



მანანა გორდეზიანი

ასოცირებული პროფესორი
უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრა

ელ-ფოსტა: gmanana5@hotmail.com;
manana.gordeziani@tsu.ge

ტელ.: +995 32 2303213(სამს);
+995 577 404911(მობ);
+995 599 249905(მობ).

განათლება

1968- 1973 წ –ბიოლოგიის ფაკულტეტი, უმაღლესი განათლების დიპლომი Я № 167330, თსუ.

1973–1979 წწ – ასპირანტი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი. ბიოფიზიკის კათედრა.

1986 წ –ბიოლოგიის დოქტორი, მეცნიერებათა კანდიდატის დიპლომი Б П №. 017952

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან თსუ ასოცირებული პროფესორი;

1995–2006 წწ – უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი, „ბიოლოგიური პროცესების კომპიუტერული მოდელირების“ ს/კ ლაბორატორია.

1992–1995 წწ – უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი. უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის, მიკრობიოლოგია–ვირუსოლოგიის კათედრა.

1987–1992 წწ – უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი. „ფიზიკო–ქიმიური და მოლეკულური ბიოლოგიის“ ს/კ ლაბორატორია.

1985–1987 წწ – უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი. ბიოფიზიკის კათედრა.

1979–1985 წწ – ლაბორანტი. თსუ ბიოლოგიის ფაკულტეტი. „ კანცეროგენეზის მოლეკულური მექანიზმების“ პრობლემური ლაბორატორია.

სასწავლო კურსები:

- მოლეკულური ბიოლოგიის საფუძვლები (ლექცია/სემინარი, ბიოლოგია, ბ.);
- გენეტიკა და მოლეკულური ბიოლოგია 2 (ლექცია/სემინარი, ბიოტექნოლოგია, ბ.);
- ბიოტექნოლოგია (ლექცია/სემინარი, ბიოტექნოლოგია, ბ.);
- გენეტიკა და მოლეკულური ბიოლოგია II (ლექცია/სემინარი, სამკურნალო საქმე, ბ.);
- გენეტიკა და მოლეკულური ბიოლოგია (ლექცია/სემინარი, სტომატოლოგია, ბ.);
- მოლეკულური ბიოლოგია (ლექცია/სემინარი, მ., ბიოლოგია);
- მოლეკულური ბიოლოგია (ლექცია/სემინარი, მ., ბიოფიზიკა);
- გენური კლონირების საფუძვლები (ლექცია, მ., ბიოლოგია);
- ეუკარიოტული გენის ექსპრესიის რეგულაცია (ლექცია/სემინარი, მ., ბიოლოგია);
- გენური ინჟინერია და ეთიკის ნორმები (ლექცია/სემინარი, მ., ბიოლოგია);
- რადიობიოლოგიური ეფექტების მოლეკულური მექანიზმები(ლექცია/სემინარი, მ.);

სახელმძღვანელოს ავტორობა:

1. მანანა გორდეზიანი. მოლეკულური ბიოლოგია (ნაწილი I) 2009 წ.
2. მედეა ახალაია, მანანა გორდეზიანი. რადიაციული ბიოლოგია. 2009 წ.

ელექტრონული სასწავლო კურსების ავტორობა:

იხ. <http://e-learning.tsu.ge/course/>
<http://moodle.science.tsu.ge/>

კვლევითი ინტერესების სფერო

- ბიოდესტრუქცია/ბიოდეგრადაცია, ბიოდესტრუქტორთა აქტივობის რეგულაცია, ბიოდაზიანების პრევენცია.
- კანცეროგენეზის მოლეკულური მექანიზმები

სამეცნიერო პუბლიკაციები (შერჩევით):

1. 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.
2. 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.
3. 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 ;
4. 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 Adeno-carcinoma (Before and After Plastic Orchiectomy). **Journal of Cancer Therapy**, 2015, 6: 1249-1253.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. 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, supl 4 (1), S291.
9. Kotrikadze N, Alibegashvili M, Ramishvili L, **Gordeziani M**, Zibzibadze M, Chigogidze T, Ceruloplasmin as an Antioxidant preparation in case of Prostate Tumors . **Urology** 2014, vol.84, supl 4 (1). S291.
10. 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.

