნომერი	პროდუქტის აღწერილობა	წელი
სხვა	https://ictv.global/taxonomy	პროფესორ თ.სადუნიშვილის და თანამშრ. მიერ აღმოჩენილია სრულიად განსხვავებული გენომის მქონე ბაქტერიული ვირუსი: Xanthomonas phage vB_Xve_DIBB ბაქტერიოფაგი. ფაგის გენომის სრული ნუკლეოტიდური თანმიმდევრობის შესწავლის და გენომის ანოტირების შედეგად აღმოჩნდა, რომ ფაგი უნიკალური და ყველა ცნობილი ვირუსისაგან განსხვავებულია (National Center for Biotechnology Information), NC_017981.1 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_017981.1 . ავტორების მიერ 2021 წელს ვირუსების ტაქსონომიის საერთაშორისო კომიტეტმა (ICTV) განიხილა ავტორების განაცხადი (2020.046B), რომ ტაქსონომიური არასრულყოფილების გამო შეიქმნას ვირუსების ახალი გვარი (Sadunishvili T., Kvesitadze G., Kropinski AM., et al.). 2024 წლის აპრილში ვირუსების საერთაშორისო კომიტეტმა შემოიღო ახალი გვარი, რომელსაც პირველადმოჩენილი ფაგის პრიორიტეტის აღიარებით, ეწოდა Dibbivirus. მისი სახელწოდება მომდინარეობს დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტიდან (Durmishidze Institute of Biochemistry and Biotechnology), სადაც გამოყოფილი იქნა ეს ბაქტერიოფაგი (https://ictv.global/taxonomy).	2024
სხვა	თავისუფალი და აგრარული უნივერსიტეტების გამომცემლობა. Publishing House of Free and Agricultural Universities	ბროშურა „ხეხილის ბაქტერიული სიდამწვრე და მისი გამომწვევი პათოგენი. დაავადების აღმოჩენა და მასთან ბრძოლის სტრატეგიები“	2023

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	თ.სადუნიშვილი, დ.ღაღანიძე, ნ.ამაშუკელი, მ.აზნარაშვილი, შ.ხარაძე, ნ.სტურუა, ფ.რეზონიკო	Genetic diversity of Erwinia amylovora isolates from fire blight diseased trees in Central and Eastern Georgia	J Plant Pathol , V.106, p.979-985	2024
სტატია	ფ.რეზონიკო, ს.ბოზუშვეა, დ.ღაღანიძე, მ.კონურბაევა, ს.ჯორდან, თ.სადუნიშვილი, ნ.დრენოვა, ტ.პ.მ.სმიტ, თ.დულუტკელდიევა	Epidemiological description of fire blight introduction patterns to Central Asia and the Caucasus Region based on CRISPR spacer typing and genome analysis.	BMC Phytopathology	2024
სტატია	სადუნიშვილი თ., მაისაია ი., სიხარულიძე შ., ბუსსმან რ., პანიაგუა ზამბრანა ნ., დაჩიძე თ., ბაცაცაშვილი ქ.	Foxtail millet (Setaria italica (L.) P. Beauv.) culture in Georgia, South Caucasus.	Ethnobotany Research and Applications	2024
სტატია	გაგელიძე ნ., ამირანაშვილი ლ., პაპიანი თ., ღაღანიძე დ., სადუნიშვილი თ., კვესიტაძე გ.	საქართველოს სხვადასხვა რეგიონში გამოყოფილი რემეჟავა ბაქტერიების პრობიოტიკული თვისებები და ბიოტექნოლოგიური პოტენციალი	საქართვეოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე	2024

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Shavadze B., Zakariashvili N., Badridze G., Amiranashvili L., Machavariani N., Sadunishvili T.	ცელულოზის და სახამებლის დამშლელი ჰალოტოლერანტული მიკროსკოპული სოკოების შტამების სელექცია დამლაშებული ნიადაგების კომპოსტირების მეთოდით რემედიაციისათვის	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე	2024
სტატია	სადუნიშვილი თ., მაისაია ი., დანელია ი., უჯმაჯურიძე ლ., სიხარულიძე შ.	ეთნობოტანიკური მონაცემები ღომის კულტურის შესახებ საქართველოში	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე. ისტორიის, არქეოლოგიისა და ხელოვნების ისტორიის სერია.	2024
მონოგრაფია	ალექსანდრე დიდებულისძე, თინათინ სადუნიშვილი	აგრობიოლოგიური მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების კომერციალიზაცია საქართველოს პერსპექტივები ISBN 978-9941-8-6791-0.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, თბილისი.	2024
