

კალენდარული ავტობიოგრაფია (CV)

პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი: მაია მერლანი
დაბადების თარიღი: 13.06.1963
მოქალაქეობა საქართველო
მისამართი: კრწანისის ქ. 16, კ. 6. ბ. 6, 0114, თბილისი.
T: 599761117
ელექტრონული ფოსტა: m.merlani@tsmu.edu

განათლება და კვალიფიკაცია:

09.1980 - 07.1985 – ვ.ი.ლენინის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ქიმიური ტექნოლოგიის ფაკულტეტი, სპეციალობა ძირითადი ორგანული და ნავთობქიმიური სინთეზის ტექნოლოგია. ინჟინერ-ქიმიკოს-ტექნოლოგი, დიპლომი წარჩინებით (დიპლომი IB #257189)

11.1985 - 11.1988 – მოსკოვის დ. მენდელეევის სახელობის ქიმიური ტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ორგანული ქიმიის კათედრა – ასპირანტურა.

11.06.1990 - საკანდიდატო დისერტაცია ქიმიის მეცნიერებათა დარგში სპეციალობით 02.00.03 დამტკიცებულია სსრკ-ს უმაღლესი საატესტაციო კომისიის მიერ 05.12.1990 წ (დიპლომი XM #M022332)

სადისერტაციო თემა: „5α-სტეროიდების 17-ამინო და 17-ჰიდრაზინაწარმების სინთეზი და თვისებები“

სამუშაო გამოცდილება:

01.1989 - 12.1990 - უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ჭუთათელაძის სახ. ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი, თბილისი

12.1990 - 10.2006 - მეცნიერ თანამშრომელი, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ი.ჭუთათელაძის სახ. ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი, თბილისი.

10.2006 - 10.2012 - უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, იოველ ქუთათელაძის ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი, თბილისი.

02.2012 - 09.2023 - უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი, ა(ა)იპ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ჭუთათელაძის ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი, თბილისი

07.2002–09.2002 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, საბერძნეთის ეროვნული სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი “DEMOKRITOS”, ათენი, საბერძნეთი

08.2006–10.2006 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, საბერძნეთის ეროვნული სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი “DEMOKRITOS”, ათენი, საბერძნეთი

09.2007–11.2007 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, საბერძნეთის ეროვნული სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი “DEMOKRITOS”, ათენი, საბერძნეთი

04.2010–07.2010 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, საბერძნეთის ეროვნული სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი “DEMOKRITOS”, ათენი, საბერძნეთი

04.2013–10.2013 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, კატალიზის ცენტრი (ICAT), ჰოკაიდოს უნივერსიტეტი, საპორო, იაპონია

01.2018–07.2018 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, ნიუ იორკის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აშშ, SUNY ESF (Syracuse, USA)

11.2018–04.2019 - მიწვეული მეცნიერ-მკვლევარი, კატალიზის ცენტრი (ICAT), ჰოკაიდოს უნივერსიტეტი, საპორო, იაპონია

08.09.2023 – დან დღემდე - მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის ი.ქუთათელაძის ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტი, მცენარეული ბიოპოლიმერების და ბუნებრივ ნაერთთა ქიმიური მოდიფიკაციის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

პედაგოგიური გამოცდილება:

09.1995 – 07.2003 - თბილისის ეკონომიკურ - ჰუმანიტარული ინსტიტუტი „მერიდიანის“ დოცენტი; ლექციათა კურსი ბიოორგანულ ქიმიასა და ბიოარაორგანულ ქიმიაში

09.2000 - 09.2006 - საგანმანათლებლო კომპლექსის „ქართული სასწავლებელი“ ქიმიის მასწავლებელი

09.2006—02.2010 - პედაგოგი, თბილისის სასულიერო აკადემიის წმიდა თამარ მეფის სახელობის მოწყალების დებისა და სოციალური მედიცინის ინსტიტუტი, ტრადიციული მედიცინის ფაკულტეტი, ლექციათა კურსი სამედიცინო ქიმიასა და ორგანულ ქიმიაში.

