

# Curriculum Vitae

## სოფიო უჩანეიშვილი



📍 0171, გუდაურის 8, თბილისი, საქართველო

☎ 2 200 220 📠 +995 599 588 964

✉ [uchaneishvili@rustaveli.org.ge](mailto:uchaneishvili@rustaveli.org.ge)

🌐 [rustaveli.org.ge](http://rustaveli.org.ge)

დაბადების თარიღი: 30/04/1973

ეროვნება: ქართველი

### სამუშაო გამოცდილება

2018 წ

შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, გენერალური დირექტორის მოადგილე

2017-დღემდე

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტთან არსებული უჯრედული და მოლეკულური მედიცინის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი

2012-დღემდე

სსიპ ივ. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის ბიოფიზიკის განყოფილების უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი

2011-2017

სსიპ განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის პროგრამული აკრედიტაციის ექსპერტი

2010-2012

სსიპ სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა ცენტრის ბიოფიზიკის განყოფილების მეცნიერ თანამშრომელი

2008-2010

მოლეკულური ბიოლოგიისა და ბიოფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე

2002 -2006

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტის უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრის მეცნიერ-თანამშრომელი

1996-2002

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტის უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრის ლაბორანტი

1993-1999

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტის უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრასთან არსებული ბიოლოგიური პროცესების მათემატიკური მოდელირების ლაბორატორიის ლაბორანტი

## განათლება

2008

მართვის ევროპული უმაღლესი სკოლა ESM-თბილისი  
ბიზნესის დაგეგმვა, ანალიზი და ადმინისტრირება, სასწავლო პროგრამა  
ბიოლოგიის მეცნ. დოქტორი (უჯრედული ბიოლოგია)

2006

1995

ბიოლოგიის მეცნიერებათა მაგისტრი (უჯრედული ბიოლოგია  
მოლეკულური ბიოლოგია)

## ენები

ქართული - მშობლიური  
რუსული - სრულყოფილი  
ინგლისური - სრულყოფილი

## პუბლიკაციები

### **Impact of Different Additives on Thermal Denaturation of Model Globular Protein $\alpha$ -Chymotrypsin.**

M. Makharadze, S. Uchaneishvili, M. Shushanyan, T. Tretiakova & D.E. Khoshtariya, Nova Publishers, Chapter.ID\_39014, 2016

### **Notable Stabilization of $\alpha$ -Chymotrypsin by the Protic Ionic Additive, [ch][dhp]: Calorimetric Evidence for a Fine Enthalpy/Entropy Balance**

Sophio Uchaneishvili, Maya Makharadze, Mikhael Shushanyan, Rudi van Eldik, and Dimitri E. Khoshtariya  
ISRN Biophysics (Hindawi Publishers), Article No.834189 (6p), 2014

### **პრე- და მენოპაუზის პერიოდში განვითარებული ჰორმონალური დისბალანსი და საშვილოსნოს ტანის სიმსივნეები**

ტუფინაშვილი თ., ხარაიშვილი ც., ჭკუასელი გ., უჩანეიშვილი ს., თევდორაძე თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია A ტ32, #3, გვ.563-568, 2006

### **ლიპიდების ზეჟანგური ჟანგვის, მრავალკომპონენტური ანტიოქსიდანტური სისტემისა და მემბრანული ფერმენტის აქტივობის ცვლილება სარბევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლში**

თევდორაძე თ., ნემსაძე გ., უჩანეიშვილი ს., ტუფინაშვილი თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია, ტ. 32 №2, გვ.303-308, 2006

### **ლიპიდების რაოდენობის, ზეჟანგური ჟანგვისა და ანტიოქსიდანტური სისტემის აქტივობის ცვლილების შესწავლა სარბევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებულთა სისხლში**

თევდორაძე თ., ნემსაძე გ., უჩანეიშვილი ს., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია, ტ32 №1, 35-41, 2006

### **სარბევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლის ერითროციტების ელექტროფორეზული ძვრადობის შესწავლა**

უჩანეიშვილი ს., ნემსაძე გ., თევდორაძე თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია A, ტ.32, #1, გვ. 143-148, 2006

### **სარბევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლის ერითროციტების მემბრანის ლიპიდური სპექტრის შესწავლა**

უჩანეიშვილი ს., ნემსაძე გ., ტუფინაშვილი თ., თევდორაძე თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია A, ტ.32, #3, გვ. 419-425, 2006

