

# ვახტანგ ბარბაქაძე

## პირადი ინფორმაცია

## საკონტაქტო ინფორმაცია

სრული სახელი: ვახტანგ ბარბაქაძე

ელ.ფოსტა: v.barbakadze@tsmu.edu

სქესი: მამრობითი

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

დაბადების თარიღი: 28.03.1945

ქალაქი: თბილისი

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

## ენები

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

## განათლება

### უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 03.12.1999

### მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ს.დუმინიძის სახელობის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი		03.00.04 ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი	1999	
დიპლომირებული სპეციალისტი	ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ინგლისური ენის სპეციალობა	1988	1991
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	საბჭოთა კავშირის მეცნიერებათა აკადემიის ნ.დ.ზელინსკის სახელობის ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი	Russian Federation	02.00.10 - ბიოორგანული ქიმია და ბუნებრივ და ფიზიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებათა ქიმია (ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი)	1974	1978
დიპლომირებული სპეციალისტი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი		სამადულრე წარმოებათა ტექნოლოგია	1962	1968

### ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
თბილისი, საქართველო. აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF), შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ, GRDF)	STEP - ტექნოლოგიის სამეწარმეო სამუშაო შეხვედრა; სერტიფიკატი	2011	
თბილისი; აშშ-ს საელჩო, აშშ-ს ვაჭრობის სამინისტროს კომერციული სამართლის განვითარების პროგრამა, საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ, GRDF) და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ტექნოლოგიის ტრანსფერისა და ტექნოლოგიის ლიცენზირების სამუშაო შეხვედრა	2010	
თბილისი; აშშ-ს საელჩო, აშშ-ს კომერციული სამართლის განვითარების პროგრამა, აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF), საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ)	ტექნოლოგიის ტრანსფერი და ტექნოლოგიის ლიცენზირება: კომერციული კვლევითი ხელშეკრულებების შედგენა სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების კომპანიებსა და საქართველოს აკადემიურ ლაბორატორიებს შორის	2010	
თბილისი; საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ)	იდეიდან ბაზრამდე სამუშაო შეხვედრა: ინტელექტუალური საკუთრების დაცვა	2009	
თბილისი; აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF), საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (სესფ), საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ)	იდეიდან ბაზრამდე სამუშაო შეხვედრა	2008	

## პროექტები

### დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ახალი მცენარეული ბიოპოლიმერის საფუძველზე ჭრილობის შემახორცებელი თანამედროვე – II თაობის მზა წამალთფორმების შემუშავება. AR/109/8-403/11; საგრანტო ხელშეკრულება N 10/21; 02.04.2012.	მეცნიერ-მკვლევარი	პროფ. ალიოზა ბაკურიძე	02.04.2012	02.04.2014	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.
Symphytum asperum-ის და S.caucasicum-ის ბიოპოლიმერი და მისი სინთეზური ანალოგები: პერსპექტიული ჭრილობის შემახორცებელი აგენტები. GNSF/ST08/6-469. საგრანტო ხელშეკრულება N 469; 07.04.2009.	პროექტის ხელმძღვანელი	ვახტანგ ბარბაქაძე	07.04.2009	07.04.2011	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
Symphytum asperum-ის და S.caucasicum-ის ახალი პოლიმერი პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავა] და მისი სინთეზური მონომერი: პოტენციური სიმსივნის პრევენციისა და სიმსივნის საწინააღმდეგო ნივთიერებები. გრანტი N GEB2-3344-TB-06; 01.06.2007.	პროექტის ქართველი ხელმძღვანელი	პროექტის ამერიკელი ხელმძღვანელი პროფ. რაჯეშ აგარვალი	01.06.2007	31.12.2008	საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი (სსგფ) და აშშ-ს სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი (CRDF).
მცენარეული პოლიმერების იმუნომოდულატორული თვისებების კვლევა.	მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი	ალბერტ ჯ.ჯ. ვან დენ ბერგი	01.02.2002	01.09.2002	ნიდერლანდების სამეცნიერო კვლევების ორგანიზაცია (NWO). უტრეხტის უნივერსიტეტი, ნიდერლანდები.

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
იმუნომოდულატორული სამკურნალო მცენარეების ბიომაკრომოლეკულების კვლევა.	მიწვეული მეცნიერ მკვლევარი	პროფ. რუდი პ. ლაბადი	01.03.1996	31.12.1996	უტრეხტის უნივერსიტეტის სტიპენდია, უტრეხტი, ნიდერლანდები.

