


<p>კახა ქარჩხაძე ასოცირებული პროფესორი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

(რეზიუმე - CV)

1. პერსონალური მონაცემები

გვარი	ქარჩხაძე	სახელი	კახა
		დაბადების ადგილი	თბილისი, საქართველო
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე		
ელ.ფოსტა	kakhak@iliauni.edu.ge		

2. განათლება

განათლება	სასწავლებლის დასახელება	სწავლის დრო
დოქტორანტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	2017 -
ინგლისური ენა - ბაკალავრი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	1989 - 1992
ბიოლოგიისა და ქიმიის მაგისტრი	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	1976 - 1981

3. სტაჟირება, ტრენინგები

საერთაშორისო პროგრამა „ენერგოეფექტურობა და დაგეგმვა“	LIFE აკადემია, კარლსტადტი, შვედეთი https://life.se/	2015 მაისი-ივნისი
უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის ხელშეწყობის პროგრამა (UASP) მიმართულება: ტექნოლოგიების ტრანსფერი, ინტელექტუალური საკუთრების უფლებები და ალტერნატიული განახლებადი ენერჯები	ჩრდილოეთ ტეხასის უნივერსიტეტი, დენტონი, აშშ https://www.unt.edu/	2010 სექტემბერი-ოქტომბერი
ფულბრაიტის გრანტი, (ჰუბერტ ჰამფრის სტიპენდია) „აგრობიზნესის ეკონომიკა და სოფლის მეურნეობის განვითარება“	კორნელის უნივერსიტეტი ითაკა, აშშ https://www.cornell.edu/	2007-2008
საზოგადოებრივი კავშირების პროგრამა „სტაჟირება საქართველოს ბიზნეს ლიდერებისთვის“	IREX და აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ეიმსი, აშშ https://www.iastate.edu/	2003 მაისი-ივნისი

4. სამსახურებრივი გამოცდილება

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2012 - დღემდე	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მოწვეული მკვლევარი
2008-2012	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ინოვაციური იდეების კომერციალიზაციის დეპარტამენტის უფროსი
2007-2008	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	განვითარების დეპარტამენტის უფროსი
2006-2007	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	უსაფრთხოებისა და დაცვის საკითხებში ადმინისტრაციის ხელმძღვანელის კონსულტანტი
1999 - 2005	ეი-ი-ეს კორპორაცია, თბილისი	პროექტების მენეჯერი
1993 - 1998	შპს „გონი“ თბილისი, საქართველო	გენერალური მენეჯერი
1982 - 1993	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ისტორიის, ეთნოგრაფიის და არქეოლოგიის ინსტიტუტი	ანთროპოლოგი

5. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
ქართული	მშობლიური (თავისუფლად) C1
ინგლისური	თავისუფლად C1
რუსული	თავისუფლად C1
ფრანგული	საშუალოდ B1
გერმანული	საშუალოდ B2

6. სამეცნიერო ინტერესების სფერო

სამეცნიერო მიმართულებები დასახელება
ალტერნატიული, განახლებადი ენერჯიები, ეკოლოგია, ბიოსაწვავები, ბიოენერჯეტიკა, ახალი ტექნოლოგიები, პროექტების მენეჯმენტი

7. ძირითადი სამეცნიერო სტატიები

წლები	
2023	<u>Kakha Karchkhadze, Natela Khetsuriani, Elza Topuria, Irina Mchedlishvili, Madlena Chkhaidze. STUDY OF PELETES OBTAINED FROM BIOMASS. 8th International Caucasian Symposium on Polymers & Advances Materials ICSP & AM 8, 2023, 1-3 August, Tbilisi, Georgia. p.135.</u>
2023	<u>Natela Khetsuriani, Madlena Chkhaidze, Elza Topuria, Kakha Karchkhadze, Irina Mchedlishvili. PRODUCTION OF ETHANOL FROM BIOMASS – RESEARCH AND PERSPECTIVES. 8th International Caucasian Symposium on Polymers and Advances Materials ICSP & AM 8, 2023, 1-3 August, Tbilisi, Georgia. p.139.</u>

