

ლია წვერავა

პირადი ინფორმაცია

სრული სახელი: ლია წვერავა
სქესი: მდედრობითი
მოქალაქეობა: საქართველო
(Georgia)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ.ფოსტა: lia.tsverava.2@iliauni.edu.ge
ქვეყანა: საქართველო (Georgia)
ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
Russian	C1	B2	C1
French	B1	B1	A2
English	B2	B2	B2

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული
მინიჭების თარიღი: 04.06.2019

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა დოქტორის აკადემიური ხარისხი	2013	2019
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	მოლეკულური ბიოლოგია	2010	2012
ბაკალავრი/გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ქიმიისა და ბიოლოგიის პედაგოგიკის სპეციალობა	2005	2009

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი; ივანე ბერიტაშვილის ახალგაზრდა მეცნიერთა კლუბი;	ახალგაზრდა მეცნიერთა და სტუდენტთა მულტიდისციპლინური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "ახალგაზრდა მეცნიერები პლანეტის უკეთესი მომავლისთვის"	2024	
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი. საქართველოს ნეირომეცნიერთა ასოციაცია და ივანე ბერიტაშვილის ახალგაზრდა მეცნიერთა კლუბი	პირველი საერთაშორისო კონფერენცია ახალგაზრდა ნეირომეცნიერებისთვის "ტვინი და ნეიროპლასტიურობა"	2024	

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი; ივანე ბერიტაშვილის ახალგაზრდა მეცნიერთა კლუბი;	მეცნიერ ქალთა და გოგონათა საერთაშორისო დღე	2023	
ლინდაუ, გერმანია	70-ე ლინდაუს ნობელის პრემიის ლაურეატების შეხვედრა	2021	
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაციის III კონფერენცია	2019	
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ვორკშოფი სიცოცხლის შემსწავლელ მოლეკულურ მეცნიერებათა სწავლებისათვის.	2019	
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაციის II კონფერენცია	2018	
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	"უჯრედული სეკრეცია ნორმასა და პათოლოგიაში: ნევროლოგიური დაავადებებიდან დიაბეტამდე"	2017	
ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ნეირობიოლოგიის აქტუალური საკითხები	2016	
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	ახალგაზრდა მეცნიერთა კონფერენცია	2015	
NMRC company.	GG23 ELISA, Hibridoma and Chromatography training	2014	
ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული მედიცინის ცენტრი	III საერთაშორისო სიმპოზიუმი ნეიროპლასტიურობაში.	2014	
FEBS ვორკშოპი.	ვორკშოფი სიცოცხლის შემსწავლელ მოლეკულურ მეცნიერებათა სწავლებისათვის.	2013	
საქართველოს სამეცნიერო ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი(სსგფ).	ინგლისურის სპეციალური კურსები, ტრენინგი მეცნიერთათვის.	2013	

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
მიო-ინოზიტოლი და ეპილეპტოგენეზის პრევენცია: ფარმაკოლოგია, ელექტროფიზიოლოგია და მოლეკულური ბიოლოგია	ძირითადი პერსონალი	გიორგი გამყრელიძე	21.03.2022	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-21-5004)
ეპილეფტოგენეზის პრევენცია, ინოზიტოლის იზომერების მოქმედების სამიზნე ცილები და უჯრედული თერმული ცვლილების პროტეომიკი	პროექტის ხელმძღვანელი	ლია წვერავა	17.12.2021	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების პოპულარიზაცია სკოლებში	ძირითადი პერსონალი	სოფიო კალმახელიძე	01.11.2023	30.06.2024	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (SPG-23-715)

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
მედიალური სექტუმის ელექტრული სტიმულაციის ეფექტები ჰიპოკამპის მორფოლოგიაზე, ნეიროქიმიასა და მეხსიერების ფუნქციაზე კოგნიტიური დარღვევის მქონე ბებერ ვირთაგვებში	მკვლევარი	მაია ბურჯანაძე	01.07.2020	31.12.2020	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-18-11783)
მეტალური იონების გავლენა Artcobacter-ის ტიპის ბაქტერიების მიერ Cr(VI)-ის აღდგენის პროცესზე	ძირითადი პერსონალი	ოლია რჩეულიშვილი	26.12.2016	26.12.2019	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (218018)
მეხსიერების მოლეკულური მექანიზმები წიწილებში იმპრიტინგის დროს	ძირითადი პერსონალი	რევაზ სოლომონია	9.12.2016	9.12.2019	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (217592)
მიო-ინოზიტოლის მოქმედების მოლეკულური მექანიზმები ეპილეპტოგენეზზე.	დოქტორანტი	ლია წვერავა	31.03.2015	30.03.2016	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (DO/59/7-222/14)
GG23. Creation of Sustainable Immunodiagnostics	ძირითადი პერსონალი	რევაზ სოლომონია	31.12.2014	30.01.2016	Defense Threat Reduction Agency and U.S. Civilian Research and Development Foundation