## სამეცნიერო მიმართულებები

### ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი

ქვე-მიმართულება: 1.4 ქიმიური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.4.1 ორგანული ქიმია

### დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია

## დასაქმების ისტორია

### მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
სსიპ თბილისის სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ჭუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების და ბუნებრივ ნივთიერებათა ქიმიური მოდიფიკაციის დეპარტამენტი	ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	დეპარტამენტის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში.	01.08.2018

### სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
სსიპ თბილისის სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ჭუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების და ბუნებრივ ნივთიერებათა ქიმიური მოდიფიკაციის დეპარტამენტი	ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	დეპარტამენტის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში	11.01.2017	01.08.2018
სსიპ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ჭუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების ლაბორატორია	ხელმძღვანელი, მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	ლაბორატორიის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში.	08.09.2014	11.01.2017
ა(ა)იპ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ჭუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების ლაბორატორია	ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის სამეცნიერო კვლევითი სამუშაოების დაგეგმვა და მათი განხორციელების ხელმძღვანელობა	25.01.2013	31.12.2013

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ა(ა)იპ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების ლაბორატორია	ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში.	08.02.2012	25.01.2013
სსიპ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების ლაბორატორია	ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში.	03.08.2009	08.02.2012
ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	მცენარეული ბიოპოლიმერების ლაბორატორია	ხელმძღვანელი	ლაბორატორიის მოკლევადიანი და გრძელვადიანი სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოს დაგეგმვა, მისი განხორციელების ხელმძღვანელობა და შესრულებული სამუშაოს ანგარიში.	30.08.2006	03.08.2009
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	ფიტოქიმიის ლაბორატორია	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი	ბიოლოგიურად აქტიური მცენარეული ბიოპოლიმერების ძიება და კვლევა	28.03.2003	30.08.2006
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	ფიტოქიმიის ლაბორატორია	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი	ბიოლოგიურად აქტიური მცენარეული ბიოპოლიმერების ძიება და კვლევა	03.04.2000	28.03.2003
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	ფიტოქიმიის ლაბორატორია	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი	საქართველოში გავრცელებული სამკურნალო მცენარეებში ბიოლოგიურად აქტიური ბიოპოლიმერების ძიება და კვლევა	03.04.2000	30.08.2006
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	ფიტოქიმიის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	საქართველოში გავრცელებული სამკურნალო მცენარეების ბიოლოგიურად აქტიური პოლისაქარიდების ძიება და კვლევა	10.07.1990	01.04.2000
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი	ტრიტერპენული შენაერთების ლაბორატორია	მეცნიერ თანამშრომელი	საქართველოში გავრცელებული სამკურნალო მცენარეების პოლისაქარიდების შესწავლა	02.01.1989	10.07.1990
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	დარგობრივი ლაბორატორია N7	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	საქართველოში გავრცელებული სამკურნალო მცენარეების პოლისაქარიდების კვლევა	24.10.1985	03.01.1988
საქართველოს სსრ მეცნიერებისა და ტექნიკის სახელმწიფო კომიტეტი	მრეწველობის განყოფილება	მთავარი სპეციალისტი	სამეცნიერო-ტექნიკური ინფორმაცია და ტექნიკურ-ეკონომიკური გამოკვლევა მრეწველობის დარგში	04.10.1984	24.10.1985
საქართველოს სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციისა და ტექნიკურ-ეკონომიკურ გამოკვლევათა სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი	მრეწველობის განყოფილება	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	სამეცნიერო-ტექნიკური ინფორმაცია და ტექნიკურ-ეკონომიკური გამოკვლევა მრეწველობის დარგში	16.12.1982	24.09.1984

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი	ქსენობიოქიმიის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	უცხო ნაერთთა გარდაქმნა მცენარეებში	01.03.1980	16.12.1982
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი	ქსენობიოქიმიის ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი	უცხო ნაერთთა გარდაქმნა მცენარეებში	25.01.1978	01.03.1980
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი	ფენოლოურ ნაერთთა ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი	საქართველოს ფლორის ფლავანოიდების შესწავლა	08.04.1970	06.05.1974

