

ეკა მაისურაძე

მის.: თბილისი, ვაჟა ფშაველას 3 კვ.2კორპ.ბ15

ტელ.: +995 5916619 29: +995 568 710279

ელ-ფოსტა: ekakakato@gmail.com

განათლება:

1985-1990 ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ქიმიის ფაკულტეტი, სპეციალობა ანალიზური ქიმია

სამეცნიერო ხარისხი:

1990 ქიმიის მაგისტრი

სამუშაო გამოცდილება:

2023 - დღემდე

თსუ ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ფუნქციური გენომისა და ეპიგენომის ლაბორატორია, მეცნიერ თანამშრომელი

2011- 2023

თსუ ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, რეცეპტორული სისტემების ბიოქიმიის ლაბორატორია, მეცნიერ თანამშრომელი

2010 -2011

თსუ ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ბიომედიცინის ლაბორატორია, მეცნიერ თანამშრომელი

2006-2010

თსუ ვლადიმერ ბახუტაშვილის სახელობის სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, რეცეპტორული სისტემების ბიოქიმიის ლაბორატორია, მეცნიერ თანამშრომელი

2004-2006

სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ბიოტექნოლოგიის განყოფილება, უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი

1998-2004

სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ბიოტექნოლოგიის განყოფილება, მეცნიერ თანამშრომელი

1992-1998

სამედიცინო ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ბიოტექნოლოგიის განყოფილება, უფრ. ლაბორანტი

1988-1992

სეფსისის საწინააღმდეგო რესპუბლიკური ცენტრი, უფ. ლაბორანტი

1983-1984

თსუ ფარმაცევტული ქიმიის კათედრა, პრეპარატორი

სამეცნიერო გრანტებში და პროგრამებში მონაწილეობა:

2020-დღემდე საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს კვლევითი პროექტი „იმუნურ პასუხებთან ასოცირებული გენეტიკური და ეპიგენეტიკური მოდიფიკატორები კისტური ფიბროზის დროს“, მეცნიერ თანამშრომელი

2015 -2020 საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს კვლევითი პროექტი “ანთებითი პროცესების ქრონიზაციის მექანიზმების დადგენა კისტური ფიბროზით დაავადებულებში”, მეცნიერ თანამშრომელი

2010-2011, მეცნიერ-თანამშრომელი, STCU

ქლორის იონურ არხთან ასოცირებული მაკრომოლეკულური კომპლექსის ანალიზი გენეტიკური დაავადებების დროს, პროექტი 5048

1997-1999 საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი #17.1 “ახალი ანტიიშემიური ფაქტორის აზოტის ოქსიდის – NO ენდოგენური ანტაგონისტ-აქტივატორის გამოყოფა და მისი ფარმაკოლოგიური მოქმედების მექანიზმების დადგენა”, მკვლევარი

03/1996 - 12/1996 საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი #17.1 “ადამიანის პლაცენტის ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების ანტიოქსიდანტური თვისებების შესწავლა”, მკვლევარი

სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა:

2019 ადამიანის გენომი და ჯანმრთელობა-მეორე საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, 11-12 მაისი

2018 ადამიანის გენომი და ჯანმრთელობა-პირველი საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, 19-20 მაისი.

2017 „ გენომიკა და ეპიგენომიკა პერსონალიზებულ/ზუსტ მედიცინაში: მექანიზმებიდან მკურნალობამდე „ თბილისი, 25 აპრილი

2016 „სამედიცინო გენეტიკა და ეპიგენეტიკა პერსონალიზებულ/ზუსტ მედიცინაში: მექანიზმებიდან მკურნალობამდე „ თბილისი, 25 აპრილი

საზოგადოებრივი საქმიანობა:

2014 წლიდან დღემდე სამედიცინო გენეტიკის და ეპიგენეტიკის საქართველოს საზოგადოება, წევრი

2016 წლიდან დღემდე ააიპ "მშობელთა საინფორმაციო ცენტრი"-PIC; გამგეობის თავმჯდომარე

2019-2021 საქართველოს სახალხო დამცველის აპარატის გაეროს შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთა უფლებების კონვენციის პოპულარიზაციის, დაცვისა და იმპლემენტაციის მონიტორინგის საკონსულტაციო საბჭოს წევრი

პუბლიკაციები:

1. M.Ghughunishvili, T.Tkemaladze, S. Surmava, E. Abzianidze, L. Livshits, E. Maisuradze, E.Kvaratskhelia; Cystic Fibrosis-Related Diabetes risk loci in Georgian CF Patients with 1677DeITA mutation; European Journal of Human Genetics. Abstracts from 56th annual European Human Genetics Conference 2023, Glasgow, Scotland, UK
2. Ghughunishvili M., Kvaratskhelia E., Tkemaladze T., Surmava S., Gagua M., Maisuradze E., Abzianidze E. DNA methylation profile of selected cytokines in cystic fibrosis; Experimental & Clinical Medicine Georgia; N3, 2023.
3. Kraveishvili, N., Kvaratskhelia, E., sSurmava, S., Gagua, M., Maisuradze, E., & Abzianidze, E. (2023). One-carbon metabolism gene polymorphism correlate with levels of DNA methyltransferases in patients with migraine. Experimental and Clinical Medicine Georgia, (1). <https://doi.org/10.52340/jecm.2023.01.12>
4. E. Kvaratskhelia, M. Gagua, E. Maisuradze, M. Ghughunishvili, E. Abzianidze; Promoter methylation status of interleukin-8 in cystic fibrosis; European Journal of Human Genetics (2019) 27: 614-615
5. Kvaratskhelia E, Dabrundashvili N, Maisuradze E; Gagua M., Margvelashvili L., Abzianidze E, Hypomethylation of long interspersed nuclear element-1 (LINE-1) in T-Lymphocytes from patients with CF; European Journal of Human Genetics, abstracts, vol 24 E- supplement 1, p. 362, 2016
6. Kvaratskhelia E, Dabrundashvili N, Gagua M., Maisuradze E; Kamkamidze M., Abzianidze E, A link between DNA methylation and histone modifications in T-cells from patients with Cystic Fibrosis; Experimental and Clinical Medicine; N2. p24-27, 2016
7. Kvaratskhelia, E., Dabrundashvili N., Maisuradze E., Gagua M., Topuria T., Margvelashvili L., Tkemaladze T., Abzianidze E., Epigenetic modifiers of cystic fibrosis. European Journal of Human Genetics., 2015, vol. 23. sup. 1, p.322.
8. Kvaratskhelia E, Dabrundashvili N., Maisuradze E., Gagua M., Topuria T., Margvelashvili L., Abzianidze E. Abnormal DNA Methylation in T-lymphocytes from patients with CF2015; ASHG posters, 400F. p. 5
9. Kvaratskhelia, L V Shanshiashvili, N Dabrundashvili, N Natsvlishvili, E Zhuravliova, T Barbakadze, S Koriauli, E Maisuradze, T Topuria, D G Mikeladze; CFTR interacts with metabotropic glutamate receptor and modulates IL-8 production in cystic fibrosis T lymphocytes; European Journal of Human Genetics, 2013, Volume: 21, supp.2; p.p. 450-451
10. L V Shanshiashvili, N Dabrundashvili, N Natsvlishvili, E Kvaratskhelia, E Zhuravliova, T Barbakadze, S Koriauli, E Maisuradze, T Topuria, D. G. Mikeladze; mGluR1 interacts with cystic fibrosis transmembrane conductance regulator and modulates the secretion of IL-10 in cystic fibrosis peripheral lymphocytes. Molecular Immunology., 2012; 51(3-4):310-315
11. Dabrundashvili N; Kvaratskhelia E, Maisuradze E., Gagua M., Natsvlishvili N., Zhuravliova E., Mikeladze D. Nobiletin transiently increases the production of nitric oxide coupling with redox state in cytochrome C oxidase and activity of succinate dehydrogenase; Journal of Food Biochemistry; Volume 35, Issue 2, pages 638–649 6 JUL 2011; DOI: 10.1111/j.1745-4514.2010.00407
12. Kvaratskhelia E, Maisuradze E., Dabrundashvili N., Natsvlishvili N., Zhuravliova E., Mikeladze D., N-Methyl-D-aspartate and sigma ligands change the production of IL-8 and IL-10 in lymphocytes through modulation of NMDA-glutamate receptor; Neuroimmunomodulation, 2009; 16(3):201-207
13. Glutamate decreases the secretion of IL-10 by peripheral blood lymphocytes in persons with autoimmune thyroiditis; Kvaratskhelia E, Dabrundashvili N, Gagua M, Maisuradze E, Mikeladze Georgian Medical News, 2008, (164):74-76
14. Maisuradze E., Kvaratskhelia E., Dabrundashvili N., Gagua M., Kamkamidze M., Janashvili Ts.,

- Mikeladze D. Influence of Plaferon-LB fractions on the activity of phospholipaseA2, 2006; Proc. Georg. Acad. Sci., Biol. Ser. A., vol. 32, N4, pp 775-778
15. Maisuradze E., Kvaratskhelia E., Dabrundashvili N., Kajaia L., Kamkamidze M., Janashvili T., Mikeladze D; The effect of Plaferon-LB and its fraction-P6 on the secretion of nitric oxide, synthesis of IL-8 and IL-10 in T lymphocytes; 2006; Proc. Georg. Acad. Sci., Biol. Ser. A, vol. 32, N4, pp 779-783
 16. E. Kvaratskhelia, E. Maisuradze, N. Dabrundashvili, M. Gagua, M. Kamkamidze, L. Kadjaia, D. Mikeladze., The effect of sigma active compounds on the cytokines secretion of anti-CD3 induced human T-lymphocytes; Proc. Georg. Acad. Sci., Biol. Ser. A, vol. 32, N3, 2006. 511-515
 17. Kvaratskhelia E., Dabrundashvili N., Maisuradze E., Kadjaia L., Mikeladze D. The action of dextrorphan on IL-4, IL-6, IL-8 and IL-10 secretion by Jurkat line cells. Georgian Medical News, N10(127), 2005; p.74-76
 18. Dabrundashvili N., Kvaratskhelia E., Maisuradze E., Janashvili C., Kamkamidze M., Bakhutashvili V., Mikeladze D; Effect of dextrorphan and glutamate receptor agonists on the secretion of IL-8, IL-6 and IL-10 by Jurkat cells; 2005; Proc. Georg. Acad. Sci., Biol. Ser. A. vol. 31, N2, p. 145-149.
 19. Kvaratskhelia E, N. Dabrundashvili, Maisuradze E, Ibadze M, Janashvili, C Mikeladze D, Synthesis of nitric oxide correlate with secretion of interleukin 4 in the Jurkat human cell lines. Bakhutashvili V. Proc. Georg. Acad. Sci., Biol. Ser. 30, N3, 2004. p. 353-357

ენები:

ქართული (მშობლიური)

ინგლისური (კარგად)

რუსული (კარგად)

კომპიუტერული უნარ-ჩვევები:

კომპიუტერული პროგრამები: MS Office (Word, Excel, Power Point)