



### مشفصات فردی

نام و نام خانوادگی: میرزا علی مفضل جهرمی

محل تولد: شیراز

سال تولد: ۱۳۵۸

محل صدور: استان فارس - شهر شیراز

تلفن: ۰۷۱۵۴۳۴۰۴۰۵-داخلی ۳۶۷

تلفن همراه: ۰۹۱۷۱۰۱۱۷۴۰

پست‌های الکترونیکی (Email): [alimofazzal@jums.ac.ir](mailto:alimofazzal@jums.ac.ir) و [alimofazzal@yahoo.com](mailto:alimofazzal@yahoo.com)

### سوابق تحصیلی

✚ دکتری، ایمنی‌شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس تهران، معدل ۱۷/۱۸.

✚ کارشناسی ارشد، ایمنی‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، معدل ۱۷/۳۶.

✚ کارشناسی، علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، معدل ۱۶/۳۱.

### عضویت و همکاری در گروه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه

✚ عضو گروه ایمنی‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹ تاکنون

✚ عضو گروه علوم و فناوری‌های نوین پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تاکنون

✚ عضو گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸ تاکنون

✚ مرکز تحقیقات بیماری‌های غیر واگیر، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تاکنون

✚ مرکز تحقیقات بیماری‌های مشترک انسان و دام، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۴۰۰ تاکنون

✚ گروه باکتری و ویروس‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹

✚ گروه انگل‌شناسی، حشره‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون

## سوابق علمی و پژوهشی

### پایان نامه دوره دکتری

ایمنی درمانی تومور ملانوما موشی با استفاده از سلول‌های دندریتیک تیمار شده با ذرات نانو و ترانسداکت شده با ژن اینترفرون گاما

### پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

مقایسه سطح سرمی سایتوکاین‌ها در سرخک و آلرژی‌های همراه با بشورات جلدی

### استاد راهنما:

- طراحی واکسن چند اپی‌توپی برای ایمن‌سازی بر ضد کروناویروس جدید ۲۰۱۹ با استفاده از روش‌های ایمونوفورماتیک
- بررسی ارتباط شاخص‌های التهابی، نسبت نوتروفیل به لنفوسیت و سطح  $TNF-\alpha$  با تیتراژ IgG و IgM در بیماران سر مثبت مبتلا به کووید-۱۹
- بررسی ارتباط شاخص‌های التهابی، نسبت نوتروفیل به لنفوسیت و سطح اینترلوکین ۶ با تیتراژ IgG و IgM در بیماران سر مثبت مبتلا به کووید-۱۹
- بررسی ارتباط شاخص‌های التهابی، نسبت نوتروفیل به لنفوسیت، سطح اینترلوکین ۸ و تیتراژ IgG و IgM با نوع گروه خونی ABO در بیماران سر مثبت مبتلا به کووید-۱۹
- بررسی همراهی غلظت اینترلوکین ۸ با سطح هورمون‌های T3، T4 و TSH در بیماران مبتلا به کم‌کاری تیروئید
- طراحی پپتیدهای ضد سرطانی مشتق شده از کیست هیداتیک با استفاده از روش‌های اینسیلیکو
- طراحی پپتیدهای ضد سرطانی مشتق شده از لیشمانیا ماژور با استفاده از روش‌های اینسیلیکو
- طراحی واکسن دورگه بر ضد ویروس آنفلونزا و کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی-۲ با استفاده از ایمونوفورماتیک
- دارو رسانی با استفاده از نانوذرات در سرطان پوست ملانوما: یک مطالعه سیستماتیک بر روی مطالعات درون تنی

