

کتایون پورولی
دانشیار گروه تغذیه سلولی و مولکولی

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی علوم تغذیه
آدرس محل کار: تهران، شهرک غرب، بلوار شهید فرحزادی، خیابان حافظی، دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
تلفن: ۰۲۲۳۵۷۴۸۳-۵ داخلی: 237

Email: k_pourvali@sbmu.ac.ir

سوابق تحصیلی

کارشناسی: علوم تغذیه، دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۷۵-۱۳۷۹
کارشناسی ارشد: علوم تغذیه، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۰-۱۳۸۲
دکتری تخصصی: علوم تغذیه، King's College London، ۱۳۸۵-۱۳۹۰

زمینه های تحقیقاتی

سرطان، پیری، اپی ژنتیک، چاقی، ریز مغذیها

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی

1. Sohoul MH, Eslamian G, Ardehali SH, Raeissadat SA, Shimi G, **Pourvali K**, Zand H. Effects of N-acetylcysteine on the expressions of UCP1 and factors related to thyroid function in visceral adipose tissue of obese adults: a randomized, double-blind clinical trial. Genes Nutr. 2024 May 3;19(1):8. doi: 10.1186/s12263-024-00744-7. PMID: 38702594; PMCID: PMC11069202.
2. Zand H, **Pourvali K**. The Function of the Immune System, Beyond Strategies Based on Cell-Autonomous Mechanisms, Determines Cancer Development: Immune Response and Cancer Development. Adv Biol (Weinh). 2024 Apr;8(4):e2300528. doi: 10.1002/adbi.202300528. Epub 2024 Jan 14. PMID: 38221702.
3. Asbaghi O, Shimi G, Davoodi SH, **Pourvali K**, Eslamian G, Zand H. Thyroid Hormones Imbalances and Risk of Colorectal Cancer: a Meta-analysis. J Gastrointest Cancer. 2024

Mar;55(1):105-117. doi: 10.1007/s12029-023-00979-4. Epub 2023 Oct 29. PMID: 37898961.

4. Shakery A, **Pourvali K**, Shimi G, Zand H. Isoproterenol Alters Metabolism, Promotes Survival and Migration in 5-Fluorouracil-Treated SW480 Cells with and without Beta-hydroxybutyrate. *Int J Mol Cell Med.* 2023;12(2):144-158. doi: 10.22088/IJMCM.BUMS.12.2.144. PMID: 38313375; PMCID: PMC10837909.
 5. Shimi G, **Pourvali K**, Ghorbani A, Nooshin S, Zare Karizi S, Iranirad R, Zand H. Alterations of DNA methylation and expression of genes related to thyroid hormone metabolism in colon epithelium of obese patients. *BMC Med Genomics.* 2022 Nov 1;15(1):229. doi: 10.1186/s12920-022-01387-6. PMID: 36320063; PMCID: PMC9628115.
 6. Ghazaleh Shimi, Golbon Sohrab, **Katayoun Pourvali**, Arman Ghorbani, Farinaz Hosseini Balam, Khalil Rostami, Hamid Zand, *Correlation of Low Levels of α -1 Antitrypsin and Elevation of Neutrophil to Lymphocyte Ratio with Higher Mortality in Severe COVID-19 Patients*, Mediators of Inflammation, vol. 2021, Article ID 5555619, 7 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5555619>
 7. **Pourvali, K.**, Monji, H. *Obesity and intestinal stem cell susceptibility to carcinogenesis.* *Nutr Metab (Lond)* 18, 37 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12986-021-00567-y>
۸. طاهره کریمی، حسن عینی زیناب، زینب مسلمی، آرزو رضازاده، **کتایون پورولی**. درشت مغذی و ریزمغذی های دریافتی مادر در دوران بارداری و رابطه آن با امتیاز نمایه توده بدنی برای سن نوزاد در بدو تولد: یک مطالعه کوهورت در شهر تهران، فصلنامه علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران، ۱۳۹۹، ۱۵(۴)، ۳۹-۳۱.
9. Yari Z, Behrouz V, Zand H, **Pourvali K**. *New Insight into Diabetes Management: from Glycemic Index to Dietary Insulin Index.* *Current Diabetes Reviews*, 16 (4), pp. 293-300 doi: 10.2174/1573399815666190614122626.
 10. Mehrnaz Abbasi, Maryam S Daneshpour, Mehdi Hedayati, Azadeh Mottaghi*, **Katayoun Pourvali***, Fereidoun Azizi. *Dietary Total Antioxidant Capacity and the Risk of Chronic Kidney Disease in Patients with Type 2 Diabetes: A Nested Case-Control Study in the Tehran Lipid Glucose Study.* *Journal of Renal Nutrition.* 2019 Jan 29. pii: S1051-2276(18)30277-2. doi: 10.1053/j.jrn.2018.11.008. (IF 2017: 2.65)
 11. Shakery A, **Pourvali K**, Ghorbani A, Fereidani SS, Zand H*. *Beta-Hydroxybutyrate Promotes Proliferation, Migration and Stemness in a Subpopulation of 5FU Treated SW480 Cells: Evidence for Metabolic Plasticity in Colon Cancer.* *Asian Pac J Cancer Prev.* 2018 Nov 29;19(11):3287-3294. Doi: 10.31557/APJCP.2018.19.11.3287