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### პატენტები

დასახელება	გამცემი ორგანიზაცია	სარეგისტრაციო ნომერი	გაცემის წელი
ლაშქარას ფესვების მაღალმოლეკულური ნაერთების ჯამი და მისი სამკურნალოდ გამოყენება	საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი "საქპატენტი"	პატენტი 5391 P გამოგონება	2012

### სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Maia Merlani, Vakhtang Barbakadze, Lela Amiranashvili, Lali Gogilashvili, Vladimir Poroikov, Anthi Petrou, Athina Geronikaki*, Ana Ciric, Jasmina Glamoclija, Marina Sokovic	New caffeic acid derivatives as antimicrobial agents: design, synthesis, evaluation and docking	Current Topics in Medicinal Chemistry	2019
სტატია	Maia Merlani, Zhiyi Song, Yuting Wang, Yuehui Yuan, Jiyue Luo, Vakhtang Barbakadze, Bezhan Chankvetadze, Tamaki Nakano	Polymerization of Bulky of Oxirane Monomers Leading to Polyethers Exhibiting Intramolecular Charge Transfer Interactions	Polymerization of Bulky of Oxirane Monomers Leading to Polyethers Exhibiting Intramolecular Charge Transfer Interactions	2019
სტატია	V. Barbakadze	Caffeic Acid-Derived Bio-Polyether from Medicinal Plants – Prospective Therapeutic Agent (Editorial)	Evolution Poly. Tech. J.	2019
სტატია	მ. მერლანი, ვ. ბარბაქაძე, ლ. ამირანაშვილი, ლ. გოგილაშვილი	ფერულის და იზოფერულის მჟავათა ახალი დიჰიდროქსი წარმოებულების სინთეზი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე	2018
სტატია	ს. გოქაძე, ვ. ბარბაქაძე, კ. მულკვიჯანიანი, ლ. ბაკურიძე, ა. ბაკურიძე	დამწვრობის სამკურნალო მცენარეული ფენოლოური ბიოპოლიმერის შემცველი ფირფიტების შემადგენლობის განსაზღვრა და ტექნოლოგიის დამუშავება	საქართველოს სამედიცინო სიახლენი	2017
სტატია	ს. გოქაძე, ვ. ბარბაქაძე, კ. მულკვიჯანიანი, ლ. ბაკურიძე, ა. ბაკურიძე	პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავას] გელის რეცეპტურის და ტექნოლოგიის შემუშავება	საქართველოს სამედიცინო სიახლენი	2017
სტატია	ს. გოქაძე, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი, ვ. ბარბაქაძე, მ. მერლანი, ა. ბაკურიძე, ა. სალაგადო, ბ. ჭანკვეტაძე	Symphytum grandiflorum-ის DC (Boraginaceae) წყალმისხნადი მაღალმოლეკულური ფრაქციის შესწავლა	მოამბე	2017
სტატია	მ. მერლანი, ვ. ბარბაქაძე, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი	Anchusa italica-ს კოფეინის მჟავას წარმოებულის პოლიმერის ანტიოქსიდანტური აქტივობა	მოამბე	2017
სტატია	ლ. ამირანაშვილი, ლ. გოგილაშვილი, ს. გოქაძე, მ. მერლანი, ვ. ბარბაქაძე, ბ. ჭანკვეტაძე	UHPLC-Q-TOF/MS მეთოდით Symphytum Asperum-ის ფესვების/ღეროების ექსტრაქტებში შემავალი ზოგიერთი ნაერთის დახასიათება	მოამბე	2016