### **ზოგიერთი სასქესო და არასასქესო ჰორმონის რაოდენობრივი ცვლილების შესწავლა სარბევე ჯირკვლის**

### სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლში

თევდორაძე თ., ნემსაძე გ., უჩანეიშვილი ს., ტუფინაშვილი თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია A, ტ.32, #3, გვ. 479-485, 2006

### თავისუფალი ცხიმოვანი მჟავების სპექტრის შესწავლა სარძევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლში

თევდორაძე თ., ზურაბაშვილი ზ., ნემსაძე გ., უჩანეიშვილი ს., რეხვიაშვილი თ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია, ტ.31, №6. გვ. 845-849, 2005

### სისხლის ლიპიდებისა და ლიპიდების ზეჟანგური ჟანგის აქტივობის შესწავლა საშვილოსნოს ტანის სიმსივნეების დროს

ტუფინაშვილი თ., ხარაიშვილი ც., ჭკუასელი გ., რეხვიაშვილი თ., უჩანეიშვილი ს., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია, ტ.31, №5 გვ. 721-726, 2005

### სარძევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებული ქალების სისხლის Na, K -ატფ-აზას აქტივობისა და Na და K იონების განვლადობის შესწავლა

უჩანეიშვილი ს., თევდორაძე თ., ტუფინაშვილი თ., ნემსაძე გ., გაბუნია გ., კოტრიკაძე ნ.

საქ. მეც. აკად. მაცნე, ბიოლ. სერია A, ტ.31, #5, გვ.727-734, 2005

### ერთროციტების ზოგიერთი სტრუქტურული მაჩვენებლის ცვლილება სარძევე ჯირკვლის სიმსივნეებით დაავადებულ ქალებში

უჩანეიშვილი ს., ზურაბაშვილი ზიგ., ნემსაძე გ., თევდორაძე თ., კოტრიკაძე ნ.

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 172, № 3, 561-564, 2005

## სამეცნიერო ღონისძიებები

### Control of the stability and function for globular proteins by inclusion into the novel type complex environments – self-assembled films and ionic glass-like blends

D.E. Khoshtariya, T. Dolidze, M. Makharadze, M. Shushanyan, S. [Uchaneishvili](#), T. Tretyakova, N. Shengelia, J. Wei, D. Waldeck, S. Rondinini & R. van Eldik

The Fourth Annual Conference in Exact and Natural Sciences Dedicated to 140 th Anniversary of the Birth of Ivane Javakhishvili ENS-2016, Tbilisi, TSU, January 25-29, 2016, <http://conference.ens-2016.tsu.ge/lecture/view/487>

### Progress of the nanophasic and quantum biophysics in Georgia: Research results for the period of 2003–2014

D.E. Khoshtariya, M. Makharadze, T. Dolidze, M. Shushanyan, S. [Uchaneishvili](#), T. Tretyakova, N. Shengelia, T. Partskhaladze, D. Waldeck, S. Rondinini & R. van Eldik

Third Scientific Conference in Exact and Natural Sciences ENS-2015, Tbilisi, TSU, February 2- 7, 2015 (<http://conference.ens-2015.tsu.ge/>).

### New perspectives for tuning of the stability and electron transfer patterns of globular proteins

Second Scientific Conference in Exact and Natural Sciences, ENS, Tbilisi, 2014

### ლაზეროთერაპია არაკოჰერენტული სინათლის სხივით

პირველი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "მედიცინა კლასიკურ საუნივერსიტეტო განათლებაში", ბათუმი, 2002

### ათეროსკლეროზის თერაპია არაკოჰერენტული სინათლის სხივით

პირველი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "მედიცინა კლასიკურ საუნივერსიტეტო განათლებაში", ბათუმი, 2002

**Laserotherapy by Noncoherent Radiation.**

Proc.of 35-th Rocky Mountin Bioingeneering. Simpozium. INC. RMBS-35-th Annual Simposium Cupper Mountin, Colorado, USA, pp.235-239, 1998

**Laserotherapy by Noncoherent Radiation**

Laser and Health-97 Cyprus, Larnaca, 1997

**კვლევითი პროექტები  
(2006-2016)**

---

- გლობულური ცილების ენერგეტიკული ბუნება: კვანტური ეფექტების და კონფორმაციული ფლექსიბილობის როლი და გამოვლინება ფუნქციასა და სტაბილობაში FR/771/7-230/11-14 შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, 2012-2015
- "Development of the Multiplex Nanobiotechnology for Control of the Genetically Modified Organisms" STCU Project # 5054 , 2010-2012
- **Wave-conductor Neodium Lazer**  
Internationale Scientific-Technical Center; (Project G-049) 1998-2000