

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



تاریخ تکمیل کارنامه : ۱۳۹۰/۱۰/۱۲

نام: مصطفی

نام خانوادگی: رضایی طاویرانی

آدرس محل کار (دانشکده، مرکز تحقیقاتی، بیمارستان و غیره): تجریش، اول خیابان دربند، دانشکده

پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

شماره تلفن محل کار (کد کشور، کد شهر و شماره تلفن): +۹۸-۲۱-۲۲۷۱۸۵۰۵

آدرس پست الکترونیکی: rezaei.tavirani@ibb.ut.ac.ir tavirany@yahoo.com

سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات عالی

| رشته تحصیلی | گرایش رشته تحصیلی | درجه علمی | دانشگاه محل تحصیل | شهر محل تحصیل | کشور محل تحصیل | تاریخ فراغت از تحصیل |
|-------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|----------------------|
| بیوفیزیک | بیوفیزیک | کارشناسی ارشد | دانشگاه تهران | تهران | ایران | ۱۳۷۳ |
| بیوفیزیک | بیوفیزیک | دکترای تخصصی | دانشگاه تهران | تهران | ایران | ۱۳۸۱ |

ب) پایان نامه‌های نوشته شده در دوران تحصیل

| نام استاد یا اساتید راهنما | مقطع تحصیلی | عنوان پایان نامه |
|----------------------------|---------------|---|
| دکتر علیاکبر موسوی موحدی | کارشناسی ارشد | مطالعه بیوشیمی فیزیکی اثر متقابل هموگلوبین کبوتر و چندین پاک کننده کاتیونی و آنیونی |
| دکتر علیاکبر موسوی موحدی | دکترای تخصصی | مطالعه ترمودینامیکی ساختار ترانسفرین انسانی (آپو، هالو) در حضور و خیاپ سدیم دودسیل سولفات |

موقعیتهای شغلی و حرفهای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

| سال تدریس | کل ساعات تدریس شده | تعداد دانشجویان | عنوان درس | نوع درس* | نوع فعالیت | مقطع تحصیلی | موسسه محل تدریس |
|--------------|--------------------|-----------------|---|----------|------------|---------------|-------------------------------|
| ۱۳۷۳-۱۳۸۶ | | | فیزیک پزشکی | نظری | تدریس | دکترای حرفهای | دانشگاه علوم پزشکی ایلام |
| | | | فیزیک | | | کاردانی | |
| ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹ | | | مهندسی پروتئین | نظری | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشگاه شاهد |
| ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹ | | | بیوفیزیک | نظری | تدریس | کارشناسی | دانشگاه شهید بهشتی |
| ۱۳۷۹-۱۳۸۸ | | | ۱: بیوفیزیک سلولی ۲: روشهای بیوشیمی - بیوفیزیک | نظری | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشگاه خاتم |
| ۱۳۸۷ تا کنون | | | ۱: بیوفیزیک ۲: بیولوژی سلولی و مولکولی | نظری | تدریس | کارشناسی | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی |
| | | | بیولوژی سلولی و مولکولی | نظری | تدریس | کارشناسی ارشد | |
| | | | ۱: بیوفیزیک پیشرفته ۲: روش تحقیق ۳: پروتئین ها و بیماری ها ۴: شیمی پروتئین ۵: پروتئومیکس بالینی | نظری | تدریس | دکترای تخصصی | |

* منظور از نوع درس، دروس تئوری، دروس عملی، تدریس در اتاق عمل، آموزش در عرصه، آموزشهای بالینی و مواردی از این قبیل است.

ب) سابقه ارائه خدمات حرفهای (مشاوره، همکاری و غیره)

| نوع خدمت حرفه‌ای | فرد، مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمات | تاریخ ارائه خدمات |
|------------------|--|-------------------|
| | | |
| | | |

