

CV

პერსონალური მონაცემები

სახელი და გვარი	ოლია რჩეულიშვილი
დაბადების თარიღი	22.07.1984
მისამართი	ქ.თბილისი, ნუცუბიძის პლატო, მე-5 მ/რნ, მე-5 კორპ, ბინა 20
პირადი ნომერი	01010013851
ტელეფონის ნომერი	577232801
ელ.ფოსტა	rcheulishvili.olia@eu.edu.ge

განათლება

წლები	სასწავლებლის დასახელება	სპეციალობა	კვალიფიკაცია
2007-2014	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბიოფიზიკა	დოქტორის ხარისხი
2001-2007	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიოლოგიის ფაკულტეტი	სამედიცინო ტოქსიკოლოგია	მაგისტრის ხარისხი

სამუშაო გამოცდილება

წლები	ორგანიზაცია	პოზიცია
2009-დღემდე	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტის ბიოლოგიური სისტემების ფიზიკის განყოფილება	მეცნიერ-თანამშრომელი
2013-დღემდე	ილიას უნივერსიტეტი-ბიოფიზიკის ინსტიტუტი	მკვლევარი
2015-დღემდე	ევროპის უნივერსიტეტი	მოწვეული ლექტორი/ასოცირებული პროფესორი
2018-დღემდე	ილიას უნივერსიტეტის მედიცინის და ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ფაკულტეტი	მოწვეული ლექტორი
2006-2009	შპს „მულტიტესტი“ საკვების და სასმელის ანალიზური-მიკრობიოლოგიური ლაბორატორია	მიკრობიოლოგი, ანალიტიკოსი

უცხო ენის ცოდნა

უცხო ენა	საწყისი დონე	საშუალო	კარგი	ძალიან კარგი	მონიშნეთ თუ გაქვთ შესაბამისი სერტიფიკატი
ინგლისური				V	
გერმანული		V			
რუსული			V		
ესპანური	V				

საოფისე პროგრამების ცოდნა

CV

	საწყისი დონე	საშუალო	კარგი	ძალიან კარგი
Microsoft Office Word				V
Microsoft Office Excel		V		
Microsoft Office PowerPoint				V
Zoom				V
google drive				V
მიუთითეთ სხვა				

კვალიფიკაციის ასამაღლებელ კურსებში, სემინარებში, ტრენინგებში მონაწილეობა

№	წელი	ტრენინგის დასახელება	თქვენი სტატუსი (ფასილიტატორი, მონაწილე, ორგანიზატორი)
1	2021	მონაცემთა ანალიზი SPSS (on-line training)- ევროპის უნივერსიტეტი	მონაწილე
2	2020	წერაზე კონტროლის მოპოვება-ლემან-ჰაუპტის საერთაშორისო სადოქტორო სკოლის, გოტინგენის და ილიას უნივერსიტეტის-ონლაინ ტრენინგი	მონაწილე
3	11. 2019 - 12-2020	სწავლების და შეფასების თანამედროვე მეთოდები (20სთ) Modern teaching and assessment methods	ტრენერი
4	2019	ტუტორების გადამზადების კურსი პრობლემაზე დაფუძნებულ სწავლებაში (პდს)	მონაწილე
5	2019	მოწინავე კურსი, თანამედროვე ენზიმოლოგიასა და ბიოკატალიზში	მონაწილე
6	2018	"სწავლების და შეფასების მეთოდები სამედიცინო განათლებაში"	მონაწილე
7	2018	უწყვეტი პროფესიული განვითარების მოდული 1 პროფესიული განათლების ახალი მეთოდები: ამერიკული მოდელი თბილისი, საქართველო	მონაწილე
8	2008	ნაწარმოების და ნაწარმოების თანამედროვე კვლევის მეთოდების უმაღლესი კურსები დამოუკიდებელი სახელმწიფოების თანამეგობრობის ახალგაზრდა მეცნიერებისა და PhD სტუდენტებისთვის; ბირთვული კვლევების გაერთიანებული ინსტიტუტი, დუბნა (რუსეთი)- კურჩატოვის ინსტიტუტი, მოსკოვი (რუსეთი)	მონაწილე

პუბლიკაციები

№	წელი	პუბლიკაციის სახელი	
1	2022	Bioremediation potential of hexavalent chromium-resistant <i>Arthrobacter globiformis</i> 151B: Study of the uptake of Cesium and other alkali ions; Rcheulishvili Olia, Solomonias Revaz, Tsverava Lia, Metreveli Nunu,	International Microbiology

