

ეკატერინე თევდორაძე

ელ.ფოსტა:

ekaterine.tevdoradze.2@iliauni.edu.ge მ

სრული სახელი: ეკატერინე თევდორაძე

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

სქესი: მდედრობითი

ქალაქი: თბილისი

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

ენები

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

განათლება

შმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 15.11.2013

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი		მოლეკულური ბიოლოგია	2007	2013
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივ.ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ბიოსამედიცინო ეკოლოგიური გენეტიკა	1992	1998

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
Testing Inspections and Certification LLC. UKRAINE/AUSTRIA	"მენეჯმენტის სისტემების შიდა აუდიტი ISO 19011:2018" ვადა 23.03.24-23.03.27	2024	2024
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი - საკ GAC -საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ	ისო 15189:2012/2015 „სამედიცინო ლაბორატორიები – კერძო მოთხოვნები ხარისხისა და კომპეტენტურობის მიმართ"	2024	2024
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი - საკ GAC -საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ	"ტრენინგების ტრენინგი (TOT), საქართველოს ეროვნული ექსპერტების კომპეტენციის ასამაღლებად, ISO/IEC17025:2017-ის შესაბამისად ლაბორატორიების ხარისხის მენეჯმენტის სისტემის გაუმჯობესების მიმართულებით."	2021	2021

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი - საკ GAC -საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ	ძირითადი სასწავლო კურსი ყველა შემფასებლისთვის ლაბორატორიული სტანდარტი-სტტ ისო/იეკ 17025:2010 (ISO/IEC 17025:2005)	2019	2019
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი - საკ GAC -Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB	რისკის შეფასება და გადაწყვეტილების მიღების წესი - სატესტო და საკალიბრო ლაბორატორიებისთვის	2019	2019
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის აკადემიური პერსონალისა და მასწავლებელთა განვითარების ცენტრი	შერეული სწავლება და სწავლა სტუდენტების სწავლის შედეგების გასაუმჯობესებლად	2019	2019
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	Towards a Blended Integrated Learning Ideas for Science Instruction - FEBS WORKSHOP ON MOLECULAR LIFE SCIENCES EDUCATION	2019	2019
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი - საკ GAC -საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ	„სსტ ისო/იეკ17025:2017/2018 სტანდარტის ზოგადი მოთხოვნები საგამოცდო და საკალიბრებელი ლაბორატორიების კომპეტენტურობისადმი“	2018	2018
საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ-აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო „აკრედიტაციის ცენტრი“ საკ GAC	ხარისხის უზრუნველყოფის საფუძვლები სტტ ისო/იეკ 17025:2010 (ISO/IEC 17025:2005)	2017	2017
ადამიანის და ცხოველის ჯანმრთელობის კანადის სამეცნიერო ცენტრი, ვინიპეგი, კანადა	ლაბორატორიული ბიორისკების მართვის სისტემები	2011	
ბიოლოგიური საფრთხიეს შემცირების პროგრამა/ამერიკის თავდაცვის საფრთხის შემცირების სააგენტო	ბიოუსაფრთხოების ტრენინგების ტრეინინგი	2011	
ამერიკის თავდაცვის ბიოლოგიური საფრთხის შემცირების სააგენტო/ Battlle	ბიოუსაფრთხოების მე-3 დონის ლაბორატორიაში სამუშაო დაშვების სასწავლო კურსი	2011	2011
ბიოლოგიური საფრთხიეს შემცირების პროგრამა	ბიოუსაფრთხოების ოფიცის მართვის კურსი	2009	
ბიოლოგიური საფრთხიეს შემცირების პროგრამა	ბიოუსაფრთხოების ინსტრუქტორი	2009	
ცენტრალური აზიის და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაცია	ბიოუსაფრთხოების რისკის შეფასება	2009	
ცენტრალური აზიის და კავკასიის ბიოუსაფრთხოების ასოციაცია, ალმაატა, ყაზახეთი	ლაბორატორიული ბიორისკები: მართვის სისტემის დანერგვა	2009	
ბიოლოგიური საფრთხიეს შემცირების პროგრამა/ამერიკის თავდაცვის საფრთხის შემცირების სააგენტო	ბიოდაცვა, ბიოეთიკა, ლაბორატორიული უსაფრთხოება და დაცვა	2009	
ამერიკის ბიოლოგიური უსაფრთხოების ასოციაცია (ABSA); ამერიკის თავდაცვის ბიოლოგიური საფრთხის შემცირების პროგრამა DTRA/BTRP, რენო, ნევადა, აშშ	ბიოლოგიური საფრთხის შემცირების პროგრამა- ბიოუსაფრთხოების ტრეინინგი	2008	

