

ირმა გვილია

პირადი ინფორმაცია

სრული სახელი: ირმა გვილია სქესი:
მდედრობითი
მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ.ფოსტა: irma_gvilia@iliauni.edu.ge
igvilia@ucla.edu

ქვეყანა: (USA)
ქალაქი: Los Angeles (CA)

ენები

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

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი
აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან
გათანაბრებული
მინიჭების თარიღი: 14.12.2006

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული (ბ.მ.დ)	მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოფიზიკის ინსტიტუტი (თბილისი, საქართველო)	საქართველო (Georgia)	უჯრედული ბიოლოგია	2003	2006
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული (ბ.მ.კ)	ივანე ბერიტაშვილის სახ. ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი (თბილისი, საქართველო)	საქართველო (Georgia)	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	1991	1994
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	1986	1991

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
სტენფორდის უნივერსიტეტი, ფსიქიატრიისა და ქცევითი მეცნიერებების განყოფილება (კალიფორნია, აშშ)	ნეირომეცნიერული კვლევის უახლესი მეთოდები	2015	2015
ჰარვარდის სამედიცინო სკოლა, ფსიქიატრიის განყოფილება (ბოსტონი, აშშ)	ძილის ჰომეოსტაზის რეგულაცია: ცენტრალური მექანიზმები	2012	2012

კალიფორნიის უნივერსიტეტი, ლოს ანჯელესი, დავით გეფენის სახელობის სამედიცინო სკოლა	ძილის რეგულაციის ნეირონული მექანიზმები	2003	2006
ერფურტის ჰოსპიტალი (გერმანია), ნევროლოგიის განყოფილება, ძილის ცენტრი	ძილის მედიცინა	2001	2002

პროექტები

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
"სტრესით გამოწვეული ძილის დარღვევა: კორტიკოტროპინ- რილიზინგ ფაქტორის როლი"	სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ირმა გვილია	22.02.2019	01.12.2024	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
2013-ის ყაზბეგის საზაფხულო სკოლა: "ძილის მეცნიერებიდან ძილის მედიცინამდე" www.kazbegisleeptraining.weebly.com	პროგრამის დირექტორი და ლონისძიების ორგანიზატორი	ირმა გვილია	18.07.2013	23.07.2013	ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია (IBRO) და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
"ძილ-ღვიძილის ქცევის პოსტნატალური განვითარების კრიტიკული პერიოდები: ძილის ჰომეოსტაზის მომწიფების მექანიზმების შესწავლის ახალი მიმართულება	სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ირმა გვილია	25.04.2013	31.10.2016	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
"ცოდნაზე დაფუძნებული კოლაბორაცია საქართველოში ძილის მედიცინის პლათფორმის განვითარებისა და ძილის	პროექტის სამეცნიერო მენეჯერი	ნატო დარჩია	03.10.2011	02.10.2014	შვეიცარიის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

მეცნიერების ხელშეწყობისათვის"					
ბავშვებსა და მოზარდებში ძილის დარღვევების ბუნება: ძილის ჰომეოსტაზის მომწიფების უჯრედული მექანიზმების კვლევა	სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ირმა გვილია	01.04.2011	30.03.2012	რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
უძილობისა და სხვა სახის ძილის დარღვევების თერაპიის ახალი ეფექტური გზების ძიება: მკურნალობის უჯრედული სამიზნეების კვლევა	სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ირმა გვილია	01.04.2008	31.03.2010	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

სამეცნიერო მიმართულებები

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი
 ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები
 კატეგორია: 1.6.14 ბიოლოგიის სხვა დარგები

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 3. მედიცინისა და ჯანმრთელობის მეცნიერებანი
 ქვე-მიმართულება: 3.1 ფუნდამენტური მედიცინა
 კატეგორია: 3.1.4 ნეირომეცნიერებანი (ფსიქოფიზიოლოგიის ჩათვლით)