### طرح‌های پژوهشی

- مجری طرح-پایان نامه مصوب (گرنه پژوهشگران جوان وزارت بهداشت) با عنوان "طراحی، سنتز و بهینه‌سازی نانو ذرات پلی لاکتیک-کو-گلیکولیک اسید-کوکومین در درمان عفونت‌های پوستی ایجاد شده بوسیله باکتری‌های استافیلوکوکوس اورئوس و سودوموناس آئروژینوزا"، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸
- همکار در طرح مصوب ملی مشترک دانشگاه علوم پزشکی جهرم و نیماد با عنوان ذیل، ۱۳۹۸
- "Prevalence of Leishmania RNA virus from patients with cutaneous leishmaniasis and their role in gene expression profile of pro-and anti-inflammatory cytokine profiles in skin biopsies"
- مجری طرح مشترک مصوب تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی جهرم و ایران با عنوان "طراحی، سنتز و بهینه‌سازی نانوحامل‌های هوشمند اسید هیالورونیک-پلی اتیلن آمین به عنوان حامل‌های ژنتیکی"، دانشگاه علوم پزشکی جهرم ۱۳۹۶
- همکاری علمی با دانشگاه هاروارد و MIT آمریکا با انتشار دو مقاله مروری معتبر در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و ادامه همکاری جهت فعالیت‌های پژوهشی و انتشار مقالات مشترک در زمینه ایمونولوژی و پزشکی نانو با دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹

همکاری علمی با دانشگاه ماینز آلمان جهت فعالیت‌های پژوهشی و انتشار مقالات مشترک در زمینه ایمونولوژی و پزشکی نانو با دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹

همکاری علمی با دانشگاه آرهوس دانمارک با انتشار یک مقاله اصیل معتبر در سال ۱۳۹۹ و ادامه همکاری جهت فعالیت‌های پژوهشی و انتشار مقالات مشترک در زمینه نانو فناوری با دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹

### مقالات پژوهشی انگلیسی

1. Bazmjoo A, Bagherzadeh MA, Raoofi R, Taghipour A, Mazaherifar S, Sotoodeh H, **Mofazzal Jahromi MA**, et al. Toxoplasma gondii, HBV, and HCV co-infection and their correlation with CD4 cells among Iranian HIV-positive patients. *Immunity, Inflammation and Disease*. 2023;11(2):e794. **(IF=3.2)**
2. Bagherzadeh MA, Izadi M, Baesi K, **Mofazzal Jahromi MA**, Pirestani M. Considering epitopes conservity in targeting SARS-CoV-2 mutations in variants: A novel immunoinformatics approach to vaccine design. *Scientific reports*. 2022;12(1):14017. **(IF=4.6)**
3. **Mofazzal Jahromi MA**, Sefidfard M, Taghipour A, Roustazadeh A, Matin S, Mir H, et al. Latent infections, coronavirus disease 2019 and psychiatric disorders: The friend of my enemy. *Clinical and translational discovery*. 2022;2(4):e141. **(Scopus)**
4. Hooshmand SE, Ebadati A, Hosseini ES, Vahabi AH, Oshaghi M, Rahighi R, **Mofazzal Jahromi MA**. et al. Antibacterial, antibiofilm, anti-inflammatory, and wound healing effects of nanoscale multifunctional cationic alternating copolymers. *Bioorganic Chemistry*. 2022;119:105550. **(IF=5.1)**
5. Souri M, Bagherzadeh MA, **Mofazzal Jahromi MA**, Mohammad-Beigi H, Abdoli A, Mir H, et al. Poly-L-lysine/hyaluronan nanocarriers as a novel nanosystem for gene delivery. *Journal of Microscopy*. 2022;287(1):32-44. **(IF=2)**
6. Hooshmand SE, Ebadati A, Hosseini ES, Vahabi AH, Oshaghi M, **Mofazzal Jahromi MA**, Rahighi, R, et al. Antibacterial, antibiofilm, anti-inflammatory, and wound healing effects of nanoscale multifunctional cationic alternating copolymers. *Bioorg Chem*. 2021;119:105550. **(IF=5.275)**
7. Taghipour A, Abdoli A, Ramezani A, Abolghazi A, **Mofazzal Jahromi MA**, Maani S, et al. Leishmaniasis and Trace Element Alterations: a Systematic Review. *Biol Trace Elem Res*. 2021;199(10):3918-38. **(IF=3.738)**
8. Hasanzadeh A, Alamdaran M, Ahmadi S, Nourizadeh H, Bagherzadeh MA, **Mofazzal Jahromi MA**, Perikles S, et al. Nanotechnology against COVID-19: Immunization, diagnostic and therapeutic studies. *J Control Release*. 2021; 336:354-374 **(IF=9.776)**