პროექტები

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
Center for Pathogen Research and Education (CPRE)	მკვლევარი	რევაზ სოლომონია	01.04.2014	01.04.2016	DTRA/CRDF (A60353)
Epidemiology of F.tularensis in Georgia	მკვლევარი	გვანცა ჭანტურია	01.06.2013	01.06.2015	DTRA (GG19)

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
Characterization of mechanisms of adaptive phage-host co-evolution using next generation sequencing and phenotypic profiling	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.04.2013	01.04.2015	DTRA/CRDF
Anthrax environmental decontamination network	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.01.2013	01.01.2016	FP7 MARIE CURIE INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE SCHEME
Bacteriophage as a safe and cost effective decontamination alternative	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.06.2012	01.06.2013	CRDF-STAP BPG#02/12
Comparative whole genome sequencing of diagnostic Brucella phages	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.10.2011	01.10.2012	DTRA TAP3
International net for phage therapy in aquaculture-aquaphage	მკვლევარი	მარინა თედიაშვილი	01.06.2010	01.06.2013	FP7 MARIE CURIE INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE SCHEME
Study of the role of bacteriophages in the biology of sulfatereducing bacteria	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.05.2010	01.05.2011	STCU (P448)
Identification and basic characterization of bacteriophages against bacterial strains that cause malodor	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.09.2009	01.09.2010	Novozyme- Private Company
Brucella	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.01.2008	01.01.2011	DTRA - CBR project GG17
Isolation and characterization of Bacteriophages against Fish pathogens. Hellenic Center of Marine Research (HCMR). Crete, Greece	მკვლევარი	მარინა თედიაშვილი	01.05.2007	01.05.2009	Ministry of Agriculture of Greece HCMR
Characterization of bacterial strains isolated from the patients with CF in Georgia and Clinical examination after phage therapy	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.01.2007	01.01.2008	CF-1, grant from PhageBiotics Foundation, USA
Isolation, distribution, and biodiversity of selected vibrios and their bacteriophages from aquatic environments in Georgia	მკვლევარი	მარინა თედიაშვილი	01.03.2005	01.03.2009	CRDF-GEB2-1958-TB-05 (DTRA GG-13)
Bacteriophages against antibiotic resistant Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa infections	მკვლევარი	ნანა ბალარჯიშვილი	01.04.2004	01.04.2007	ISTC (G510)
Analysis of "phage-specific" potentially lethal genes and study of antibacterial activity of "killer" proteins	მკვლევარი	მზია ქუთათელაძე	01.05.2001	01.05.2004	BTEP (G595)

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.1 უჯრედული ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.2 ვირუსოლოგია

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.6. იმუნიტეტი, ინფექცია და იმუნოთერაპია

კატეგორია: 2.6.5 პათოგენების ბიოლოგია (როგორცააბაქტერია, ვირუსები, სოკოები)

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.6. იმუნიტეტი, ინფექცია და იმუნოთერაპია

კატეგორია: 2.6.9 ანტიმიკრობული საშუალებები, ანტიმიკრობული რეზისტენტობა

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.7. ადამიანის დაავადებების პრევენცია, დიაგნოზი და მკურნალობა

კატეგორია: 2.7.2 დაავადებების პრევენციის, დიაგნოზის, მონიტორინგისა და მკურნალობის სამედიცინო ტექნოლოგიები და საშუალებები (მათ შორის გენეტიკური საშუალებები და ბიომარკერები)

