نام و نام خانوادگی (مرتبه علمی)**: آرمان قربانی (استادیار)**
عضو هیات علمی گروه تغذیه سلولی و مولکولی
زمینه‌های تخصصی و حرفه‌ای: تغذیه مولکولی- تغذیه ورزشی
شماره تماس (شماره مستقیم گروه/یا شماره مرکز تلفن دانشکده با ذکر داخلی):
۰۲۱۲۲۰۷۷۴۲۴ داخلی ۲۰۲
پست الکترونیکی:
Arman.ghorbani@sbmu.ac.ir

Scoups
تعداد ارجاعات: 310
H-index: 10

Googlescholar
تعداد ارجاعات: 447
H-index: 11

تحصیلات (ذکر مقاطع تحصیلی با نام رشته، نام دانشگاه، سال فارغ التحصیلی)

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه	سال اخذ مدرک
کارشناسی	تغذیه	علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۶
کارشناسی ارشد	تغذیه	علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۸۹
دکتری	تغذیه	علوم پزشکی تهران	۱۳۹۵

سوابق کاری و فعالیت های اجرایی

عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

عضو شورای انتشارات دانشکده و انستیتو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی

برنامه درسی (در صورت لزوم، بازه زمانی ساعت را می توانید تغییر دهید. لطفا روز و ساعت ملاقات با دانشجو در جدول مشخص شود)

ساعت / روزهای هفته	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵	۱۵-۱۷
شنبه	فیزیولوژی تغذیه پیشرفته		اصول تغذیه	
یکشنبه		تغذیه در سامندان	اصول تغذیه	
دوشنبه	بیوشیمی عمومی		بیوشیمی مقدماتی	
سه شنبه		ملاقات با دانشجو		
چهارشنبه		ملاقات با دانشجو		

فعالیت‌های علمی

- **مقالات چاپ شده در مجلات علمی _ پژوهشی** (تاریخ انتشار به ترتیب نزولی)

1. Alterations of DNA methylation and expression of genes related to thyroid hormone metabolism in colon epithelium of obese patients. G Shimi, K Pourvali, A Ghorbani, S Nooshin, S Zare Karizi, R Iranirad ,BMC Medical Genomics 15 (1), 1-10
2. The Effects of Ovalbumin on Proliferation, Migration, and Stemness Properties of Chemoresistant SW480 Colon Cancer Cells, H Monji, H Zand, A Ghorbani, K Pourvali, Nutrition and Cancer, 1-9.
3. Selective thyroid hormone receptor beta agonist, GC-1, is capable to reduce growth of colorectal tumor in syngeneic mouse models, K Pourvali, G Shimi, A Ghorbani, A Shakery, FH Shirazi, H Zand, Journal of Receptors and Signal Transduction, 1-8.
4. Effects of Crocin Down-Regulation on Enzymatic Antioxidant Profile in C2C12 Cells. F Hoseini Balam, G Shimi, H Zand, A Ghorbani, Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology 17 (1), 1-8.
5. The Effect of Fertilized Egg White on Growth, Migration, Differentiation and Genes Expression Profile in SW480 Colon Cancer Cell Line, H Zand, A Ghorbani, K Pourvali.
6. Effects of unfertilized egg white on proliferation, migration and expression of genes linked to stemness and differentiation in SW480 colon cancer cell line, H Monji, H Zand, A Ghorbani, K Pourvali, Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology 16 (3), 45-53.
7. Colorectal cancer causes alteration of thyroid hormone profile in newly diagnosed patients. Shimi G, Zand H, Pourvali K, Ghorbani A. Expert Rev Endocrinol Metab. 2021, Sep;16(5):259-262.
8. Correlation of Low Levels of α-1 Antitrypsin and Elevation of Neutrophil to Lymphocyte Ratio with Higher Mortality in Severe COVID-19 Patients. Shimi G, Sohrab G, Pourvali K, Ghorbani A, Balam FH, Rostami K, Zand H. Mediators Inflamm. 2021 Apr 28;2021:5555619.
9. Grape seed extract supplementation along with a restricted-calorie diet improves cardiovascular risk factors in obese or overweight adult individuals: A randomized, placebo-controlled trial. Yousefi R, Parandoosh M, Khorsandi H, Hosseinzadeh N, Madani Tonekaboni M, Saidpour A, Babaei H, Ghorbani A. Phytother Res. 2021 Feb;35(2):987-995.
10. A new mechanistic approach for cancer fighting of resveratrol. Ghorbani A, Zand H.Gene Reports. 2020 Jun 1;19:100600.
11. Inhibitory effect of chrysin on estrogen biosynthesis by suppression of enzyme aromatase (CYP19): A systematic review. Balam FH, Ahmadi ZS, Ghorbani A. Heliyon. 2020 Mar 7;6(3):e03557.
12. Zinc supplementation improves body weight management, inflammatory biomarkers and insulin resistance in individuals with obesity: a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. Khorsandi H, Nikpayam O, Yousefi R, Parandoosh M, Hosseinzadeh N, Saidpour A, Ghorbani A. Diabetol Metab Syndr. 2019 Dec 2;11:101.
13. The prevalence of food addiction and its associations with plasma oxytocin level and anthropometric and dietary measurements in Iranian women with obesity. Moghaddam SAP, Amiri P, Saidpour A, Hosseinzadeh N, Abolhasani M, Ghorbani A. Peptides. 2019 Dec;122:170151.
14. Beta-Hydroxybutyrate Promotes Proliferation, Migration and Stemness in a Subpopulation of 5FU Treated SW480 Cells: Evidence for Metabolic Plasticity in Colon Cancer. Shakery A, Pourvali K, Ghorbani A, Fereidani SS, Zand H. Asian Pac J Cancer Prev. 2018 Nov 29;19(11):3287-3294.
15. Obesity-induced p53 activation in insulin-dependent and independent tissues is inhibited by beta-adrenergic agonist in diet-induced obese rats. Zand H, Homayounfar R, Cheraghpour M, Jeddi-Tehrani M, Ghorbani A, Pourvali K, Soltani SR. Life Sci. 2016 Feb 15;147:103-9.
16. .PTEN over- expression by resveratrol in acute lymphoblastic leukemia cells along with suppression of AKT/PKB and ERK1/2 in genotoxic stress. Ghorbani A, Zand H, Jeddi-Tehrani M, Koohdani F, Shidfar F, Keshavarz SA.J Nat Med. 2015 Oct;69(4):507-12.
17. Relationship of p53 accumulation in peripheral tissues of high-fat diet-induced obese rats with decrease in metabolic and oncogenic signaling of insulin. Homayounfar R, Jeddi-Tehrani M,