2022	Karchkhadze Kakha, Khetsuriani Natela. Improving of Quality of Biodiesel Fuel Derived from Bioresources. Book Abstract of the 4 th Bioenergy Studies Symposium. Abstract E-Book, May 26-27, 2022, Samsun, Turkey
2022	N.T.Khetsuriani, K.J. Karchkhadze, V.G.Tsitsishvili. Improving storage time and technical specifications of biodiesel. Book of Abstracts XII International Mass Spectrometric Conference on Petrochemistry, Environmental and Food Chemistry – Petromass 2022, p.41. 16-23 October 2022, Crete, Greece.
2022	N.T.Khetsuriani, E.N.Topuria, I.J.Mchedlishvili, K.J. Karchkhadze, Study of Photochemical Oxidation of Petroleum and Petroleum Products. Book of Abstracts XII International Mass Spectrometric Conference on Petrochemistry, Environmental and Food Chemistry – Petromass 2022, p.39. 16-23 October 2022, Crete, Greece.
2022	Khetsuriani Natela, Karchkhadze Kakha, Biofuel from Georgian Secondary Raw Materials. . International Scientific Conference "Modern Problems of Theoretical and Experimental Chemistry" dedicated to the 90th anniversary of an academician Rafiq Aliyev. 29-30 September, Baku State University
2021	Karchkhadze Kakha, Khetsuriani Natela. Specifications, Analyses and Quality Improvement of Biodiesel Produced on Industrial Scale in Georgia. International Scientific Conference “Science, Technology and Development of Innovative Technologies” Dedicated to the 30 th Anniversary of independence of Turkmenistan, Books Abstracts pp. 91-92.
2018	Khetsuriani Natela, Karchkhadze Kakha, Tsitsishvili Vladimer. Development of Bio-Energy in Georgia. XI International Mass Spectrometry Conference on Petrochemistry, Environmental and Food Chemistry “Petromass2018”, Bled, Slovenia, 15-18 April 2018, Book of abstract; ISBN 78-961-228-332-4, p.38. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23249.99684
2018	K. Karchkhadze, N. Khetsuriani. Sustainable City Transport Development and Reduction of Greenhouse Gas Emissions through the Introduction of Biodiesel Fuel. AIEC2018, Ajman 5 th International Environmental Conference on Climate Change & Sustainability, Dubai, United Arab Emirates, 2018, Book of Abstracts, pp.159-160. http://www.aiec.ae/assets/downloads/AIEC2018book.pdf
2018	K. Karchkhadze, N. Khetsuriani. Biodiesel Production Technologies. Development of Innovative Briquette Fuel Compositions. Proceeding of International Scientific – Practical Conference “Science and Innovative Technologies” Volume I, pp.112-115. Kutaisi, Georgia
2017	Khetsuriani Natela, Karchkhadze Kakha, Tsitsishvili. Production of Biodiesel using Supercritical Fluids Technology. Journal Chemical Problems, Baku, Azerbaijan, 2017, #1, pp.21-25. DOI: 10.32737/2221-8688-2017-1-21-25
2016	ნათელა ხეტურიანი, ესმა უმარაული, ქეთევან გოდერძიშვილი, ელზა თოფურია, კახა ქარჩხაძე, (2016), ენერჯის ალტერნატიული განახლებადი წყაროები საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, ISSN – 01132 – 6074, 2016 № 1 ტომი 42, თბილისი

8. საერთაშორისო და ადგილობრივი გრანტები

წლები	პროექტის დასახელება	თანამდებობა	ხელმძღვანელი	დონორი

2022	მულტიპლექსური პჯრ ტექნოლოგია ზეთოვანი კულტურების დეტექციისათვის	ძირითადი პერსონალი	ნელი დათუკი-შვილი	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
2020-2021	ალერგენების ანალიზი გენეტიკურად მოდიფიცირებულ მცენარეებში (CARYS -19-2035)	ძირითადი პერსონალი	ნელი დათუკი-შვილი	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
2020-2021	სხვადასხვა კონფიგურაციის ნანომესრული ნახევარგამტარული გადასასვლელების დემონსტრაცია	პროექტის კოორდინატორი	ავთანდილ თავხელიძე	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მსოფლიო ბანკი
2010-2016	მზის ელექტროენერჯის გამომუშავების სისტემის მეშვეობით სუფთა ენერჯის დანერგვა საქართველოში	პროექტის მენეჯერი	კახა ქარჩხაძე	იაპონიის მთავრობა
2016-2017	აშშ საელჩოს დემოკრატიული კომისიის მცირე გრანტების პროგრამა, (გრანტი # S-GE800-15-GR-126) – „ბიოსაწვავის განვითარება საქართველოში“	პროექტის ხელმძღვანელი	კახა ქარჩხაძე	აშშ საელჩო საქართველოში

9. ჯილდოები და პრემიები, სერთიფიკატები, საპატიო წოდებები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის, სერთიფიკატის, საპატიო წოდების დასახელება
ივნისი, 2015	პროგრამის დასრულების სერთიფიკატი ენერგოეფექტურობისა და დაგეგმვის საერთაშორისო პროგრამის წარმატებული დასრულებისათვის კარლშტატი, შვედეთი
დეკემბერი, 2010	წარმატების სერთიფიკატი - უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის მხარდაჭერის პროგრამის წარმატების დასრულებისათვის, ტექნოლოგიების ტრანსფერი, ალტერნატიული და განახლებადი ენერჯების დარგში; IREX, ვაშინგტონი აშშ
ივნისი, 2008	ამერიკის შეერთებული შტატების სამთავრობო სერთიფიკატი კორნელის უნივერსიტეტის პროფესიული განვითარების პროგრამის წარმატებით დასრულების აღსანიშნავად 2007-2008 წლებში, ვაშინგტონი, აშშ
მაისი, 2008	სერთიფიკატი განსაკუთრებული წარმატებისათვის, აგრობიზნესის და სოფლის მეურნეობის განვითარება, კორნელის უნივერსიტეტი, ითაკა, აშშ
2007 წ.	ფულბრაიტის გრანტი, (ჰუმბერტ ჰამფრის სტიპენდია) აშშ სახელმწიფო დეპარტამენტი

მაისი- ივნისი 2003	პროგრამის დასრულების სერთიფიკატი - საზოგადოებრივი კავშირების პროგრამის წარმატებით დასრულებს თობაზე IRIS, Inc. ეიმსი, აიოვა, აშშ
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. ოჯახური მდგომარეობა

ოჯახური მდგომარეობა - ჰყავს მეუღლე და ქალიშვილი

რეკომენდაციები

ოთარ აბდალაძე, პროფესორი, დოქტორი, ილიას სახელმწიფო უნივერსტეტი, ეკოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორი, ელ- ფოსტა : alpine_ecology@iliauni.edu.ge ტელ: (+995 99) 599 248 615

ნელი დათუკიშვილი, პროფესორი, დოქტორი, ილიას სახელმწიფო უნივერსტეტი, ელ. ფოსტა: neli_datukishvili@iliauni.edu.ge ტელ: 599 94 97 13

ფრანსინ ჯასპერი, პროფესიული განვითარების პროგრამის დრექტორის მოადგილე, კორნელის უნივერსიტეტი, ითაკა, აშშ ელ-ფოსტა: fj10@cornell.edu ტელ 1-607-255-1907