სტატია	ნ.ამაშუკელი, დ.ღაღანიძე, მ.აზნარაშვილი, შ.ხარაძე, ნ.სტურუა, ფ.რეზონიკო, თ.სადუნიშვილი	საქართველოში თესლოვანი ხეხილიდან გამოყოფილი <i>Erwinia amylovora</i> -ს ფენოტიპური ცვალებადობა	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, 2023, 17, 3, 69-7	2023
სტატია	ე.ტყეშელიაძე, ნ.გაგელიძე, თ.სადუნიშვილი, კ.ჰერზიგ	<i>Lactobacillus</i> შტამები ვაშლიდან და ფერმენტირებული რძიდან და მათი პრობიოტიკური თვისებები	Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science, 12, 6 (2023) June-July	2023
სტატია	ე. ტყეშელიაძე, ნ. გაგელიძე, თ. სადუნიშვილი, კ.ჰერზიგ	ვაშლის წვეწვანის ფერმენტაცია შერჩეული ავტოქტონური რძემჟავა ბაქტერიებით	Ukrainian Food Journal, 2022, 11(1), pp. 52-63.	2022
სტატია	Zhang Z., Shah A.M., Mohamed H., Zhang Y., Sadaqat B., Tsiklauri N., Sadunishvili T., Song Y.	ლაკზას გაუმჯობესებული პროდუქცია <i>Pleurotus djamor</i> RP -ში ატმოსფერული და ოთახის ტემპერატურის პლაზმა მუტაგენებით	Electronic Journal of Biotechnology, Volume 58, 2022, 1-9. ISSN 0717-3458,	2022
სტატია	Dibbivirus	Dibbivirus DIBBI (2022 Release, MSL #38). Taxon details. Duplodnaviria, Heunggongvirae, Uroviricota, Caudoviricetes, Dibbivirus, Dibbivirus DIBBI.	International Committee on Taxonomy of Viruses: ICTV Official Taxonomic Resources	2022
სტატია	Gaganidze, D., Sadunishvili, T., Aznarashvili, M. et al.	ბაქტერიული სიდამწვრის გავრცელება საქართველოში და <i>Erwinia amylovora</i> შერჩეული იზოლატების დახასიათება.	J Plant Pathol	2021
სტატია	ე. ტყეშელიაძე, ნ. გაგელიძე, თ. სადუნიშვილი, კ.ჰერზიგ	ჯანმრთელობის ხელშემწყობი ვაშლი, როგორც იდეალური სუბსტრატი პრობიოტიკური სასმელებისთვის	Annals of Agrarian Science	2021
მონოგრაფია	თინათინ სადუნიშვილი, ინეზა მაისაია, ქეთევან ბაცაცაშვილი, შალვა სიხარულიძე, თამაზ დარჩიძე	საქართველოს აგრარული კულტურა		2021

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Sadunishvili T, Wegierek-Maciejewska A, Arseniuk E., Gaganidze D, Amashukeli N, Sturua N., Amiranashvili L., Kharadze Sh., Kvesitadze G	საქართველოში განსხვავებული გეოგრაფიული წარმოშობის <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> შტამების მოლეკულური, მორფოლოგიური და პათოგენური დახასიათება	Eur J Plant Pathol	2020
სტატია	Sadunishvili T, Kvesitadze G, Kropinski AM, Adriaenssens EM, Truncaité L, Šimoliūnas E	Create one new genus (Dibbivirus) including three new species (Caudovirales: Myoviridae)		2020
სტატია	N. A. Gagelidze, *, L. L. Amiranashvili, T. A. Sadunishvili, Giorgi I. Kvesitadze, T. F. Urushadze, T. O. Kvrivishvili	Bacterial composition of different types of soils of Georgia	Annals of Agrarian Science, vol.16, No 10, p.12-16	2018
სტატია	D. L. Gaganidze, M. A. Aznarashvili, T. A. Sadunishvili, E.e O. Abashidze, M. A. Gureilidze, E. S. Gvritishvili	Fire blight in Georgia	Annals of Agrarian Science, vol.16, No 10, p.12-16	2018
სტატია	ამაშუკელი ნ., ღაღანიძე დ., სტურუა ნ., ხარაძე შ., სადუნიშვილი თ.	ლიგნოჰუმატის გავლენა პომიდვრის თესლის გაღივებასა და ზრდაზე ბაქტერიული სილაქვის გამომწვევი პათოგენით <i>Xanthomonas vesicatoria</i> ინოკულირებისას	Plant & Fungal Research	2018
სტატია	Kutateladze L. Y., Zakariashvili N.G., Jobava M.D., Burduli T.A., Sadunishvili T.A.	Microscopic fungi spread in different types of soils in Western Georgia	Annals of Agrarian Science, Volume 14, Issue 3, Pages 227-232.	2016