Cheraghpour M, Ghorbani A, Zand H. General and comparative endocrinology. 2015 Apr 1;214:134-9.

18. PI3K/AKT and Mdm2 activation are associated with inhibitory effect of cAMP increasing agents on DNA damage-induced cell death in human pre-B NALM-6 cells. Ghorbani A, Jeddi-Tehrani M, Saidpour A, Safa M, Bayat AA, Zand H. Arch Biochem Biophys. 2015 Jan 15;566:58-66.
19. The citrus flavonoid hesperidin induces p53 and inhibits NF-κB activation in order to trigger apoptosis in NALM-6 cells: involvement of PPARγ-dependent mechanism. Ghorbani A, Nazari M, Jeddi-Tehrani M, Zand H. European journal of nutrition. 2012 Feb 1;51(1):39-46.
20. Inactivation of nuclear factor-κB by citrus flavanone hesperidin contributes to apoptosis and chemo-sensitizing effect in Ramos cells. Nazari M, Ghorbani A, Hekmat-Doost A, Jeddi-Tehrani M, Zand H. European journal of pharmacology. 2011 Jan 15;650(2-3):526-33.

- **مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و سمینارها** (تاریخ انتشار به ترتیب نزولی)

- **پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها** (تاریخ انتشار به ترتیب نزولی)
-

۱. بررسی اثرات مکمل یاری حاد با بتاهیدروکسی بوتیرات توام با تمرینات متناوب با شدت بالا(HIIT) بر بیان ژن های محور Klotho/FGF در PBMC و فاکتورهای التهابی در بزرگسالان سالم غیرفعال
۲. مقایسه بیان گیرنده های بتا و الفای هورمون های تیرویید و فاکتورهای التهابی در اپیتلیوم روده مدل چاق و مدل روده التهابی موش
۳. بررسی اثرات استیل سیستیین و کافئین بر پیری سلولی و بیان فاکتور های التهابی د رادیپوسیت های تمایز یافته احشایی در بزرگسالان چاق
۴. بررسی بیان ژن دیدیناز تیپ ۳ در کاهش عملکرد هورمون های تیروئیدی در بافت چربی موش های چاق C57Bl/6
۵. تعیین وضعیت متیلاسیون ژن های دیودیناز نوع ۳ و گیرنده هورمون های تیروئیدی TRH_{β} در بافت اپیتلیوم کلون افراد چاق سالم
۶. تعیین وضعیت متیلاسیون ژن های دیودیناز نوع ۳ و گیرنده هورمون های تیروئیدی TRH_{β} در بافت اپیتلیوم کلون افراد چاق سالم
۷. بررسی اثر کروسین بر بیوژنز میتوکندری در سلول های عضلانی c2c12
۸. بررسی اثر کروسین بر ظرفیت تام آنتی اکسیدانی در سلول های عضلانی c2c12
۹. بررسی وضعیت رشد و تمایز سلول های سرطانی کولورکتال مقاوم به شیمی درمانی در اثر محیط سفیده تخم مرغ، اوآلبومین و آلفا فیتوپروتئین

- **طرح‌های پژوهشی** (تاریخ انتشار به ترتیب نزولی)

