

მაია სეფაშვილი

სრული სახელი: მაია სეფაშვილი

საკონტაქტო ინფორმაცია

სქესი: მდედრობითი

ელ.ფოსტა:

მოქალაქეობა: საქართველო

maia.sepashvili@iliauni.edu.ge ქვეყანა:

(Georgia)

საქართველო (Georgia) ქალაქი:

თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
Russian	B1	B1	B1
German	C1	C1	B2
English	C1	C1	C1
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 06.12. 2006

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოფიზიკის ინსტიტუტი		ბიოლოგია	2004	2006
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		მცენარეთა ფიზიოლოგია	1999	2001
ბაკალავრი/გათანაბრებული	ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ბიოლოგიის და ქიმიის მასწავლებელი	1995	1999

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	ნეირომეცნიერების მიღწევები: მულტიდისციპლინარული ღონისძიება	2022	2022
ევროპის ბიოქიმიკოსთა საზოგადოება	სემინარი მოლეკულური მეცნიერების განთლების შესახებ	2013	2013
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ევროკავშირის პროგრამა	სტუდენტთა აქტიური სწავლება ბუნებისმეტყველებაში	2012	2012
ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია, ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი	ნეირომეცნიერების კურსი	2008	2008

პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
დეპრესია, ნაწლავის მიკრობიომი და სიგმა 1 რეცეპტორი	ძირითადი პერსონალი	ელენე ჟურავლიოვა	15.03.2020	15.03.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ციტრულინირებული ცილების მონაწილეობა მეთილის ციკლის აქტივობასა და ნეიროანთებით დაავადებებში	ძირითადი პერსონალი	ლალი შანშიაშვილი	20.12.2017	25.03.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მეხსიერებისა და ჰიპოკამპალური სისტემის ურთიერთქმედება	ძირითადი პერსონალი	მანანა დაშნიანი	10.01.2008	10.01.2011	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
თიროიდული ჰორმონების არაგენომური მოქმედება	ძირითადი პერსონალი	დავით მიქელაძე	01.01.2008	01.01.2010	შოთა რუსთაველის 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: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები
 კატეგორია: 1.6.4 ბიოქიმიური კვლევის მეთოდები

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები
 ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები
 კატეგორია: 1.6.10 მემცენარეობა, ბოტანიკა

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: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია

კატეგორია: 2.1.9 სასიგნალო პროცესების მოლეკულური მექანიზმები

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი	ასისტენტ პროფესორი	ლექცია-სემინარების ჩატარება, პრაქტიკული მეცადინეობების ჩატარება, სამეცნიერო კვლევებში მონაწილეობა/წარმართვა	09.08.2022
ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ბიოქიმიის განყოფილება	მეცნიერ-მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევები	11.11.2016

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი	მეცნიერ-მკვლევარი	ლექცია-სემინარების ჩატარება, პრაქტიკული მეცადინეობების ჩატარება, სამეცნიერო კვლევებში მონაწილეობა/წარმართვა	01.03.2011	08.08.2022
ივ. ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი	ნეიროქიმიის განყოფილება	ასპირანტი, მკვლევარი	მეცნიერული კვლევები	10.01.2004	20.12. 2010

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	მარიკა ჩიკვილაძე, ნინო მამულაშვილი, მაია სეფაშვილი, ნანა ნარმანია, ჯერემი რამსდენ, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე,	მიელინის ფუძე ცილების ციტრულინირებული იზომერები ასტროციტებში იწვევენ ანთებით რეაქციებს	IBRO Neuroscience Reports	2024
სტატია	ნ. ნარმანია, მ. სეფაშვილი, დ. მიქელაძე,	მელატონინი Jurkat-ის ლიმფოიდურ უჯრედებში იწვევს mGluR5 და NHERF1 ჰეტეროკომპლექსის გადანაწილებას	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე	2023
სტატია	მარიკა ჩიკვილაძე, ნინო მამულაშვილი, მაია სეფაშვილი, ნანა ნარმანია, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	მაღალი მობილობის ჯგუფ B1-ის ცილების ექსპრესია პოლარიზებულ მაკროფაგებში	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე	2021
სტატია	ე. წიწილაშვილი, მ.სეფაშვილი, მ.ჩიკვილაძე, ლ.შანშიაშვილი. დ.მიქელაძე	მიელინის ფუძე ცილების დამუხტული იზომერები ცვლის მაკროფაგების პოლარიზაციას	Journal of Inflammation Research	2019
სტატია	ნ.შარიქაძე, ნ.ჯოჯუა, მ.სეფაშვილი, ე.ჟურავლიოვა. დ. მიქელაძე	ნობილეტინის მიტოქონდრიული სამიზნე		2016
სტატია	ს.მატარაძე, თ.ნანეიშვილი, მ.სეფაშვილი, დ.მიქელაძე, მ.დაშნიანი	მედიალური სეპტუმის დაზიანების ეფექტები ჰიპოკამპში უჯრედგარეთა გლუტამატისა და GABA-ს დონეზე სპონტანური მორიგეობის ტესტის შესრულებისას, გვ.94-100	საქართველოს სამედიცინო სიახლენი	2016

