

კალენდარული ავტობიოგრაფია (CV)



და და ადგილი:

თენგიზი
ზაალიშვილი
18.06.1949 წ., ქ. თბილისი

მისამართი:

0160 თბილისი, ლ. გოთუას ქ. 14
სსიპ ივ.ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული
ბიომედიცინის ცენტრი

ტელეფონი:

599 235 196, + 995 32 2371 231

ელ-ფოსტა:

tengozaalishvili@gmail.com

განათლება:

1966–1971

უმაღლესი
ივ. ჯავახიშვილის სახ.თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ბიოლოგიის ფაკულტეტი

სამეცნიერო ხარისხი და წოდება:

1971–1974

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტის
ასპირანტი

1983

ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი

1992

ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
წევრ-კორესპონდენტი

1997

დაკავებული თანამდებობები

1974–1985

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის უმცროსი
მეცნიერ თანამშრომელი

1985–1986

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
ფიზიოლოგიის ინსტიტუტის უფროსი
მეცნიერ თანამშრომელი

1986–2000

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის
მოლეკულური ბიოლოგიის და
ბიოფიზიკის ინსტიტუტის უფროსი
მეცნიერ თანამშრომელი,
ლაბორატორიის გამგე

1996–2006

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო

	უნივერსიტეტის ბიოქიმიის კათედრის პროფესორი
2000–2006	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიის და ბიოფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორი
2006–2010	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოლეკულური ბიოლოგიის და ბიოფიზიკის ინსტიტუტის ფუნქციური გენომიკის განყოფილების გამგე, ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე
2011–დღემდე	სსიპ ივ.ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის გენომის სტრუქტურის და ფუნქციის ლაბორატორიის გამგე
მეცნიერული ინტერესების სფერო:	ეუკარიოტული გენომის სტრუქტურა და ფუნქცია
გამოქვეყნებული შრომების საერთო რაოდენობა:	72
	2000წლის ნობელის პრემიის ლაურეატის გამოსავლენად შვედეთის მეცნიერებათა სამეფო აკადემიის ნობელის კომიტეტის მიერ შერჩეული ექსპერტი ქიმიაში
წევრი:	ევრომეცნიერების ასოციაცია ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია (IBRO).
2006-2010	IBRO-ს ცენტრალური და აღმოსავლეთ ევროპის რეგიონული კომიტეტი სამეცნიერო კვლევის დამფინანსებელი საერთაშორისო საზოგადოება Sigma Xi საქართველოს ბიოქიმიკოსთა ასოციაცია
ზოგიერთი მნიშვნელოვანი პუბლიკაცია	

1. Increased PARP-1 levels in nuclear matrix isolated from heat shock treated rat liver. Zaalishvili G, Zaldastanishvili E, Karapetian M, **Zaalishvili T**. Biochemistry (Mosc). 2012 Jan;77(1):105-110.
2. Automodification of PARP-1 mediates its tight binding to the nuclear matrix. Zaalishvili G, Margiani D, Kutalia K, Suladze S, **Zaalishvili T**. Biochem Biophys Res Commun. 2010 Feb 26;393(1):123-125.
3. ADP-ribosylation intensifies cleavage of DNA loops in the nuclear matrix. Zaalishvili GT, Tsetskhladze ZR, Margiani DO, Gabriadze Iu, **Zaalishvili TM**. Mol Biol (Mosc). 2005 Mar-Apr;39(2):317-320. Russian.
4. Participation of Poly(ADP-ribose)-polymerase of nuclear matrix in DNA repair. Zaalishvili TM, Gabriadze IY, Margiani DO, Philauri VR, Surguladze NM.

Biochemistry (Mosc). 2000 Jun;65(6):659-662.

5. Detection of lectins in the nuclear matrix of nerve tissue cells.

Akhalkatsi RG, Kharazishvili LO, Bolotashvili TV, **Zaalishvili TM**.

Biochemistry (Mosc). 2000 May;65(5):554-557.

6. The effect of Cu²⁺, Zn²⁺ cations and biogenic amines on the nuclear poly(ADP-ribose) polymerase activity in the rat brain.

Zaalishvili TM, Dzhaparidze NSh, Sabelashvili DSh, Michilashvili RD.

Biokhimiia. 1990 Apr;55(4):659-664. Russian.

7. The effect of the x-ray irradiation of rats on the NAD-pyrophosphorylase and poly(ADP-ribose)polymerase activities of brain nuclei and on the NAD content in nerve tissue.

Zaalishvili TM, Dzhaparidze NSh, Michilashvili RD, Margiani DO.

Radiobiologiia. 1990 Jan-Feb;30(1):363-369. Russian.

8. Study of nuclear poly(ADP-ribose)polymerase and DNA-topoisomerase II of brain cells during postnatal development of rats.

Zaalishvili TM, Dzhaparidze NSh, Michilashvili RD, Anchabadze VL.

Biokhimiia. 1989 Apr;54(4):537-541. Russian.

9. The role of poly(ADP-ribose) polymerase in the nerve tissue.

Zaalishvili TM, Dzhaparidze NSh, Michilashvili RD, Zaalishvili MM.

Dokl Akad Nauk SSSR. 1989;309(3):737-740. Russian.

10. ADP-ribosylation of nuclear proteins in the rat brain.

Zaalishvili TM, Kolkhidashvili KM, Margiani DO, Michilashvili RD.

Biokhimiia. 1988 Jun;53(6):931-935. Russian.

11. Screening of genetically modified plants by duplex PCR.

Kutateladze TV, Gabriadze II, Datukishvili NT, Karseladze MV,

Zaalishvili TM.

Annals of Agrarian Science. 2013,11(1):76-79.

12. Molecular mechanism of PARP-1 action: how six domains form one enzyme.

Zaalishvili T, Margiani D., Kolkhidashvili K., Kutalia K.

Systemic, Cellular and Molecular Mechanisms of Physiological Functions and Their Disorders.

Nova Publishers, Inc. 2016, chapter 27, pp.363 -383.

13. DNA Topoisomerase Activities of Nuclear Matrices Isolated by Different Slow and Fast Methods from Rat Liver.

Zaalishvili T., Kutalia K., Kolkhidashvili K., Margiani D., Eristavi T.

Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. 2017, 11(3): 126-131

14. Endonuclease like Activity of DNA Topoisomerase II Associated with Nuclear Matrix at Low pH Value. Zaalishvili T., Kutalia K., Margiani D., Eristavi T.

Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. 2020, 14(3): 108-112