۱. بررسی اثر کروسین بر بیوژنز میتوکندری در سلول های عضلانی c2c12
۲. بررسی بیان پروتئین دیدیناز در بافت چربی احشایی، کبد و عضلات اسکلتی موش های c57BL/6 چاق
۳. بررسی تاثیر تیمار با پروتئین جنینی آلفا فیتو پروتئین بر روند رشد سلولهای سرطان کولورکتال SW480
۴. بررسی اثر پروتئین محیط جنینی تخم‌مرغ بر روند رشد و تمایز سلولهای سرطانی کولورکتال SW480
۵. بررسی اثر کروسین بر بیوژنز میتوکندری در سلول های عضلانی c2c12
۶. بررسی بیان پروتئین دیدیناز در بافت چربی احشایی ، کبد و عضلات اسکلتی موش های c57BL/6 چاق و بررسی متیلاسیون این ژن در سلول های بافت اپیتلیال کلون افراد چاق
۷. بررسی تاثیر کروسین بر فاکتورهای تنظیمی مایوژنز و هایپرتروفی عضلانی در سلول های عضلانی c2c12
۸. بررسی وضعیت متیلاسیون ژن های دیدیناز نوع ۳ و گیرنده ی هورمون تیروئیدی THRβ در بافت اپیتلیوم کولون مردان چاق سالم .
۹. بررسی آگونیست گیرنده بتای هورمون تیروئید بر رشد و تمایز سرطان کولورکتال در مدل موش Balb/C تلقیح شده با سلول های سینجنیک CT-26
۱۰. تاثیر مکمل یاری با ملاتونین، N–استیل سیستئیین و مصرف توامان بر نرخ بقا و سرعت بهبودی بیماران بستری مبتلا به کووید–۱۹
۱۱. بررسی سطح آلفا–۱ آنتی تریپسین سرم بیماران مبتلا به کووید–۱۹ بستری در بیمارستان

۱۲. اثرات مکمل یاری با ان-استیل سیستئین بر پیری سلولی در بافت چربی شکمی احشایی، شاخص های تن سنجی، پروفایل لیپیدی، شاخص های گلیسمیک و فاکتورهای التهابی در سرم بزرگسالان چاق
۱۳. مقایسه بیان گیرنده های β و α هورمون های تیروئیدی و فاکتورهای التهابی در اپیتلیوم روده مدل چاق و مدل روده التهابی موش C57BL/6
۱۴. بررسی اثر ان-استیل سیستئین بر پیری سلولی و بیان فاکتورهای التهابی در ادیپوسیت های تمایز یافته احشایی بزرگسالان چاق
۱۵. مقایسه بیان بیوماکرهای پیری سلولی در سلول های بافت چربی احشایی بزرگسالان چاق با بزرگسالان دارای وزن طبیعی
۱۶. بررسی اثر چاقی بر سیگنالینگ wnt/beta catenin ، گیرنده آلفای هورمون تیرویید و بیان Stat3، در روده موشهای مدل پیر و مدل جوان C57BL/6
۱۷. بررسی اثرات مکمل یاری حاد با بتاهیدروکسی بوتیرات توام با تمرینات متناوب با شدت بالا(HIIT) بر بیان ژن های محور Klotho/FGF در PBMC و فاکتورهای التهابی در بزرگسالان سالم غیرفعال

- **کتاب** (تاریخ انتشار به ترتیب نزولی)

Importance of Integrative Health Sciences in the therapy of chronic diseases
Chapter2: Applications of Functional Foods and Nutraceuticals for Chronic Diseases
Ghazaleh Eslamian, Arman Ghorbani, and Morvarid Noormohammadi

- **سوابق تدریس** (نام واحد درسی، سال تدریس از ..... تا .....)

ردیف	عنوان دروس	مقطع و رشته تدریس	محل تدریس
۱	بیوشیمی عمومی	کارشناسی صنایع غذایی	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۲	بیوشیمی مقدماتی	کارشناسی تغذیه	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۳	اصول تغذیه	کارشناسی صنایع	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
	اصول تغذیه	کارشناسی بهداشت عمومی	دانشکده بهداشت شهید بهشتی
	تغذیه سالمندان	کارشناسی ارشد سلامت سالمندی	دانشکده بهداشت شهید بهشتی
۴	فیزیولوژی تغذیه پیشرفته	کارشناسی ارشد تغذیه	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۵	تغذیه سلولی و مولکولی	دکتری تغذیه	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۶	سمینار	کارشناسی تغذیه	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۷	تغذیه سلولی و مولکولی پیشرفته	کارشناسی ارشد تغذیه	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۸	**نقش کاربرد آنزیم ها**	کارشناسی ارشد صنایع	دانشکده تغذیه شهید بهشتی
۹	**شیمی و بیوشیمی مواد غذایی پیشرفته**	دکتری صنایع	دانشکده تغذیه شهید بهشتی