9. Hasanzadeh A, **Mofazzal Jahromi MA**, Abdoli A, Mohammad-Beigi H, Fatahi Y, Nourizadeh H, et al. Photoluminescent carbon quantum dot/poly-L-Lysine core-shell nanoparticles: A novel candidate for gene delivery. *Journal of Drug Delivery Science*. 2020:102118. (IF=3.98)
10. Abdoli A, Falahi S, Kenarkoobi A, Shams M, Mir H, **Mofazzal Jahromi MA**. The COVID-19 pandemic, psychological stress during pregnancy, and risk of neurodevelopmental disorders in offspring: a neglected consequence. *J Psychosom Obstet Gynaecol*. 2020:1-2. (IF=2.94)
11. Rajaei H, **Mofazzal Jahromi MA**, Khoramabadi N, Mohammad Hassan Z. Immunoregulatory Properties of Arteether in Folic Acid-Chitosan-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Composite Nanoparticle in 4T1 Cell Line and Mice Bearing Breast Cancer. *Immunoregulation*. 2020;2(2):89-102.
12. **Mofazzal Jahromi MA**, Abdoli, A, Rahmanian M, Bardania H, Bayandori M, Moosavi Basri SM, et al. Microfluidic Brain-on-a-Chip: Perspectives for Mimicking Neural System Disorder. *Molecular Neurobiology*. 2019. 50 (1): 8489-8512. (IF=4.458)
13. Abdoli, A. and **Mofazzal Jahromi MA**, Neglected Factors Affecting the Burden of Tuberculosis. *Archives of medical research*. 2019. 50 (1): 19-20. (IF=1.895)
14. Abdoli, A. and **Mofazzal Jahromi MA**, Role of diet and gut microbiota in multiple sclerosis: New findings on the role of high-salt intake in induction of neuroinflammation, *Clinical and Experimental Neuroimmunology*. 2019. 10: 149–151. (Scopus)
15. **Mofazzal Jahromi MA**, Zangabad PS, Basri SMM, Zangabad KS, Ghamarypour A, Aref AR, et al. Nanomedicine and advanced technologies for burns: Preventing infection and facilitating wound healing. *Advanced Drug Delivery Reviews*. 2018: 33-64. (IF=15.519)
16. **Mofazzal Jahromi MA**, Pirestani M, Al-Musawi S, Fasihi-Rammandi M, Ahmadi K, Mohammad Hassan Z, et al. Evaluation of physicochemical properties of curcumin-loaded Chitosan Tripolyphosphate Nanoparticles. *Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences*. 2016: 20(1): 27-32.
17. Jabbarzadegan M, Rajayi H, **Mofazzal Jahromi MA**, Yeganeh H, Yousefi M, Muhammad Hassan Z, et al. Application of arteether-loaded polyurethane nanomicelles to induce immune response in breast cancer model. *Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology*. 2016:1-9. (IF=5)
18. **Mofazzal Jahromi MA**, Mirnejad, Reza. Curcumin-loaded Chitosan Tripolyphosphate Nanoparticles as a safe, natural and effective antibiotic inhibits the infection of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* in vivo. *Iranian Journal of Biotechnology*. 2014:12(3):1-8. (IF=0.97)
19. **Mofazzal Jahromi MA**, Hosseini, Seyed Younes., Bozorgmehr, Mahmood., Baesi, Kazem., Azadmanesh, Kayhan., Hassan, Zuhair Mohammad., Moazzeni, Seyed Mohammad. Adenovirus-

mediated overexpression of gamma interferon in murine bone marrow-derived dendritic cells affects their viability and activity. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 2014: 4, Supplement 1(0):S353-S9. (Scopus)