სტატია	Gagelidze N., Amiranashvili L., Varsimashvili Kh., Tinikashvili L., Tolordava L, Sadunishvili T.	Selection of effective biosurfactant producers among <i>Bacillus</i> strains isolated from soils of Georgia	Annals of Agrarian Science. 14, 2, 2016, 72–75	2016
თავი წიგნიდან	თ.სადუნიშვილი, ე.კვესიტაძე, გ.კვესიტაძე	<i>Xanthomonas vesicatoria</i> specific virus and its potential to prevent tomato bacterial spot disease.	Nanotechnology to Aid Chemical and Biological Defence. T.A. Camesano Ed., Springer, The Netherlands	2015
სახელმძღვანელო	ე.კვესიტაძე, თ.ურუშაძე, თ.სადუნიშვილი, გ.კვესიტაძე	სამრეწველო ინჟინერია	Current Biotechnology and Application. European Biotechnology Network Association (EBTNA), Text Book.	2015
თავი წიგნიდან	გ.კვესიტაძე, გ.ხატისაშვილი, თ.სადუნიშვილი, ე.კვესიტაძე	Plants for Remediation: Uptake, Translocation and Transformation of Organic Pollutants	M.Ozturk et al., Eds: Plants, Pollutants and remediation. Springer, Dordrecht, Heidelberg, New York, London.	2015
სტატია	Bokulich N., Amiranashvili L., Chitchyan K., Ghazanchyan N., Gagelidze N., Sadunishvili T. et al.,	Microbial biogeography of the transnational fermented milk <i>Matsoni</i>	Food Microbiology, 50, 12-19	2015
თავი წიგნიდან	გ.კვესიტაძე, გ.ხატისაშვილი, თ.სადუნიშვილი	Metabolism of ¹⁴ C-containing contaminants in plants and microorganisms	Radionuclide Contamination and Remediation Through Plants, Dharmendra Kumar Gupta Clemens Walther Editors. Springer	2014
სტატია	Gaganidze D., Gujabidze I., Sadunishvili T.,Gigolashvili G.	Elaboration of nuclear polyhedrosis virus detection method in eggs of mulberry silkworm.	The Journal of Ecology, 108, 336-34.	2014

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	N.Omiadze, N.Mchedlishvili, J.N.Rodrigues-Lopez, M, Abutidze, T.Sadunishvili, N.Pruidze.	Biochemical Processes at the Stage of Withering during black Tea Productio	Appl. Biochem. Microbiol., Vol. 50, No 4, pp.394-397	2014
სტატია	Abutidze M.O., Omiadze N.T., Mchedlishvili N. I., Rodrigez-Lopez J-N., Sadunishvili T.A., Kvesitadze G.I.	New antiviral herbal remedies for herpes simplex and herpes zoster	Annals of Agrarian Science, Vol. 12, No. 3, pp. 15-17	2014
სტატია	Sadunishvili T., Sturua N., Gamkrelidze M., Amashukeli N.	Biological and Physico- Chemical Properties of X. phaseoli Specific Phages	Annals of Agrarian Science, vol. 12, no. 3. p. 44- 48.	2014
სტატია	Sadunishvili T.	Plants Potential for their Application in Phytoremediation with the aim of Production of Healthy Food	Annals of Agrarian Science, vol. 12, no.3, p.39-43	2014
სტატია	Gaganidze D, Sadunishvili T., Amashukeli N., Sturua N., Gamkrelidze M.	Establishing Taxonomy of Pathogenic Bacteria, Causative Agents of Haricot Bacterioses Spread in Different Regions of Georgia by 16S rDNA Fragments	Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, V.7, 2, p. 130-135	2013
სტატია	G. Kvesitadze, T. Sadunishvili, T. Dudaui, N. Zakariashvili, G. Partskhaladze, V. Ugrekheldize, G. Tsiklauri, B. Metreveli, M. Jobava	Two-stage anaerobic process for bio-hydrogen and bio-methane combined production from biodegradable solid wastes	Energy, vol.37, #1, p.97-102	2012
სტატია	Sadunishvili T., Giorgobiani N., Amashukeli N., Betsiashvili M., Kuprava N., Zaalishvili G.	Strategy of Biological Control of Phytopathogenic Bacteria in Georgia	Annals of Agrarian Science, vol. 10, no.2, p.62- 66.	2012