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	D.Tedesco, E.Fabini, V.Barbakadze, M.Merlani, R.Zanasi, B.Chankvetadze, C.Bertucci.	Stopped-Flow Enantioselective HPLC-CD Analysis and TD-DFT Stereochemical Characterization of Methyl Trans-3-(3,4-Dimethoxyphenyl)Glycidate	Chirality	2015
სტატია	M. Merlani, Y. Koyama, H. Sato, L. Geng, V. Barbakadze, B. Chankvetadze, T. Nakano	Ring-opening polymerization of a 2,3-disubstituted oxirane leading to a polyether having a carbonyl-aromatic $\pi$ -stacked structure.	Polym. Chem.	2015
სტატია	V. Barbakadze, L. Gogilashvili, L. Amiranashvili, M. Merlani, K. Mulkiyanan	Novel Biologically Active Phenolic Polymers from Different Species of Genera Symphytum and Anchusa (Boraginaceae)	J. Chem. Eng. Chem. Res.	2014
სტატია	ვ. ბარბაქაძე, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი, მ. მერლანი, კ. მულკიჯანიანი, ა. სალაგადო, ბ. ჭანკვეტაძე	Boraginaceae-ს ოჯახის ზოგიერთი სახეობის ახალი ბიოლოგიურად აქტიური დიჰიდროქსიდარიჩინატის წარმოებულის მარტივი პოლიეთერი	მომზე	2013
სტატია	ვ. ბარბაქაძე, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი, მ. მერლანი, კ. მულკიჯანიანი, ს. გოქაძე, ი. ვონგი, ჯ. ჰოანგი, ი. რუსტამოვი	Symphytum asperum-ის და Anchusa italica-ს (Boraginaceae) პოლი [3-(3,4-dihydroqsifenil) გლიცერინის მჟავას] პრეპარატების მესქ (HPLC) ანალიზი გელ-ფილტრაციის სხვადასხვა სვეტის გამოყენებით	მომზე	2013
სტატია	ს. გოქაძე, ვ. ბარბაქაძე, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი, ა. ბაკურიძე	Symphytum asperum-დან პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავას] სუბსტანციის მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება	საქართველოს სამედიცინო სიახლენი	2013
სტატია	K.Lomsadze, M.Merlani, V.Barbakadze, T.Farkas, B. Chankvetadze.	Enantioseparation of Chiral Epoxides with Polysaccharide-Based Chiral Columns in HPLC	Chromatographia	2012
სტატია	ვ. ბარბაქაძე, მ. მერლანი, ლ. ამირანაშვილი, ლ. გოგილაშვილი, კ. მულკიჯანიანი	Symphytum asperum-ის, S.caucasicum-ის, S.officinale-ს, Anchusa italica-ს პოლი[ოქსი-1-კარბოქსი-2-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)ეთილენის] შესწავლა წრიული დიქროიზმის მეთოდით	მომზე	2012
სტატია	S.Shrotriya, G.Deep, K.Ramasamy, K.Raina, V.Barbakadze, M.Merlani, L. Gogilashvili, L.Amiranashvili, K.Mulkiyanan, K.Papadopoulos, C.Agarwal, R.Agarwal	Poly[3-(3, 4-dihydroxyphenyl) glyceric] acid from comfrey exerts anti-cancer efficacy against human prostate cancer via targeting androgen receptor, cell cycle arrest and apoptosis	Carcinogenesis	2012
სტატია	V.Barbakadze, K.Mulkiyanan, M.Merlani, L.Gogilashvili, L.Amiranashvili, E. Shaburishvili	Isolation, composition, antioxidative and anticomplementary activity of high-molecular fractions from the leaves of Symphytum asperum and S. caucasicum	Pharm. Chem. J.	2011
სტატია	M.Merlani, V.Barbakadze, L.Amiranashvili, L.Gogilashvili, E.Yannakopoulou, K.Papadopoulos, B.Chankvetadze	Enantioselective synthesis and antioxidant activity of 3-(3,4-dihydroxyphenyl)-glyceric acid - Basic monomeric moiety of a biologically active polyether from Symphytum asperum and S. caucasicum	Chirality	2010
სტატია	V.Barbakadze, L.Gogilashvili, L.Amiranashvili, M.Merlani, K.Mulkiyanan, M.Churadze, A.Salgado, B.Chankvetadze	Poly[3-(3,4-dihydroxyphenyl)glyceric acid] from Anchusa italica roots	Nat. Prod. Commun.	2010
სტატია	V. Barbakadze, A. J. J. van den Berg, C. J. Beukelman, J. Kemmink, H. C. Quarles van Ufford	POLY[3-(3,4-DIHYDROXYPHENYL)GLYCERIC ACID] FROM Symphytum officinale ROOTS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY	Chem. Nat. Compounds	2009
სტატია	კ. მულკიჯანიანი, ვ. ბარბაქაძე, ჟ. ნოვიკოვა, მ. სულაქველიძე, ლ. გოგილაშვილი, მ. მერლანი, ლ. ამირანაშვილი	დამწვრობის საწინააღმდეგო კომპოზიცია ლაშქარას (Symphytum L.) კავკასიური სახეობებიდან	მომზე	2009
სტატია	ვ. ბარბაქაძე, კ. მულკიჯანიანი, ლ. გოგილაშვილი, მ. მერლანი, ლ. ამირანაშვილი, ჟ. ნოვიკოვა, მ. სულაქველიძე	ალანტოინისა და პიროლიზიდინის ალკალოიდებისაგან თავისუფალი ჭრილობის შემახორცებელი კომპოზიცია Symphytum asperum-იდან	მომზე	2009
სტატია	ვ. ბარბაქაძე, კ. მულკიჯანიანი, მ. მერლანი, ლ. გოგილაშვილი, ლ. ამირანაშვილი, ფ. ვიდალ-ვანაკლოჩა	პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავას] მოქმედება სიმსივნით გააქტივებული ღვიძლის სინუსოიდური ენდოთელიუმის ანთებით პასუხზე	მომზე	2008

