

رزومه ی دکتر علی جبالی



آدرس: یزد- شهرک فجر فرهنگیان-مجتمع پاسارگاد-واحد ۶

تلفن همراه: ۰۹۹۰۰۱۵۲۱۳۹

ایمیل: alijebal2011@gmail.com

سوابق تحصیلات

- لیسانس علوم آزمایشگاهی از دانشگاه علوم پزشکی یزد طی سالهای ۸۱ تا ۸۵
- فوق لیسانس قارچ شناسی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران طی سال های ۸۵ تا ۸۸
- دکتری نانوفناوری پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی طی سال های ۸۸ تا ۹۲
- پسا دکتری مشترک با صندوق حمایت از پژوهشگران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه زاراگوزای اسپانیا طی سال های ۹۲ تا ۹۳

سوابق آموزشی

تدریس

ترم تحصیلی	نام درس	تعداد واحد درس
۹۳-۹۶	کارآموزی برای دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی	۱۲ واحد
۹۳-۹۶	سمینار برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی	۲ واحد
۹۳-۹۶	کامپیوتر برای دانشجویان کارشناسی و ارشد	۱ واحد
۹۳-۹۶	علوم نوین در دندان پزشکی برای دانشجویان دندانپزشکی	۳ واحد
۹۳-۹۶	نانوفناوری مقدماتی برای دانشجویان ارشد بیوتکنولوژی	۱ واحد
۹۳-۹۶	نانوبیوتکنولوژی برای دانشجویان ارشد بیوتکنولوژی	۲ واحد
۹۳-۹۶	روش تحقیق برای دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری	۳ واحد
۹۳-۹۶	شیمی فیزیک برای دانشجویان کارشناسی	۲ واحد

سابقه اشتغال

سال	دانشگاه	دانشکده
۹۳-۹۴	علوم پزشکی یزد	دانشکده ی پزشکی
۹۴-۹۶	علوم پزشکی یزد	دانشکده ی پیراپزشکی
از سال ۹۳ تا کنون	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اشکذر	دانشکده تحصیلات تکمیلی

اسم فصل	اسم کتاب	انتشارات	سال نشر
Nanocellulose: synthesis and application	Nanocellulose, cellulose nanofibers and cellulose nanocomposites synthesis and application,	Nova publisher.	2016
The adsorption mechanism of cellulose hydrogel by computational simulation	Cellulose based super absorbent hydrogels	springer	2018
The Adsorption Property of Carboxymethyl Cellulose by Molecular Dynamics Simulation	Carboxymethyle cellulose: synthesis and characterization	Nova publisher.	2018

سوابق تحقیق

مقالات

1. M Rashidi, **A Jebali**. Liposomal prodigiosin and plasmid encoding serial GCA nucleotides reduce inflammation in microglial and astrocyte cells by ATM/ATR signaling. 2019. Journal of neuroimmunology, 2019 Jan 15;326:75-8.
2. S Hekmatimoghaddam, M Iman, HS Sardo, **A Jebali**.2019. Gelatin hydrogel containing cerium oxide nanoparticles covered by interleukin-17 aptamar as an anti-inflammatory agent for brain inflammation. Journal of neuroimmunology. 2019 Jan 15;326:79-83.
3. A Abbasi, A Barkhordari, SH Hekmatimoghaddam,**A Jebali**. 2018. Reduction in environmental noise by a novel nanocomposite, containing cellulose, polyvinyl acetate, and aluminum oxide nanoparticles. International Journal of Environmental Science and Technology, 15(7):1423-1428.
4. M Ayatollahi, M Rashidi, M Iman, **A Jebali**. 2018. Prodigiosin-Conjugated Aptamer for Attachment to the Surface of Brain Cancer Cells Mediated by Glutamate Receptor . Colloids and Interface Science Communications. 24: 45-48.

