

**პროექტის ხელმძღვანელის, კოორდინატორის, ძირითადი პერსონალის, ან კონსულტანტის
ბიოგრაფიული მონაცემები (CV)**

ნათია ქარუმიძე

	სახელი, გვარი +995593624620	პირადობის ნომერი 30.01.1984
ტელეფონი	natiakarumidze@yahoo.com	დაბადების თარიღი (დ/თ/წ)
ელ.ფოსტა		
ვებგვერდი		

ძირითადი პერსონალი

პოზიცია/მოვალეობა პროექტში (მიუთითეთ პროექტის ხელმძღვანელი, პროექტის კოორდინატორი, ძირითადი პერსონალი, ან კონსულტანტი)

მიკრობიოლოგია და ბიოქიმია

სამეცნიერო ინტერესთა სფერო

1. განათლება

№	წლები	უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	აკადემიური ხარისხი	სპეციალობა
1	2001-2006	თბილისი სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	მაგისტრი	ფარმაცია
2	2008-2013	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	დოქტორი	მიკრობიოლოგია

2. სამუშაო გამოცდილება

№	წლები	თანამდებობა	დეპარტამენტი/განყოფილება	ორგანიზაცია
1	2005-დღემდე	უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი	ზოგადი მიკრობიოლოგიის ლაბორატორია	გ.ელავას სახ. ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი
2	2015-2016	პოსტ დოქტორი	ინფექციურ დაავადებათა ინსტიტუტი	ბერნის უნივერსიტეტი
3	2019-დღემდე	ასისტენტ-პროფესორი	მედიცინის ფაკულტეტი	შვეიცარიის უნივერსიტეტი

3. სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა (ბოლო 5 წლის განმავლობაში)

№	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი
1.	2016-2017	ძირითადი პერსონალი	XhIA-ს შემცველი ცილის როლი ლიზოგენური კონვერსიის განვითარებაში	რუსთაველის ფონდი
2	2015-2016	პროექტის ხელმძღვანელი	ფაგის აქტივობა გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების	შვეიცარიის მთავრობის

			დნმ-ში მოკლე პალინდრომული გამეორებების წინააღმდეგ (CRISPR)	სტიპენდია
3	2014-2015	პროექტის ხელმძღვანელი	ენდოლიზინები როგორც ახალი თაობის ანტიბაქტერიული საშუალება	GRDF/SRNSF
4	2011-2015	ძირითადი პერსონალი	ახალი პორტატული სენსორების დიზაინი ფაგების მატარებელი ნაწილაკების ბაზაზე	EU
5	2013	პროექტის მენეჯერი	ბაქტერიული ბიოფილმების წარმოქმნა და ბაქტერიოფაგებით მათი ინჰიბირების შესაძლებლობა	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
6	2011-2012	პროექტის ხელმძღვანელი	"Staphylococcus aureus და Enterococcus faecalis -ით გამოწვეული სეფსისის წინააღმდეგ ფაგოთერაპიის ეფექტურობის შესწავლა ცხოველის მოდელზე"	SRNSF, პრეზიდენტის სამეცნიერო გრანტი

4. ბოლო 5 წლის პუბლიკაციების* ჩამონათვალი საერთაშორისო რეფერირებად ჟურნალებში

№	პუბლიკაციის სათაური	ჟურნალის სახელი, ტომი, ნომერი (წელი): გვერდები ან წიგნის/მონოგრაფიის სათაური, რედაქცია, გამომცემლობა, ქალაქი, წელი
1	Characterization of Lytic Pseudomonas aeruginosa Bacteriophages via Biological Properties and Genomic Sequences	Applied Microbiology and Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, Volume 94, Number 6 (2012), 1609-1617, DOI: 10.1007/s00253-012-4119-8
2	Isolation and characterization of lytic bacteriophages of Klebsiella pneumoniae and Klebsiella oxytoca	Current Microbiology, Volume 66, Issue 3, pp 251-258, March 2013
3	Characterization and Testing the Efficiency of Acinetobacter baumannii Phage vB-GEC_Ab-M-G7 as an Antibacterial Agent	Frontiers in Microbiology, section Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy. Front. Microbiol., 04 October 2016 http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2016.01590
4	Immobilization of bacteriophage in wound-dressing nanostructure	Nanomedicine: nanotechnology, biology and medicine. 2017 Nov;13(8):2475-2484. doi: 10.1016/j.nano.2017.08.008. Epub 2017 Aug 26.
5	New Temperate Enterococcus phage vB_GEC_EFS_2 with potential of lysogenic conversion	Georgian Medical News, January 2018

5. საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში/კონფერენციებში მონაწილეობა (არაუმეტეს 5-სა)

№	წელი	ღონისძიების დასახელება	ადგილი	მოხსენების სათაური
	2017	International conference	რომი,	New temperate Enterococcus

* თუ ნაშრომი გამოქვეყნებულია ქართულ ენაზე, აუცილებელია CV-ს დაერთოს პუბლიკაციის რეზიუმე ინგლისურ ენაზე. (მხოლოდ პროექტის ხელმძღვანელის პუბლიკაციების შემთხვევაში)

		on clinical and pharmaceutical microbiology	იტალია	bacteriophage vB_GEC_EFS_2 with potential of lysogenic conversion
1	2016	Viruses of Microbes	ლივერპული, ინგლისი	Sequence based comparative characterization of phages vB_GEC-EfS_2 and vB_GEC-EfS_4
2	2016	SSM, Swiss Medlab 2016	ბერნი, შვეიცარია	Susceptibility of Multidrug-Resistant E. coli strains to commercial bacteriophage cocktails and monophage
2	2015	Boston Bacterial Meeting	ბოსტონი, აშშ	Characterization of Bacteriophages against multi-drug resistant pathogens
3	2015	International Max Plank Focus Symposium	ბერლინი, გერმანია	Characterization of <i>Enterococcus</i> Bacteriophages against multi-drug resistant pathogens
5	2014	24 th European Congress of Clinical Microbiology and infectious diseases (ECCMID 2014)	ბარსელონა, ესპანეთი	Pseudomonas ფაგები, როგორც ალტერნატიული ანტიმიკრობული საშუალება

6. დაპატენტებული გამოგონებების ჩამონათვალი (არაუმეტეს 5-სა)

№	თარიღი	გამოგონების სახელწოდება	პატენტის მიმნიჭებელი ორგანიზაცია, ქვეყანა
1			
2			
3			
4			
5			

7. დამატებითი ინფორმაცია (საერთაშორისო სამეცნიერო ჟილდოები, სტიპენდიები და სხვ.)