ج) سابقه موقعیتها و پستهای اجرایی (مرتبط با آموزش و تحقیقات)

| سمت | نوع و وظایف محوله | مکان فعالیت | نام، رتبه علمی و رشته تحصیلی مسئول مافوق | تاریخ | |
|--|-------------------|-------------------------|--|-------|---------|
| | | | | از | لغایت |
| عضو شورای عالی و هیئت موسس مرکز تحقیقات پروتئومیکس | | مرکز تحقیقات پروتئومیکس | ریاست محترم دانشگاه | ۱۳۸۷ | تا کنون |
| سرپرست مرکز تحقیقات پروتئومیکس | | مرکز تحقیقات پروتئومیکس | ریاست محترم دانشگاه | ۱۳۸۹ | تا کنون |
| مدیر گروه علوم پایه | | دانشکده پیراپزشکی | ریاست محترم دانشگاه | ۱۳۸۸ | تا کنون |
| معاون آموزشی و پژوهشی | | دانشکده پیراپزشکی | ریاست محترم دانشکده | ۱۳۸۷ | تا ۱۳۸۹ |
| سرپرست دانشکده | | دانشکده پیراپزشکی | ریاست محترم دانشگاه | ۱۳۸۹ | تاکنون |
| مدیر امور پژوهش | | دانشگاه | معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه | ۱۳۸۹ | تاکنون |
| عضو شورای راهبری دانشکده فناوریهای نوین | | دانشکده فناوریهای نوین | معاونت محترم آموزشی دانشگاه | ۱۳۸۹ | تاکنون |

د) سابقه موقعیتها و پستهای اجرایی (غیرمرتبط با آموزش و تحقیقات)

| عنوان سمت | وظیفه | مکان فعالیت | مافوق | تاریخ |
|-------------------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
| مسئول بنیاد امور مهاجرین جنگ تحمیلی | | ایلام (دره شهر) | | از ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۵ |
| | | | | |

تشویقها، جوایز و تقدیرها

| عنوان | علت دریافت | محل دریافت | مقام اعطاء کننده | تاریخ دریافت |
|---------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| دانشجوی نمونه | | کشوری | ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران | ۱۳۸۰ |
| پژوهشگر برگزیده سال | کسب رتبه سوم | وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی | وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری | ۱۳۸۲ |
| پژوهشگر برگزیده سال | کسب رتبه سوم | وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی | وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری | ۱۳۸۳ |
| استاد نمونه | | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ریاست محترم دانشگاه | ۱۳۸۸ |
| پژوهشگر برتر | کسب رتبه دوم | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه | ۱۳۹۰ |

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

| نام مجمع | نوع همکاری و سمت | محل فعالیت مجمع | مدت عضویت | |
|------------------------------|---|---|-----------|--------|
| | | | از | لغایت |
| انجمن پروتئومیکس پزشکی ایران | عضو هیئت موسس و هیئت مدیره / دبیر انجمن | تهران، میدان قدس، اول خ دربند، دانشکده پیراپزشکی شهید بهشتی | ۱۳۸۵ | تاکنون |

عضویت در کمیتهها و شوراها

| نام کمیته یا شورا | نوع همکاری با کمیته یا شورا | مکان یا سازمان مربوطه | مدت فعالیت | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------|
| | | | از | لغایت |
| کمیته اجرایی شورای پژوهشی دانشگاه | عضو و دبیر | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ۱۳۸۷ | تاکنون |
| شورای آموزشی دانشگاه | عضو | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۹ |
| کمیته اخلاق شورای پژوهشی دانشگاه | دبیر | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ۱۳۸۹ | تاکنون |

پروژههای تحقیقاتی تصویب شده

| عنوان طرح | نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره) | ساعات فعالیت در طرح | موسسه محل پژوهش | وضعیت فعلی طرح | طول مدت طرح |
|-----------|---|---------------------|-----------------|----------------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

بودجه‌های تحقیقاتی دریافت شده از سایر مراکز (گرت)

| منبع ارائه دهنده بودجه | شماره گرت | عنوان گرت | بودجه گرت | سمت | مدت زمان |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |

پایان نامه‌های سرپرستی شده یا مشاوره شده

| عنوان پایان نامه | دوره تحصیلی ارائه پایاننامه | محل انجام پایاننامه | سمت درپایاننامه | تاریخ دفاع ازپایاننامه |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| بررسی ساختار حدواسط ایجاد شده در طی دنا تورا سیون حرارتی آلبومین سرم انسانی (دانشجو سرکار خانم سوسن گلزاری) | کارشناسی ارشد | دانشگاه خاتم | راهنما | ۱۳۸۲ |
| بررسی تغییر ساختار فضایی آلبومین سرم انسانی تحت تاثیر دمای پاتولوژیکی (تب) با استفاده از ماده فعال سطحی آنیونی سدیم- دودسیلسولفات (SDS) (دانشجویان سرکار خانم صغری حسنیور و سرکار خانم لیلا صالحی) | دکترای حرفهای | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | راهنما | ۱۳۸۳ |
| مطالعه اثر برخی از مشتقات آلفا دی اکسیم بر روی پایداری آنزیم پراکسیداز (دانشجو، جناب آقای ابوالفضل هادیزاده) | کارشناسی ارشد | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | مشاور | ۱۳۸۴ |
| بررسی تغییرات ساختاری آنزیم آدنوزین- دامیناز انسانی در دامنه دمایی قبل از غیرطبیعی شدن (دانشجو، جناب آقای سعید حسامی تکلو) | کارشناسی ارشد | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | راهنما | ۱۳۸۴ |
| بررسی نقش سرم آلبومین در تامین فشار اسمزی خون در حالت تب (دانشجو، جناب آقای سید محمد مهدوی) | کارشناسی ارشد | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | راهنما | ۱۳۸۴ |
| مطالعه تاثیر استامینوفن بر ساختار سرم آلبومین انسانی (دانشجو سرکار خانم پریسا ذوالفقاری) | کارشناسی ارشد | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | راهنما | ۱۳۸۴ |
| اثر اتصال آنتیبیوتیک کلرامفنیکل بر ساختار آلبومین سرم گاوی (دانشجو، جناب آقای سیدعلی میرحسینی) | کارشناسی ارشد | دانشگاه آزاد اسلامی قم | مشاور | ۱۳۸۴ |
| ترمودینامیک برهمکنش هورمون رشد انسانی (hGH) با یونهای کبالت دوظرفیتی (Co ⁺²) (دانشجو، جناب آقای حسین | کارشناسی ارشد | تهران | مشاور | 1384 |

| | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|------------------------|---|
| | | | | قورچایی) |
| ۱۳۸۴ | مشاور | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی پیوستگی ژنی ۵۰ خانواده ناشنوایی غیرسندرمی با وراثت آتوزومی مغلوب ایرانی برای لوکوسهای DFNB2 و DFBN21 (دانشجو سرکار خانم پریسا ایمانی راد) |
| ۱۳۸۵ | مشاور | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی و مدلسازی نقش اتصال شکافدار در انتقال پیام عصبی در سلولهای عضله قلب (دانشجو سرکار خانم سمیه مهدوی) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | کارشناسی ارشد | مقایسه پروتئومیکسی سلول بنیادی انسانی با آستروسیت های متمایز شده از آن (دانشجو سرکار خانم مهرناز مصطفوی) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی اثر مهار کال پروتکتین انسانی بر تکثیر رده سلولی سرطان معده انسانی (AGS) در شرایط آزمایشگاهی (دانشجو سرکار خانم حکیمه زالی) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | کارشناسی ارشد | بررسی تاثیر استامینوفن بر میزان اتصال والپروات سدیم بر روی آلبومین سرم انسانی در خون (دانشجو، جناب آقای حمید رضا خادمی) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | دکترای حرفهای | بررسی اختلالات شایع مرتبط با CNS در استفاده کنندگان از تلفن همراه در شهر ایلام در سال ۱۳۸۴/۸۵ (دانشجو سرکار خانم نیلوفر محمد رضایی اسفراجانی) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | مطالعه و بررسی پروتئوم سلولی با بکارگیری سیستم الکتروفورزی IPG (دانشجو سرکار خانم محترم وفاخواه) |
| ۱۳۸۵ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی پروتئومیکسی پیری سلولهای عصبی (دانشجو سرکار خانم نگین احمدی) |
| ۱۳۸۶ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی ایمونونژنهای هلیکوباکتر پیلوری با دو روش وسترن بلات و کروماتوگرافی تمایلی (دانشجو سرکار خانم الهام ادهم فومنی) |
| ۱۳۸۶ | مشاور | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | دکترای علوم آزمایشگاهی | بررسی تاثیر کوآموکسیکلاو بر تغییر ساختار و خواص آلبومین سرم انسانی (دانشجو، جناب آقای مجید عمویی) |
| ۱۳۸۶ | Lah,v | دانشگاه الزهرا (ع) | کارشناسی ارشد | بررسی میانکنش هاپتوگلوبین و هموگلوبین در حضور لیگاندهای دارویی در شرایط In |

| | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|--------------------|--|
| | | | | Vitro (دانشجو سرکار خانم معصومه طیاری) |
| ۱۳۸۶ | راهنما | دانشگاه الزهرا (ع) | کارشناسی ارشد | فعالسازی آنزیم آدنوزین دامیناز با استفاده از برخی لیگاندهای دارویی در دمای فیزیولوژیک و پاتولوژیک (دانشجو سرکار خانم شیوا کلانتری) |
| ۱۳۸۶ | مشاور | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی تحریک سیستم ایمنی و القاء آپوپتوزیس توسط شیگاتوکسین نوترکیب و زیرواحدهای آن (دانشجو سرکار خانم نونا زیاری) |
| ۱۳۸۷ | راهنما | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | کارشناسی ارشد | بهینه‌سازی مصرف انرژی در ماهیچه‌های بدن انسان (دانشجو، جناب آقای یدالله معنوی) |
| ۱۳۸۷ | مشاور | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | مطالعه ارائه محرک خارجی در لایه های قشر بارلی موش صحرائی (دانشجو، جناب آقای ایمان حسنی) |
| ۱۳۸۷ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی ناهنجاریهای کروموزومی و پروتئوم سلولهای تحت تابش امواج غیر یونیزان (دانشجو سرکار خانم سمانه السادات سیدی) |
| ۱۳۸۸ | راهنما | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | کارشناسی ارشد | بررسی اثر جریانهای الکتریکی تنسازگار بر غیر فعالسازی ویروس هرپس تیپ یک (دانشجو سرکار خانم ماریه عزیزی) |
| ۱۳۸۸ | مشاور | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | کارشناسی ارشد | مقایسه نتایج خوشه‌بندی پروتئینها بر اساس مشابهت ساختار، توالی و تفسیر هستی شناسی ژنی (دانشجو سرکار خانم یلدا زرنگار) |
| ۱۳۸۸ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | بررسی اثر گلوکز بر ساختار آلبومین در شرایط دیابتی در دو دمای ۳۷ درجه سانتیگراد و ۴۲ درجه سانتیگراد (دانشجو سرکار خانم فاطمه دانشی مهر) |
| ۱۳۸۸ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | مطالعه بیوانفورماتیکی اثر پرتوهای غیر یونیزان الکترومغناطیس کم فرکانس بنحوه و میزان بیان ژنهای فیبروبلاست (دانشجو، جناب آقای سیدبهرز حسینزاده صلواتی) |
| ۱۳۸۸ | راهنما | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات | دکترای تخصصی (PhD) | بررسی بالا به پایین و پایین به بالای شواهد مولکولی برای ایجاد و حفظ ۳۷ درجه سانتیگراد به عنوان میانگین ثابت و بهینه دمای بدن انسان (دانشجو، جناب آقای سعید حسامی تکلو) |

| | | | | |
|------|--------|--------------|---------------|---|
| ۱۳۸۹ | راهنما | دانشگاه خاتم | کارشناسی ارشد | مقایسه پروتئومیکی بافت سالم و سرطانی مری و آنالیز آماری پروتئین های دخیل در سرطان های مری ، معده و کلون(دانشجو سرکار خانم نصیبه خیر) |
| | | | | |
| | | | | |

سخنرانی در هم اندیشی، بازآموزی و غیره (بدون ارائه مقاله)

| عنوان سخنرانی | عنوان هم اندیشی، بازآموزی و غیره | محل برگزاری هم اندیشی، بازآموزی و غیره | تاریخ سخنرانی |
|---------------|----------------------------------|--|---------------|
| | | | |
| | | | |

فعالتهای ویراستاری و همکاری با هیئت تحریریه مجلات علمی

| نام مجله | محل انتشار مجله | نوع همکاری با مجله | مدت همکاری | |
|---|-------------------------------|--------------------|------------|--------|
| | | | از | لغایت |
| مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | عضو هیئت تحریریه | ۱۳۸۵ | تاکنون |
| Journal of Paramedical Sciences | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | سردبیر | ۱۳۸۷ | تاکنون |
| Iranian Journal of pharmaceutical Research | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | داور | ۱۳۸۸ | تاکنون |
| Journal of Pediatric Biochemistry | ترکیه | داور | ۲۰۱۰ | تاکنون |
| Journal of Molecular Structure | هلند | داور | ۲۰۱۰ | تاکنون |
| Journal of Iranian Chemical Society | ایران | داور | ۲۰۱۱ | تاکنون |
| Journal of Cancer Prevention | ایران | داور | ۲۰۱۱ | تاکنون |
| GENE | | داور | ۲۰۱۱ | تاکنون |
| African Journal of Microbiology Research | | داور | ۲۰۱۱ | تاکنون |