თავი წიგნიდან	კვესიტაძე ე., საუნიშვილი თ., კვესიტაძე გ.	მცენარეების ეკოლოგიური პოტენციალი	Advanced Bioactive Compounds Countering the Effects of Radiological, Chemical and Biological Agents. Strategies to Counter Biological Damage. რედაქტორები: Grant N. Pierce, Volodymyr I. Mizin, Alexander Omelchenko; გამომცემლობა "Springer"	2012
თავი წიგნიდან	ე.კვესიტაძე, თ.სადუნიშვილი, გ.კვესიტაძე	მცენარეთა ეკოლოგიური პოტენციალი, თავი 11	განვიტარებული ბიოაქტიური ნაერთები, რომლებიც ეწინააღმდეგებიან რადიოლოგიური, ქიმიური და ბიოლოგიური აგენტების ეფექტებს. ბიოლოგიური ზიანის საწინააღმდეგო სტრატეგიები. რედაქტორები: Grant N. Pierce, Volodymyr I. Mizin, Alexander Omelchenko; გამომცემლობა "შპრინგერი"	2012
სტატია	Sadunishvili T., Gaganidze D., Kropinski A.M., Lingohr E.J., Ghudumidze N and Kvesitadze G	Xanthomonas phage vB_Xve_DIBB, complete genome	National Center for Biotechnology Information, NIH, Bethesda, MD 20894, USA	2012
სტატია	Gaganidze D., Sadunishvili T., Kvesitadze E.	Detection of Selectable Marker Genes for Estimation of Safety of Gene Modified Food	Annals of Agrarian Science, Vol.8, No 3, p.32-37	2010
სტატია	Kvesitadze G., Sadunishvili T., Dudaui T., Metreveli B., Partskhaladze G., Ugrekheldize V.	Fermentation of cellulose and hemicellulose carbohydrates to ethanol and hydrogen by anaerobic saccharolytic bacteria	4th International Conference "Trends in Agricultural Engineering 2010", Prague, Czech Republic. Conference Proceedings, p. 373-377.	2010
სტატია	Kvesitadze E., Kirtadze E., Sadunishvili T.	Genetically modified food	Annals of Agrarian Science, 7, 1, 100-109.	2009

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Sadunishvili T., Kvesitadze E., Betsiashvili M., Kuprava N., Zaalishvili G., Kvesitadze G.	Influence of Hydrocarbons on Plant Cell Ultrastructure and Main Metabolic Enzymes.	World Academy of Science, Engineering and Technology, ISSN 2070-3724. Vol.57, p.271-276	2009
სტატია	Kvesitadze E., Sadunishvili T., Kvesitadze G.	Mechanisms of Organic Contaminants Uptake and Degradation in Plants	World Academy of Science, Engineering and Technology, ISSN 2070-3724. Vol.55, p.458-468	2009
სტატია	Khatisashvili G, Gordeziani M., Adamia G., Kvesitadze E., Sadunishvili T., Kvesitadze G.	Higher Plants Ability to Assimilate Explosives.	World Academy of Science, Engineering and Technology, ISSN 2070-3724. Vol.57, p.265-270	2009
სტატია	T.Sadunishvili, E.Kvesitadze, M.Betsiashvili, N.Kuprava, N.Amashukeli, G.Zaalishvili.	Plant basic metabolism enzymes and cell ultrastructure under contamination stress.	The Ukrainian Biochemical Journal, Vol. 81, #4, p.310-13.	2009
სტატია	Ghudumidze N., Alavidze Z., Chkonia I. Eliashvili P., Giorgobiani N., Shapovalova N., Meipariani A., Sadunishvili T.	Effective controlling of bacterial spot in tomato with bacteriophage.	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. B, Vol. 5, No. 1, 8-11.	2007
სტატია	Sadunishvili T., Torok T., Kutateladze L., Gagelidze N., Pataria D., Kvesitadze E. Collection of extremophilic microorganisms from the area of Caucasus source for stable enzymes	Collection of extremophilic microorganisms from the area of Caucasus source for stable enzymes.	Proceedings of the International Workshop: Plant and microbial enzymes: isolation, characterization and biotechnology applications, Tbilisi, 79-84.	2007