20. **Mofazzal Jahromi MA**, Karimi M, Azadmanesh K, Naderi Manesh H, Hassan Z, Moazzeni S. The effect of chitosan-tripolyphosphate nanoparticles on maturation and function of dendritic cells. *Comparative Clinical Pathology*. 2013:1-7. (Scopus)

21. Fateminasab F, Salek-Moghaddam, Alireza., **Mofazzal Jahromi MA**, Arshi, Saba., Mokhtari-Azad Talat. The Serum Levels of IL-4, IL-5 and IFN-gamma in Skin Allergy- and Measles- Induced Exanthema. *Acta medica Iranica*. 2009: 47(4): 259-62. (Scopus)

## مقالات پژوهشی فارسی

✚ **میرزاعلی مفضل جهرمی**، کیمیا رسولی پور، زهرا استخر، حامد میر، اباذر روستازاده "ارتباط اینترلوکین ۱۷ و فاگوزوم با ترمیم بعد از انفارکتوس حاد میوکارد"، مجله پارس جهرم؛ ۱۴۰۱

✚ **حامد میر، میرزاعلی مفضل جهرمی**، محمد براتی و امیر عبدلی، "نقش عوامل عفونی در اتیولوژی مولتیپل اسکلروزیس"، مجله علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی؛ ۱۳۹۷

✚ **میرزا علی مفضل جهرمی**، هاجر رجایی، سید شرف الدین موسوی، مجید پیرستانی، مهدی فصیحی رامندی، کاظم احمدی، وحید شریف زاده پیوستی، زهیر محمد حسن، مهدی کمالی و رضا میرنژاد "بهبود سازی بارگذاری کورکومین در نانوذرات کایتوزان و ارزیابی ویژگی‌های فیزیکیوشیمیایی این نانوذاره"، مجله علوم پزشکی فسا؛ ۱۳۹۴

✚ **میرزاعلی مفضل جهرمی** و سیدمحمد موذنی "بیولوژی زیر رده‌های سلول‌های دندریتیک و کاربرد آن‌ها در ایمنی درمانی سرطان"، مجله علمی و پژوهشی فیض کاشان؛ ۱۳۹۲

## مقالات ترویجی

✚ **میرزاعلی مفضل جهرمی**، "استفاده از ایمونوفورماتیک در تشخیص و درمان آلرژی‌ها"، مجله تشخیص آزمایشگاهی؛ ۱۳۹۴

✚ **میرزاعلی مفضل جهرمی**، "اهمیت بالینی سنجش سرعت پاک‌سازی گلوامرولی کلیه‌ها"، مجله تشخیص آزمایشگاهی؛ ۱۳۹۴

## تالیف کتاب

✚ **میرزاعلی مفضل جهرمی**، رضا میرنژاد، علی نجفی و مهدی فصیحی رامندی، "کاربرد ایمونوفورماتیک در پزشکی"، انتشارات امید؛ ۱۳۹۴

## ترجمه کتاب

✚ **امیر سالک فرخی**، حسن نامدار احمد آباد، **میرزا علی مفضل جهرمی**، آرش پور غلامی نژاد، هیمن محمد پور و محمد طاهر طه‌پوری، "ایمونولوژی رویت ۲۰۱۳"، انتشارات جعفری؛ ۱۳۹۲

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در هشتمین کنگره کمیته تحقیقات جنوب کشور جهرم (۱۳۹۶):

"CRISPR-Cas Systems Gene Delivery: a Powerful Strategy for Gene Therapy"

Sanaz Rezaeian, **Mirza Ali Mofazzal Jahromi**

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در نهمین کنگره میکروبی‌شناسی بالینی شیراز؛ ۱۳۹۴

"Curcumin-loaded Chitosan Tripolyphosphate Nanoparticles as a safe, natural and effective antibiotic inhibits the infection of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* in vivo"

**Mirza Ali Mofazzal-Jahromi**, Reza Mirnejad

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در دوازدهمین کنگره انجمن ایمونولوژی و آلرژی در برج میلاد؛ ۱۳۹۳