انتشارات

الف) کتب منتشر شده

| عنوان کتاب | همکار/همکاران | نوع کار(ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش) | ناشر | شهر و کشور محل نشر | سال چاپ |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|--------------------|---------|
| بیوفیزیک ۱ | دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، زهرا نجفی و دکتر سیدحسن مقدم نیا | تالیف | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | ایلام، ایران | ۱۳۸۱ |
| آلزامر | دکتر کوروش ساکی، فلورا فروزش، دکتر سیدحسن مقدم نیا و دکتر مصطفی رضایی طاویرانی | تالیف | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | ایلام، ایران | ۱۳۸۲ |
| بیوفیزیک | دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، دکتر رضا یوسفی، دکتر بیژن رنجبر و دکتر حسین نادری منش | تالیف | سنجش تکمیلی | تهران، ایران | 1383 |
| اثرات زیستی تلفن همراه | کوروش ساکی، شادی امین، مجتبی امانی، سمیه مهدوی و مصطفی رضایی طاویرانی | تالیف | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | ایلام، ایران | ۱۳۸۴ |
| افزودنی های غذایی و سلامت انسان | مصطفی رضایی طاویرانی، بهاره شجاع صفار، ندا مرادین و کوروش ساکی | تالیف | دانشگاه علوم پزشکی ایلام | ایلام، ایران | ۱۳۸۴ |
| درسنامه جامع زیستشناسی | مصطفی رضایی طاویرانی، سعید حسامی تکلو، امیر امیری یکتا، الهام خزایی، سمیه مهدوی، محبوبه سیفی ابوالحسن، سحر جانفشان، حکیمه زالی، سیدمحمد مهدوی، مجید روهنده، مهناز زرافشار و فردوس رستگار جزئی | تالیف | فرهنگ | تهران، ایران | ۱۳۸۵ |
| پروتئومیک | دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، سیدامیر مرعشی، زهرا قلنبر و مهرناز مصطفوی | تالیف | اندیشه ظهور | تهران، ایران | ۱۳۸۵ |
| مقدمهای بر فیزیولوژی | دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، فاطمه جمشیدی، نگین احمد و محبوبه سیفی ابوالحسن | تالیف | فرهنگ | تهران، ایران | ۱۳۸۵ |
| کاربردهای بالینی | دکتر حمیده مروج فرشچی، | تالیف | دانشگاه علوم | تهران، ایران | ۱۳۸۶ |

| | | | | | |
|------|--------------|-------------------------------|-------|--|---|
| | | پزشکی شهید بهشتی | | دکتر زهره تهرانچی، دکتر مصطفی رضایی طاویرانی و منصوره برزگر | بیوپلیمرها |
| ۱۳۸۶ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | تالیف | دکتر پرویز طوسی، دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، دکتر محمد رحمتی رودسری و الهام اصلائنکوهی | روشها و ابزارهای پروتئومیکس |
| ۱۳۸۶ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | تالیف | دکتر پرویز طوسی، دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، دکتر مجید رضایی طاویرانی و فاطمه ترکاشوند | پیشگیری از بیماریهای پوست |
| ۱۳۸۶ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | تالیف | دکتر پرویز طوسی، دکتر لیلا نبئی، دکتر محمد شهیدی دادرس، دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، و فاطمه ترکاشوند | پیری پوست: مکانیسم، پیشگیری، درمان |
| ۱۳۸۷ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید | تالیف | دکتر مصطفی رضایی طاویرانی، دکتر علیرضا زالی، امین رستمی، دکتر سیدحسین مقدمینیا، دکتر بیژن رنجبر، مجید روهنده، سعید حسامی تکلو، سمیه مهدوی، کوروش سایهمیری، مینو شاهانی و مهرناز مصطفوی | بیوفیزیک |
| ۱۳۸۸ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید | تالیف | مصطفی رضایی طاویرانی، مینو شاهانی، سعید حسامی تکلو، الهه نوشینفر، زهرا جعفرپور، رابعه خوشنویس - زاده، علی جانلو و سمیه مهدوی | بیوفیزیک (مکمل) |
| ۱۳۸۹ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید | تالیف | الهه نوشین فر، مصطفی رضایی طاویرانی | مبانی بیولوژی و فیزیولوژی سلولی و مولکولی |
| ۱۳۸۹ | تهران، ایران | دانشگاه علوم | تالیف | مصطفی رضایی طاویرانی، علیرضا زالی، سیدحسین | شبکه های عصبی مصنوعی |

