

დავით მიქელაძე

სრული სახელი: დავით მიქელაძე

საკონტაქტო ინფორმაცია

სქესი: მამრობითი

ელ.ფოსტა:

მოქალაქეობა: საქართველო

davit_mikeladze@iliauni.edu.ge ქვეყანა:

(Georgia)

საქართველო (Georgia) ქალაქი:

თბილისი

ენები

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

განათლება

შმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 10.07.1987

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი		ბიოქიმია	1980	1987
დიპლომირებული სპეციალისტი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ბიოქიმია	1965	1970

პროექტები

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
დეპრესია, ნაწლავის მიკრობიომი და სიგმა 1 რეცეპტორი	პროექტის კოორდინატორი	ელენე ჟურავლიოვა	28.02.2020	01.01.2024	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ციტრულინირებული ცილების მონაწილეობა მეთილის ციკლის აქტიობასა და ნეირონთებით დაავადებებში	კოორდინატორი	ლალი შანშიაშვილი	01.01.2018	25.03.2022	სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR17-534)

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ბიოტექნოლოგიით მიღებული მცენარეთა პროდუქტების მულტიპლექსური დეტექცია ნანობიოტექნოლოგიით	მკვლევარი	ნელი დათუკიშვილი	01.04.2015	01.04.2017	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების ცენტრი უკრაინაში
ქლორის იონურ არხთან დაკავშირებული მაკრომოლეკულების ანალიზი გენეტიკური დარღვევების დროს	ხელმძღვანელი	დავით მიქელაძე	01.10.2009	01.10.2011	STCU-GNSF
თიროიდული ჰორმონის არაგენომური მოქმედება	ხელმძღვანელი	დავით მიქელაძე	03.01.2009	03.02.2011	GNSF
რას-ცილის მონაწილეობა ნეუროლოგიურ დაავადებებში	თანახელმძღვანელი	ჯერემი რამსდენი	06.02.2002	06.02.2005	INTAS
ამებიოზის პრევენცია საქართველოში	კონსულტანტი	ნინო ტრაპაძე	04.02.2002	04.02.2005	ISTC
კრეატინის ნეიროპროტექტორული ეფექტი	თანახელმძღვანელი	მერაბ კეკელიძე	01.01.2001	01.01.2002	CRDF
მიელინის ფუძე ცილის ადგეზის თავისებურებები და კინეტიკა	თანახელმძღვანელი	ჯერემი რამსდენი	01.10.1999	01.10.2001	INTAS

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: 2.1. 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

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.5. ნეირომეცნიერება და ნერვული სისტემის დარღვევები

კატეგორია: 2.5.13 ნერვული სისტემის დაზიანებები და ტრავმა, ინსულტი

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი, მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი	ინსტიტუტის დირექტორი, პროფესორი	სამეცნიერო კვლევების ხელმძღვანელობა, მონიტორინგი, დაგეგმვა, დისემინაცია.	01.10.2008