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

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

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

- მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები
- ქვე-მიმართულება: 2.5. ნეირომეცნიერება და ნერვული სისტემის დარღვევები
- კატეგორია: 2.5.11 ნევროლოგიური და ნეიროდეგენერაციული დარღვევები

დამატებითი მიმართულებები (1)

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

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ივანე ზერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ბიოქიმიური ნეიროფარმაკოლოგიის ლაბორატორია	მეცნიერ თანამშრომელი	სამეცნიერო კვლევითი სამუშაოები	19.04.2018
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი	მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობები	20.01.2017

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი	მკვლევარი	კვლევა	20.01.2017	31.12.2017

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	George Burjanadze, Mariam Shengelia, Lia Tsverava, Mariam Mikadze, Elene Davitashvili, Revaz Solomonias & Nana Koshoridze	Interplay between NMDA receptor modulation and Na/K ATPase activity under the social isolation-induced stress in the hippocampus of male rats	Indian Journal of Biochemistry & Biophysics	2024
სტატია	Nino Oganezovi, Vincenzo Lagani, Marine Kikvidze, Georgi Gamkrelidze, Lia Tsverava, Eka Lepsveridze, Kevin M. Kellyc, Revaz Solomonias.	მიო ინოზიტოლის მოქმედების ხანგრძლივი ეფექტები ტვინის ტრამული დაზიანების დროს: ეპიგენომური და ტრანსკრიპტომიკული შესწავლა	იბრო ნეუროსაიენს რეპორტი	2024
სტატია	ლია წვერავა, ლუკა ხარხელაური, ვინჩენცო ლაგანი, გიორგი გამყრელიძე, ვერიკო ბოკუჩავა, თამარ კილურაძე, მერაბ კოკია, რევაზ სოლომონია	ეპილეპტოგენეზის პრევენცია ინოზიტოლის იზომერების და ცილების ურთიერთქმედებებით	ეპილეპსია ოფენ	2024
სტატია	გოჩა გოლუბიანი; ლაურა ვან ანგელ, ლია წვერავა, რევაზ სოლომონია და მიხეილ მიულერი.	მიტოქდრიული პროტეომის ცვლილებები რეტის სინდრომის დროს	მოლეკულური მეცნიერებების საერთაშორისო ჟურნალი	2023
სტატია	Maia A. Burjanadze, Manana G. Dashniani, Revaz O. Solomonias, Gela V. Beselia, Lia Tsverava, Vincenzo Lagani, Nino C. Chkhikvishvili, Temur L. Naneishvili, Lali B. Kruashvili, Mariam R. Chighladze	მედიალური სეპტუმის ქოლინერგულ და გაბაერგული პროექციის ნეირონებში და ჰიპოკამპის ნეიროტრანსმიტერულ რეცეპტორებში ასაკთან დაკავშირებული ცვლილებები: კავშირი მეხსიერების დაქვეითებასთან.	ტვინის ექსპერიმენტული კვლევა	2022
სტატია	ოლია რჩეულიშვილი, ნუნუ მეტრეველი, რევაზ სოლომონია, ლია წვერავა, ჰოი-ინგ ჰოლმანი	Bioremediation potential of hexavalent chromium-resistant <i>Arthrobacter globiformis</i> 151B: study of the uptake of cesium and other alkali ions	საერთაშორისო მიკრობიოლოგია	2022
სტატია	მანანა ყანდაშვილი, გიორგი გამყრელიძე, ლია წვერავა, თამარ ლორთქიფანიძე, ეკა ლეფსვერიძე, ვინჩენცო ლაგანი, მაია ბურჯანაძე, მანანა დაშნიანი, მერაბ კოკია და რევაზ სოლომონია	მიო ინოზიტოლი აფერხებს კაინის მჟავით გამოწვეულ ეპილეპტოგენეზს ვირთაგვებში	მოლეკულური მეცნიერებების საერთაშორისო ჟურნალი	2022
სტატია	ლია წვერავა, ნაზიბროლა ჩიტაძე, გვანცა ჭანტურია, მერაბ კეკელიძე, დავით ძნელაძე, პაატა იმნაძე, ამირან გამყრელიძე, ვინჩენცო ლაგანი, ზაზა ხუჭუა, რევაზ სოლომონია.	ანტისხეულების პროფილირება ავლენს გენდერულ განსხვავებას SARS-COVID-2 ინფექციის საპასუხოდ	მედრიქსივ	2021
სტატია	ჩიტაძე ლ., მარგველანი გ., მეფარიშვილი მ., წვერავა ლ., მიქაუტაძე ე., კიკვიძე მ., ლაგანი ვ., მაკვიბი ბ., სოლომონია რ.	წიწილების კოგნიტის ინტერაქტომი და შვილეული იმპრინტინგის მეხსიერება	ნეურორეპორტ	2020