"Nanoparticles treated- and gamma interferon gene transduced- mouse bone marrow derived dendritic cells inhibited melanoma tumor development in vivo"

**Mirza Ali Mofazzal-Jahromi**, Kayhan Azadmanesh, Zuhair Mohammad Hassan,  
Seyed Mohammad Moazzeni

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در هفتمین کنگره بین المللی میکروبی‌شناسی بالینی ایران؛ ۱۳۹۲

"The effect of gamma-interferon overexpression by adenoviral vector on phenotypic and functional maturation of murine dendritic cells"

**Mirza Ali Mofazzal-Jahromi**, Kayhan Azadmanesh, Zuhair Mohammad Hassan,  
Seyed Mohammad Moazzeni

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در سیزدهمین همایش نانو فن آوری دانشگاه تهران؛ ۱۳۹۲

"بررسی اثر نانو ذرات کایتوزان تری پلی فسفات بر بلوغ و کارکرد سلول‌های دندریتیک"

میرزاعلی مفضل جهرمی، مهدی کریمی، کیهان آزاد منش، زهیر محمد حسن، سید محمد موذنی

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در یازدهمین کنگره انجمن ایمونولوژی و آلرژی در برج میلاد؛ ۱۳۹۱

"تاثیر نانو ذرات کایتوزان تری پلی فسفات بر بلوغ سلول‌های دندریتیک"

میرزاعلی مفضل جهرمی، مهدی کریمی، کیهان آزاد منش، زهیر محمد حسن، سید محمد موذنی

✚ خلاصه مقالات ارائه شده در هشتمین کنگره انجمن ایمونولوژی و آلرژی دانشگاه تهران؛ ۱۳۸۵

"مقایسه سطح سرمی سایتوکاین‌ها در سرخک و آلرژی‌های همراه با بثورات جلدی"

میرزاعلی مفضل جهرمی و فرح‌دخت فاطمی نسب

## سوابق اجرایی

✚ عضو شورای دانشگاهی ناظر بر فعالیت‌های انجمن‌های علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۴۰۱ تاکنون

✚ عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۴۰۰ تاکنون

✚ نماینده معاون آموزشی دانشگاه در بازنگری سایت دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹

✚ نماینده دانشگاه علوم پزشکی جهرم در "کارگروه توسعه دانش طب سنتی کلان منطقه ۵"، بوشهر، ۱۳۹۸

- ✚ استاد مشاور دانشجویان علوم آزمایشگاهی و پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تاکنون
- ✚ عضو شورای آموزش دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۹۸-۱۳۹۶
- ✚ عضو کمیته تخصصی بررسی کیفیت مقالات، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰
- ✚ عضو کمیته منتخب ارتقاء اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱
- ✚ دبیر کمیته منتخب ارتقاء اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱
- ✚ عضو کمیته ترفیعات سالانه اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱
- ✚ دبیر امور هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۹۷-۱۳۹۶
- ✚ نماینده دانشگاه علوم پزشکی جهرم در "بسته کار آفرینی در بستر دانشگاه‌های نسل سوم کلان منطقه ۵"، فسا، ۱۳۹۷
- ✚ عضو هیأت ممتحنه آزمون علوم پایه پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی قطب ۵، ۱۳۹۶ تاکنون
- ✚ دبیر کمیته تحقیقات/انجمن علمی دانشجویی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، ۹۰-۱۳۸۹
- ✚ مسئول برگزاری همایش دانشجویی قرآن پژوهی و طب در دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰
- ✚ نماینده دانشگاه تربیت مدرس در نشست کشوری سرپرستان و دبیران کمیته‌های تحقیقاتی دانشجویی، ۱۳۹۰
- ✚ مسئول سایت کامپیوتر و خوابگاه شهید خداپرست ویژه دانشجویان دکتری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰

## عضویت در مجامع علمی

- ✚ عضو بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۳ تاکنون
- ✚ عضو سازمان نظام پزشکی، ۱۳۹۳ تاکنون
- ✚ عضو ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، ۱۳۸۷ تاکنون
- ✚ عضو انجمن ایمونولوژی و آلرژی ایران، ۱۳۸۲ تاکنون
- ✚ عضو کتابخانه ملی ایران، ۱۳۹۴ تاکنون

## سوابق تدریس

- ✚ استاد راهنمای پایان‌نامه‌های دانشجویان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹ تاکنون
- ✚ استاد راهنمای سمینارهای دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی کاربردی دانشجویان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸ تاکنون
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی بالینی دانشجویان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون
- ✚ مدرس آزمایشگاه ایمنی‌شناسی پزشکی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی ۱ دانشجویان کارشناسی ارشد انگل‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی ۲ دانشجویان کارشناسی ارشد انگل‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۷ تاکنون
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی پزشکی دانشجویان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶ تاکنون
- ✚ مدرس آزمایشگاه زیست‌شناسی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ مدرس خون‌شناسی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی استهبان، ۹۶-۱۳۹۵

- ✚ مدرس خون‌شناسی و انتقال خون دانشجویان هوشبری و اتاق عمل، دانشکده پیراپزشکی استهبان، ۹۶-۱۳۹۵
- ✚ مدرس ایمونوهما‌تولوژی، خون‌شناسی، آزمایشگاه ویروس‌شناسی و اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد کازرون، ۹۶-۱۳۹۵
- ✚ مدرس ایمنی‌شناسی و خون‌شناسی دانشجویان علوم آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد چالوس، ۹۰-۱۳۸۹

## دوره‌ها و کارگاه‌ها و تشویق‌نامه‌ها

- ✚ مدرس کارگاه تفسیر نتایج آزمایشگاهی، انجمن علمی دانشجویان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۴۰۰
- ✚ مدرس کارگاه تفسیر نتایج آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم و یوسرن، ۱۴۰۰
- ✚ مدرس کارگاه واکسن‌های کووید-۱۹ و کاربرد آن‌ها، انجمن علمی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۴۰۰
- ✚ شرکت در هشتمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران، ۱۳۹۹
- ✚ مشاور دانشجویان در نخستین مسابقه بین‌المللی طرح پیشنهادات و ایده‌های خلاقانه، مشهد، ۱۳۹۹
- ✚ مدرس دوره‌های آمادگی المپیاد، از معاونت آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸
- ✚ مدرس کارگاه‌های آشنایی با ارتقاء اعضای هیأت علمی، دانشگاه‌های علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸
- ✚ مدرس کارگاه‌های ارتقاء اعضای هیأت علمی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۹۸-۱۳۹۷
- ✚ دوره ۴۵ ساعته توانمندسازی مرکز مطالعات و توسعه آموزش، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۸
- ✚ دوره ۳۵ ساعته توانمندسازی مرکز مطالعات و توسعه آموزش، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹
- ✚ دوره ۵۰ ساعته آموزش پزشکی مرکز مطالعات و توسعه آموزش، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹
- ✚ دوره ۵۰ ساعته آموزش مجازی و یادگیری الکترونیک (پودمان ۵)، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۹
- ✚ داوری پایان‌نامه‌های دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۹۹-۱۳۹۶
- ✚ کارگاه علم سنجی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه عشق و زندگی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه آشنایی با نحوه ثبت نام در سامانه دانش پژوهی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه سخنرانی تعاملی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه حقوق شهروندی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه حفاظت فیزیکی سطح ۲، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ کارگاه آشنایی با ابزارها و نرم افزارهای آسان و کاربردی تولید محتوی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ۱۳۹۶
- ✚ رتبه نخست کشوری در زمینه استفاده از فناوری نانو در ایمنی‌شناسی در تیر ماه ۱۳۹۴
- ✚ ارائه خلاصه مقاله در دوازدهمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی برج میلاد، ۱۳۹۳
- ✚ داوری مقالات مجلات و کنگره‌های داخلی و بین‌المللی، ۱۳۹۲ تاکنون
- ✚ کارگاه روش نقد علمی و نگارش مقالات مروری، ۱۳۹۲
- ✚ سخنرانی در کنگره یازدهم ایمونولوژی و آلرژی برج میلاد، ۱۳۹۱
- ✚ کارگاه داوری مقالات، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۰