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	მარიკა ჩიკვილაძე, ნინო მამულაშვილი, მაია სეფაშვილი, ნანა ნარმანია, ჯრემი რამზდენი, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	Citrullinated isomer of myelin basic protein can induce inflammatory responses in astrocytes	IBRO Neuroscience Reports 16, 127-134	2024
სტატია	ნინო მამულაშვილი, მარიკა ჩიკვილაძე, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	Myelin basic proteins charge isomers interact differently with the peptidyl arginine deiminase-2	NeuroReport	2024
სტატია	თამარ ბარბაქაძე, ელისაბედ კვერდელიძე, დავით მიქელაძე	T3 thyroid hormone regulates the actin cytoskeleton dynamics during hypoxia through avb3 integrin in differentiated PC-12 cell	Cell journal yakhteh	2023
სტატია	გიგი თევზაძე, ნატალია კიკნაძე, ელენე ჟურავლიოვა, თამარ ბარბაქაძე, ლალი შანშიაშვილი, ნანა ნარმანია, დავით მიქელაძე	Reducing the amount of Clostridium difficile in the gut microbiome reduces the behavioral projection of cognitive activity in rats	World Academy of Sciences Journal	2023
სტატია	გიგი თევზაძე, ელენე ჟურავლიოვა, ნათია ოქრიაშვილი, ნანა ნარმანია, თამარ ბარბაქაძე, დავით მიქელაძე	დოფამინის რეცეპტორების/NMDA რეცეპტორების ჰეტეროკომპლექსების განსხვავებული განლაგება ჯანსაღი მამრი, მდედრი და აუდიოგენური კრუნჩხვით მიდრეკილი მამრი ვირთხების ტვინის რეგიონებში	ბიოქიმიის და ბიოტექნოლოგიის ამერიკული ჟურნალი	2022
სტატია	გიგი თევზაძე, თამარ ბარბაქაძე, ელისაბედ კვერდელიძე, ელენე ჟურავლიოვა, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	Gut neurotoxin p-cresol induces brain-derived neurotrophic factor secretion and increases the expression of neurofilament subunits in PC-12 cells	AIMS Neuroscience	2022
სტატია	ელისაბედ კვერდელიძე, თამარ ბარბაქაძე, დავით მიქელაძე	Thyroid Hormone T3 Regulates NOX2 Activity and BDNF Secretion in Differentiated PC-12 Cells during Hypoxia via $\alpha\beta3$ Integrin	BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	2022
სტატია	გიგი თევზაძე, ელენე ჟურავლიოვა, დავით მიქელაძე	The Link Between Covid-19-Induced Mental Health Complications And Microbiota Can Exist	Mental Health & Clinical Psychology	2021
სტატია	ირაჯ ალიფურად, სალარ ბახტიარი, ალი გეისარზადენ, ლაურა დი რენზო, ანტონიო დე ლორენცო, დავით მიქელაძე, ატეფხ კამოუში	The key role of akt protein kinase in metabolic-inflammatory pathways cross-talk: Tnf- α down-regulation and improving of insulin resistance in hep2 cell line	Current molecular medicine	2021
სტატია	მარიკა ჩიკვილაძე, ნინო მამულაშვილი, მაია სეფაშვილი, ნანა ნარმანია, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	High Mobility Group B1 Protein Secretion in Polarized Macrophages	Bull. Georg. Natl. Acad. Sci	2021
სტატია	გიგი თევზაძე, ელენე ჟურავლიოვა, თამარ ბარბაქაძე, ლალი შანშიაშვილი, დავით მნელაძე, ზაქარია ნანობაშვილი, თამარ ლორდქიფანიძე, დავით მიქელაძე	Gut neurotoxin p-cresol induces differential expression of GLUN2B and GLUN2A subunits of the NMDA receptor in the hippocampus and nucleus accumbens in healthy and audiogenic seizure-prone rats	AIMS neuroscience	2020
სტატია	ელენე წიწილაშვილი, მაია სეფაშვილი, მარიკა ჩიკვილაძე, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	Myelin basic protein charge isomers change macrophage polarization	Journal of Inflammation Research	2019
სტატია	თევზაძე გ., ონიანი ნ., ჟურავლიოვა ე., დარჩია ნ., ელიოზიშვილი მ., გოგიჩაძე მ., ლორთქიფანიძე ნ., ონიანი თ., უმცრ., კაკაბაძე ა., კაკაბაძე ზ., ყარალაშვილი ლ., კიკვიძე ზ., მიქელაძე დ.	Effects of a Gut Microbiome Toxin, p-Cresol, on the Indices of Social Behavior in Rats	Neurophysiology	2019

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	გოგუაძე ნ, ჟურავლიოვა ე, მორინ დ, მიქელაძე დ, მაურისე ტ	Sigma-1 Receptor Agonists Induce Oxidative Stress in Mitochondria and Enhance Complex I Activity in Physiological Condition but Protect Against Pathological Oxidative Stress.	Neurotox Res.	2019
სტატია	ნ. შარიქაძე, ნ. ჰამმადი, სლ ბუჩეზ, ნ. ავერტი, მ. რიგოლტი, ე. ჟურავლიოვა, დგ მიქელაძე, ა. დევინი	Inhibition of mitochondrial cytochrome c oxidase by metabolized Nobiletin in yeast	Journal of biological regulators and homeostatic agents	2019
სტატია	გალინა გოლოშვილი, თამარ ბარბაქაძე, დავით მიქელაძე	Sodium nitroprusside induces HIRas depalmitoylation and alters the cellular response to hypoxia in differentiated and undifferentiated PC12 cells	Cell Biochemistry and Function	2019
სტატია	ალიპურფარად ი., ბახტიარი ს., დათუკიშვილი ნ., ჰაგანი კ., რენზო დ., დე მირანდა რ.ს., სიოკოლონი გ., ბასირატანი იაზდი პ., მიქელაძე დ.	Saccharomyces cerevisiae, key role of mig1 gene in metabolic switching: Putative fermentation/oxidation	Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents	2018
სტატია	ბიწკინაშვილი კ., გაბრიაძე ლ., ქუთათელაძე თ., ვიშნეპოლსკი ბ., მიქელაძე დ., დათუკიშვილი ნ.,	Effects of thermal-acid treatment on degradation and amplification of wheat and maize DNA	Journal of Food and Nutrition Research	2018
სტატია	ბარბაქაძე თ, გოლოშვილი გ, ნარმანია ნ, ჟურავლიოვა ე, მიქელაძე დ.	Subcellular Distribution of S-Nitrosylated H-Ras in Differentiated and Undifferentiated PC12 Cells during Hypoxia.	Cell J.	2017
სტატია	შანშიაშვილი ლ, წიწილაშვილი ე, დაბრუნდაშვილი ნ, კალანდაძე ი, მიქელაძე დ.	Metabotropic glutamate receptor 5 may be involved in macrophage plasticity.	Biol Res	2017
სტატია	თევზაძე გ, შანშიაშვილი ლ, მიქელაძე დ	Children with epilepsy and autistic spectrum disorders show similarly high levels of urinary p-cresol.	Journal of Biological Physics and Chemistry	2017
სტატია	სტუპარ კ, ჩომიკი ვ, მალიარდი ც, მიქელაძე დ, კლაუზი ა, რადოტიკ კ, დიეტლერი გ, კასას ს.	Mitochondrial activity detected by cantilever based sensor.	Mech. Sci.,	2017
სტატია	შარიქაძე ნ, ჯოჯუა ნ, სეფაშვილი მ, ჟურავლიოვა ე, მიქელაძე დ.	Mitochondrial Target of Nobiletin's Action.	Natural Prod Communs.	2016
სტატია	ყორიაული ს, ნაცვლიშვილი ნ, ბარბაქაძე თ, მიქელაძე დ.	Knockdown of interleukin-10 induces the redistribution of sigma 1-receptor and increases the glutamate-dependent NADPH-oxidase activity in mouse brain neurons.	Biol Res.	2015
სტატია	ნაცვლიშვილი ნ, გოგუაძე ნ, ჟურავლიოვა ე, მიქელაძე დ.	Sigma-1 receptor directly interacts with Rac1-GTPase in the brain mitochondria.	BMC Biochemistry	2015
სტატია	ჯოჯუა ნ, შარიქაძე ნ, ჟურავლიოვა ე, ზაალიშვილი ე, მიქელაძე დ.	Nobiletin restores impaired hippocampal mitochondrial bioenergetics in hypothyroidism through activation of matrix substrate-level phosphorylation	Nutrition Neuroscience	2015
სტატია	ყორიაული ს, ბარბაქაძე თ, ნაცვლიშვილი ნ, დაბრუნდაშვილი ნ, კვარაცხელია ე, მიქელაძე დ.	IL-10 Gene Knockout Reduces the Expression of mGlu Receptor 1a/b and Decreases the Glutamate-Dependent Production of Nitric Oxide.	Journal of Biomedical Science and Engineering	2014
სტატია	ბარბაქაძე თ, ნაცვლიშვილი ნ, მიქელაძე დ.	Thyroid hormones differentially regulate phosphorylation of ERK and Akt via integrin avβ3 receptor in undifferentiated and differentiated PC-12 cells	Cell Biochemistry and Function.	2014
სტატია	შანშიაშვილი ლ, დაბრუნდაშვილი ნ, ნაცვლიშვილი ნ, კვარაცხელია ე, ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ყორიაული ს, მაისურაძე ე, თოფურია თ, მიქელაძე დ.	mGluR1 interacts with cystic fibrosis transmembrane conductance regulator and modulates the secretion of IL-10 in cystic fibrosis peripheral lymphocytes.	Molecular Immunology	2012
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ჯოჯუა ნ, ზაალიშვილი ნ, შანშიაშვილი ლ, ნაცვლიშვილი ნ, კალანდაძე ი, ნარმანია ნ, ჩოგოვაძე ი, მიქელაძე დ.	Synaptic and Non-Synaptic Mitochondria in Hippocampus of Adult Rats Differ in Their Sensitivity to Hypothyroidism.	Cellular and Molecular Neurobiology	2012
სტატია	შანშიაშვილი ლ, კალანდაძე ი, რამსდენ ჯ, მიქელაძე დ.	Adhesive Properties and Inflammatory Potential of Citrullinated Myelin Basic Protein Peptide 45-89.	Neurochemical Research	2012
სტატია	დაბრუნდაშვილი ნ, კვარაცხელია ე, გაგუა მ, მაისურაძე ე, ჩხიკვიშვილი ი, ჟურავლიოვა ე, მიქელაძე დ.	Nobiletin transiently increases the production of nitric oxide and changes the activity of succinate dehydrogenase in human blood lymphocytes	Journal of Food Biochemistry	2011

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	719	15
Scopus	552.00	12
Web of science	500	12