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	მ.დაშნიანი, მ.ბურჯანაძე, თ.ნანეიშვილი, ლ. ყრუაშვილი, მ.სეფაშვილი	მემანტინის ქრონიკული ზემოქმედების ეფექტები ჰიპოკამპში გლუტამატისა და გაემ-ის გამოთავისუფლებაზე სივრცითი მორიგობის ამოცანის შესრულებისას, (202) გვერდები:68-75,	საქართველოს სამედიცინო სიახლენი	2012
სტატია	ე.ჟურავლიოვა, თ.ბარბაქაძე, ნ.ნარმანია.მ.სეფაშვილი, დ.მიქელაძე	ნერვულ უჯრედებში ჰიპოინსულინემია აქტივებს Grf1/Ras/Ak ანტი-აპოპტოზური გზას და იწვევს მიტოქონდრიული RAS ცილის გადაადგილების ცვლილებას	ნეიროქიმიური კვლევა	2008
სტატია	მაია სეფაშვილი, ელენე ჟურავლიოვა, თამარ ბარბაქაძე, მუხრან ხუნდაძე, ნანა ნარმანია, დავით მიქელაძე	ფეოქრომოციტომას V12-H-Ras და CR3B-Ras უჯრედულ კულტურებში L-NAME ახდენს ურთიერთსაწინააღმდეგო ეფექტებს S-ადენოზილჰომოციტეინისა და S-ადენოზილმეთიონინის წარმოქმნისდროს	ნეიროქიმიური კვლევა	2006
სტატია	თ.ბარბაქაძე.ე.ჟურავლიოვა,მ.სეფაშვილი, ე. ზაალიშვილი, ჯ.ჯ.რამზდენი, ჯ.სებერენი,დ.მიქელაძე	ჰომოციტეინის წარმოქმნა PC12 აპოპტოზურ უჯრედულ კულტურაში დამოკიდებულია Ras ცილის აქტივაციასა და მოდიფიკაციაზე		2005

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
ივანე ბერიტაშვილის სტიპენდია ახალგაზრდა მეცნიერთათვის	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2009
მოკლევადიანი ინდივიდუალური ვიზიტი საზღვარგარეთ სამეცნიერო ღონისძიებაში მონაწილეობისათვის	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2007

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ევროპის ბიოქიმიკოსთა საზოგადოების 43-ე კონგრესი	M1/M2 მაცროფაგებში უჯრედგარე და უჯრედშიდა მაღალი მობილობის ჯგუფის ცილების რაოდენობაზე მიელინის ფუძე ცილების დამუხტული იზომერების გავლენა	პრაღა, ჩეხეთი	2018
მე-6 მსოფლიო კონგრესი მიტოქონდრიის სამიზნე	მიტოქონდრიის პირველი კომპლექსის NDUFV1 სუბერთეული წარმოადგენს ნობილტეინის სამიზნეს	ბერლინი	2015
ჰომოციტეინის მეტაბოლიზმის მე-6 კონფერენცია, ჰიპერჰომოციტეინემიის მსოფლიო კონგრესი	PC12 უჯრედულ კულტურაში ონკოგენური H-Ras აქტივებს S-ადენოზილჰომოციტეინის წარმოქმნას და ამცირებს S-ადენოზილმეთიონინის დონეს	საარბრიუკენი, გერმანია	2007
ევროპის ბიოქიმიკოსთა ფედერაციის 31-ე კონგრესი	Ras მოდიფიკაციის გავლენა PC12 უჯრედულ კულტურაში ჰომოციტეინის წარმოქმნაზე	სტანბული, თურქეთი	2006

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	30.00	4.00
Scopus		3.00