სტატია	Ghudumidze N., Shapovalova N., Giorkhelidze D., Zaalishvili G., Sadunishvili T.	The morphological properties of phages specific for Xanthomonas vesicatoria tomato bacterial strains.	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. B, Vol. 5, No. 2, 26-30.	2007
მონოგრაფია	გ.კვესიტაძე, გ.ხატისაშვილი, თ.სადუნიშვილი, ჯ.ჯ.რამსდენი	დეტოქსიკაციის ბიოქიმიური მექანიზმები უმაღლეს მცენარეებში	Springer	2006
სტატია	Hidaka, H. Sadunishvili T., Ramsden J., Aplakov V., Kvesitadze G.	Environmental contamination and phytoremediation technologies	Annals of Agrarian Science, 3, 4, 9-21	2006
სტატია	Kuprava, N., Betsiashvili, M., Dзамukashvili N., Sadunishvili, T., Nutsubidze, N.	Influence of Rhizobium and free-living nitrogen fixing bacteria on nitrogen assimilation enzymes of soybean plant.	. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, vol. 173, No 2, 348-351	2006
სტატია	Sadunishvili T., Kuprava N., Aplakov V., Betsiashvili M., Zaalishvili G., Mithaishvili T., Kvesitadze G.	Effect of nitrobenzene on ammonia assimilation enzymes and cell ultrastructure in maize and soybean	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol Ser.B. 4, N 2, 16-22	2006
სტატია	Ghudumidze N., Chkonia I. Shapovalova N., Sadunishvili T., Meipariani A.	Study of bacteriophages against tomato with some bacterial etiologies	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. B, Vol. 4, No. 4, 21-24	2006
სტატია	Chrikishvili D., Sadunishvili T., Zaalishvili G.	Benzoic acid conjugation and the final fate of conjugates in higher plants.	Ecotoxicol. Environ. Saf., 64, 3, 390-399.	2006
მონოგრაფია	გ.კვესიტაძე, გ.ხატისაშვილი, თ.სადუნიშვილი, ზ.ევსტიგნეევა	ანთროპოგენული ტოქსიკანტების მეტაბოლიზმი უმარლეს მცენარეებში	გამომცემლობა "ნაუკა"	2005
მონოგრაფია	გ.პაპუნიძე, გ.ხატისაშვილი, თ.სადუნიშვილი	მცენარე ჯანმრთელი გარემოსათვის	აჭარა, ბათუმი	2005

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Betsiashvili M., Sadunishvili T., Nutsubidze N., Kuprava N.	The effect of different concentrations of hydrocarbons on main metabolic and energetic processes of plants	Annual Research Report of the Frontier Research Center for the Global Environment Science. Tokyo, Japan, Vol.7, p.441-444	2005
სტატია	Mchedlishvili N., Omiadze N., Gulua L., Abutidze M., Sadunishvili T., Zamtaradze R., Kvesitadze G., & Bendeliani E	Thermostability of plant phenoloxidase and Peroxidase Determining the Technology of their Use in Food Industry	Appl. Biochem. Microbiol, 41, 2, 165-170.	2005
სტატია	Mitaishvili T., Scalla R., Ugrehelidze D., Tsereteli B., Sadunishvili T., Kvesitadze G.	Transformation of aromatic compounds in plants grown under aseptic conditions	Zeitschrift fur Naturforschung 60c. 97-102	2005
სტატია	Best E.P.H., Kvesitadze G., Khatisashvili G., Sadunishvili T.	Plant processes important for the transformation and degradation of explosives contaminants	Zeitschrift fur Naturforschung 60c, 340-348	2005
სტატია	Navaro Peran E., Cabezas-Herrera J., Hiner A.N.P., Sadunishvili T. Garcia-Canovas F., Rodrigues-Lopez J.N.	Kinetics of the inhibition of bovine liver dihydrofolate reductase by tea catechins: origin of slow-binding inhibition and ph studies	Biochemistry, 44 (20), 7512 -7525	2005
სტატია	Omiadze N., Parlar H., Leupold G., Mchedlishvili N., Gulua L. Akhvlediani K., Abutidze M., Sadunishvili T., Rodriguez-Lopez J.N., Kvesitadze G.	Inhibition of apple phenoloxidase and peroxidase by phenolics of tea leaves	Advances in Food Sciences 26, 1, 26-31	2004
სტატია	Gogniashvili M., Kolot M., Sadunishvili T.	Localization and mechanism of action of the ColA plasmid DNA region determining its stable inheritance	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol Ser.B, 2, N 3-4, 8-13.	2004
სტატია	Alyabyev A., Gordon L., Loseva N., Rachimova G., Tribunskih V., Estrina R., Sadunishvili T., Gulua L., Mchedlishvili N., Rodriguez-Lopez J.N..	A natural inhibitor isolated from tea leaves and its effect on energy processes in model plants.	Thermochimica Acta, 422,109-113	2004
სტატია	Gigolashvili G., Amashukeli N., Sadunishvili T., Betsiashvili M., Tsulukidze.	Establishment of Cereal Cultures Interspecific Differences by the Method of Isoelectrofocusing	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, vol. 170, No 2, 367-369.	2004
სტატია	Zaalishvili, G., Sadunishvili, T., Scalla, R. Laurent, F. and Kvesitadze, G.	Electron Microscopic Investigation of Nitrobenzene Distribution and Effect on Plant Root Tip Cells Ultrastructure.	Ecotoxicol. Environ. Safety, 52, 3, 190-197.	2002
სტატია	Betsiashvili M., Sadunishvili T., Gigolashvili G., Nutsubidze N., Kvesitadze G.	Valuable food protein preparation from soybean.	Advances in Food Sciences, 24, 1, 20-23	2002
სტატია	Kvesitadze G., Gordeziani M., Khatisashvili G., Sadunishvili T., Ramsden J.J.	Review: Some aspects of the enzymatic basis of phytoremediation.	Journal of Biological Physics and Chemistry, 1, 2, 49-57	2001
სტატია	Sadunishvili T., Omiadze N., Kvesitadze G. and Rodriguez – Lopez J-N.	Thermostability and storage of horseradish and tea plant peroxidases.	Plant peroxidases. Biochemistry and Physiology. Eds: Acosta M; Rodriguez-Lopez J-N. and Pedreno M.A. University of Murcia and University of a Coruna.	2001
სტატია	Sadunishvili T.	Metabolic pathways of ammonia assimilation in kidney bean	Physiology and Biochemistry of Cultural Plants (Rus), 32, 1, 35-40	2000
სტატია	Zaalishvili, G., Lomidze, E., Buadze, O., Sadunishvili, T. Tkhelidze, P., Kvesitadze, G.	Electron microscopic investigation of benzidine effect on maize root tip cells ultrastructure, DNA synthesis and calcium homeostasis	International Biodeterioration and Biodegradation, 46, 2, 133-140.	2000

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Buadze O, Sadunishvili, T., Kvesitadze, G.	The effect of 1,2-benzanthracene and 3,4-benzpyrene on the ultrastructure of maize cells	International Biodeterioration and Biodegradation, 41, 119-125.	1998
სტატია	The pathway of ammonium primary assimilation in kidney bean	The pathway of ammonium primary assimilation in kidney bean	Journal of Agriculture and Forestry, 21, 551-556.	1997
სტატია	Effect of methionine sulfoximine on nitrogen metabolism and externally supplied ammonium assimilation in Kidney bean.	Effect of methionine sulfoximine on nitrogen metabolism and externally supplied ammonium assimilation in Kidney bean.	Ecotoxicol. Environ. Safety. 34, 70-75	1996
სტატია	Sadunishvili T.	Effects of light, nitrate and ammonium on bean ferredoxin- and NADH-dependent glutamate synthases	Applied Biochemistry and Microbiology, 32, 2, 231-233.	1996
სტატია	Sadunishvili, T., Gvarliani, M. Nutsbidze, N., Kvesitadze, G.	Enzymatic mechanism of ammonia excess detoxication in kidney bean	Fresenius Environmental Bulletin. 2, 534-539.	1993