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი

<p>ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი</p>	<p>საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და მედიცინის ფაკულტეტი</p>	<p>სრული პროფესორი</p>	<p>(1) ლექციებისა და სემინარების ჩატარება ნეირომეცნიერებების მიმართულებით; (2) კვლევითი პროექტების მომზადება და საგრანტო დაფინანსების მოპოვება; (3) კვლევის დაგეგმვა, მისი შესრულების კოორდინირება, მიღებული შედეგების დამუშავება-განალიზება; (4) სამეცნიერო ნაშრომების მომზადება და გამოქვეყნება; (5) თანამედროვე მეთოდების ათვისება/დანერგვა; (6) საერთაშორისო კონტაქტების დამყარება/გამლიერება; (7) საერთაშორისო ღონისძიებების ჩატარება ილიას უნივერსიტეტის ეგიდით; (8) სამაგისტრო და სადოქტორო ნაშრომების ხელმძღვანელობა; (9) ახალგაზრდა მეცნიერთა ჯგუფის ხელმძღვანელობა.</p>	<p>18.11.2013</p>
<p>Veterans Affairs (VA) Greater Los Angeles Healthcare System</p>	<p>Medical Research</p>	<p>Health Science Specialist/ Grants Manager</p>	<p>Providing leadership in the development of competitive research proposals in response to Research Funding Announcements for four VHA Services (Biomedical Laboratory Research and Development /BLRD, Clinical Science Research and Development /CSRD, Cooperative Studies Program/CSP, and Rehabilitation Research and Development /RRD); Overseeing important communications with program officers by all Services of the VHA Office of Research and Development/ ORD, etc.</p>	<p>31/05/2020</p>
<p>University of California, Los Angeles (UCLA)</p>	<p>MEDICINE/PULMONARY/VAGLAHS</p>	<p>Project Scientist, Step IV</p>	<p>Learning the research interests and strengths of the UCLA Principal Investigators to identify the RFAs that align with</p>	<p>1/07/2024</p>

			their expertise and interest and identify potential collaboration areas for them.	
--	--	--	---	--

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	(1) ლექციებისა და სემინარების ჩატარება ნეირომეცნიერებების მიმართულებით, გამოცდების ჩატარება, ლაბორატორიული და პრაქტიკული მეცადიენობების ჩატარება; (2) კვლევითი პროექტების მომზადება და საგრანტო დაფინანსების მოპოვება; (3) კვლევის დაგეგმვა/შესრულების კოორდინირება, მიღებული შედეგების დამუშავება-გაანალიზება, სამეცნიერო ნაშრომების მომზადება და გამოქვეყნება; (4) თანამედროვე მეთოდოლოგიების მოძიება/ათვისება/დანერგვა; (5) საერთაშორისო კონტაქტების დამყარება/გამლიერება; (6) საერთაშორისო ღონისძიებების ჩატარება ილიას უნივერსიტეტის ეგიდით	01.09.2008	17.11.2013
კალიფორნიის უნივერსიტეტი ლოს ანჟელესში	მედიცინისა და ნეირობიოლოგიის განყოფილება	პოსტ-დოკი	ძილის მაკონტროლებელი ცენტრალური მექანიზმების კვლევა მოლეკულურ, უჯრედულ და სისტემურ დონეზე მღრღნელებში	07.07.2003	07.07.2006

<p>ივ. ბერიტაშვილის სახელობის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი</p>	<p>ძილ-ღვიძილის ციკლის ნეირობიოლოგიის ლაბორატორია</p>	<p>უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი</p>	<p>(1) კვლევითი პროექტების მომზადება და საგრანტო დაფინანსების მოპოვება; (2) კვლევის დაგეგმვა/შესრულების კოორდინირება, მიღებული შედეგების დამუშავება-გაანალიზება, სამეცნიერო ნაშრომების მომზადება/ გამოქვეყნება; (3) თანამედროვე მეთოდის მოძიება/ ათვისება/ დანერგვა; (4) საერთაშორისო კონტაქტების დამყარება/გამლიერება; (5) საერთაშორისო ღონისძიებების ჩატარება;</p>	<p>02.09.2002</p>	<p>05.09.2011</p>
<p>ერფურტის (გერმანია) კლინიკა</p>	<p>ნევროლოგიის განყოფილება, ადამიანის ძილის ლაბორატორია</p>	<p>მოწვეული მეცნიერი</p>	<p>ძილის დარღვევების მქონე პაციენტების ინტერვიუ და მათი ევგ ჩანაწერების დამუშავება/ანალიზი.</p>	<p>02.09.2002</p>	<p>08.11.2002</p>
<p>ერფურტის (გერმანია) კლინიკა,</p>	<p>ნევროლოგიის განყოფილება ადამიანის ძილის ლაბორატორია</p>	<p>მოწვეული მეცნიერი</p>	<p>ძილის დარღვევების მქონე პაციენტებთან ინტერვიუ, მათი პოლიგრაფული ჩანაწერების (დღის და ღამის) დამუშავება და ანალიზი.</p>	<p>04.06.2001</p>	<p>03.09.2001</p>