| | | | | | |
|------|--------------|----------------------------------|-------|--|--|
| | | پزشکی شهید | | مقدمیا، محمدحسین حیدری، بهروز حسینزاده - صلواتی و فاطمه دانشیمهر | |
| ۱۳۹۰ | تهران، ایران | دانشگاه علوم پزشکی شهید | تالیف | نویده نصیری اسکویی و مصطفی رضایی طاویرانی | ریاضیات برای دانشجویان رشته - های علوم پزشکی |

(ب) مقالات منتشر شده

| سال چاپ | صفحه | شماره | جلد | نام نشریه | عنوان مقاله | نویسنده(گان) |
|---------|-----------|-------|-----|---|---|---|
| 2001 | 405-411 | 5 | 20 | JOURNAL OF PROTEIN CHEMISTRY | <i>Amine oxidase from lentil seedlings: Energetic domains and effect of temperature on activity</i> | Moosavi-Nejad SZ, Rezaei-Tavirani M , Padiglia A, Floris G and Moosavi-Movahedi AA. |
| 2002 | 103-108 | 1-2 | 383 | THERMOCHIMICA ACTA | <i>Thermodynamic domain analysis of fresh and incubated human apotransferrin</i> | Rezaei-Tavirani M , Moosavi-Movahedi AA, Saboury AA, Hakimelahi GH, Ranjbar B and Housaindokht MR. |
| 2002 | 2927-2932 | 9 | 10 | BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY | <i>Design, synthesis, and biological evaluation of a cephalosporin-monohydroguaiaretic acid prodrug activated by a monoclonal antibody-beta-lactamase conjugate</i> | Hakimelahi GH, Shia KS, Pasdar M, Hakimelahi S, Khalafi-Nezhad A, Soltani MN, Mei NW, Mei HC Saboury AA, Rezaei-Tavirani M . and Moosavi-Movahedi AA |
| 2002 | 1073-1077 | 8 | 23 | BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY | <i>Thermodynamic elucidation of binding isotherms for hemoglobin & globin of human and bovine upon interaction with dodecyl trimethyl ammonium bromide</i> | Bordbar AK, Nasehzadeh A, Ajloo D, Omidian K, Naghibi H, Mehrabi M, Khajehpour H, Rezaei-Tavirani M and Moosavi-Movahedi AA. |
| 2003 | 167-172 | 2 | 36 | JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY | <i>Conformational lock and dissociative thermal inactivation of lentil seedling amine oxidase</i> | Moosavi-Nejad SZ, Moosavi-Novahedi AA, Rezaei-Tavirani M , Floris G. And Medda R. |
| 2003 | 9-16 | 1-2 | 408 | THERMOCHIMICA ACTA | <i>Domain analysis of human apotransferrin upon interaction with sodium n-dodecyl sulphate: differential scanning calorimetry and circular dichroism approaches</i> | Rezaei-Tavirani M , Moosavi-Movahedi AA, Moosavi-Nejad SZ, Chamani J and Ajloo DI. |
| 2003 | 732-737 | 5 | 30 | PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS | <i>Thermodynamic studies on the interaction of nickel with human serum albumin</i> | Saboury AA, Hosseini-Kishani F, Rezaei-Tavirani M and Ranjbar B. |
| 2004 | 319-326 | 3 | 59 | BIOLOGIA | <i>Calorimetric,</i> | Karbassi F, Haghbeen K, |

