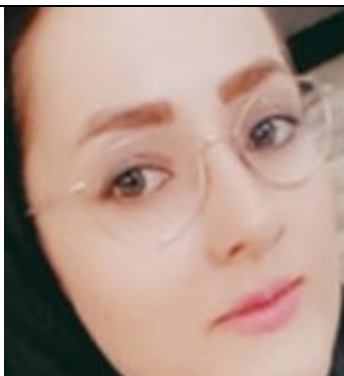


Curriculum Vitae



Name: Safieh Ebrahimi

Date of birth: July 24rd, 1992

Mobile: +98 9159214595

E-mail:
ebrahimis961@mums.ac.ir

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0003-2135-867X>

**Department of Clinical Biochemistry, Faculty of Medicine,
Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran**

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل اخذ مدرک	سال اخذ مدرک	معدل فارغ التحصیلی	رتبه کنکور
کارشناسی	علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	۱۸,۲۶	۵۵۵ منطقه
کارشناسی ارشد	بیوشیمی بالینی	علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۶	۱۹,۲۹	۱۴
دکترای تخصصی	بیوشیمی بالینی	علوم پزشکی مشهد	۱۴۰۱	۱۷,۵۷	۵

طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان	سمت در طرح	سال انجام طرح	وضعیت طرح
۱	بررسی اثر محافظتی فلاونوئید مشتق از گیاه Silymarin ، در گلیوبلاستوما از طریق تنظیم سیستم ردوکس سلول های سرطانی	همکار	۱۴۰۱	پایان یافته
۲	بررسی اثرات سینرژیک داروی ۵-فلوئور یوراسیل FU-۵ و مهارکننده گیرنده نوروکین رسپتور، اپرپیتانت، در مهار رشد و تکثیر سلول های سرطانی کولون در شرایط درون تنی و برون تنی	همکار	۱۴۰۱	پایان یافته

۳	مقایسه اثر سلنیوم و نانوسلنیوم در القاء سلنو پروتئین P و S بروی مدل پارکینسونی القا شده بروی رده سلولی SH-SY5Y	همکار	۱۴۰۱	پایان یافته
۴	بررسی نقش سیستم SP/NK1R در تنظیم پاسخ های التهابی سلول های سرطانی پروستات با تمرکز بر سیگنالینگ COX-2/NF-kB	همکار	۱۴۰۱	پایان یافته
۵	بررسی اثر مهارکننده گیرنده نوروکینین (اپریتانت) بر التهاب و مهاجرت سلول های سرطانی استئوسارکوم	همکار	۱۴۰۰	پایان یافته
۶	مقایسه تاثیر سلنیوم و نانوسلنیوم بر استرس اکسیداتیو و سمیت عصبی در رده سلولی PC-12	همکار	۱۳۹۹	پایان یافته
۷	بررسی نقش سیگنالینگ SP/NK1R در سرطان پروستات و تعیین و ارزیابی اثر microRNA های موثر بر آن	همکار	۱۳۹۷	پایان یافته
۸	بررسی مکانیسم اثر سرطانی پلی فسفات پلاکتی با تمرکز بر ژن Cyclin D1 و Survivin در سرطان سینه	همکار	۱۳۹۵	پایان یافته
۹	بررسی مکانیسم بیوشیمیایی ضد التهابی ترکیب کورکومین در تنظیم خواص التهابی پروتئین ترومبین در سلول های اندو تلایال رگی	همکار	۱۳۹۴	پایان یافته
۱۰	بررسی مکانیسم ضد سرطانی ترکیب کورکومین در انواع سلول های سرطانی با تمرکز بر مسیرهای mTOR و AMPK	همکار	۱۳۹۴	پایان یافته
۱۱	بررسی اثرات ضد التهابی مهارکننده گیرنده نوروکین رسپتور ، اپریتانت ، بر روی رده سلولی میکروگلیا BV2 با تمرکز بر مسیر TLR4/NF-Kb	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۲	بررسی اثرات درمانی اپریتانت در مدل حیوانی مقاوم به درمان گلیوبلاستوما	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام

۱۳	بررسی اثرات ضد مهاجرتی مهار کننده گیرنده نوروکینین، اپریتانت، بر روی سلولهای میکروگلیال فعال شده استخراج شده از نمونه های بیماران مبتلا به گلیوبلاستوما	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۴	بررسی اثرات درمانی ترکیبی ۵-آمینولولینیک اسید و رادیوتراپی در سلول های پرایمری استخراج شده از نمونه های بیماران مننژیوما	مجری	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۵	بررسی تغییرات فاکتورهای التهابی عصبی در سلول های تومور کشت شده از نمونه های بیماران مبتلا به گلیوما گرید پایین و بالا	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۶	بررسی اثرات تعدیل کننده ایمنی مهار کننده گیرنده نوروکینین، اپریتانت ، در سلول های پرایمری گلیوما کشت شده از نمونه ای بیماران با تکیه بر روش های بیوانفورماتیکی	مجری	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۷	بررسی اثرات درمانی ترکیبی ۵-آمینولولینیک اسید و فوکسوستات در مدل حیوانی گلیوبلاستوما	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام
۱۸	بررسی اثرات لینالول بر روی اختلالات رفتاری، ساختار بافت مغزی و نورومتابولیت های مغزی در مدل حیوانی اوتیسم	استاد مشاور	۱۴۰۲	در حال انجام

مقالات چاپ شده:

ردیف	عنوان مقاله	ایندکس نشریه	نام نشریه	IF	سال چاپ	تعداد نویسندگان	مسئول / نفرچندم مقاله
۱	Inverse correlation between glutathione peroxidase activity in psoriatic cutaneous lesions and the severity of the disease	مقاله نمایه شده در Scopus, Embase, chemical abstract, Biological Abstract	Iranian Journal of Dermatology	-	۲۰۱۹	۷	نویسنده سوم

نویسنده اول	۶	۲۰۱۹	1.65	Critical reviews in eukaryotic gene expression	مقاله نمایه شده در ISI	Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Potencies of Circulating miRNAs in Acute Myocardial Infarction	۲
نویسنده اول	۶	۲۰۱۹	4.48	journal of cellular biochemistry	مقاله نمایه شده در ISI	Therapeutic potency of oncolytic virotherapy in breast cancer targeting, current status and perspective.	۳
نویسنده اول	۲	۲۰۱۹	6.6	Cellular oncology	مقاله نمایه شده در ISI	MicroRNA-mediated redox regulation modulates therapy resistance in cancer cells: clinical perspectives.	۴
نویسنده اول	۳	۲۰۱۹	4.48	journal of cellular biochemistry	مقاله نمایه شده در ISI	Oxidative Stress in Cervical Cancer Pathogenesis and Resistance to Therapy	۵
نویسنده دوم به بعد	۷	۲۰۱۸	4.48	journal of cellular biochemistry	مقاله نمایه شده در ISI	Role of adenosine signaling in the pathogenesis of head and neck cancer	۶
نویسنده اول	۴	۲۰۲۲	6.2	Life Sciences	مقاله نمایه شده در ISI	The redox modulatory effects of SP/NK1R system: Implications for oxidative stress-associated disorders	۷
نویسنده دوم به بعد	۱۱	۲۰۱۷	5.6	Journal of Cellular Physiology	مقاله نمایه شده در ISI	The cross-regulation between SOX15 and Wnt signaling pathway	۸
نویسنده اول	۸	۲۰۱۷	4.6	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	مقاله نمایه شده در ISI	Targeting the Akt/PI3K Signaling Pathway as a Potential Therapeutic Strategy for the Treatment of Pancreatic Cancer	۹
نویسنده اول	۸	۲۰۱۷	5.6	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	مقاله نمایه شده در ISI	Proinflammatory signaling functions of thrombin in cancer.	۱۰
نویسنده اول	۶	۲۰۱۷	4.48	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	مقاله نمایه شده در ISI	Interferon-Mediated Tumor Resistance to Oncolytic Virotherapy	۱۱
نویسنده اول	۵	۲۰۱۷	5.6	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	مقاله نمایه شده در ISI	Factor Xa Signaling Contributes to the Pathogenesis of Inflammatory Diseases.	۱۲
نویسنده اول	۱۲	۲۰۱۶	3.4	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	مقاله نمایه شده در ISI	Circulating microRNAs as Potential Diagnostic, Prognostic and Therapeutic Targets in Pancreatic Cancer	۱۳

