



ნანული კოტრიკაძე

პროფესორი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი.
უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის
კათედრის გამგე

ელ.ფოსტა: nanuli.kotrikadze@tsu.ge
nkotrikadze@gmail.com

ტელ: +995 032 230 3212 (სამსახ)

ტელ: +995 551 94 01 09 (მობილ)

განათლება:

- საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, ქიმიის ფაკულტეტი, ორგანული ქიმია (1962-1969წწ).
- ასპირანტურა (1970-1974 წწ), ბიოფიზიკის კათედრა, ბიოლოგიის ფაკულტეტი, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
- საკანდიდატო დისერტაცია (=21156) 1974 წ.
- სადოქტორო დისერტაცია (000152) 1988 წ.

სამუშაო გამოცდილება:

- **1969-1990 წლებში** - თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტის ბიოფიზიკის კათედრის - ლაბორანტი, უფროსი ლაბორანტი, მეცნ. თანამშრომელი, უფროსი მეცნ. თანამშრომელი.
- **1990-1999** თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტის, ბიოფიზიკის კათედრის პროფესორი
- **1993-1999** თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტის, ბიოფიზიკის კათედრაზე არსებული ს/კ პრობლემური ლაბორატორიის “კანცეროგენეზის მოლეკულური მექანიზმების” სამეცნიერო ხელმძღვანელი.
- **1999-2006** თსუ, ბიოლოგიის ფაკულტეტის, უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრის გამგე.
- **2006-2009** თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ბიოლოგიის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.
- **2009წ-დღემდე** თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ბიოლოგიის დეპარტამენტის, “უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის” კათედრის გამგე, პროფესორი.

სასწავლო კურსები:

- უჯრედული ბიოლოგია (ლექცია, სავალდებულო კურსი, ბაკალავრიატი) ბიოლოგებისათვის;
- დაავადებათა ბიოლოგიური საფუძვლები (ლექცია, სავალდებულო კურსი, ბაკალავრებისათვის) გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია;
- კანცეროგენეზის ზოგადბიოლოგიური კანონზომიერებები და მისი გამომწვევი მიზეზები. (ლექცია-სემინარი, სავალდებულო კურსი), მაგისტრატურა;
- სიმსივნის უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგია (ლექცია, სავალდებულო კურსი) პროგრამა: მაგისტრატურა;
- ჰორმონოდამოკიდებული სიმსივნეები (სავალდებულო კურსი) მაგისტრატურა;

- გამოყენებითი ტოქსიკოლოგია (ლექცია-სემინარი,სავალდებულო კურსი) გამოყენებითი ბიომეცნიერებები, მაგისტრატურა;
- სიმსივნის ბიოლოგია (ლექცია-სემინარი, არჩევითი კურსი, ბაკალავრიატი);
- გარემო ფაქტორები და ჯანმრთელობა (ლექცია-სემინარი, არჩევითი კურსი, ბაკალავრიატი).

კვლევითი ინტერესის სფეროები:

- უჯრედული ბიოლოგია;
- მოლეკულური ბიოლოგია;
- სამედიცინო ბიოფიზიკა;
- ონკოლოგია (ჰორმონდამოკიდებული სიმსივნეები).

სამეცნიერო პუბლიკაციები:

- სახელმძღვანელი ბიოლოგიისა და მედიცინის სპეციალობის სტუდენტებისათვის, „უჯრედული ბიოლოგიის საფუძვლები“, 2009წ.
- მონოგრაფია „წინამდებარე ჯირკვლის (პროსტატის) სიმსივნეების მედიკო-ბიოლოგიური ასპექტები“ 2012წ.

სამეცნიერო პუბლიკაციების საერთო რაოდენობა - 167.

ბოლო 10 წლის (2007-2017 წწ) სამეცნიერო პუბლიკაციები:

1. **Kotrikadze N., M. Alibegashvili, I. Bochorishvili, L. Managadze et al.** Pathomorphological changes of erythrocytes during prostate benign hyperplasia. **Urology**, v. 70, (USA) pp. 293- 294, 2007.
2. **Kotrikadze N., K.Artsivadze, I.Bochiroshvili, L. Ramishvili, L. Managadze et al .** Using of fluorescent method in the diagnosis of prostate tumors”. **Urology**, v. 70, (USA) pp. 294-295, 2007.
3. **Kotrikadze N., N. Veshapidze, L. Mahnagadze, T. Chigogidze et al.,**Dynamics of structural and electrical characteristics changes in erythrocytes of men with prostate adenocarcinoma (T3b-T4NxM1) before and after castration. **Georgian Medical News.**; N 12, 2007, [PubMed-indexed for MEDLINE]
4. **Kotrikadze N., M. ZibZibadze M. Alibegashvili, K. Artsivadze et all** Activity and content of antioxidant enzymes in prostate tumors. **J.Experimental Oncology**, v.30 (3) : 244-247,2008.
5. **Kotrikadze N, Chigogidze T, Alibegashvili M, Zibzibadze M, et al.** Diferential Scanning Microcalorimetric investigation of thermodynamic parameters of the blood plasma in the men with prostate tumors. **Urology**, v.74, suppl. 4A, 2009.
6. **Kotrikadze N, Chigogidze T, Alibegashvili M, et al.** Mitochondrial defects and their role in Prostate Tumours. **Urology** , v.74, suppl. 4A, 2009.
7. **Kotrikadze N, Zibzibadze M, Bochorishvili I, et al.** Investigastion of pro- and Antioxidative Systems” Changes In Blood of Patients with Prostate Tumours.**Georgian Medical News.** [PubMed-indexed for MEDLINE]. N 41 (166) :26-29, 2009.
8. **Kotrikadze N, Chigogidze T, Alibegashvili M,Ramishvili L et al.** The study of blood plasma and tumor tissue by the laser induced Fluorescence in patients with prostate tumors. **Urology**, v.74, suppl. 4A, 2009.
9. **Kotrikadze N, Chigogidze T, Ramishvili L, Alibegashvili M, et al.** Erythrocyte Membrane Permeability in the Men with Metastatic Adenocarcinoma of the Prostate. **Georgian Medical News.** # N 1 (166): [PubMed-indexed for MEDLINE] pp. 9-12, 2009;
10. **Chigogidze T, Veshapidze N, Alibegashvili M, Kotrikadze N, et al .**Plastic orchectomy and Morphological Changes of Erythrocytes. **Urology**, v.74, suppl. 4A S198, 2009.
11. **Kotrikadze N, Zibzibadze M, Bochorishvili I et al.** Oxidative Stress and The Study of Protective Function of Organism in Patients with Prostate Tumors. **J.Urology**, v.78, suppl., 3A; p.331, 2011.
12. **Kotrikadze N , Alibegashvili M, Khutsishvili E, Chelidze M, Artsivadze et al et.al.** Investigation of metabolic paramagnetic centers in the blood of patients with prostate adenocarcinoma prior to and after the plastic orchectomy. **Biophysics** , V. 56, N. 4, p.717-721, 2011.
13. **Kotrikadze N, Zibzibadze M , Ramishvili L, Alibegashvili M , Chigogidze T, Managadze L.** Protective function of ceruloplasmin and its action on erythrocytes in men with prostate tumors. **European Medical, Health and Pharmaceutical Journal** v.1, pp.1-3. 2011.

