

Curriculum Vitae



دکتر سجاد دهنوی (Sajad Dehnavi)

استادیار تمام وقت گروه ایمنولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تماس: ۰۹۲۱۶۸۲۸۵۶۶ پست الکترونیک: sjd72dehnavi@gmail.com شماره نظام پزشکی: آ-۵۴۸۵

تحصیلات:

- ۱۳۹۴-۱۳۹۰ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی؛ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۱۳۹۷-۱۳۹۴ کارشناسی ارشد ایمنولوژی پزشکی؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- (عنوان پایان نامه: تاثیر تجویز سن بیوتیک بر بیان ژن های $IFN-\gamma$ ، IL-4، IL-10، IL-17، $TGF-\beta$ و FoxP3 در مبتلایان به رینیت آلرژیک تحت ایمونوتراپی با آلرژن)
- ۱۴۰۱-۱۳۹۷ دکترای تخصصی (PhD) ایمنولوژی پزشکی؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- (عنوان پایان نامه: ارزیابی ایمونوتراپی زیربانی با استفاده از آلرژن اوآلبومین بارگذاری شده در نانوذرات اگزوزوم مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در مدل موشی آسم آلرژیک)
- ۱۴۰۲-۱۴۰۱ پسا دکتری پژوهشی ایمنولوژی پزشکی؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد- دکتر مژگان محمدی
- (عنوان پروژه: بررسی اثرات مکمل تهیه شده از عصاره گیاهی کاپاریس اسپینوزا بر تظاهرات بالینی، فاکتورهای پاراکلینیک و ایمنولوژیک در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید مقاوم به درمان)

- رتبه یک آزمون کتبی دکتری تخصصی (PhD) وزارت بهداشت سال ۱۳۹۷ در رشته ایمنولوژی پزشکی
- برگزیده بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۹
- دانشجوی برتر پژوهشی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۴۰۰

ترجمه کتاب:

- ایمنوتراپی سرطان. مترجمین: دکتر مژگان محمدی، دکتر رضا فرید حسینی، سجاد دهنوی، امیرعباس سلمانی، عارف کشاورزی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۳۹۷. شابک: ۹۷۸۶۰۰۳۶۹۱۲۴۷.

مقالات:

1. Abolnezhadian F, Aminzadeh M, Iranparast S, **Dehnavi S**, Dousti F, Sharifat M, Moradzadegan H. Measurement of the Neutrophils Count and Oxidative Burst in Neutrophils of Patients with Sanjad Sakati Syndrome. Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology. 2024 Jan 8:1-7.
2. **Dehnavi S (1st)**, Dadmanesh M, Rouzbahani NH, Karimi M, Asadirad A, Gholami M, Ghorban K. Mesenchymal Stem Cell-derived Exosome; An Interesting Nanocarrier to Improve Allergen-specific Intranasal Immunotherapy. Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology. 2023 Dec 13:1-4.
3. Khayati S, **Dehnavi S**, Sadeghi M, Afshari JT, Esmaeili SA, Mohammadi M. The potential role of miRNA in regulating macrophage polarization. Heliyon. 2023 Oct 31.
4. **Dehnavi S (1st)**, Sadeghi M, Afshari JT, Mohammadi M. Interactions of mesenchymal stromal/stem cells and immune cells following MSC-based therapeutic approaches in rheumatoid arthritis. Cellular Immunology. 2023 Sep 22:104771.
5. Asadirad A, Ghadiri AA, Amari A, Ghasemi Dehcheshmeh M, Sadeghi M, **Dehnavi S (Corres)**. Sublingual prophylactic administration of OVA-loaded MSC-derived exosomes to prevent allergic sensitization. International Immunopharmacology. 2023 Jul 1; 120:110405.