11. Kotrikadze N, Monaselidze J, Tevdoradze T, Zibzivadze 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.
12. **Manana Gordeziani**, Marina Tabatadze, Ilia Atanelishvili. "Membrane Phospholipid Ratio and Cell Stability". Bulletin of The Georgian National Academy of Science. **vol. 3, no. 3, 2009**. Pp.158-162.
13. M.Akhalaia,* **M.Gordeziani****, "Radon and impact of its daughter products on humans". "Modern Medicine" GEORGIAN MEDICAL SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL. www.modernmed.ge. Founder & publisher GPC. ModernMedicineR ISSN 1512-4967. π10, May-June, **2009**. Pp.46-52.
14. **Manana Gordeziani**, Marina Tabatadze, Ilia Atanelishvili. "The effect of detergents on active metabolite production by microorganisms". Bulletin of The Georgian National Academy of Science. vol.2, no.4, **2008**. pp.109-112.
15. **Manana Gordeziani**, Marina Tabatadze* and Ilia Atanelishvili. "Evaluation of UV radiation and detergents for use in regulation of microorganismal active metabolite production". Journal of Biological Physics and Chemistry. vol. 8. (**2008**). #4. Pp. 115-119.
16. **M. Gordeziani**, I. Atanelishvili, M. Tabatadze. "Beneficial effect of combined administration of different detergents and UV radiation on the stability of $11^{5(1)}$ y *Nocardioopsis dassonvillei*". Journal of Biological physics and chemistry (JBPC). v.7, #2 (**2007**). Pp 71-76.
17. **M. Gordeziani**,* I. Atanelishvili, M. Tabatadze, E. Gamtsemlidze and D. Mikeladze "Biocontrol of acid phosphatase secretion in *115(1)* y *Nocardioopsis dassonvillei* cells exposed to surface active substances". *Journal of Biological Physics and Chemistry*. v.7, #4 (**2007**). Pp 135-139.
18. Atanelishvili I., Bochorishvili N. Jimshitashvili N., Tabatadze M., Mardaleishvili M., **Gordeziani M**. "SDS Incubation Time Dependent Changes of Several Functional Characteristics of $11^{5(1)}$ y *Nocardioopsis dassonvillei*" cells". Proceedings of Georgian Academy of Sciences. Biological series B.**2005**. No.2. Vol.3. pp.52-56.
19. Atanelishvili I., Jimshitashvili N., Ratiani K.,Tabatadze M., **Gordeziani M**. "Stability of $11^{5(1)}$ y *Nocardioopsis dassonvillei* cells under the influence of different agents." Proceedings of Georgian Academy of Sciences. Biological series B.**2005**. # 4, vol.3, pp.22-25.
20. Nana Bochorishvili, Ilia Atanelishvili, Marina Tabatadze, **Manana Gordeziani**. 'Effect of UV Radiation on the Acid Phosphatase Activity and Peroxidation Intensity in Culture Medium of $11^{5(1)}$ y *Nocardioopsis dassonvillei*'. Международная научная конференция: "Физиолого-биохимические и экологические особенности микроорганизмов". стр.38-42. 16-18 Октября(dekemberi), **2005**, Баку
21. M.Gordeziani, M.Tabatadze, I.Atanelishvili, N.Bochorishvili "Approaches for regulation of microorganisms destructive activity" 7th International Seminar "Scientific Advances in Chemistry: Heterocycles, Catalysis and Polymers as Driving Forces ". Ekaterinburg, November 2nd to 4th, 2004. pp.96.
22. **M.Gordeziani**, M.Tabatadze, I.Atanelishvili, N.Bochorishvili "Effect of UV irradiation on several functional characteristics of $11^{5(1)}$ y*Nocardioopsis dassonvillei*"_Journal of Biological physics and chemistry (JBPC)., Published jointly by - Collegium Basilea (Institute of advanced study) Basel. Association of Modern Scientific Investigation. Tbilisi. vol.4, #4, **12/2004**, pp.193-196.
23. **M. Gordeziani**, M. Tabatadze, N. Bochorishvili and L. Zuroshvili, Effect of ionic and nonionic detergents on the intensity of peroxidation in $11^{5(1)}$ y *Nocardioopsis dassonvillei* culture medium. J. Biological physics and chemistry (JBPC), **2002**, vol. 2, N 1/2, 59-61. Published by - Basel Collegium Basilea (Institute of advanced study). Tbilisi association of modern scientific Investigation (AMSI).

პატენტები:

1. Авторское свидетельство № 1173315 G 01 №33\48 **1985**.
2. Авторское свидетельство №1168862, **1985**. №27, 23.07.
3. Авторское свидетельство №1332228. **1987**. №31. 23.08.