12. Sedaghat F, Cheraghpour M, Hosseini SA, **Pourvali K**, Toolabi LT, Mehrtash A, Talaei R, Zand H*. *Hypomethylation of NANOG promoter in colonic mucosal cells of obese patients: a possible role of NF- κ B.* 2019 British Journal of Nutrition, 122 (5), pp. 499-508. doi: 10.1017/S000711451800212X.
13. Mehrnaz Abbasi, Maryam S. Daneshpour, Mehdi Hedayati, Azadeh Mottaghi*, **Katayoun Pourvali***, Fereidoun Azizi. *The relationship between MnSOD Val16Ala gene polymorphism and the level of serum total antioxidant capacity with the risk of chronic kidney disease in type 2 diabetic patients: a nested case-control study in the Tehran lipid glucose study.* Nutrition & Metabolism 2018 **15**:25. Doi: 10.1186/s12986-018-0264-0
14. Zand*, H., **Pourvali, K.**, Christides, T. *Reconsidering Values in Biomedical Research.* BioEssays. 30 March 2018. <https://doi.org/10.1002/bies.201800019>
15. Zand H, Pourvali K, Shakeri A, Mansour A. *Chapter 12: The influence of dietary components on gene expression.* In CRC press. *Nutrogenomics and nutraceuticals.* 2018, pp 248-299.
16. A Mottaghi, P Mirmiran, **K Pourvali**, Z Tahmasbpour, F Azizi. *Incidence and prevalence of childhood obesity in Tehran.* Iranian Journal of Public Health 2017 46(10), pp. 1395-1403
17. H Zand, R Homayounfar, M Cheraghpour, M Jeddi-Tehrani, A Ghorbani, **K Pourvali**, SR Soltani. *Obesity-induced p53 activation in insulin-dependent and independent tissues is inhibited by beta-adrenergic agonist in diet-induced obese rats.* Life Science 2016 Feb 15;147:103-9. doi: 10.1016/j.lfs.2016.01.040.
18. **K Pourvali**, M Abbasi, A Mottaghi. *Role of Superoxide Dismutase 2 Gene Ala16Val Polymorphism and Total Antioxidant Capacity in Diabetes and its Complications.* Avicenna Journal of Medical Biotechnology. 2016 Apr-Jun; 8 (2) 48-56.
19. M Mirghotbi, **K Pourvali**. *Consumers' attitude towards date marking system of packaged foods.* Journal of Paramedical Sciences (JPS) Summer 2013 Vol.4, No.3 ISSN 2008-4978
20. **K Pourvali**, P Matak, G O Latunde-Dada, S Solomou, M Mastrogiannaki, C Peyssonnaux, P A Sharp. *Basal expression of copper transporter 1 in intestinal epithelial cells is regulated by hypoxia-inducible factor 2a.* FEBS Letters. 586 (2012) 2423-2427.
21. Chaston TB, Matak P, **Pourvali K**, Srail SK, McKie AT, Sharp PA. *Hypoxia inhibits hepcidin expression in HuH7 hepatoma cells via decreased SMAD4 signaling.* American Journal of Cell Physiology. 2011 Apr; 300(4): C888-95.
22. Srail SK, Chung B, Marks J, **Pourvali K**, Solanky N, Rapisarda C, Chaston TB, Hanif R, Unwin RJ, Debnam ES, Sharp PA. *Erythropoietin regulates intestinal iron absorption in a rat model of chronic renal failure.* Kidney International. 2010 Oct; 78(7): 660-7.
23. B. Chung, C. Rapisarda, **K. Pourvali**, P. Sharp; *Direct effects of erythropoietin on iron absorption by human intestinal epithelial cells.* Journal of Physiology, 2009; Proc Physiol Soc 16 (C12).

24. Z Kamali, Sh Eghtesadi, B Birashk, A Afkham Ebrahimi, **K Pourvali**; *Study of the effect of Iron Therapy on cognitive function in women with iron deficiency anemia*. Journal of Iran University of Medical Sciences, 2007; 13(53): 161-168.
25. **K Pourvali**, S Eghtesadi, S Z Mazhari, Z Kamali; *The effect of Iron therapy on copper status of women with iron deficiency anemia consulting Iran University of Medical Sciences hospitals*. Iranian Journal of Nutrition Sciences, Fall 2006; 1(2): 45-53.

سوابق آموزشی:

- زبان تخصصی: کارشناسی، تغذیه
- اصطلاحات پزشکی: کارشناسی، تغذیه
- زبان تخصصی: کارشناسی ارشد، تغذیه
- آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم: کارشناسی، تغذیه
- آزمایشگاه بیوشیمی مقدماتی: کارشناسی، تغذیه
- بیوشیمی عمومی: کارشناسی، صنایع غذایی
- آزمایشگاه بیوشیمی عمومی: کارشناسی، صنایع غذایی
- اصول تغذیه: کارشناسی، صنایع غذایی (مشترک)
- زبان تخصصی پیشرفته: کارشناسی ارشد، علوم تغذیه
- تغذیه پیشرفته: کارشناسی ارشد
- زیست نشانگرها و نمایه های تغذیه ای در سلامت و بیماری: دکترا، سیاستهای غذا و تغذیه (مشترک)
- تغذیه سلولی و ملکولی: دکترا، علوم تغذیه (مشترک)