6. Gholami M, Ghorban Kh, Sadeghi M, Dadmanesh M, Hosseini Rouzbahani N, **Dehnavi S (Corres)**. Mesenchymal stem cells and allergic airway inflammation; a therapeutic approach to induce immunoregulatory responses. *International Immunopharmacology*. 2023 Jul 1;120:110367.
7. Sadeghi M, **Dehnavi S**, Asadirad A, Xu S, Majeed M, Jamialahmadi T, Johnston TP, Sahebkar A. Curcumin and chemokines: mechanism of action and therapeutic potential in inflammatory diseases. *Inflammopharmacology*. 2023 Mar 30:1-25.
8. **Dehnavi S (1st)**, Khodadadi A, Asadirad A, Ghadiri AA. Immune response modulation by allergen loaded into mesenchymal stem cell-derived exosomes as an effective carrier through sublingual immunotherapy. *Immunobiology*. 2023 Feb 27:152361.
9. **Dehnavi S (1st)**, Khodadadi A, Asadirad A, Ghadiri A. Loading Ovalbumin into Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes as a Nanoscale Carrier with Immunomodulatory Potential for Allergen-Specific Immunotherapy. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology*. 2023 Jan; 11; 4.
10. Sadeghi M, **Dehnavi S**, Jamialahmadi T, Johnston TP, Sahebkar A. Neutrophil extracellular trap: A key player in the pathogenesis of autoimmune diseases. *International Immunopharmacology*. 2023 Mar 1;116:109843.
11. Sadeghi M, **Dehnavi S**, Shohan M, Jamialahmadi T, Sathyapalan T, Sahebkar A. Potential Role of SUMO and SUMOylation in the Pathogenesis of Diabetes Mellitus. *Current Medicinal Chemistry*. 2023.
12. Sadeghi M, Asadirad A, Koushki K, Shahbaz SK, **Dehnavi S (Corres)**. Recent advances in improving intranasal allergen-specific immunotherapy; focus on delivery systems and adjuvants. *International Immunopharmacology*. 2022 Dec 1;113:109327.
13. Asadirad A, Baghaei K, Hashemi SM, **Dehnavi S**, Ghanbarian H, Mortaz E, Anissian A, Aghdaei HA, Amani D. Dendritic cell immunotherapy with miR-155 enriched tumor-derived exosome suppressed cancer growth and induced antitumor immune responses in murine model of colorectal cancer induced by CT26 cell line. *International immunopharmacology*. 2022 Mar 1; 104:108493.
14. Asadirad A, Nashibi R, Khodadadi A, Ghadiri AA, Sadeghi M, Aminian A, **Dehnavi S (Corres)**. Antiinflammatory potential of nano-curcumin as an alternative therapeutic agent for the treatment of mild-to-moderate hospitalized COVID-19 patients in a placebo-controlled clinical trial. *Phytotherapy Research*. 2022 Jan 17.
15. Sadeghi M, Shahbaz SK, **Dehnavi S**, Koushki K, Sankian M. Current possibilities and future perspectives for improving efficacy of allergen-specific sublingual immunotherapy. *International immunopharmacology*. 2021 Dec 1; 101:108350.
16. **Dehnavi S (1st)**, Kiani A, Sadeghi M, Biregani AF, Banach M, Atkin SL, Jamialahmadi T, Sahebkar A. Targeting AMPK by Statins: A Potential Therapeutic Approach. *Drugs*. 2021 May 3:1-1.

17. **Dehnavi S (1st)**, Sohrabi N, Sadeghi M, Lansberg P, Banach M, Al-Rasadi K, Johnston TP, Sahebkar A. Statins and autoimmunity: State-of-the-art. *Pharmacology & Therapeutics*. 2020 Jun 24;107614.
18. Abolnezhadian F, Dehghani R, **Dehnavi S**, Khodadadi A, Shohan M. A novel mutation in RFXANK gene and low B cell count in a patient with MHC class II deficiency: a case report. *Immunologic Research*. 2020 Jun 23;1-7.
19. Shohan M, Dehghani R, Khodadadi A, **Dehnavi S**, Ahmadi R, Joudaki N, Houshmandfar S, Shamshiri M, Shojapourian S, Bagheri N. Interleukin-22 and intestinal homeostasis: Protective or destructive?. *IUBMB life*. 2020 May 4.
20. **Dehnavi S (1st)**, Sadeghi M, Penson PE, Banach M, Jamialahmadi T, Sahebkar A. The Role of Protein SUMOylation in the Pathogenesis of Atherosclerosis. *Journal of clinical medicine*. 2019 Nov;8(11):1856.
21. Salmani A, Mohammadi M, Faridhosseini R, Tavakol Afshari J, Fouladvand A, **Dehnavi S**, Khoshkhuhi M, Jabbari F. A significant increase in expression of FOXP3 and IL-17 genes in patients with allergic rhinitis underwent accelerated rush immunotherapy. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 2019 Jul 9.
22. **Dehnavi S (1st)**, Azad FJ, Hoseini RF, Moazzen N, Tavakkol-Afshari J, Nikpoor AR, Salmani AA, Ahanchian H, Mohammadi M. A significant decrease in the gene expression of interleukin-17 following the administration of synbiotic in patients with allergic rhinitis who underwent immunotherapy: A placebo-controlled clinical trial. *Journal of Research in Medical Sciences*. 2019 Jan 1;24 (1):51.
23. **Dehnavi S (1st)**, Sadeghi M, Johnston TP, Barreto G, Shohan M, Sahebkar A. The role of protein SUMOylation in rheumatoid arthritis. *Journal of autoimmunity*. 2019 May 8.
24. **S Dehnavi (1st)**, N Sohrabi, S Zarei, A Afshari Safavi, B Afrasiabi, K Salimi. Demographic characteristics, clinical signs and laboratory findings in Brucellosis hospitalized patients in Kermanshah. *J Clin Res Paramed Sci* 2014; 3(4):216-222.

