

بسمه تعالی

"رزومه تحصیلی"



نام و نام خانوادگی: مصطفی راهوار

پست الکترونیک: morahvar@yahoo.com

شماره تماس: 09101433596

۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	کارشناسی	زیست شناسی	۱۶/۲۴	دانشگاه تبریز	ایران	۱۳۷۹	۱۳۸۴
۲	کارشناسی ارشد	بیوشیمی بالینی	۱۶/۹۴	علوم پزشکی شیراز	ایران	۱۳۸۴	۱۳۸۷
۳	دکتری PhD	نانوفناوری پزشکی	۱۹/۷۰	علوم پزشکی تهران	ایران	۱۳۹۰	۱۳۹۷

۲- سوابق آموزشی:

۱- کسب رتبه اول آزمون دکتری تخصصی نانوفناوری پزشکی در کشور در سال ۱۳۹۰

۲- کسب رتبه اول دانشجویان دکترای ورودی ۹۰ در دانشکده فناوری های نوین پزشکی

۳- ترجمه کتاب مرجع "نانوداروها: اصول و روش های طراحی، رسانش و تشخیص درون تن"

"Nanomedicines: Design, Delivery and Detection"

که در مراحل نهایی ویراستاری جهت چاپ می باشد.

۴- ترجمه کتاب " کاربرد پلیمرها در نانوپزشکی " (مصطفی راهوار، غلامرضا احمدی، مژده صفری، رقیه وکیلی)

۵- ۷ سال سابقه تدریس درس نانوپزشکی کارشناسی ارشد و دکتری در موسسه علوم و فنون معین (از سال ۱۳۹۲- ادامه دارد)

۶- تدریس ۴۳ واحد درس بیوشیمی عملی دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، پرستاری، مامایی و تغذیه (اسفندماه ۸۷- دیماه ۹۰) در بخش بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

۷- تدریس ۳۰ واحد درس بیوشیمی عملی دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی در واحد بین الملل دانشگاه علوم پزشکی شیراز (مستقر در جزیره کیش)

۸- تدریس ۱۱ واحد درس بیوشیمی تئوری و عملی و شیمی تئوری و عملی دانشجویان رشته‌های علوم آزمایشگاهی، پرستاری، مامایی، اتاق عمل و بیهوشی (مهر ماه ۸۷- اسفندماه ۸۷) در بخش بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان.

۹- همکاری در تدریس دروس تکنیک عملی برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی رشته- های بیوشیمی، فیزیولوژی، ایمنی شناسی و تغذیه (بهمن ماه ۸۷- دیماه ۸۹، دانشگاه علوم پزشکی شیراز) شامل آموزش عملی تکنیک های :

- ✓ DNA & RNA Extraction
- ✓ DNA & RNA Gel Electrophoresis
- ✓ cDNA Synthesis & Real Time PCR
- ✓ (High Pressure Liquid Chromatography) HPLC
- ✓ Western blotting
- ✓ ICV Cannulation

۳- سوابق پژوهشی، مقالات و اختراعات:

مقطع دکتری PhD:

۱- انجام پایان نامه تحقیقاتی با عنوان "تهیه و بررسی نسل جدید پوشش بر سطح استنت‌های قلبی عروقی با استفاده از نانوکامپوزیت های حاوی دارو به منظور بهبود ویژگی های آن".

۲- درخواست ثبت اختراع با عنوان "پوشش نانوکامپوزیتی میکرو/نانوساختار چندکاره بر سطح ایمپلنت-

های پزشکی

“Multifunctional micro/nanotextured nanocomposite coating for medical implants”

که پس از تایید در دفتر ثبت اختراعات دانشگاه علوم پزشکی تهران، در حال طی مراحل جهت ثبت اختراع بین‌المللی (US Patent) می باشد.

۳- عضو همکار اصلی طرح ملی پژوهشی با عنوان “توسعه نسل جدید استنت های زیست جذب پذیر با استفاده از نانوتکنولوژی”

Development of novel nanotechnology-based next generation bio-absorbable stent (NIMAD Grant number 957310)

۴- انجام طرح پژوهشی با عنوان "ساخت هیدروژل های عسل- آلژینات و بررسی اثرات آن در بهبود زخم

بستر" تحت نظارت آقای دکتر حسین قنبری -دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

۵- انجام طرح پژوهشی ساخت نانوامولسیون های روغن سیاه دانه به منظور استفاده در دردهای موضعی

تحت نظارت آقای دکتر حسین قنبری -دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

مقطع کارشناسی ارشد:

۱- انجام و نگارش پایان نامه تحقیقاتی با عنوان " بررسی اثر دو ترکیب گیاهی رزوراترول و کوئرستین

به صورت خوراکی بر میزان mRNA مربوط به ژن BDNF (Brain Derived neurotrophic factor)

در هیپوکمپ و کورتکس مغز موش صحرایی" (بهمن ماه ۸۵- شهریور ماه ۸۷)

۲- راه اندازی آزمایشگاه Real time PCR در بخش بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و آموزش آن

در سطح مراکز تحقیقاتی دانشگاه

۲- همکاری با اساتید دانشگاه علوم پزشکی شیراز در انجام پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

تخصصی ایشان .

Papers:

1. **Mostafa Rahvar**, Mohsen Nikseresht, Sayed Mohammad Shafiee, Fakhraddin Naghibalhossaini, Mozghan Rasti, Ali Akbar Owji. Effect of Oral Resveratrol on the BDNF Gene Expression in the Hippocampus of the Rat Brain. Neurochem Res. 2011 May; 36(5):761-5.

2- **Mostafa Rahvar**, Ali Akbar Owji, Farideh Jalali Mashayekhi. Effect of Quercetin on the brain-derived neurotrophic factor gene expression in the rat brain. Bratisl Lek Listy. 2018;119(1):28-31.

3- **Mostafa Rahvar**, Gholamreza Ahmadi, Reza Faridi majidi, Ismaeil Haririan, Bahereh T. Marouf, Hossein Ghanbari. Efficacy and safety of micro/nanostructured polymeric coatings for drug eluting stents. Journal of contemporary medical sciences. 2018.

4-Gholamreza Ahmadi, **Mostafa Rahvar**, Esmail Haririan, Roya Karimi, Hossein Ghanbari. Comparative study of different polymeric coatings for the next generation magnesium based biodegradable stent. Artif Cells Nanomed Biotechnol. 2017 Aug 24:1-10

5-**Mostafa Rahvar**, Gholamreza Ahmadi, Ismaeil Haririan, Roya Karimi, Hadi Borzouei, Alireza Mashaghi, Hossein Ghanbari. Submitted paper (Nanomedicine: Nanotechnology, biology and medicine): Micro/nanoscale surface engineering by a simple electrospraying technology to enhance hemocompatibility and reduce bacterial adhesion.

6- **Mostafa Rahvar**, Gholamreza Ahmadi, , Reza Faridi majidi, Bahereh T. Marouf, Niloofar Nazeri ,Samaneh Mashaghi, Hossein Ghanbari. Submitted paper (Biomedical materials): Multi-functional micro/nanotextured coatings on medical implants: structural, pharmacological and biological studies

- 7- Gholamreza Ahmadi, **Mostafa Rahvar**, Hossein Ghanbari. Submitted paper (Biomedical materials). Evaluation of drug-eluting nanoparticle coating on magnesium alloy for development of next generation bioabsorbable cardiovascular stents
- 8- Farideh Jalali Mashayekhi, Mozghan Rasti, **Mostafa Rahvar**, Pooneh Mokaram, Mohammad Reza Namavar and Ali Akbar Owji. Expression levels of BDNF gene and histone modifications around its promoters in the ventral tegmental area and locus ceruleus of rats during forced abstinence from morphine. *Neurochem Res.* 2012 Jul; 37(7):1517-23.
- 9- Atefeh Seghatoleslam, Ahmad Monabbati, Farzaneh Bozorg-Ghalati, Mohsen Nikseresht, Mohammad-Reza Bordbar, **Mostafa Rahvar**, Ali Akbar Owji. Expression of UBE2Q2, a putative member of ubiquitin conjugating enzyme family in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia.. *Arch Iran Med.* 2012 Jun; 15(6):352-5.
- 10- Majid Salehi; Farshid Bastami; Sepanta Hosseinpour; Saeed Farzamfar; Arian Ehterami; Hamid Vahedi; Ahmad vaez; Amir-Ali Hamidieh; **Mostafa Rahvar**; Arash Goodarzi . Polyurethane/Gelatin Nanofiber Neural Guidance Conduit in Combination with Resveratrol and Schwann Sciatic Nerve Regeneration in the Rat Model. *Fibers and Polymers*, 2019.

۳- سه خلاصه مقاله (Abstract) حاصل از فعالیت های پژوهشی که درکنگره های علمی کشور ارائه شده و در ژورنال "clinical biochemistry" به چاپ رسیده است، به شرح زیر میباشند:

- 1-**Mostafa Rahvar**, Zahra Khoshdel, Mohsen Nikseresht, Akbar Owji Ali. Effect of chronic oral administration of quercetin on the expression levels of mRNA encoding BDNF in the hippocampus of the rat brain. *Clinbiochem.* DOI: 10.1016/j.2011.08.272. E Poster – [A-10-499-1].
- 2- Zahra Khoshdel, Mohammad Ali Takhshid, **Mostafa Rahvar**, Farideh Jalali Mashayekhi , Ebrahim Eftekhari, Ali Akbar Owji. Effect of chronic administration of morphine on the expression of BDNF mRNA in the rat lumbar spinal cord. *Clinbiochem.* DOI:10.1016/j.clinbiochem.2011.08.708. E Poster – [A-10-499-3]
- 3- Farideh Jalali Mashayekhi, Mozghan Rasti, **Mostafa Rahvar**, Pooneh Mokaram, Mohammad Reza Namavar, Ali Akbar Owji. Expression levels of BDNF gene and epigenetic modifications of its promoters in the ventral tegmental area of morphine addicted rats. *Clinbiochem.* DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2011.08.707. E.poster – [A-10-499-2]

۴- سایر فعالیت های علمی (کنگره ها و کارگاه های آموزشی):

۱- عضو فعال کمیته اجرایی در برگزاری نخستین کنگره بین المللی ایمنی در مقیاس نانو (Iran

Nanosafety Congress) که توسط دانشگاه علوم پزشکی تهران در اسفند ماه ۱۳۹۱ برگزار شد.

۲- عضو فعال کمیته اجرایی در برگزاری نهمین کنگره سراسری و دومین کنگره بین المللی بیوشیمی و

بیولوژی ملوکولی ایران که توسط دانشگاه علوم پزشکی شیراز در تاریخ ۶ لغایت ۱۰ آبان ماه ۱۳۸۶ برگزار

شد.

۳- مسئول کمیته اجرایی اولین همایش ملی "منشاء حیات، دیدگاه های علمی-فلسفی" که در خردادماه

۱۳۹۸ با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و شاخه زیست شناسی فرهنگستان علوم در محل دانشگاه تربیت

مدرس تهران برگزار شد.

۴- تدریس و آموزش در کارگاه های مختلف مانند تکنیک های Western blotting و Real Time PCR

در دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۵- دوره ها و کارگاه های آموزشی مختلف از جمله

✓ تجاری سازی فناوری نانو

✓ آشنایی با طرح کسب و کار و مدل کسب و کار (Business Plan& Business model)

✓ منتورینگ" در استارتاپ ها

✓ استارتاپ ها: مسایل حقوقی، حسابداری و مالی

✓ ثبت اختراع (Patent)

✓ آشنایی با سرقت ادبی و مصادیق و راهکارهای پیشگیری آن (Plagiarism)

✓ چگونه سخنرانی موفق و موثر داشته باشیم (Effective Presentation)

✓ ایمنی در آزمایشگاه

✓ الایزا (ELISA)

✓ ایمونوفلورسانس (Immunofluorescence) و کمی لومینانس (Chemiluminescence)

✓ طراحی پرایمر (Primer design workshop)

✓ تعیین توالی DNA (DNA Sequencing workshop)

✓ کشت سلول و انتقال ژن (cell culture and gene transfection)

۵- سوابق شغلی:

نام محل کار	واحد سازمانی	نوع مسئولیت	شهرستان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نشانی	تلفن
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	دانشکده پزشکی - بخش بیوشیمی	مربی آزمایشگاه	شیراز	۱۳۸۷	۱۳۹۱	شیراز - خیابان زند - میدان امام حسین - دانشکده پزشکی - بخش بیوشیمی	۰۷۱۳ ۲۳۰۳۰۲۹
موسسه علوم و فنون معین	موسسه آموزشی	مدرس	تهران	۱۳۹۲	ادامه دارد	تهران - بالاتر از میدان ولیعصر - بعد از تقاطع رزشت - کوی پزشک پور - پلاک ۱۲ - ساختمان معین	۰۲۱ ۸۸۹۰۳۶۶۰ ۸۸۸۰۲۱۵۳
شتاب دهنده استارتاپ فناوریهای نوین کشاورزی ایرانیان	شتاب دهنده استارتاپ	سرپرست شتاب دهنده	تهران	۹۸	ادامه دارد	تهران - بلوار کشاورز - روبروی هتل اسپیناس - خیابان شوریده - ساختمان نسیم - پلاک پنجم - شتاب دهنده استارتاپ بانیان کوشا	۰۲۱ ۸۶۰۵۰۴۷۰

اساتید معرف

۱- دکتر حسین قنبری، عضو هیات علمی گروه نانوفناوری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

Email: Hghanbari@tums.ac.ir

۲- دکتر امیر امانی، مدیر گروه و عضو هیات علمی گروه نانوفناوری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

Email: aamani@sina.tums.ac.ir

۳- دکتر رضا فریدی مجیدی، عضو هیات علمی گروه نانوفناوری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

Email: rfaridi@sina.tums.ac.ir

۴- دکتر سید فخرالدین نقیب الحسینی، عضو هیئت بخش بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

Email: fakhraddin.naghibalhossaini@elf.mcgill.ca