CV

		Hoi-Ying Holman; DOI: 10.1007/s10123-022-00258-5 https://link.springer.com/article/10.1007/s10123-022-00258-5	
2	2022	Cr (VI) biosorption at different Na (I) concentrations after Zn(II) uptake during Arthrobacter species growth; E.Gelagutashvili, O.Rcheulishvili, A.Rcheulishvili, M.Janjalia;	doi.org/10.48550/arXiv.2204.02309
3	2021	Rcheulishvili Olia , Metreveli Nunu, Rcheulishvili Aleksandre, Gurielidze Manana, Tugushi Lela; Reduction and uptake of Cr(VI) by Arthrobacter oxydans and uptake of Cr(III) by Arthrobacter sp. 61B under the influence of potassium and magnesium; https://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/22/26?fbclid=IwAR0iZrEAg8EdpYyHCFISvBhUsnHK5M6jgA7qG4g8OzMvfJLH3JmLWnC5-KY	Annals of Agrarian Science Vol 19 N1 19 (2021) pp 53-57
4	2021	E. Gelagutashvili, O. Rcheulishvili, A. Rcheulishvili; Effect of Na (I) on Bioavailability for Cr (VI) _ and Cr (III) _ Arthrobacter species;	arXiv preprint arXiv:2102.02012
5	2020	Proteomic responses of oxidative stress-resistant Arthrobacter globiformis 151B to Cr and Mg and the influence of Mg on the uptake process of Cr(III) and Cr(VI); Rcheulishvili Olia , Solomonias Revaz, Tsverava Lia, Metreveli Nunu, Rcheulishvili Aleksandre, Gurielidze Manana, Tugushi Lela; https://journals.org.ge/index.php/aans/issue/view/20/24?fbclid=IwAR1dpXHSxsaW1wgVZ8CkFqLhVGlgblm7WWEWzLhGxWVbndn4qGjx9hcscpA	Annals of Agrarian Science, Vol 18 N 4; pp 546-554
6	2019	Heavy metals specific proteomic responses of a highly resistant Arthrobacter globiformis 151B; O. Rcheulishvili , L. Tsverava, A. Rcheulishvili, M. Gurielidze, R. Solomonias, N. Metreveli, N. Jojua, H-Y Holman; http://journals.org.ge/index.php/aans/issue/archive	Annals of Agrarian Science; Vol 17 No 2 (2019); pp 218-229
7	2013	O. Rcheulishvili , N. Datukishvili, I. Gabriadze, T. Kutateladze, D. Pataraya, M. Gurielidze, N. Metreveli; Effect of Chromate on DNA of Arthrobacter globiformis,	Nano-Studies, 2013, 7, 3-6. 193-200
8	2011	Effect of Zn(II) on the reduction and accumulation of Cr(VI) by Arthrobacter species”; Nelly Y.Tsibakhashvili, Tamaz L. Kalabegishvili, Alex N. Rcheulishvili, Etery N. Gintury, Levan G. Lomidze, David N. Gvarjaladze, Olia A.Rcheulishvili , H.-Y. N. Holman.	J Ind Microbiol Biotechnol ; DOI 10.1007/s10295-011-0967-y 38(11):1803-8 (2011), PMID 21547698; (Impact Factor - 2.735)
9	2009	Decomposition of Cr(V)-diols to Cr(III) Complexes by Arthrobacter Oxydans“ N. Tsibakhashvili, T.Kalabegishvili, A. Rcheulishvili, I. Murusidze, S. Kerkenjia, O. Rcheulishvili , H.-Y. Holman	Microbial Ecology , 57(2), 360-365/ 2009; (Impact Factor - 2.912)

ნაციონალური რეფერირებადი პუბლიკაციები:

1. **O.Rcheulishvili**, E.Gelagutashvili; Effect of Na (I), Ca(II), Mg(II), Rb (I), Cs (I) ions on Arthrobacter species bacterium, which were cultivated in the presence Cr(VI); **2018**, Nano Studies,
2. O.Rcheulishvili. Uptake and distribution of Cu, Mn, Cd and Zn from soil by Barley and Wheat; Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences Chemical series; 2017 #1, Vol 43, pp 88-92. **2017**
3. E. Kirkesali, T. Kalabegishvili, L. Tugushi, **O.Rcheulishvili**; Study of Accumulation of Some Chemical Elements in the Atmospheric Sediments of Georgia By the Method of Mosses Biomonitoring Using Atomic Absorption Spectrometry; Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences Chemical series 2017 #3-4 Volume 43; pp 373-382. **2017**
4. N. Rcheulishvili, E. Kakabadze, A. Rcheulishvili, **O. Rcheulishvili**; The Influence of Zinc on Na and K absorption process in lactic acid bacteria; Nano- Studies, **2016**;
5. **O. Rcheulishvili**, L. Tugushi, E. Gelagutashvili, A. Rcheulishvili, N. Rcheulishvili, E. Ginturi; “Accumulation of Cadmium by basil (*Ocimum basilicum*), coriander (*Coriandrum sativum*) and saffron (*Crocus sativus* L) from cadmium-enriched soil”, “Nano Studies”, **2013**, 8, 2013-216.
6. **O.Rcheulishvili**, N. Metreveli, A. Rcheulishvili, D. Papukashvili, N. Rcheulishvili, L. Tugushi, “The study of Cadmium distribution and accumulation by Saffron“, “Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences” **2013** #3-4 volume 39; 226-228
7. Formation of complexes in the System Arthrobacteroxydans – Cr(VI)/ N. Tsibakhashvili, T. Kalabegishvili, A. Rcheulishvili, E. Ginturi, M. Janjalia, D. Pataraya, M. Gurielidze, **O. Rcheulishvili**, S. Kerkenjia, D. Gvardjaladze, A. Abashidze/ **Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences, series: Chemistry of Coordinational Compounds**, 35(3), 360-365. **2009**
8. *Investigation of the influence of HClO₄ on the Atomic Absorption Signal of Chrome/ A. Rcheulishvili, N. Tsibakhashvili, **O. Rcheulishvili**, A. Abashidze, M. Janjalia/ Georgian Engineering News, N2, **2009**. c. 144-147.*

სამეცნიერო აქტივობები-გრანტები-სამეცნიერო პროექტებში მონაწილეობა

№	წელი	სამეცნიერო აქტივობები	
1	09.12.2016-08.12.2019	The SRNSF project: "The influence of different metal ions on the Cr(VI) reduction process ongoing in bacteria such as Arthrobacter species"	პროექტის მენეჯერი და ძირითადი შემსრულებელი
2	01.09.2012-01.09.2014	STCU Project 5635 "Studying the accumulation and distribution of toxic elements by some Georgian feed plants"	პროექტის მენეჯერი და ძირითადი შემსრულებელი
3	28.04.2015- 27.04.2017	Project of SRNSF: Investigation of atmospheric deposition of heavy metals in Georgia using moss biomonitoring and physical analytical techniques Ar/198/9-240/14	დამხმარე პერსონალი
4	2009 (12 months)	President Grant for young scientists project: GNSF/PRES08/6-342, "Genetic basis of Cr-resistance in bacteria such as Arthrobacter species"	პროექტის მენეჯერი და ძირითადი შემსრულებელი
5	2012-2015	SRNSF project DI/23/7-230/12 "Thermodynamics of DNA quadruplexes"	ძირითადი შემსრულებელი
	2010-2013	Methods of production Nanoparticles using Extremophiles	დამხმარე პერსონალი
	2029-2011	STCU Project 5002/543: „Biosynthesis and characterization of Au and Ag nanoparticles	დამხმარე
	2009 (12 months)	ივანე ბერიტაშვილის სტიპენდია	სტიპენდიის მიმღები
	2007-2009	STCU-GNSF project #4330: „Detoxification of Heavy metal ions by basalt-inhabiting bacteria"	დამხმარე
	2004-2007	CRDF Project GE-B2-2597_TB-04,: „Mechanisms of Microbial Reduction and Detoxification of Heavy Metal Ions	დამხმარე

CV

დამატებითი ინფორმაცია

სურვილის შემთხვევაში შეგიძლიათ მიუთითოთ დამატებით

2019 წელს ვიყავი ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტის სტუდენტის მათა ზირაქაძის სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი. ნაშრომის სათაურია: „ართრობაქტერიის სახეობის ბაქტერიების მიერ ზოგიერთი მეტალური იონის შეთვისების შესწავლა და დახასიათება“.