| | | | | | | |
|------|-----------|---|-----|---|--|---|
| | | | | | <i>spectrophotometric and circular dichroism studies on the impact of sodium dodecyl sulfate on the mushroom tyrosinase structure</i> | Saboury AA, Rezaei-Tavirani M and Ranjbar B. |
| 2005 | 239-244 | | 4 | IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH | <i>THE EFFECTS OF ACETAMINOPHEN ON HUMAN SERUM ALBUMIN (HSA)</i> | RZAEI-TAVIRANI M. , MOGHADDAMNIA S.H. , RANJBAR B. , NAMAKI S. , ZOLFAGHARI P. |
| 2005 | 178-183 | | 438 | THERMOCHIMICA ACTA | <i>BINDING PROPERTIES AND CONFORMATIONAL CHANGE OF HUMAN GROWTH HORMONE UPON INTERACTION WITH FE³⁺</i> | ATRI M.S. , SABOURY A.A. , MOOSAVI-MOVAHEDI A. A. , REZAEI-TAVIRANI M. , SANATI M.H. , SADEGHI M. , MANSURI-TORSHIZI H. , KHODABANDEH M. |
| 2006 | 118 – 127 | | 5 | EXCLI Journal | <i>method for determining states in the course of protein unfolding.</i> | Rezaei-Tavirani M. , Marashi SA, Mahdavi SM A |
| 2006 | 1012-1015 | 5 | 68 | Med Hypotheses. | <i>On the mechanism of apoptosis-inducing activity of human calprotectin: Zinc sequestration, induction of a signaling pathway, or something else?</i> | <u>Zali H, Marashi SA, Rezaei-Tavirani M., Toossi P, Rahmati-Roodsari M, Shokrgozar MA.</u> |
| 2006 | 530-536 | 5 | 39 | J Biochem Mol Biol. | <i>Conformational Study of Human Serum Albumin in Pre-denaturation Temperatures by Differential Scanning Calorimetry, Circular Dichroism and UV Spectroscopy</i> | Mostafa Rezaei-Tavirani , Seyed Hassan Moghaddamnia, Bijan Ranjbar, Mojtaba Amani and Sayed-Amir Marashi |
| 2006 | 1-5 | | | Computational Intelligence and Bioinformatics and Computational Biology | <i>P Spice Simulation of Cardiac Impulse Propagation: studying the mechanisms of action potential propagation</i> | Mahdavi, Somayeh; Gharibzadeh, Shahriar; Rezaei-Tavirani, Mostafa ; Towhidkhah, Farzad; Shafiee, Soheil_ |
| 2006 | 300-303 | 2 | 67 | Med Hypotheses | <i>Dynamic behavior of gap junctions in each cardiac cycle: a novel view on the electrical coupling of normal cardiocytes</i> | <u>Mahdavi S, Rezaei-Tavirani M., Gharibzadeh S, Towhidkhah F.</u> |
| 2006 | 1253-1254 | 5 | 67 | Med Hypotheses | <i>The safety role of gap junctions: A new perspective on atrio-ventricular nodal reentry</i> | <u>Mahdavi S, Gharibzadeh S, Towhidkhah F, Rezaei-Tavirani M.</u> |
| 2007 | 921-927 | | 89 | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry | <i>Binding properties and structural changes of human growth hormone upon interaction with cobalt ion,</i> | A. A. Saboury, H. Ghourchaei, M. H. Sanati, M. S. Atri, M. Rezaei-Tawirani and K. Haghbeen, |
| 2007 | 51-56 | 1 | 6 | Iranian Journal of | <i>The different</i> | Mahdavi, Somayeh; |