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი, ქიმიური ბიოლოგიის ინსტიტუტი	ასოცირებული პროფესორი მოლეკულური მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის მიმართულებით	სწავლება და სამეცნიერო კვლევა სალექციო კურსები ბაკალავრიატის საფეხურზე: მოლეკულური ბიოლოგია; მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია სალექციო კურსი მაგისტრატურის საფეხურზე: მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები მოლეკულური ბიოლოგიის კვლევის მეთოდები, მიკრობთა ვირუსები - სამოდულო სისტემა მოლეკულურ ბიოლოგიაში	29.12.2015
აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი -საკ GAC	საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი“ საკ GAC	ტექნიკური შემფასებელი (ექსპერტი-მოწვეული)	კომპეტენციის სფერო: მიკრობიოლოგია, ბიოტექნოლოგია, საგამოცდო ლაბორატორია (სსტ ისო/იეკ 17025). შესაბამისობის შეფასების ორგანოების (სადიაგნოსტიკო და სამედიცინო ლაბორატორიების) აკრედიტაციის მოპოვების კომპეტენციის შეფასება.	30.09.2015

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
გელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი	მოლეკულური ბიოლოგიის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი	მიკრობიოლოგიური და მოლ. ბიოლოგიის კვლევის დაგეგმვა, ორგანიზება, შესრულება და ზედამხედველობა, მონაცემთა ანალიზი და ინტერპრეტაცია, ანგარიშის მომზადება. ინსტიტუტის ბიოუსაფრთხოების კომიტეტის თავმჯდომარე - ინსტიტუტის ლაბორატორიების ბიოუსაფრთხოების ნორმების დაცვის კონტროლი. ანგარიშის მომზადება, რეკომენდაციების გაცემა, შედეგების ზედამხედველობა.	10.01.2006	10.01.2015
გელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი	გენური ინჟინერიისა და ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორია	უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი	მიკრობიოლოგიური და მოლეკულური ბიოლოგიის ექსპერიმენტის მომზადება და შესრულება, შედეგების ანალიზი, ანგარიშის მომზადება	10.01.2004	10.01.2006
გელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი	გენური ინჟინერიის და ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორია	მკვლევარი	სტანდარტული მიკრობიოლოგიური პრაქტიკის შესწავლა. ექსპერიმენტის მომზადება და შესრულება	10.01.2002	10.01.2004

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Chitadze, Lela, Ekaterine Tevdoradze, Tamar Kiguradze, Brian J. McCabe, and Revaz Solomonia.	Filial imprinting in domestic chicks; cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3, predispositions and learning	Neuroreport 34, no. 3 (2023): 144-149.	2023
სტატია	Balarjishvili, N., Kvachadze, L., Tevdoradze, E., Skhirtladze, N., Leshkasheli, L., Bolkvadze, D., ... & Torok, T.	Significance of lysogeny for the metabolism of <i>Desulfovibrio</i> spp. strains isolated from aquatic environments of Georgia.	Journal of Applied Microbiology.	2021
სტატია	Margvelani G., Meparishvili M., Tevdoradze E., McCabe B.J., and Solomonia R	Mitochondrial fusion and fission proteins and the recognition memory of imprinting in domestic chicks	Neuroreport. 2018 Jan 17;29(2):128-133. doi: 10.1097/WNR.0000000000000936.	2018
სტატია	Antadze I., Dadunashvili M., Burchutashvili T., Gunia S., Balarjishvili N., Tevdoradze E., Pataridze T., Obiso R., Hagius S., Elzer F., Kutateladze M.	Diversity of phage-host specificity in <i>Brucella</i> phage	Journal of Bacteriology and Mycology DOI: 10.26420/jbacteriolmycol.2017.1049	2017
სტატია	Balarjishvili NSh, Kvachadze LI, Kutateladze MI, Meskhi TSh, Pataridze TK, Berishvili TA, Tevdoradze ESh.	New Virulent Bacteriophages Active against Multiresistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Strains	Prikl Biokhim Mikrobiol. 2015 Nov-Dec;51(6):600-9.	2015
სტატია	Ekaterine Tevdoradze, Jason Farlow, Adam Kotorashvili, Natia Skhirtladze, Irina Antadze, Sophio Gunia, Nana Balarjishvili, Leila Kvachadze and Mzia Kutateladze	Whole genome sequence comparison of ten diagnostic brucellaphages propagated on two <i>Brucella abortus</i> hosts	Virology Journal 12:66 DOI 10.1186/s12985-015-0287-3	2015
სტატია	D.Bolkvadze, E.Tevdoradze, N.Skhirtladze, L.Leshkasheli, L.Kvachadze, N.Balarjishvili, M.Kutateladze	The identification of species of the <i>Desulfovibrio</i> genus, isolated in Georgia	Proc. Georgian Nat. Acad. Sci., Biolmed. Series, № 3-4, vol.40, pp. 83-92	2014
სტატია	Ekaterine Tevdoradze, Leila Kvachadze, Mzia Kutateladze, Charles R. Stewart	Bactericidal Genes of Staphylococcal Bacteriophage Sb-1	Curr Microbiol. 2014 Feb;68(2):204-10. DOI: 10.1007/s00284-013-0456-9	2014