სტატია	Kvesitadze, G.I., Kokonashvili, G.N., Sadunishvili, T.A.	Enzymes of nitrogen and energy metabolism from the liver of spiny dogfish and in the preparation Katrex	Applied Biochemistry and Microbiology (Rus), 29, 1, 102-106	1993
სტატია	Sadunishvili T., Nutsbidze N.	Multiple molecular forms of glutamate dehydrogenase in kidney bean.	Applied Biochemistry and Microbiology (Rus), 22, 337-340	1986
სტატია	თ.სადუნიშვილი, ნ.ნუცუბიძე	The influence of ammonia on glutamine synthetase and glutamate dehydrogenase in vivo and their intracellular localization in kidney bean leaves	Biochemistry (Rus), 50, 3, 820-825	1985

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
საქართველოს ეროვნული პრემია	საქართველოს პრეზიდენტი, განკარგულება #19/12/02, 2022 წ 19 დეკემბერი, თბილისი	2022
საქართველოს ეროვნული პრემია	საქართველოს პრეზიდენტი, განკარგულება #21/12/01, დეკემბერი, 2020, თბილისი	2020
სიგელი, ბიოლოგიის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისათვის	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	2017
სიგელი, სამეცნიერო მიღწევებისათვის	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	2010
ოქროს მედალი - საუკეთესო სტუდენტური სამეცნიერო ნაშრომისათვის	სსრკ, უმაღლესი განათების სამინისტრო	1975

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბიომრავალფეროვნების ცალკეული კომპონენტის შესწავლა, დაცვა, შენარჩუნება, გონივრული გამოყენება“	თესლოვანი ხილის ბაქტერიული სიდამწვრე საქართველოში და მისი გამომწვევი პათოგენის Erwinia amylovora CRISPR გენოტიპები	ბათუმი-ქობულეთი	2024
საერთაშორისო კონფერენცია "ბიომრავალფეროვნების ცალკეული კომპონენტის შესწავლა, დაცვა, შენარჩუნება, გონივრული გამოყენება“.	ახალი ბაქტერიოფაგის აღმოჩენა და ახალი გვარი Dibbivirus ვირუსების ტაქსონომიაში	ბათუმი-ქობულეთი	2024
18th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2023	Antibiotic Susceptibility of Erwinia amylovora Isolates from Fire Blight Diseased Pomaceous Fruit Trees in Georgia	ათენი	2023

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
18 th International Conference on Environmental Science and Technology	Pretreatment of Agro-Industrial Wastes with Basidial Fungi Strains for Effective Delignification of Lignocellulosic Wastes	ათენი, საბერძნეთი	2023
14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. “The Impact of Plant Pathogenic Bacteria on Global Plant Health”	Fire Blight and Erwinia Amylovora in Georgia	ასისი, იტალია	2022
4th International Erwinia Workshop	Genetic Diversity of Erwinia Amylovora Isolates from Fire Blight Diseased Apple, Pear and Quince Trees in Georgia	ასისი, იტალია	2022
International Conference, “Intercultural Dialogues”	Causative pathogen of fire blight of fruit trees in Georgia	თელავი, საქართველო	2021
17th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2021	Antagonists of Erwinia amylovora isolates from fire blight diseased fruit trees in Georgia	ათენი	2021
International Conference. Microbes and Their Viruses: Ecology, Biodiversity and Applications”	Fire blight disease of fruit trees in Georgia	თბილისი	2019
15th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2019	Antibiotic resistance of Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus Georgian isolates	ათენი	2019
International Conference: “Microbes and their Viruses: Ecology, Diversity, Applications”	Fire blight disease of fruit trees in Georgia	თბილისი	2019