5. A Abbasi, A Barkhordari, SH Hekmatimoghaddam, **A Jebali**. 2017. The presentation of an agro-environmental nanocomposite: the study of its acoustic, physical and mechanical properties. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 14(1): 95-100.
6. **A Jebali**, E Nayeri, S Roohana, et al. 2017. Nano-carbohydrates: Synthesis and application in genetics, biotechnology, and medicine. *Advances in Colloid and Interface Science*. 240:1-14.
7. LK Moghaddam, SR Paschepari, MA Zaimy, A Abdalaian, **A Jebali**. 2016. The inhibition of epidermal growth factor receptor signaling by hexagonal selenium nanoparticles modified by SiRNA. *Cancer Gene Therapy* 23 (9), 321-325.
8. MA Zaimy, **A Jebali**, B Bazrafshan, S Mehrtashfar, S Shabani, A Tavakoli. 2016. Coinhibition of overexpressed genes in acute myeloid leukemia subtype M2 by gold nanoparticles functionalized with five antisense oligonucleotides and one anti-CD33 (+)/CD34 (+) aptamer. *Cancer Gene Therapy* 23 (9), 315-320
9. S Hekmatimoghaddam, **A Jebali**, M Ayatollahi. 2016. In Vitro Toxicity of the Naked and Serum-treated Nanoparticles on Cardiomyocytes. *International Journal of Medical Laboratory* 2 (3), 177-187
10. T Jasemizad, MT Ghaneian, MH Ehrampoush, I Rezapour, **A Jebali**. 2016. Effects of radical scavengers on humic acid removal by electron beam irradiation. *Desalination and Water Treatment*, 1-8
11. I Rezapour, T Jasemizad, M Ayatollahi, M Zamani, S Aghaei, **A Jebali**. 2016. The presentation of a new inhibitor to prevent enzymatic browning in mushroom, banana, and apple. *International Journal of Environmental Science and Technology* 13 (4), 1109-1122
12. S Shariat, SH Hekmati Moghadam, H Zandi, **A Jebali**. 2016. The Capability of Anti-RpoD Oligonucleotides in Staphylococcus Aureus to Human Genes Targeting: A Bioinformatics Study. *Journal of Health and Biomedical Informatics* 2 (4), 211-218
13. MR Mirjalili, S Hekmatimoghaddam, I Rezapour, S Khosravi, A Shojaee, **A Jebali**. 2016. The surface adsorption of some hospital airborne microorganisms by nano-based columns. *International Journal of Environmental Science and Technology* 13 (2), 743-748

14. AF Bafghi, M Daghighi, K Daliri, **A Jebali**. 2015. Magnesium oxide nanoparticles coated with glucose can silence important genes of *Leishmania major* at sub-toxic concentrations. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 136, 300-304
15. AF Bafghi, **A Jebali**, K Daliri. 2015. Silica nanowire conjugated with loop-shaped oligonucleotides: A new structure to silence cysteine proteinase gene in *Leishmania tropica*. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 136, 323-328
16. R Jafary, M Khajeh Mehrizi, S Hekmatimoghaddam, **A Jebali**. 2015. Antibacterial property of cellulose fabric finished by allicin-conjugated nanocellulose. *The Journal of The Textile Institute* 106 (7), 683-689
17. Z Borzouie, SH Hekmati-Moghadam, AR Talebi, F Poor-Rajab, **A Jebali**. 2015. Reconstitution of an artificial human testis using a 3 dimensional (3D) culture device. *HUMAN REPRODUCTION* 30, 457-458
18. **A Jebali**, MH Anvari-Tafti. 2015, Hybridization of different antisense oligonucleotides on the surface of gold nanoparticles to silence zinc metalloproteinase gene after uptake by *Leishmania major*. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 129, 107-113.
19. M Yadegar, SH Hekmatimoghaddam, SN Saridar, **A Jebali**. 2015, The viability of mouse spermatogonial germ cells on a novel scaffold, containing human serum albumin and calcium phosphate nanoparticles. *Iranian Journal of Reproductive Medicine* 13 (3), 141.
20. **A Jebali** , SM Kalantar, S Hekmatimoghaddam, N Saffarzadeh. 2015, Surface modification of tri-calcium phosphate nanoparticles by DOPE and/or anti-E6 antibody to enhance uptake of antisense of E6 mRNA. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 126, 297-302.
21. **A Jebali**, SAY Ardakani, H Shahdadi, MHB Zadeh, S Hekmatimoghaddam. 2015, Modification of nanocellulose by poly-lysine can inhibit the effect of fumonisin B1 on mouse liver cells. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 126, 437-443.
22. **A Jebali**, A Behzadi, I Rezapour, T Jasemizad, SH Hekmatimoghaddam. 2015, Adsorption of humic acid by amine-modified nanocellulose: an experimental and simulation study. *International Journal of Environmental Science and Technology* 12 (1), 45-52

23. **A Jebali**, FHE Hajjar, S Hekmatimoghaddam, B Kazemi, M Jesus. 2014, Triangular gold nanoparticles conjugated with peptide ligands: A new class of inhibitor for *Candida albicans* secreted aspartyl proteinase. *Biochemical pharmacology* 90 (4), 349-355
24. **A Jebali**, S Hekmatimoghaddam, SN Ganjavi, M Yadegar. 2014, Designing of a Novel Scaffold Based on Human Serum Albumin and Hydroxyapatite Nanoparticles, and the Study of Its Cytotoxic Effects on the Spermatogonia Cell Line. *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering* 4 (8), 638-644.
25. **A Jebali**, S Hekmatimoghaddam, B Kazemi, JM De La Fuente. 2014, Presentation of a nano-based tag for immunoassay, based on amine-modified bovine serum albumin nanoparticles. *IET Nanobiotechnology* 9 (1), 43-51.
26. **A. Jebali**, B.Kazemi, S.H.Hekmatimoghaddam. Nano-based antileishmanial agents: an in vitro study on nanoparticles for future treatment of cutaneous leishmaniasis. *Toxicol In Vitro*. 2013 Sep;27(6):1896-904.
27. **A. Jebali**, B.Kazemi, S.H.Hekmatimoghaddam. Triglyceride coated nanoparticles: their skin toxicity and effect of UV/IR irradiation. *Toxicol In Vitro*. 2013 Sep;27(6):1847-54.
28. Barkhordari A, Jafari S, Hekmatimoghaddam S, **Jebali A**, Esmaili M, Poorrajab M, et al . Evaluation of the in-vitro magnesium oxide nanoparticles effect on morphological changes in rat alveolar pneumocyte cells. *Tkj*. 2013; 5 (2):1-8.
29. Barkhordari A, Barzegar S, Hekmati Moghaddam H, **Jebali A**, Fallahzadeh H. The cytotoxic effects of MgO nanoparticles on human blood mononuclear cells. *Tkj*. 2012; 3 (4): 14-19.
30. Barkhordari A, Barzegar S, Hekmatimoghaddam H, **Jebali A**, Fallahzadeh H. The Cytotoxic Effects of SiO₂ Nanoparticles on Human Blood Mononuclear Cells. *JSSU*. 2012; 20 (1): 10-18.
31. S.H. Hekmatimoghaddam, **A. Jebali** and K. Daliri. MgO-SiO₂ Nanocomposite Can Adsorb Aflatoxin in Wheat Flour. *Journal of Materials science and engineering: B*, 2012, 2(1): 40-44.
32. S.H. Hekmatimoghaddam, **A.jebali**, M.dargahi. Folic acid-functionalized gold and silver nanoparticles: their cytotoxic effect on cancerous myeloid cells with microwave irradiation. *Nano LIFE* Vol. 2012. 3(2): 1350003-6.

33. **A. Jebali**, F.Ramezani, B.Kazemi. Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Geotricum* sp. *Journal of Cluster Science* . 2011. 22(2):225-232.
34. Ramezani F, **Jebali A**, Kazemi B. A green approach for synthesis of gold and silver nanoparticles by *Leishmania* sp. *Appl Biochem Biotechnol*. 2012.168(6):1549-55.
35. Dehghan P, Zaini F, Mahmoudi M, **Jebali A**, Kordbacheh P, Rezaei S. Aflatoxin and sclerotia production in clinical isolates of *Aspergillus flavus* group. 2008.37(2):41-50.
36. Dehgan, P., Zaini, F., Rezaei, S., **Jebali, A.**, Kordbacheh, P., Mahmoudi, M.. Detection of aflR gene and toxigenicity of *Aspergillus flavus* group isolated from patients with fungal sinusitis. *Iranian Journal of Public Health*. 2008.37(3):134-141

سوابق مشارکت در پایان نامه های دانشگاه های علوم پزشکی

نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه	مشاور/راهنما	وضعیت
زهرا برزویی	دکتری تولید مثل	بررسی هورمون های استروژن و تستسترون بر رشد و تمایز سلول های بنیادی اسپرماتوگونی انسانی	مشاور	ثبت پروپوزال در نیم سال اول ۹۴
سیمین شریعت	کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی	ارزیابی خاموش سازی ژن rpod و اثر آنتی باکتریال نانوذرات سلولز کونژگه شده با	راهنمای دوم	ثبت در نیم سال اول ۹۴
مرضیه زمانی	کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی	طراحی و سنتز یک سیستم دارویی جدید چند منظوره مبتنی بر فن آوری آپتامر و	راهنمای اول	ثبت در نیم سال دوم ۹۴
شیوا آقایی	کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی	طراحی و ارزیابی سامانه تشخیصی-درمانی برای سرطان تخمدان به کمک نانو ذرات	راهنمای اول	ثبت در نیم سال دوم ۹۴
حمیده ابراهیمی	کارشناسی ارشد بیوشیمی	مقایسه رشد سلول های بنیادین اسپرماتوگونی موش بر روی انواع دابست سنتز	مشاور	دفاع در نیم سال اول ۹۴

دفاع در نیم سال اول ۹۴	راهنمای اول	ارزیابی میزان جذب و افت انتقال صدا توسط نانوکامپوزیت های مختلف	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	بهرام کوهنورد
دفاع در نیم سال دوم ۹۴	راهنمای اول	ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و جذب صوت توسط کامپوزیت های ...	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	آسیه عباسی
دفاع در نیم سال اول ۹۴	راهنمای دوم	بررسی پایداری، سمیت و اثر ضد میکروبی اسانس گیاه زوفایی و مرخوش ...	کارشناسی ارشد بهداشت محیط	راحیل امامی
دفاع در نیم سال دوم ۹۴	راهنمای دوم	بررسی پایداری، سمیت و اثر ضد میکروبی اسانس گیاهان آویشن و مرزه ...	کارشناسی ارشد بهداشت محیط	نسیمه جورابی یزدی (جواهرنیا)
ثبت در نیم سال اول ۹۴	مشاور	بررسی خواص ضد میکروبی بسته بندی حاوی پلی پروپیلن پوشش داده شده با	کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی	حسن الهی
دفاع در نیم سال دوم ۹۴	مشاور	بررسی خواص ضد میکروبی پارچه های ضد میکروبی	کارشناسی ارشد نساجی	راضیه جعفری
دفاع در نیم سال دوم ۹۳	مشاور	سنتز و مشخصه یابی و خاصیت ضد میکروبی کمپلکس دو ترکیبه	کارشناسی ارشد بهداشت محیط	رضا علی فلاح زاده
دفاع در نیم سال دوم ۹۳	مشاور	خواص ضد میکروبی نانوسلولز کونژوگه شده با	کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی	علی بهزادی

		آلئسین		
دفاع در نیم سال دوم ۹۳	مشاور	خواص ضد میکروبی نانوسلولز کونژوگه شده با لیزوزیم	کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی	ایرج رضا پور
دفاع در نیم سال دوم ۹۶	راهنمای دوم	طراحی و سنتز نانوذرات اکسید آهن-هیدروکسی آپاتیت کونژوگه شده با آپتامر به عنوان عامل کنتراست دوگانه سی تی اسکن/ام آر ای در تشخیص مننژیت مغزی	کارشناسی ارشد نانوفناوری پزشکی شیراز	اسماعیل نیکوکار
دفاع در نیم سال دوم ۹۵	راهنمای دوم	تعیین توانایی خاموش همزمان ژن های مهم دخیل در بیماری زائی لوسمی میلوئید حاد تیپ ۲ توسط نانوذرات طلای کونژوگه شده با انواع الیگونوکلیوتید های آنتی سنس و مولکول آپتامر به عنوان یک حامل نوین در ژن درمانی سرطان خون	دکتری ژنتیک پزشکی	محمد علی زعیمی

لیست مشارکت در پایان نامه ها در دانشگاه آزاد:

نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته و مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه	مشاور/راهنما	وضعیت
محمد علی هرمان	کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک	طراحی کامپیوتری مولکول های آنتی سنس و مقایسه آنها به عنوان روشی نوین در درمان بیماری آلزایمر	راهنما	دفاع در نیمسال اول ۹۷
راحله جلالیان	کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک	تأثیر هفت ترکیب مختلف موجود در عصاره شاهدانه بر میزان تجمع پپتید آمیلوئید موجود در بیماری آلزایمر از طریق شبیه سازی مولکولی	راهنما	دفاع در نیمسال اول ۹۶
سعیده جعفری	کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک	شبیه سازی رایانه ای تغییر ساختار ۳ بعدی پروتئین پیش ساز آمیلوئید بتا موجود در بیماری آلزایمر توسط انواع نانو موتورهای عملکردی	راهنما	دفاع در نیمسال اول ۹۵
محمد مرادی	کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک	بررسی احتمال مهار ژن های انسانی توسط	راهنما	دفاع در نیمسال اول ۹۶

		<p>mRNA های تولید شده در باکتری استرپتوکوک پنومونیه از طریق نرم افزارهای بیوانفورماتیک</p>		
<p>دفاع در نیمسال اول ۹۶</p>	<p>راهنما</p>	<p>بررسی تطابق ژن های انسان با mRNA های تولید شده در انتروویروس بعنوان یکی از مهمترین عوامل ویروسی در مننژیت از طریق نرم افزارهای بیوانفورماتیک</p>	<p>کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک</p>	<p>مصیب زندانی</p>
<p>دفاع در نیمسال اول ۹۵</p>	<p>راهنما</p>	<p>بررسی نانوموتور عملکردی بر پایه نانو لوله های کربنی بر روی بیان ژن فاکتور رشد عصبی در مدل کامپیوتری و حیوانی به منظور ارائه راهکاری نوین در درمان بیماری الزایمر</p>	<p>کارشناسی ارشد زیست شناسی گرایش ژنتیک</p>	<p>مهرداد برزگر</p>

انجام طرح‌های پژوهشی:

سمت در ارتباط با فعالیت (مجری و همکار)	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	تاریخ ارائه	عنوان طرح پژوهشی
مجری	سید حسین حکمتی مقدم مریم ایمان	۱۳۹۵	ارزیابی اثر نانوذرات اکسید سربوم عامل دار شده با آپتامر ضد اینترلوکین ۱۷ در کاهش التهاب مغزی و درجه بیماری در مدل موشی بیماری مالتیپل اسکلروزیس

موضوع	تاریخ	نام فعالیت فناوری
سننژ نانوذره نقره در گونه بومی لیشمانیا	۱۳۸۹	ثبت اختراع ۱
پلی اتیلن متخلل همراه و بدون داربست فلزی	۱۳۹۰	ثبت اختراع ۲
پلی اتیلن متخلل دارای روکش نانوذرات هیدروکسی آپاتیت	۱۳۹۰	ثبت اختراع ۳
پلی اتیلن متخلل حاوی نانوذرات ضد میکروب	۱۳۹۰	ثبت اختراع ۴
در حال بررسی می باشد	۱۳۹۸	۶ ثبت اختراع جدید
سننژ نانوذره نقره در گونه بومی لیشمانیا	۱۳۹۷	محصول تاییده شده توسط معاونت علمی ریاست جمهوری
پلی اتیلن متخلل همراه و بدون داربست فلزی	۱۳۹۷	محصول تاییده شده توسط معاونت علمی ریاست جمهوری
پلی اتیلن متخلل دارای روکش نانوذرات هیدروکسی آپاتیت	۱۳۹۷	محصول تاییده شده توسط معاونت علمی ریاست جمهوری
پلی اتیلن متخلل حاوی نانوذرات ضد میکروب	۱۳۹۷	محصول تاییده شده توسط معاونت علمی ریاست جمهوری

افتخارات و رتبه ها

مرجع صادر کننده	* عنوان
وزارت بهداشت و دانشگاه مربوطه	رتبه یک قبولی کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۵
وزارت بهداشت و دانشگاه مربوطه	رتبه یک قبولی دکتری در سال ۱۳۸۸
نمایشگاه بین المللی اختراعات کره	گواهی دیپلم افتخار و مدال طلای نمایشگاه بین المللی اختراعات در سال ۲۰۱۴

شرکت یا برگزاری کارگاه های علمی

گواهی شرکت در کارگاه Innovative approach
گواهی شرکت در کارگاه نانومحاسبات
گواهی شرکت در کارگاه نانوحسگر زیستی
گواهی شرکت در کارگاه AFM و کاربردهای آن
گواهی شرکت در کارگاه کروماتوگرافی
گواهی شرکت در کارگاه لایه نشانی
گواهی شرکت در کارگاه فناوری های نانودارورسانی
گواهی شرکت در کارگاه کاربرد نانوفناوری سبز
گواهی شرکت در کارگاه روش های آنالیز نانومواد
برگزازی کارگاه کاربرد نانوفناوری در پیراپزشکی
برگزازی کارگاه فناوری های نوین در صنایع غذایی
برگزازی کارگاه طراحی پرایمر
برگزازی کارگاه بیوسنسور
برگزازی کارگاه PCR
برگزازی کارگاه نانومحاسبات