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	E.Tevdoradze, L.Leshkasheli, T.Meskh, N.Skhirtladze, N.Balarjishvili, M.Kutateladze. Isolation and characterization of lytic bacteriophages against Acinetobacter baumannii	Isolation and characterization of lytic bacteriophages against Acinetobacter baumannii	Proc. Georgian Acad.Sci.,Biol.Ser.A., № 1., v.37, pp.45-55.	2011
სტატია	L.Kvachadze, M.Kutateladze, N.Balarjishvili, R.Pataridze, N.Nikolaishvili, E.Tevdoradze, R.Adamia	Proteins with antimicrobial activity, coded by the genome of staphylococcal bacteriophages Sb-1	Molecular Medicine, N5, pp.41-46.	2011
სტატია	Leila Kvachadze, Nana Balarjishvili, Tamila Meskhi, Ekaterine Tevdoradze, Natia Skhirtladze, Tamila Pataridze, Revaz Adamia, Temur Topuria, Elizabeth Kutter, Christine Rohde, Mzia Kutateladze	Evaluation of lytic activity of staphylococcal bacteriophage Sb-1 against freshly isolated clinical pathogens	Microbial Biotechnology 4(5):643-650	2011
სტატია	L.Kvachadze, M.Kutateladze, E.Tevdoradze, N.Balarjishvili, N.Skhirtladze, N.Nikolaishvili, R.Adamia	Cloning of lethal genes of staphylococcal bacteriophage Sb-1	Proc. Georgian Acad.Sci.,Biol.Ser.A., № 1., v.33, pp. 35-46	2007
სტატია	E.Tevdoradze, M.Kutateladze, L.Kvachadze, N.Balarjishvili, N.Nikolaishvili, R.Adamia	Selection of resistant mutants of the recombinant bacterial clone with Sb-1 phage lethal gene	Proc. Georgian Acad.Sci.,Biol.Ser.A., № 5., v.32, pp.985-993	2006
სტატია	E.Tevdoradze, M.Kutateladze, L.Kvachadze, N.Balarjishvili, N.Nikolaishvili, R.Adamia	Construction and characterization of recombinant bacterial clones with several lethal genes of Sb-1 phage	Proc. Georgian Acad.Sci.,Biol.Ser.A., № 6., v.32, pp.1177-1185	2006

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მონაწილეთა სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
Viruses of Microbes	Isolation and characterization of lytic bacteriophages against clinical bacterial strains of Acinetobacter baumannii. (poster presentation).	Institut Pasteur, Paris,France.	2010
Viruses of Microbes	Selection of bacteriophages lytic to antibiotic-resistant strains of Pseudomonas aeruginosa (poster presentation).	Institut Pasteur, Paris, France.	2010
32nd European Cystic Fibrosis conference	Characterization of Bacterial Strains Isolated from the CF Patients in Georgia and Evaluation of the Efficacy of Phage Treatment (poster presentation).	Brest, France.	2009
18th Evergreen International Phage Biology Meeting	Phage treatment of secondary bacterial infections in Cystic Fibrosis patients (oral presentation).	Phage treatment of secondary bacterial infections in Cystic Fibrosis patients (oral presentation).	2009

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	92.00	4.00