نویسنده اول	۸	۲۰۱۷	5.6	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	مقاله نمایه شده در ISI	Role of Thrombin in the Pathogenesis of Central Nervous System Inflammatory Diseases	۱۴
نویسنده اول	۷	۲۰۱۶		journal of Fasting and Health	مقاله نمایه شده در سایر پایگاه های اطلاعاتی تخصصی	Effects of Ramadan Fasting on the Regulation of Inflammation	۱۵
نویسنده دوم به بعد	۸	۲۰۱۸		Middle East Journal of Cancer	مقاله نمایه شده در Scopus, Embase, chemical abstract, Biological Abstract	Association of epstein-barr virus with esophageal squamous cell carcinoma	۱۶
نویسنده دوم به بعد	۱۰	۲۰۱۹	11.3	Psychiatry research	مقاله نمایه شده در ISI	Adherence to a healthy dietary pattern is associated with less severe depressive symptoms among adolescent girls	۱۷
نویسنده اول	۴	۲۰۲۰	3.5	Clinical genetics	مقاله نمایه شده در ISI	New insight into the role of substance P/neurokinin-1 receptor system in breast cancer progression and its crosstalk with microRNAs	۱۸
نویسنده اول	۴	۲۰۲۱	3.2	Current Molecular Pharmacology	مقاله نمایه شده در ISI	MicroRNA Regulation of Androgen Receptor in Castration-Resistant Prostate Cancer: Premises, Promises, and Potentials.	۱۹
نفر سوم	۶	۲۰۲۱		Iranian Journal of Basic Medical Sciences	مقاله نمایه شده در ISI	Pathogenic role of the SP/NK1R system in GBM cells through inhibiting the thioredoxin system	۲۰
نویسنده اول	۶	۲۰۲۳	6	BioFactors	مقاله نمایه شده در ISI	The in vitro anti-cancer synergy of neurokinin-1 receptor antagonist, aprepitant, and 5-aminolevulinic acid in glioblastoma	۲۱
نویسنده اول	۴	۲۰۲۲	5.1	Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Cell Research	مقاله نمایه شده در ISI	SP/NK1R system regulates carcinogenesis in prostate cancer: Shedding light on the antitumoral function of aprepitant	۲۲
نویسنده اول	۶	۲۰۱۳	6	BioFactors	مقاله نمایه شده در ISI	The neuropeptide substance P/neurokinin-1 receptor system and diabetes: From mechanism to therapy	۲۳

نویسنده اول	۵	۲۰۲۲	2.6	BioMed Research International 2022	مقاله نمایه شده در ISI	The Potential In Vitro Inhibitory Effects of Neurokinin-1 Receptor (NK-1R) Antagonist, Aprepitant, in Osteosarcoma Cell Migration and Metastasis.	۲۴
نویسنده اول	۸	۲۰۲۳	3.01	Applied Biochemistry and Biotechnology	مقاله نمایه شده در ISI	The In Vitro Pro-inflammatory Functions of the SP/NK1R System in Prostate Cancer: a Focus on Nuclear Factor-Kappa B (NF-κB) and Its Pro-inflammatory Target Genes	۲۵
نویسنده دوم	۴	۲۰۲۲	2.8	Molecular Biology Reports	مقاله نمایه شده در ISI	Potential in vitro therapeutic effects of targeting SP/NK1R system in cervical cancer	۲۶
نویسنده سوم	۷	۲۰۲۲	4.2	Toxicology and Applied Pharmacology	مقاله نمایه شده در ISI	Inhibition of angiotensin pathway via valsartan reduces tumor growth in models of colorectal cancer	۲۷
نویسنده دوم به بعد	۱۰	۲۰۲۳	-	Current Research in Medical Sciences	مقاله نمایه شده در Scopus, Embase, chemical abstract, Biological Abstract	Novel formulated form of turmeric oleoresin inhibits cell growth and migratory behaviors of breast cancer cells.	۲۸
نویسنده دوم به بعد	۵	۲۰۲۲	2.6	Cell Biochemistry and Biophysics	مقاله نمایه شده در ISI	The Effect of Blocking Neurokinin-1 Receptor by Aprepitant on the Inflammatory and Apoptosis Pathways in Human Ovarian Cancer Cells	۲۹
نویسنده سوم	۶	۲۰۲۱	2.2	Basic Medical Sciences	مقاله نمایه شده در ISI	Pathogenic role of the SP/NK1R system in GBM cells through inhibiting the thioredoxin system	۳۰
نویسنده سوم	۵	۲۰۲۳	0.1	International Journal of Cardiovascular Sciences	مقاله نمایه شده در ISI	miR-27a/b Level is Associated with ABCA1 Expression and is a Potential PBMC-Based Biomarker for Coronary Artery Disease	۳۱
نویسنده سوم	۷	۲۰۲۳	1.7	Iran J Sci	مقاله نمایه شده در ISI	The Anti-tumor, Anti-oxidative, and Anti-inflammatory Effects of Bee Venom in C26 Colon Carcinoma-Bearing Mice Model	۳۲
نویسنده سوم	۸	۲۰۲۳	3	BioNanoScience	مقاله نمایه شده در ISI	Green synthesis of cerium oxide nanoparticles using Falcaria Vulgaris leaf extract and its anti-tumoral effects in prostate cancer	۳۳