10.09.2009 - 15.10.2011 - ა(ა)იპ საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა ანდრია პირველწოდებულის სახელობის ქართული უნივერსიტეტი, მოწვეული ასოცირებული პროფესორის აკადემიურ თანამდებობაზე, ლექციათა კურსი „ორგანული ქიმია“-სამგისტრო პროგრამა

01.02.2010 - 30.09.2010 - პედაგოგი, საქართველოს საპატრიარქოს წმინდა თამარ მეფის სახელობის სასწავლო უნივერსიტეტის ფარმაციის და ტრადიციული მედიცინის ფაკულტეტი, ლექციათა კურსი სამედიცინო ქიმიასა და ორგანულ ქიმიაში

30.09.2010 - 2015წ - ასოცირებული პროფესორი საქართველოს საპატრიარქოს წმიდა თამარ მეფის სახელობის სასწავლო უნივერსიტეტი, ლექციათა კურსი სამედიცინო ქიმიაში, ფარმაცევტულ ქიმიასა და ორგანულ ქიმიაში

15.07. 2015-დღემდე კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტის ასოცირებული პროფესორი ლექციათა კურსი სამედიცინო ქიმიასა და ორგანულ ქიმიაში

01.09.2021-დღემდე საქართველოს ეროვნული უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტის სრული პროფესორი, ლექციათა კურსი სამედიცინო ქიმიაში (ინგლისურ ენაზე)

სამაგისტრო ნაშრომების ხელმძღვანელობა- 3

საბაკალავრო ნაშრომების ხელმძღვანელობა- 4

ისრაელის არიელის უნივერსიტეტის დოქტორანტის აბილამ რანას სადოქტორო ნაშრომის “Development of novel peptide drug conjugates to target cancer” თანახელმძღვანელი

სამეცნიერო შრომების რაოდენობა:

სამეცნიერო სტატია საერთაშორისო და ეროვნულ ჟურნალებში- 66

საერთაშორისო და ეროვნული კონფერენციების თეზისი- 92

პატენტი - 1

მონოგრაფია - 1

ჯილდოები:

2024 წ - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ი.ქუთათელაძის პრემიის ლაურეატი ნაშრომთა ციკლისთვის „მცენარეული ბიოპოლიმერების სინთეზური ანალოგების მიღება და მათი შედარებითი ბიოლოგიური აქტივობა“ (13.05.2024წ)

2015 წ - საერთაშორისო სამეცნიერო საპარტნიორო ფონდის ოქროს მედალი ჰეტეროციკლური ნაერთების ქიმიაში განსაკუთრებული მიღწევებისთვის, სანკტ-

პეტერბურგი - "The Gold medal CBC-2015 St.Petersburg" for a special contribution to the chemistry of heterocycle

სტიპენდიები:

1. **1997-1998** - საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდიანტი ახალგაზრდა მეცნიერთა შორის (მოწმობა II-პს # 0026)
2. **07.2002-08.2002** – ნატო-ს სამეცნიერო პროგრამა პარტნიორობა მშვიდობისათვის სტიპენდიანტი: *NATO Fellowship Program for Partner Countries, 2002*, Ministry of Economy and Finance, Directorate for International Organizations and Policies, **Research Contract DOO 850**, (ათენი, საბერძნეთი). პროექტი: „სტროიდული საპოგენინის-ტიგოგენინის საფუძველზე სავარაუდო ბიოლოგიური აქტიურობის მქონე ახალი ჰიდრაზონების სინთეზი და სტრუქტურების დადგენა“
3. **04.2013-09.2013** - მაცუმაეს საერთაშორისო ფონდის სტიპენდია (იაპონია) Gno:13G02 - პროექტი: „ლაშქარადან გამოყოფილი ჭრილობის შემახორცებელი და სიმსივნის საწინააღმდეგო თვისებების მქონე ბუნებრივი ბიოპოლიმერის პოლი[ოქსი-1-კარბოქსი-2-(3,4-დიჰიდროქსიფენილ)ეთილენის] სინთეზური ანალოგის მიღება
4. **01.2018-07.2018** ფულბრაიტის სტიპენდია (აშშ) პროექტი - „ლაშქარას ბიოპოლიმერის ანალოგების ქიმიური და ენზიმატური სინთეზი“

საერთაშორისო და ადგილობრივ სამეცნიერო გრანტებში მონაწილეობა:

1. **01. 2004- 12.2006** - NATO-ს რეინტეგრაციის გრანტი, fel RIG 980773
პროექტი - “ახალი ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების სინთეზი სტროიდული საპოგენინის- ტიგოგენინის საფუძველზე“
2. **01.06.2007 – 01.12.2008** - ორმხრივი ქართულ-ამერიკული საგრანტო პროგრამა III მეცნიერების ზემოქმედება საზოგადოებაზე (გრანტი # GEB2-3344-TB-06) *Symphytum asperum*-დან და *S.caucasicum*-დან გამოყოფილი ახალი პოლიმერი პოლი[3-(3.4-დიჰიდროქსიფენილ)გლიცერინის მჟავა] და მისი სინთეზური მონომერი - პერსპექტიული სიმსივნის პრევენციის და სიმსივნის საწინააღმდეგო ნაერთები
3. **07.04.2009 – 07.04.2011** საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი გრანტი # GNSF/ST08/6-469 “*Symphytum asperum* და *S.caucasicum*- ის ბიოპოლიმერი და მისი სინთეზური ანალოგები: პერსპექტიული ჭრილობის შემახორცებელი აგენტები”
4. **02.04.2012 – 02.04.2014** შოთა რუსთაველის ეროვნული ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი AR/109/8-403/11, საგრანტო ხელშეკრულება # 10/21, 02.04.2012N” ახალი მცენარეული ბიოპოლიმერის საფუძველზე ჭრილობის შემახორცებელი თანამედროვე – II თაობის მზა წამალთფორმების შემუშავება
5. **01.2018-07.2018** ფულბრაიტის გრანტი (აშშ), პროექტი- „ლაშქარას ბიოპოლიმერის ანალოგების ქიმიური და ენზიმატური სინთეზი“
6. **15.11.2018-31.04.2019** - ჰოკაიდოს უნივერსიტეტის (იაპონია) გრანტი - „ფუნქციური მაკრომოლეკულური მასალების შემუშავება“

საორგანიზაციო და მენეჯერული აქტივობა:

საერთაშორისო და ადგილობრივი კონფერენციების საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი:

1. მეორე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები“, 25-26 ნოემბერი, 2013, თბილისი
2. 8-th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAHMC-2014, September 2014, Tbilisi)
3. 3-rd International Conference on Organic chemistry (ICOC-2014, September 2014, Tbilisi)

4. 3-rd International Conference on Pharmaceutical sciences (ICPS-2015, May 2015, Tbilisi)
5. 4-th International Conference on Organic chemistry (ICOC-2017, May 2017, Tbilisi)
6. 26-th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis. (PBA- 26, Tbilisi, 5-8 July, 2015)
7. European Chemistry Congress. (June 16-18, 2016, Rome, Italy).
8. 6-th World Congress on Medicinal Chemistry and Drug Design. (June 07-08, 2017 Milan, Italy).
9. 6-th World Congress on Biopolymers. (September 7-9, 2017 Paris, France).
10. International scientific-practical conference “Georgian Scientific Pharmacy: Past and Present” dedicated to TSMU Pharmacochemistry Institute 90th and Academician Iovel Kutateladze 135th anniversary (October 1-2, Tbilisi, Georgia)
11. მეხუთე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები, ადამიანის სისხლძარღვთა სისტემა“ – 2024, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, თბილისი,
12. საქართველო - ისრაელის ორმხრივი სიმპოზიუმი „ახალი ტენდენციები სამკურნალო საშუალებების ძიებასა და შემუშავებაში“ (GIBS-2024, თბილისი, 24-25 სექტემბერი, 2024)

პროფესიული ასოციაციების წევრობა:

1. 2015 წ-დღემდე „საქართველოს მეცნიერთა და ახალგაზრდა ფარმაცევტთა ასოციაციის“ დამფუძნებელი და ასოციაციის პრეზიდენტის წევრი
2. 2014 წლიდან „საქართველოს პროფესიონალ ქიმიკოსთა ასოციაციის“ წევრი და 2023 წლიდან ასოციაციის საბჭოს წევრი
3. 2021 წლიდან „აშშ მთავრობის გაცვლითი პროგრამების საქართველოს მონაწილეთა ასოციაციის“ წევრი და მენტორი

03.2024 წლიდან დღემდე თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის წარმომადგენლობითი საბჭოს წევრი

09.2023 წლიდან დღემდე თსსუ ი.ქუთათელაძის ფარმაცოქიმიის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი

2023 წლიდან დღემდე თსსუ ფარმაციის ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

	ციტირების ინდექსი	H-ინდექსი
Google scholar-	531	13
Scopus -	283	10
Web of science -	234	10

ენები: ქართული(მშობლიური), რუსული(თავისუფლად), ინგლისური(კარგად).

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული