

Curriculum Vitae

სახელი	თინათინ
გვარი	სადუნიშვილი
დაბადების თარიღი და ადგილი:	1952 წლის 22 დეკემბერი, ქ. თბილისი
სამსახურის მისამართი:	თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-10 კმ
განათლება:	უმაღლესი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის ფაკულტეტი
1970–1975	
სამეცნიერო ხარისხი და წოდება:	
1980	ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი
1995	ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი
2009	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი
დაკავებული თანამდებობები:	
1974-1978	უფროსი ლაბორანტი; საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ს. ღურმიშიძის სახ. ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი (მაშინდელი მცენარეთა ბიოქიმიის ინსტიტუტი)
1978-1985	უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1986-1994	უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
1994-1996	წამყვანი მეცნიერი თანამშრომელი
1994-2004	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიოტექნოლოგიის კათედრის პროფესორი
1996-2005	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი
2005 წლიდან დღემდე	ლაბორატორიის ხელმძღვანელი.
მეცნიერული ინტერესების სფერო:	აზოტის შეთვისება და მეტაბოლიზმი მცენარეებში; ამონიუმის პირველადი ასიმილაცია; აზოტისა და ენერგეტიკული ცვლის ფერმენტების ფიზიკო-ქიმიური თვისებები, კინეტიკა და რეგულაცია
გამოქვეყნებული შრომების საერთო რაოდენობა:	100-ზე მეტი სამეცნიერო ნაშრომი საერთაშორისო და ეროვნულ სამეცნიერო ჟურნალებში.
ძირითადი სამეცნიერო შრომების ჩამონათვალი:	<ol style="list-style-type: none">Sadunishvili, T.A., Nutsunidze, N.N. Multiple molecular forms of glutamate dehydrogenase in kidney bean. <i>Prikl. Biokhim. Mikrobiol.</i>, 1986, 22, 337-340.Sadunishvili T.A., Gvarliani N.Z., Nutsunidze N.N. Primary assimilation of ammonia in kidney bean leaves. <i>Biochemistry</i> (Moscow). 1989, 3, 397-401.Sadunishvili, T., Gvarliani, M. Nutsunidze, N., Kvesitadze, G. Enzymatic mechanism of ammonia excess detoxication in kidney bean. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>. 1993, 2, 534-539.Kvesitadze, G.I., Kokonashvili, G.N., Sadunishvili, T.A. Enzymes of nitrogen and energy metabolism from the liver of spiny dogfish and in the preparation Katrex. <i>Applied Biochem. Microbiol.</i> 1993, 29, 1, 102-106.Sadunishvili, T., Gvarliani N., Nutsunidze, N., Kvesitadze, G. Effect of methionine sulfoximine on nitrogen metabolism and externally supplied ammonium assimilation in kidney bean. <i>Ecotoxicol. Environ. Safety</i>. 1996, 34, 70-75.Sadunishvili T. Effects of light, nitrate and ammonium on bean ferredoxin- and NADH-dependent glutamate synthases. <i>Applied Biochem. Microbiol.</i> 1996, 32, 2, 231-233.

7. Buadze, O., Sadunishvili, T., Kvesitadze, G. The effect of 1,2-benzanthracene and 3,4-benzpyrene on the ultrastructure of maize cells. *International Biodeterioration and Biodegradation*. 1998, 41, 119-125
8. Zaalishvili, G., Sadunishvili, T., Scalla, R. Laurent, F. and Kvesitadze, G. **Electron Microscopic Investigation of Nitrobenzene Distribution and Effect on Plant Root Tip Cells Ultrastructure.** *Ecotoxicol. Environ. Safety*, 2002, 52, 3, 190-197.
9. Betsiashvili M., Sadunishvili T., Gigolashvili G., Nutsbidze N., Kvesitadze G. Valuable food protein preparation from soybean. *Advances in Food Sciences*, 2002, 24, 1, 20-23.
10. Omiadze N., Parlar H., Leupold G., Mchedlishvili N., Gulua L. Akhvlediani K., Abutidze M., Sadunishvili T., Rodriguez-Lopez J.N., Kvesitadze G. **Inhibition of apple phenoloxidase and peroxidase by phenolics of tea leaves.** *Advances in Food Sciences*. 2004, 26, 1, 26-31.
11. Alyabyev A., Gordon L., Loseva N., Rachimova G., Tribunskih V., Estrina R., Sadunishvili T., Gulua L., Mchedlishvili N., Rodriguez-Lopez J.N: **A natural inhibitor isolated from tea leaves and its effect on energy processes in model plants.** *Thermochimica Acta* 2004, 422, 109-113.
12. Mchedlishvili N., Omiadze N., Gulua L., Abutidze M., Sadunishvili T., Zamtaradze R., Kvesitadze G., & Bendeliani E. Thermostability of Plant Phenoloxidase and Peroxidase Determining the Technology of their Use in Food Industry. *Appl. Biochem. Microbiol* 2005, 41, 2, 165-170.
13. Elly P.H. Best , G.Kvesitadze, G. Khatisashvili, T. Sadunishvili. Plant processes important for the transformation and degradation of explosives contaminants. *Zeitschrift für Naturforschung* 60c, 340-348, 2005.
14. Navaro Peran E., Cabezas-Herrera J., Hiner A.N.P., Sadunishvili T. Garcia-Canovas F., Rodrigues-Lopez J.N. Kinetics of the inhibition of bovine liver dihydrofolate reductase by tea catechins: origin of slow-binding inhibition and ph studies. *Biochemistry*, 44 (20), 7512 -7525, 2005.
15. Chrikishvili D., Sadunishvili T., Zaalishvili G. Benzoic acid conjugation and the final fate of conjugates in higher plants. *Ecotoxicol. Environ. Safety*, 2006, 64, 3, 390-399.

მონოგრაფიები:

1. Квеситадзе Г.И., Хатисашвили Г.А., Садунишвили Т.А. Евстигнеева З.Г. *Метаболизм Антропогенных Токсикантов в Высших Растениях*. Наука, 2005. 200с. ISBN 5-02-033440-5.
2. Kvesitadze, G., Khatisashvili, G., Sadunishvili, T, Ramsden, J.J. *Biochemical Mechanisms of Detoxification in Higher Plants. Basis of Phytoremediation.* 262p. Springer, 2006.
3. პაპუნძიე ი., ხატისაშვილი გ., საღუნაშვილი თ. *მკვლევარე ჯანმრთელი ვარემოსათვის*. აჭარა, ბათუმი, 2005, 229გვ.

პრემიები, ჯილდოები:

საკონტაქტო ტელეფონი:

ელ-ფოსტა:

სამსახური (+995 32) 52-06-18;

t_sadunishvili@yahoo.com