نویسنده دوم به بعد	۶	۲۰۱۴	3.4	The Journal of Antibiotics	مقاله نمایه شده در ISI	Potent and selective inhibitors of class A b-lactamase: 7-prenyloxy coumarins	۳۴
نویسنده اول	۶	۲۰۲۳	3.3	Medical Oncology	مقاله نمایه شده در ISI	The Combined Anti-Tumor Effects of 5-Fluorouracil and Neurokinin Receptor Inhibitor, Aprepitant, against Colorectal Cancer: In vitro and In vivo Study	۳۵
نویسنده مسئول	۴	۲۰۲۳	2.8	Molecular Biology Reports	Under review	The Regulatory Role of Circular RNAs in the Development of Therapeutic Resistance in the Glioma: Current Evidence and Perspectives	۳۶
نویسنده سوم	۶	۲۰۱۵	-	Abstract	مقاله نمایه شده در Scopus, Embase, chemical abstract, Biological Abstract	P90-Effect of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells on Proliferation Rate of Limbal Stem Cells in Co-culture	۳۷
نویسنده سوم	۶	۲۰۱۵	-	Abstract	مقاله نمایه شده در Scopus, Embase, chemical abstract, Biological Abstract	P95-Explant Culture of Limbal Stem Cell on Amniotic Membrane by Using Fibrin Glue in Two-Dimensional and Three-Dimensional Cell Culture	۳۸
نویسنده اول	۴	۲۰۲۴	۶	Life Sciences	مقاله نمایه شده در ISI	Enhancing 5-ALA-PDT efficacy against resistant tumor cells: Strategies and advances	39

مقالات / خلاصه مقالات / پوستر پذیرفته شده در همایش های علمی به تفکیک ملی و بین المللی :

ردیف	عنوان	نوع همایش (بین المللی / کشوری)	عنوان مقاله	نوع ارائه (سخنرانی / پوستر)	محل و سال برگزاری
۱	first international neuroinflammation congress & the first student festival of neuroscience	بین المللی	role of thrombin in inflammatory central nervous system (CNS) disease	ارایه مقاله پوستر	مشهد
۲	2nd international nastaran cancer symposium- 2016	بین المللی	the role of thrombin as a potent proinflammatory signaling molecule in cancer pathogenesis	ارایه مقاله پوستر	مشهد

مشهد	ارایه مقاله پوستر	P95-Explant Culture of Limbal Stem Cell on Amniotic Membrane by Using Fibrin Glue in Two-Dimensional and Three-Dimensional Cell Culture	بین المللی	INTERNATIONAL CONGRESS ON STEM CELLS AND REGENERATIVE MEDICINE	۳
مشهد	ارایه مقاله پوستر	P90- EFFECT OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON PROLIFERATION RATE OF LIMBAL STEM CELLS IN CO-CULTURE	بین المللی	INTERNATIONAL CONGRESS ON STEM CELLS AND REGENERATIVE MEDICINE	۴
مشهد	ارایه مقاله پوستر	Explant Culture of Limbal Stem Cell on Amniotic Membrane	بین المللی	INTERNATIONAL CONGRESS ON STEM CELLS AND REGENERATIVE MEDICINE	۵
مشهد	ارایه مقاله سخنرانی	The Role of Tachykinins in Cancer Promotion and Progression	بین المللی	1st International Nastaran Cancer Symposium	۶
مشهد	ارایه مقاله پوستر	The Role of Selenium in Cancer Prevention	بین المللی	1st International Nastaran Cancer Symposium	۷
تهران	ارایه مقاله پوستر	Effect of Substance P on the redox status of glioblastoma multiforme cells and its regulation by neurokinin-1receptor (NK1R) antagonist, aprepitant	بین المللی	16th National Congress of Biochemistry and 7th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	۸

سوابق اجرایی و شغلی:

🌈 همکاری با مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفای خاتم همکاری دارند به عنوان هیئت علمی مشاور از فروردین ماه سال ۱۴۰۱ تاکنون

تاریخ	رشته و مقطع تدریس	دانشگاه محل تدریس
۹۸-۹۹	بیوشیمی نظری و عملی دانشجویان مامایی	علوم پزشکی مشهد
۹۷-۹۸	آزمایشگاه بیوشیمی عملی دانشجویان پزشکی	علوم پزشکی مشهد
۹۷-۹۸	آزمایشگاه بیوشیمی عملی دانشجویان دندان پزشکی	علوم پزشکی مشهد
۹۷-۹۸	آزمایشگاه بیوشیمی عملی دانشجویان داروسازی	علوم پزشکی مشهد