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	V.V.Barbakadze, E.P.Kemertelidze, K.G.Mulkijanyan, A.J.J.van den Berg, C.J.Beukelman, E.van den Worm, H.C.Quarles van Ufford, A.I.Usov	Antioxidant and anticomplementary activity of poly[3-(3,4-dihydroxyphenyl)glyceric acid] from <i>Symphytum asperum</i> and <i>S. caucasicum</i>	Pharm. Chem. J.	2007
სტატია	V. V. Barbakadze, E. P. Kemertelidze, I. Targamadze, K. Mulkijanyan, J. Kemmink, A. J. J. van den Berg, K. J. Beukelman, A. I. Usov	POLY[3-(3,4-DIHYDROXYPHENYL)GLYCERIC ACID] FROM STEMS OF <i>Symphytum asperum</i> AND <i>S. caucasicum</i>	Chem. Nat. Compounds	2005
სტატია	Vakhtang Barbakadze, Etheri Kemertelidze, Iraida Targamadze, Karen Mulkijanyan, Alexander S. Shashkov, Anatolii I.Usov	Poly[3-(3,4-dihydroxyphenyl)glyceric Acid], A New Biologically Active Polymer from <i>Symphytum Asperum</i> Lepech. and <i>S. Caucasicum</i> Bieb. (Boraginaceae)	Molecules	2005
სტატია	V. V. Barbakadze, E. P. Kemertelidze, L. Targamadze, A. S. Shashkov, A. I. Usov	Poly[3-(3,4-dihydroxyphenyl)glyceric acid]: A new biologically active polymer from two comfrey species <i>Symphytum asperum</i> and <i>S. caucasicum</i> (Boraginaceae)	Russ. J. Bioorg. Chem.	2002
სტატია	C.M.Barthomeuf, E.Debiton, V.V.Barbakadze, E.P.Kemertelidze	Evaluation of the dietetic and therapeutic potential of a high molecular weight hydroxycinnamate-derived polymer from <i>Symphytum asperum</i> Lepech. Regarding its antioxidant, antilipoperoxidant, antiinflammatory, and cytotoxic properties	J. Agric. Food Chem.	2001
სტატია	V.V.Barbakadze, E.P.Kemertelidze, A.S.Shashkov, A.I.Usov	Structure of a new anticomplementary dihydroxycinnamate – derived polymer from <i>Symphytum asperum</i> (Boraginaceae)	Mendeleev Commun.	2000

### სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
თბილისის მერიის 2011 წლის პროექტში "მეცნიერების, გამომგონებლობის, ნიჭიერი და კრეატიული ადამიანების ხელშეწყობა" მონაწილეობისათვის	თბილისის მერია	2011
საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგის სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი	საქართველოს პრეზიდენტთან არსებული საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნიკის დარგის სახელმწიფო პრემიების კომიტეტი	2004

### სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
10-th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMNC-2019)	Synthetic analogues of natural biopolymer from Boraginaceae family	Milano Marittima (Ravenna) - Italy	2019
10-th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMNC-2019)	Chemical content of different species of Boraginaceae family	Milano Marittima (Ravenna) - Italy	2019
IRCCS The 2nd International Symposium New Future by Chemical Synthesis and Energy Materials	Studies on Synthetic Analogues of Comfrey-based, Wound-healing Natural Biopolymer	Kihada Hall, Uji Campus, Kyoto University, Uji, Japan	2019
International Scientific Conference Green Medications by Green Technologies-for Healthy Life	Isolation and analysis of Low Molecular Compounds from <i>Symphytum</i> (Boraginaceae)	2019-Tbilisi, Georgia	2019
International Scientific Conference Green Medications by Green Technologies-for Healthy Life	Caffeic Acid Derivateves Synthesis and Antimicrobial Activity	2019-Tbilisi, Georgia	2019
მე-4 საერთაშორისო კონგრესი და ექსპოზიცია ბიოტექნოლოგიასა და გენეტიკურ ინჟინერიაში	სამკურნალო მეცნიერების კოფეინის მჟავას წარმოებულის ბიოპოლიმერი, მისი მონომერის და მეთილირებული წარმოებულის სინთეზი და მათი შედარებითი სიმსივნის საწინააღმდეგო ეფექტურობა	მადრიდი, ესპანეთი	2018

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
International Conference on Analytical Chemistry	3-Phenylglyceric acid-derived polyether from medicinal plants, its basic monomeric moiety as prospective anticancer agents	Madrid, Spain	2018
2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering	Bioactive polymer of plant origin – prospective therapeutic agent	Barcelona, Spain	2018
4th Edition of International Conference on Polymer Science and Technology	A new class of caffeic acid-derived biopolyether from medicinal plants its synthetic basic monomeric moiety and their anticancer efficacy	London, UK	2018
JOINT EVENT 14th International Conference on Generic Drugs and Biosimilars 9th Global Experts Meeting on Neuropharmacology	Novel biopolymer with anticancer activity	Berlin, Germany	2018
მე-18 ბიოტექნოლოგიის კონგრესი	სამკურნალო მცენარეების ბიოპოლიეტერი სიმსივნის საწინააღმდეგო ეფექტურობით	ნიუ-იორკი, აშშ	2017
6th World Congress on Biopolymers	New biopolymer from Comfrey: Chemistry and biological activity	Paris, France	2017
9th Annual European Pharma Congress	3-aryl glyceric acid-derived plant polyether: Prospective therapeutic agent	Madrid, Spain	2017
ევროპის ქიმიური კონგრესი	ბიომაკრომოლეკულა პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)-გლიცერინის მჟავა] პოტენციური თერაპიული ეფექტით	რომი, იტალია	2016
მე-9 ბიოტექნოლოგიის კონგრესი ბიომერეკა 2015	სამკურნალო მცენარეების ბიომაკრომოლეკულა, მისი სინთეზური ძირითადი მონომერული ნაწილი და მათი სიმსივნის საწინააღმდეგო აქტიურობა	ორლანდო, ფლორიდა, აშშ	2015
მე-5 მსოფლიო კონგრესი ბიოტექნოლოგიაში	Boraginaceae-ს ოჯახის სხვადასხვა სახეობის ახალი ბიოლოგიურად აქტიური კოფეინის მჟავას წარმოებულის ბიოპოლიმერი პოტენციური თერაპიული ეფექტით	ვალენსია, ესპანეთი	2014
ევროპის პოლიმერების ფედერაციის კონგრესი (ევფ2013)	ახალი ბიოლოგიურად აქტიური ფენოლური პოლიმერები Symphytum-ის და Anchusa-ს გვარის (Boraginaceae) სხვადასხვა სახეობიდან	პიზა, იტალია	2013
XXVI საერთაშორისო კონფერენცია პოლიფენოლებში	Boraginaceae-ს ოჯახის სხვადასხვა სახეობის ახალი ბიოლოგიურად აქტიური დიჰიდროქსიდარიჩინატის წარმოებულის პოლიეტერი	ფლორენცია, იტალია	2012
მე-2 საერთაშორისო კონფერენცია ანალიზური და ბიოანალიზური მეთოდები	Symphytum asperum-ის და S.caucasicum-ის (Boraginaceae) ახალი ფენოლური პოლიმერის სიმსივნის საწინააღმდეგო ეფექტი ანდროგენ-დამოკიდებული და –დამოუკიდებელი ადამიანის პროსტატის კიბოს უჯრედების მიმართ	სან-ფრანცისკო, აშშ	2011
მე-2 საერთაშორისო სიმპოზიუმი ახალი სფეროები პოლიმერულ მეცნიერებაში	პოლი[3-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავა Anchusa italica Retz.- დან	ლიონი, საფრანგეთი	2011

**პროდუქტიულობის მაჩვენებელი**

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	471.00	15.00