- ▣ دروه پروتئین مودلینگ، ۱۳۸۹
- ▣ دروه آموزشی اصول و مبانی بازاریابی، ۱۳۸۹
- ▣ همایش یک دهه پژوهش و تلاش علمی انجمن ایمونولوژی، آسم و آلرژی ایران، ۱۳۸۹
- ▣ آموزش امداد و کمک‌های اولیه از جمعیت هلال احمر تهران، ۱۳۸۷
- ▣ کسب رتبه اول آزمون کتبی و رتبه دوم نهایی آزمون دکتری ایمنی شناسی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۶
- ▣ شرکت فعال در کنگره بین‌المللی مشترک ایران و فرانسه، ۱۳۸۵
- ▣ دانش آموخته با رتبه یک و درجه عالی کارشناسی ارشد، نمره دفاع ۲۰ از دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۵
- ▣ شرکت و سخنرانی در کنگره هشتم ایمونولوژی و آلرژی دانشگاه تهران، ۱۳۸۵
- ▣ دانشجوی ممتاز از دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۳
- ▣ مدرک رسمی کامپیوتر از سازمان فنی و حرفه‌ای کشور، ۱۳۸۰
- ▣ تقدیرنامه از دانشگاه‌های علوم پزشکی بندرعباس و شیراز، ۱۳۷۹ و ۱۳۸۱

## زبان انگلیسی

خوب

## زمینه فعالیت و علاقه‌مندی‌ها

- ▣ سلول‌درمانی تومور با استفاده از واکسن سلول‌های دندریتیک
- ▣ بیانفورماتیک و ایمونوانفورماتیک (طراحی واکسن و دارو)
- ▣ طراحی و ساخت نانو سامانه‌های رهاسازی دارو
- ▣ خون‌شناسی و ایمونوهما‌تولوژی

## روش‌های آزمایشگاهی در ایمونولوژی، نانوفناوری، فون‌شناسی و بانک فون

### ایمنی‌شناسی:

- ▣ رایت، ویدال، ژل دیفیوژن، الایزا، بررسی آنتی‌ژن‌های سلول‌های سفید انسانی (HLA-Typing)، کشت سلولی، سنجش ایمنی همورال، سنجش تکثیر سلولی، ارزیابی سلول‌های T سلول‌کش (CTL-assay)، ایجاد مدل موشی توموری و عفونی، واکنش مختلط لنفوسیتی (MLR)، فلوسیتومتری، بررسی بقا و چرخه سلولی، تکثیر و ترانسداکشن ژن ویروس، جداسازی سلول با مگنت (MACS) و واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR).

### نانوفناوری:

- ▣ ساخت ذرات نانو، دیالیز، رهایش دارو، بارگذاری دارو، میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) و میکروسکوپ الکترونی نگاره (SEM) و میکروسکوپ الکترونی گذاره (TEM)، پراکندگی نور پویا (DLS) و طیف سنج مادون قرمز انتقالی (FTIR).

## مهارت‌های رایانه‌ای

### نرم افزارها، سفت افزار و شبکه

- ▣ نرم افزارهای عمومی: ویندوز، میکروسافت آفیس، GraphPad, SPSS, Endnote و ...

نرم افزارهای تولید محتوی مجازی: iSpring, Adobe Connect, Snagit, Camtasia و ....

نرم افزارهای تخصصی: FlowJo, AlleleID, Oligo7, MEGA 5, Gene Runner و ...

نرم افزار طراحی آزمایش: Design Expert و Minitab

سر هم کردن کامپیوتر، پارتیشن بندی، نصب سیستم عامل، نصب نرم افزارهای کاربردی و تهیه نسخه پشتیبان

راه اندازی شبکه‌های کامپیوتری به صورت کلاینت و سرور و همچنین شبکه‌های وایرلس