۹۸-۹۹	روش های آزمایشگاهی دانشجویان ارشد	علوم پزشکی مشهد
۹۸-۹۹	روش های تحقیق دانشجویان ارشد	علوم پزشکی مشهد
۹۹	برگزاری کارگاه های آموزش مقاله نویسی	علوم پزشکی مشهد
۹۹	برگزاری کارگاه کشت سلولی	علوم پزشکی مشهد

سایر مهارت ها:

- Cell Culture (primary culture , stem cells)
- MTT assay
- RNA extraction, reverse transcription, PCR, q-RT-PCR
- SDS-PAGE
- ICC
- IHC
- Western Blot
- ELISA
- Zymography
- Flowcytometry
- Primer design
- miRNA databases
- Writing systematic reviews and meta-analysis

عنوان و نمره پایان نامه ها

▪ <u>Master of Science [M.Sc.] in Clinical Biochemistry</u> ▪ Dissertation: Curcumin regulates proinflammatory signaling function of thrombin in endothelial cells ▪ Supervisor: Seyed Mohammad Reza Parizadeh ▪ Dissertation grade: <u>20/20</u>	2014-2017
▪ <u>Ph.D. in Clinical Biochemistry</u> ▪ Dissertation: Investigating the role of SP / NK1R signaling in prostate cancer pathogenesis and determining and evaluating the effects of microRNAs on it. ▪ Supervisor: Seyed Isaac Hashemy ▪ Dissertation grade: <u>20/20</u>	2017-2022

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی / مجلات علمی پژوهشی و...:

عضو هیئت تحریریه مجله علوم اعصاب شفای خاتم	2022- continuing
داوری برای مجلات : • The Neuroscience Journal of Shefaye Khatam • Biomarkers journal • Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences • Scientific reports • Discover Molecules • Discover Oncology • Functional & Integrative Genomics • Cell Biochemistry and Biophysics	2022- continuing
عضو کمیته مشورتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	2020
نماینده دانشجویان تحصیلات تکمیلی مقطع دکتری تخصصی	2020
عضو کارگروه ارزشیابی جهت تهیه مستندات حوزه های ارزشیابی	2020

جوایز و افتخارات و عضویت در بنیاد ملی نخبگان یا استعدادهای درخشان:

دانشجوی برتر آموزشی، پژوهشی و فرهنگی، دانشکده پیراپزشکی، مشهد، ایران	2014
--	------

2014-2021	عضویت استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی مشهد و کسب سهمیه NODET سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
2020	رتبه اول آزمون جامع گروه بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
2021	بورسیه تحصیلی از دانشگاه علوم پزشکی مشهد برای فرصت پژوهشی در دانشگاه مونستر آلمان
2020-2023	عضو بنیاد ملی نخبگان ایران (INEF) و واجد شرایط دریافت جوایز دانشگاهی

تسلط به زبان یا داشتن مدرک زبان خارجی:

• English: Advanced, MSRT : ۸۵
• Germany: A1
• Persian: Native

Referee:

Seyed Isaac Hashemy, MD-PhD; Associate Professor and Head of Department of Clinical Biochemistry Surgical Oncology Research Center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran. Email: hashemyi@mums.ac.ir; Tel: +98-915 811 2664; ORCID ID: 0000-0002-1323-5250



Westfälische
Wilhelms-Universität
Münster

Universitätsklinikum Münster • Epilepsy Research Center • Neurosurgery
Department • 48149 Münster



Universitätsklinikum
Münster

To: the Mashhad University of Medical Sciences

Epilepsy Research Center

Prof. Dr. med. Ali Gorji, MD

Domagkstr. 11,
48149 Münster

Durchwahl: (02 51) 83 – 55564
Fax: (02 51) 83 – 47479
E-Mail: gorjial@uni-muenster.de

Vermittlung: (02 51) 83 – 0

05.12.2020

To whom it may concern

It is my great pleasure to inform you about the great success of Safieh Ebrahimi during her project at the Epilepsy Research Center at Münster University. She was a talented hardworking student and completed a research project about the anti-cancer synergy of neurokinin-1 receptor antagonist, aprepitant, and 5-Aminolevulinic acid in Glioblastoma. She had learned several technical/methodological approaches in the field of neuroscience. She also wrote a research paper as the first author during her stay in Germany, which is now under review. She has also participated in our group's laboratory meetings and presented several lectures. I appreciate her efforts in our scientific projects. I believe that she can be a good asset to any scientific group in the future.

Please do not hesitate to contact me with any queries.

Sincerely,

Prof. Dr. Med. Ali Gorji, M.D.

Prof. Dr. A. Gorji
Epilepsy Research Center / ERC
Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D11
Anfahrtsadresse: Domagkstraße 11
48149 Münster