14. **Kotrikadze N**, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, Veshapidze N, Chigogidze T, Managadze L. Mitochondrial Defects and their Role in Development of Prostate Cancer. **European Medical, Health and Pharmaceutical Journal** v.3. pp.17-20. 2012.
15. **Kotrikadze N**, Monaselidze J, Tevdoradze T, Zibzibadze M, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, et al. The Study of blood serum proteins in patients with mammary gland tumors// **Journal of Biological Physics and Chemistry**, 2012, 12: 19-22.
16. Nakashidze I, Diasamidze A, **Kotrikadze N**, Nagervadze M. Distribution of erythrocyte phenotypic groups in women with benign tumors of the uterus in Adjara oncology centre. **Georgian Medical News** #6 (207) 2012: 15-18.
17. Nakashidze I, Diasamidze A, **Kotrikadze N**, Nagervadze M, Ramishvili L. Changes in Sex and Non-sex Hormones and Distribution of Erythrocyte antigens in reproductive age women with tumors of body of uterus in Adjara. **Georgian Medical News**. #.4, 2013, pp. 15-20.
18. Nakashidze I, Diasamidze A, **Kotrikadze N**, Nagervadze M, Ramishvili L, Alibegashvili M, Gordeziani M. Erythrocyte Blood Group antigens and Alteration of the Hormonal Status Among the Reproductive Age Women with Breast Tumors. **European Medical Health and pharmaceutical Journal**, 2014, 7:1-10.
19. Nakashidze I, Diasamidze A, **Kotrikadze N**, Nagervadze M, Ramishvili L, Alibegashvili M, Gordeziani M, Khazaradze A. Alteration of Sex and Non-Sex Hormones and Distribution Features of Blood ABO System Groups among the Women with Uterine Body Tumors. **Journal of Cancer Therapy** 2014, v.5 411-419.
20. **Kotrikadze N**, Bochorishvili I, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, Kuchukashvili Z, Chigogidze T, Melikishvili Z, Khazaradze A. Laser induced Fluorescence Studies of Blood Plasma and tumor Tissue of Men with Prostate Tumors. **Journal of Cancer Therapy** 2014, v. 5. 1021-1030
21. **Kotrikadze N**, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, Veshapidze N, Chigogidze T, Gabunia N. Prognostic value of Structural and Ultra-structural changes of Erythrocytes. **Urology** 2014, vol.84, suppl 4 (1), S291.
22. **Kotrikadze N**, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, Zibzibadze M, Chigogidze T, Ceruloplasmin as an Antioxidant preparation in case of Prostate Tumors. **Urology** 2014, v.84, suppl 4 (1). S291.
23. Alibegashvili M, Veshapidze N, Ramishvili L, Gordeziani M, Chigogidze T, Gabunia N, Khazaradze A, **Kotrikadze N**. Change of Erythrocytes transport Function in Blood of Men with Prostate Adenocarcinoma (Before and After Plastic Orchiectomy). **Journal of Cancer Therapy**, 2015, 6: 1249-1253.
24. **Kotrikadze N**, Alibegashvili M, Ramishvili L, Gordeziani M, Zibzibadze M, Chigogidze T, Changes in membrane organization of blood erythrocytes from men with different forms of prostate tumors. **International Journal of Clinical and Experimental medicine** 2016; 9(2):4137-4142.
25. Ramishvili L, Gordeziani M, Tavdishvili E, Bedineishvili N, Dzizdiguri D, **Kotrikadze N**. The Effect of Extract of Greek Walnut (*Juglans Regia* L.) Septa on Some Functional Characteristics of Erythrocytes. **Georgian Medical News**, 2016, 12 :51-57.
26. Ramishvili L., Zibzibadze M., Alibegashvili M., Chigogidze T., Gordeziani M., Gabunia N., Khazaradze A., **Kotrikadze N**. Some Criteria for the Evaluation of Endogenous Intoxication in Men with Prostate Tumors. **Journal of Biological Physics and Chemistry**, 16 (4): 167–171, 2016 ;