<p>ივ. ბერიტაშვილის სახელობის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი</p>	<p>ძილ-ღვიძილის ციკლის ნეირობიოლოგიის ლაბორატორია</p>	<p>მეცნიერ თანამშრომელი</p>	<p>(1) ექსპერიმენტის დაგეგმვა-შესრულება, მიღებული შედეგების დამუშავება-გაანალიზება, სამეცნიერო ლიტერატურის მოძიება და დამუშავება, სამეცნიერო ნაშრომების გამოქვეყნება; (2) თანამედროვე მეთოდების მოძიება/ათვისება; (3) საერთაშორისო კონტაქტების დამყარება/გადლიერება;</p>	<p>02.01.1995</p>	<p>30.08.2002</p>
---	---	-----------------------------	--	-------------------	-------------------

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

<p>სტატია</p>	<p>ნ. სუნცოვა, ა. კოსტინ, რ. შიმუზიაკ, ი. გვილია</p>	<p>Chemogenetic Inhibition of Corticotropin Releasing Hormone Neurons in the Paraventricular Nucleus Attenuates Traumatic Stress-induced Deficit of</p>		<p>To be published in 2024 <i>Under Prep/ finalizing.</i></p>
---------------	--	---	--	---

		NREM Sleep, but not REM Sleep in Mice		
თავი წიგნიდან	ი. გვილია და რ. შიმუზიაკი	ძილისა და სიფხიზლის ბაზისური ნეირობიოლოგია	ძილის მედიცინა და ფსიქიატრიული დაავადებები, ჯონ ჰერმანისა და მაქს ჰირშოფის რედაქტირებით	2020
სტატია	ი. გვილია, ნ. სუნცოვა, ა. კოსტინ, დ. მაკ-ჯინტი, რ. ბაშირ და რ. შიმუზიაკ	ადენოზინის როლი ძილის ჰომეოსტაზის მომწიფებაში ვირთაგვებში	ნეიროფიზიოლოგიის ჟურნალი 117(1):327-335.	2017
სტატია	ი. გვილია, ნ. სუნცოვა, ს.კუმარ, დ. მაკ-ჯინტი და რ. შიმუზიაკ	პრეოპტიკურ უბანში ლოკალიზებული ძილის მარეგულირებელი ნეირონების აქტივობის დათრგუნვა კორტიკოტროპინის გამომყოფი ფაქტორის მიერ გამოწვეული ძილის დარღვევის პირობებში	ამერიკის ფიზიოლოგიის ჟურნალი 309: R1092–R1100	2015
სტატია	თ. ბასიშვილი, მ. ელიოზიშვილი, ლ. მაისურაძე, ნ. ლორთქიფანიძე, ნ. ნაჭყებია, თ. ონიანი, ი.გვილია და ნ. დარჩია	უძილობა იძულებით გადაადგილებულ პირებში დაკავშირებულია ომთან ასოცირებულ სტრესთან	სტრესის ჯანმრთელობა 28(3):186-92	2012
თავი წიგნიდან	რ. შიმუზიაკი და ი. გვილია	ჰიპერსომნიის ნეიროფიზიოლოგია და ნეიროანატომია	ძილის მედიცინის კლინიკა: ჰიპერსომნია (ალონ ავიდანის რედაქტირებით)	2012
სტატია	ი. გვილია, ნ. სუნცოვა, ბ.	ძილის ჰომეოსტაზის მომწიფება	ამერიკის ფიზიოლოგიის	2011