داوری مجلات بین المللی:

- "Phytotherapy Research, PTR", 2021-now
- "Journal of Nutrition and Metabolism", 2022-now
- "International Immunopharmacology, INTIMP", 2023-now
- "Inflammation", 2023-now

سخنرانی در کنگره های بین المللی و داخلی:

1. Increased TGF- β secretion and reduced eosinophil infiltration following prophylactic sublingual regimen using ovalbumin-enriched mesenchymal stem cell-derived exosomes in the allergic murine model. 16th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2023), 27-29 April 2023, Tehran, Iran.
2. Modulating Th1/Th2 balance by aptamer-modified ovalbumin-enriched mesenchymal stem cell-derived exosomes in allergic murine model through sublingual immunotherapy. 16th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2023), 27-29 April 2023, Tehran, Iran.
3. Effects of curcumin on serum levels of inflammatory cytokines in COVID-19 patients. 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.
4. OVA immunodominant T cell epitope encoding DNA vaccine inhibits eosinophilic infiltration in a mouse model of Allergic rhinitis. 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.
5. Status of IL-10 gene expression in patients with allergic rhinitis who received immunotherapy and symbiotic. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), 26-28 April 2018, Tehran, Iran.

پوستر در کنگره های بین المللی و داخلی:

1. Demographic characteristics, clinical signs and laboratory findings in Brucellosis hospitalized patients in Kermanshah, 2006-2011. 7th International Congress of Medical Lab and Clinic, Tehran, Iran.
2. Evaluation of IL-10 gene expression following rush immunotherapy in patients with allergic rhinitis. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), 26-28 April 2018, Tehran, Iran.
3. Optimization of an in-House Elisa for detection of mouse ovalbumin specific IgG. 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.

داوری (کمیتة علمی) در کنگره های بین المللی:

- 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.

شرکت در کنگره های داخلی و بین المللی:

1. 7th International Congress of Clinical and Laboratory, 12-14 Feb 2015, Tehran Iran.
2. 3rd International Congress of Food Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran.
3. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018), 26-28 April 2018, Tehran, Iran.
4. 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.
5. 16th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2023), 27-29 April 2023, Tehran, Iran.

کمیته اجرایی کنگره های داخلی و بین المللی:

1. 3rd International Congress of Food Allergy, 3-6 May 2016, Mashhad, Iran.
2. 15th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2021), 27-29 January 2021, Ahvaz, Iran.

تدریس:

- ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی پرستاری؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ ۱۴۰۰-۱۳۹۷
- ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی ارشد انگل شناسی؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ ۱۳۹۹-۱۳۹۸
- آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی علوم آزمایشگاهی؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ ۱۳۹۹-۱۳۹۸
- ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی اتاق عمل؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ۱۴۰۱-تاکنون
- ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی ارشد باکتری شناسی؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ۱۴۰۱-تاکنون
- ایمنی شناسی پزشکی؛ کارشناسی پرستاری؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ۱۴۰۲-تاکنون

طرح های پژوهشی مصوب دانشگاهی:

- ۱- (۴۰۲۱۳۳۰)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ارزیابی اثر درمانی اگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بندناف انسان تیمار شده با (poly (I:C و ملاتونین در مدل حیوانی دیابت خودایمن
- ۲- (۴۰۱۲۱۳۵)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ارزیابی مسیر التهابی اینفلامازوم P2X7R/NLRP3 و فاکتورهای نسخه برداری و سایتوکاین های مهم سیستم ایمنی در مبتلایان به اختلال دو قطبی در مقایسه با کنترل سالم
- ۳- (۴۰۱۱۵۲۵)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ ارزیابی ارتباط غلظت eNO و سایتوکاین های IFN- γ , IL-4, IL-10, IL-13, IL-17 و TGF- β در افتراق رینوسینوزیت مزمن همراه با پولیپ آلرژیک و غیرآلرژیک
- ۴- (۴۰۱۰۹۸۳)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ بررسی تاثیرات طب سوزنی دستی و الکتریکی برتظاهرات بالینی و سیتوکینهای سیستم ایمنی بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو : مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی
- ۵- (۴۰۱۱۷۵)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ بررسی اثرات مکمل تهیه شده از عصاره گیاهی کَبَر (Capparis spinosa) بر تظاهرات بالینی، فاکتورهای پاراکلینیک و ایمونولوژیک در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید مقاوم به درمان
- ۶- (۴۰۱۰۷۰۹)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ مقایسه سطح سرمی اینترلوکین ۳۵ در بیماران کهیر مزمن خودبخودی و افراد سالم
- ۷- (۹۴۱۴۰۳)؛ دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ تاثیرتجویز سن بیوتیک بر بیان ژنهای IFN- γ , IL-4, IL-10, IL-17, TGF- β و FoxP3 در مبتلایان به رینیت آلرژیک تحت ایمونوتراپی با آلرژن
- ۸- (۹۷۰۰۱۶۷۰)؛ دانشگاه علوم پزشکی ارتش؛ بررسی اثربخشی ایمونوتراپی اینترانازال با استفاده از آلرژن اوآلبومین بارگذاری شده در نانوذرات اگزوزوم در مدل موشی آسم آلرژیک
- ۹- (U-99076)؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ بررسی شمارش سلولی و عملکرد فاگوسیتوزی نوتروفیل ها در مبتلایان به سندرم سنجاد سکتی در مقایسه با افراد سالم (کنترل)
- ۱۰- (APRD-9904)؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ بررسی اثر ایمونوتراپی به روش زیربانی با استفاده از آلرژن اوآلبومین محبوس شده در نانوذرات اگزوزوم مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی در مدل موشی آلرژیک
- ۱۱- (U-99051)؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ بررسی اثرات ضد التهابی کورکومین در روند درمان بیماران مبتلا به COVID-19
- ۱۲- (CMRC-9922)؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ ارزیابی اثر پروفیلاکسی تجویز آلرژن اوآلبومین محبوس شده در نانوذرات اگزوزوم مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی بصورت زیربانی در مدل موشی آلرژیک
- ۱۳- (CMRC-9924)؛ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز؛ بررسی اثربخشی استفاده از آلرژن اوآلبومین محبوس شده در نانوذرات اگزوزوم مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی متصل به آپتامر اختصاصی علیه سلول دندریک برای ایمونوتراپی به روش زیربانی در مدل موشی آلرژیک

- ۱۴- (۹۲۱۶۵)؛ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه؛ بررسی ارتباط فاکتورهای دموگرافیک، بالینی و آزمایشگاهی مبتلایان به تب مالت بستری در بخش عفونی مراکز آموزشی درمانی امام رضا(ع) و امام خمینی(ره) شهر کرمانشاه طی سال های ۹۰-۱۳۸۵
- ۱۵- (۹۳۴۳۶)؛ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه؛ بررسی میزان شیوع و الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی سالمونلا تایفی جدا شده از بیماران بستری شده در بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه طی سالهای ۱۳۹۱-۹۳
- ۱۶- (۹۴۵۸۴)؛ دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه؛ بررسی ویژگی های دموگرافیک، علائم بالینی و یافته های آزمایشگاهی بیماران مبتلا به فاویسم بستری در بیمارستان های امام رضا و دکتر محمد کرمانشاهی شهر کرمانشاه طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۹۳