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ლია წვერავა, მანანა ყანდაშვილი, გიორგი მარგველანი, თამარ ლორთქიფანიძე, გიორგი გამყრელიძე, ეკა ლეფსვერიძე, მერაბ კოკაია, რევაზ სოლომონია.	მიო-ინოზიტოლის მოქმედების ხანგრძლივი ეფექტები კაინის მჟავით გამოწვეულ ეპილეფტოგენეზის დროს ბიოქიმიურ და ქცევით ცვლილებებზე	ბიომედ რეზერჩ ინტერნაშინალ	2019
სტატია	ო.რჩეულიშვილი, ლ.წვერავა, ა.რჩეულიშვილი, მ.გურიელიძე, რ.სოლომონია, ნ.მეტრეველი, ნ.ჯოჯუა, ჰ.ი. ჰოლმან.	მძიმე მეტალების სპეციფიკური პროტეომიული რეაქციები მაღალრეზისტენტული <i>Arthrobacter globiformis</i> 151B-ზე		2018
სტატია	ლია წვერავა, თამარ ლორთქიფანიძე, ეკა ლეფსვერიძე, მაია ნოზაძე, მარინა კიკვიძე, რევაზ სოლომონია.	მიო-ინოზიტოლი აფერხებს კაინის მჟავით ინდუცირებული ეპილეფსიური მდგომარეობით გამოწვეულ ბიოქიმიურ პროცესებსა და უჯრედების კარგვას	ბიომედ რეზერჩ ინტერნაშინალ	2016
სტატია	ნოზაძე მ., ჟღენტი ე., მეფარიშვილი მ., წვერავა ლ., კილურაძე თ., ჭანტურია გ., ბაბუაძე გ., კეკელიძე მ., ბაქანიძე მ., შუტკოვა ტ., იმნაძე პ., ფრანჩესკონი ., ოზიზო რ., სოლომონია რ.	საქართველოს ბუნებრივი კერებიდან გამოყოფილი შავი ჭირის შტამების შედარებითი პროტეომიული შესწავლები	Front Public Health	2015

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
„რუსთაველის ფონდის პრემია მეცნიერებაში გასაკუთრებული მიღწევებისათვის“	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2021

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაციის IV კონფერენცია	უჯრედული თერმული წანაცვლების მეთოდით ინოზიტოლის მოქმედების სამიზნე ცილების იდენტიფიკაცია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	2022
ეროვნული სამეცნიერო ფორუმი	Covid-19 საქართველოს 2021 წლის რეალობაში	ივანე ბერიტაშვილის ექპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	2021
საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაციის III კონფერენცია	მიო-ინოზიტოლის გრძელვადიანი მოქმედების ეფექტები	თბილისი	2019
ნეირობიოლოგიის აქტუალური საკითხები	მიო-ინოზიტოლის მიერ კაინის მჟავით ინდუცირებული ეპილეფსიური სტატუსით გამოწვეულ უჯრედების კარგვისა და ბიოქიმიური ცვლილებების შეფერხება.	თბილისი	2016
III საერთაშორისო სიმპოზიუმი ნეიროპლასტიურობაში.	კაინის მჟავით გამოწვეული სტატუს ეპილეპტიკუსის შემდეგ მიო-ინოზიტოლის მოქმედება აპოპტოზურ მარკერებზე	თბილისი	2014

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	65.00	6.00