	ანგარა, დ. მაკ-ჯინტი და რ. შიმუზიაკ	განვითარებად ვირთაგვებში: პროპტიკური უბნის ნეირონების როლი	ჟურნალი 300(4):R885-94.	
სტატია	კ. ჰიეში, ი. გვილია, ს. კუმარ, ა. უშაკოვი, დ. მაკ-ჯინტი და რ. შიმუზიაკი	პროპტიკური და ლატერალური ჰიპოთალამუსის უბნებიდან ვენტროლატერალურ პერიაკუადუქტულ რუხ ნივთიერებაზე პროექცირებული ნეირონების ძილთან ასოცირებული სიფოს ექსპრესია	ნეირომეცნიერება	2011
სტატია	ლ. მაისურაძე, ნ. ლორთქიფანიძე, მ. ელიოზიშვილი, ი. გვილია და ნ. დარჩია	პოსტ-ტრავმული სტრესის დაავადებისა და უძილობის განვითარება შიდა ქართლიდან (საქართველო) იძილებით გადაადგილებულ ინდივიდებში	საქართველოს სამედიცინო სიახლეები	2010
თავი წიგნიდან	ი. გვილია და რ. შიმუზიაკი	ნელი ძილის რეგულაცია: პროპტიკური ჰიპოთალამუსის ძილ-აქტიური ნეირონების ურთულერობები	ძილის ბიოლოგიის თანამედროვე მიღწევები, მ. ფრანკის რედაქტირებით "ნოვა მედიკალი, თავი 2 (გვ. 3-13)	2010
თავი წიგნიდან	ი. გვილია	ძილ-ღვიძილის ციკლის მარეგულირებელი მექანიზმები	ნეირობიოლოგიის საერთაშორისო მიმოხილვა ანჟელა კლოვის და ლიზა ტომის რედაქტირებით, თავი 1, გვ. 1-21	2010

სტატია	ნ. ლორთქიფანიძე, ე. ჩიჯავაძე, ნ. ონიანი, ნ. დარჩია და ი. გვილია	მედიალურ პროექტურ უბანში განხორციელებული დაზიანების შემდგომ განვითარებული ძილ-ღვიძილის ქცევა	საქართველოს სამედიცინო სიახლეები	2009
სტატია	რ. შიმუზიაკი, ი. გვილია და დ. მაკ-ჯინტი	ძილის ჰიპოთალამური კონტროლი	ძილის მედიცინა 8:291-301	2007
სტატია	ი. გვილია, ფ. ქსუ, დ. მაკ- ჯინტი და რ. შიმუზიაკი	ძილის ჰიმეოსტაზური რეგულაცია: პროექტური უბნის ნეირონების როლი	ნეირომეცნიერების ჟურნალი (აშშ) 26(37): 9426-33	2006
სტატია	ი. გვილია, ა. ტურნერი, დ. მაკ-ჯინტი და რ. შიმუზიაკი	პროექტური უბნის ნეირონები და სწრაფი ძილის ჰიმეოსტაზური რეგულაცია	ნეირომეცნიერების ჟურნალი (აშშ) 26(11): 3037-3044.	2006
სტატია ვირთაგვას	ი. გვილია, კ. ანგარა, დ. მაკ- ჯინტი და რ. შიმუზიაკი	პროექტური უბნის სხვადასხვა ნეირონული პოპულაციები ხასიათდებიან სი-ფოს ექსპრესიით ძილის დროს და ჰიპერტონული ხსნარის ინექციის საპასუხოდ	ფიზიოლოგიის ჟურნალი (ლონდონი) 569(2): 587-599	2005
თავი წიგნიდან	ი. გვილია და ნ. დარჩია	უძილობა: შესავალი.	ძილის ფიზიოლოგია, კვლევები და მედიცინა, მიშელ ბილიარდის რედაქტირებით, კლუვერის აკადემია, ნიუ ორკი, თავი 14, გვ. 187-190	2003