15th International Conference on Environmental Science And Technology	Pretreatment and enzymatic hydrolysis of agricultural residues	Rhodes, Greece	2017
International Conference “Centennial Celebration of Bacteriophage Research”	Isolation and lytic activities of bacteriophages to Cms	თბილისი	2017
4th International ISEKI _ Food Conference. Responsible Research and Innovation in the Food Value Chain	Microbial cellulases for conversion of food processing wastes to high value products	Vienna, Austria	2016
International Research and Practice Conference: Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2016)	Thermostable cellulase/xylanase complex from microscopic fungi	Lviv, Ukraine	2016
6th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS	Peroxidase activity and multiple molecular forms in bacterial spot and bacterial cancer diseased tomato	Prague, Czech Republic	2013
The International research and practice Conference Nanotechnology and Nanomaterials - NANO 2013	The potential of microbial culture collections from Southern slopes of Caucasus mountains to obtain bionanoparticles	Bukovel, Ukraine	2013
Viruses of Microbes	Bacteriophage as a tool against bacterial diseases of vegetables	Brussels, Belgium	2012
EuroPhages 2012: Bacteriophage in Medicine, Food and Biotechnology	Bacteriophages specific to Xanthomonas phaseoli and Pseudomonas phaseolicola causing brown spot and angular leaf spot of haricot	Oxford, UK	2012
Environmental Microbiology and Biotechnology in the frame of the Knowledge Based Bio and Green Economy	Bacteria, producers of biosurfactants isolated from soils of Georgia	Bologna, Italy	2012
17th International Conference on Environmental Science and Technology CEST2021	Antagonists of Erwinia amylovora isolates from fire blight diseased fruit trees in Georgia	ათენი	2012
Viruses of Microbes	Bacteriophage specific for Xanthomonas vesicatoria the causative of tomato bacterial spot in Georgia.	Insitut Pasteur, Paris, France	2010
International Conference on Contamination Soil (ConSoil 2008)	On the strategy of ecological guarantee of oil pipelines	Milano, Italy	2008
9th International Congress of Plant Pathology - ICPP 2008	Bacteriophage as a natural biocontrolling agent against tomato bacterial spot caused by Xanthomonas vesicatoria	Torino, Italy	2008
Proceedings of the Annual General Meeting of the European Culture Collections’ Organization	Phytopathogenic bacteria collection and study of vegetable bacteriosis in Georgia	Budapest, Hungary	2006
6th European Symposium on Biochemical Engineering Science	Stable carbohydrases isolated from thermophilic fungi strains	Salzburg, Austria	2006
AEHS Meeting and West Coast Conference on Soils, Sediments and Water	Structural-functional changes in plant cell as a result of aromatic hydrocarbons penetration	San-Diego, USA	2005
OECD Workshop. Phytoremediation: Environmental and Molecular Biological Aspects	Plant processes important for the transformation and degradation of explosives contaminants	Matrahaza, Hungary	2004
8th International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil	Absorption and transformation of benzene derivatives in plants	Gent, Belgium	2003

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	1254.00	18.00
Scopus	583.00	13.00
Web of science	598.00	14.00