სტატია	ნ. დაბრუნდაშვილი, ი. გვილია, ნ. დარჩია, მ. გოგიჩაძე, ლ. მისურაძე, ნ. ლორთქიფანიძე, ნ. ემუხვარი, ბ. ბახუტაშვილი და თ. ონიანი	პლაფერონის მამოდულირებელი ეფექტი ძილ-ღვიძილის ციკლის სტრუქტურაზე	იმუნორეაბილიტაციის საერთაშორისო ჟურნალი 3, 3, 100-104.	2001
სტატია ზღვის გოჭის	ი. გვილია, თ. ონიანი, მ. ქოჩლაძე და ნ. დარჩია	ძილ-ღვიძილის ციკლი როგორც ბიოსენსორის მოდელი	კიბერნეტიკა (ლონდონი) 29(2):234-239	2000

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
ფიზიოლოგიურ _____ საზოგადოებაში გამოქვეყნებული საუკეთესო ნაშრომის სტატუსის მინიჭება (http://apsselect.physiology.org/)	ამერიკის ფიზიოლოგიის საზოგადოება	2016
ჟილინის სახელობის კვლევითი გრანტი	ძილის კვლევის საზოგადოების ფონდი (SRSF) (აშშ)	2007
ახალგაზრდა მკვლევარის ჯილდო	ამერიკის ძილის კვლევის საზოგადოება	2006
ტვინების გადინების საწინააღმდეგო სტიპენდიები	ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია	2002

ევროპული ქსელის მილის ლაბორატორიებში ტრენინგის კვლევითი გრანტი	მილის კვლევის ევროპული საზოგადოება (ESRS)	2002
გერმანიის აკადემიის გაცვლითი პროგრამის სტიპენდია	NATO/DAAD	2000
საქართველოს პრეზიდენტის სტიპენდია	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	1997

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ევროპის მილის კვლევის საზოგადოების 23-ე კონგრესი	მოხსენება სიმპოზიუმზე: "მილის დეფიციტის გავლენა ტვინზე: დაბადებიდან სიბერემდე"	ბოლონია, იტალია	2016
მილის პროფესიული საზოგადოებების ასოციაციის 29-ე ყოველწლიური შეხვედრა	მოხსენება სიმპოზიუმზე: "მილის მარეგულირებელი ნეირონები: ახალი ხედვები ფილოგენეზში"	სიეტლი, ვაშინგტონი	2015
მილის ტრენინგის საერთაშორისო საზაფხულო სკოლა "მილის მეცნიერების ბაზისებისა და მილის მედიცინის ცოდნის გაუმჯობესება"	ლექცია თემაზე "მილის ჰიპოთალამური რეგულაცია: უახლესი მონაცემები"	ჩაკვი, საქართველო	2014
მინისიმპოზიუმი მილის რეგულაციაზე	მილის ჰიპოთალამური კონტროლი: უახლესი მონაცემები	ჰელსინკის უნივერსიტეტი, ბიომედიკუმი 1	2014

ევროპის ძილის კვლევის საზოგადოების 22-ე კონგრესი	მოხსენება სიმპოზიუმზე: "ძილის და ტვინის მომწიფება: ძილის მარეგულირებელი მექანიზმების განვითარება, ძილისა და ტვინის მომწიფების პროცესების ურთიერთმოქმედება"	ტალინი, ესტონეთი	2014
აზიის ძილის კვლევის საზოგადოების მე-8 კონგრესი	მოხსენება სიმპოზიუმზე: "ძილის უკმარისობა: თავის ტვინში მიმდინარე ბიოქიმიური დიალოგი"	კოვალამი, კერალა, ინდოეთი	2014
"ძილი 2013" - ძილის პროფესიული საზოგადოებების ასოციაციის 27-ე კონგრესი	სიმპოზიუმი თემაზე: "ძილი და ტვინის მომწიფება: ძილის მარეგულირებელი მექანიზმების განვითარება, ძილისა და ტვინის მომწიფების ურთიერთკავშირი	ბალტიმორი, აშშ	2013
ძილის ტრეინინგის საერთაშორისო საზაფხულო სკოლა "ყაზბეგი 2013"	სიმპოზიუმი თემაზე "ძილის განვითარების კრიტიკული პერიოდები"	თბილისი, საქართველო	2013
ძილის ტრეინინგის აროჰედის ვორკშოპი	სიმპოზიუმი თემაზე "ძილი და ბავშვების ტვინის განვითარება: კავშირის დადგენა"	კალიფორნია, აშშ	2013