| | | | | | | |
|------|-----------|----|----|--|---|--|
| | | | | Pharmaceutical Research | <i>mechanism of action potential propagation in the heart</i> | Rezaei-Tavirani, Mostafa; Towhidkhal, Farzad; Gharibzadeh, Shahriar; Moghaddamnia Seyed Hassan |
| 2007 | 1644-1649 | 7 | 71 | Bioscience, Biotechnology and Biochemistry | <i>Thermal Dissection of Lentil Seedling Amine Oxidase Domains by Differential Scanning Calorimetry</i> | A.A.Moosavi-Movahedi, M. Amani, S.Z. Moosavi-Nejad, S. Hashemnia, F. Ahmad, G. Floris, A. Mura, M. Rezaei-Tavirani , G. H. Hakimelahi, A.A. Saboury, R. Yousefi |
| 2007 | 795 | 10 | 39 | Acta Biochimica et Biophysica Sinica | <i>Human Calprotectin: Effect of Calcium and Zinc on its Secondary and Tertiary Structures, and Role of pH in its Thermal Stability</i> | R. Yousefi, M. Imani, S. Ardestani, A.A. Saboury, N. Gheibi and B. Ranjbar, Edited by M. Rezaei-Tavirani |
| 2008 | 7-14 | 1 | 12 | Iranian Biomedical Journal | <i>Evaluation of Growth Inhibitory and Apoptosis Inducing Activity of Human Calprotectin on the Human Gastric Cell Line (AGS)</i> | Hakimeh Zali 1 , Mostafa Rezaei-Tavirani , Amina Kariminia, Reza Yousefi and Mohammad Ali Shokrgozar |
| 2008 | 219-224 | 11 | 2 | African Journal of Biochemistry Research | <i>Study of sensitivity and ability of adenosine deaminase in response to pre-unfolding and especially pathological temperatures via changing the enzyme structure and activity</i> | Mostafa Rezaei-Tavirani , Saeed Hesami-Takallu, Seyed Hassan Moghaddamnia, Shiva Kalantari, Bijan Ranjbar, Seyedeh Zahra Moosavi-Nejad, Sayed-Amir Marashi, Mohammad Rahmati Roodsari and Farhad Malekzad |
| 2008 | 925-929 | 6 | 11 | Pakistan Journal of Biological Sciences | <i>A comparative study of inhibitory effect of human calprotectin on the growth of Human Gingival Fibroblast and Foreskin Fibroblast</i> | Rezaei-Tavirani, M. , Zali, H., Nabai, L., Toossi, P., Zad, F.M., Pourkhoshbakht, Y. |
| 2008 | 163-168 | | 7 | EXCLI Journal | <i>Mitochondrial DNA might be influenced in calprotectin-induced cell death</i> | Sayed-Amir Marashi 1, Mostafa Rezaei-Tavirani , Hakimeh Zali, Mohammad Ali Shokrgozar |
| 2009 | 183-188 | 4 | 2 | Iranian Journal of Cancer Prevention | <i>Human calprotectin, a potent anticancer with minimal side effect</i> | Rezaei-Tavirani.M. , Zali, H., Nasiri, S., Shokrgozar, M.M. |
| 2010 | 33-39 | 1 | 1 | Journal of Paramedical Sciences | <i>Introducing aldolase C as a differentiation biomarker: A proteomics approach</i> | Mostafa Rezaei-Tavirani , Hakimeh Zali, Ferdous Rastgar Jazii, Mohammad Hossain Heidari, Behrooz Hoseinzadeh-Salavati, Fatemeh Daneshi-Mehr, Kambiz Gilany |
| 2010 | 2-8 | 1 | 1 | Journal of Paramedical Sciences | <i>A study on the activity and thermal stability of adenosine deaminase in the presence of spermine</i> | Shiva Kalantari, Seyedeh Zahra Moosavi-Nejad, Mostafa Rezaei-Tavirani , Seyed Hassan Moghaddamnia, Ashraf Shaabani, Mehrnaz |

| | | | | | | |
|------|---------|---|------|--|--|---|
| | | | | | | Mostafavi |
| 2010 | 508-515 | 9 | 68 | Tehran University Medical Journal (TUMJ) | Isolation of skin-derived precursors from human foreskin and their differentiation into neurons and glial cells | Mitra Bakhtiari, Kamran Mansouri, Ali Mostafaie, Yousef Sadeghi, Hadi Mozafari, Rostam Ghorbani and Mostafa Rezaei Tavirani |
| 2010 | 251-257 | 3 | 9 | Iranian Journal of Pharmaceutical Research | Co-amoxiclav <i>Effects on the Structural and Binding Properties of Human Serum Albumin</i> | Hesami Takallu S, Rezaei Tavirani M , Kalantari S, Amir Bakhtiarvand M and Mahdavi S.M. |
| 2010 | 25-29 | 1 | 8 | Iranian Journal of Radiation Research | <i>Induction of chromosomal damage by exposure to extremely-low-frequency electromagnetic fields in human fibroblast cells, SW480, MCF-7 and 1321 cell lines</i> | Mozdarani H., Seyyedi S.S., Rezaei-Tavirani M. and Heydari-Kashal S. |
| 2010 | 839-852 | 5 | 2010 | International Journal of Nanomedicine | <i>Types of neural guides and using nanotechnology for peripheral nerve reconstruction</i> | Esmail Biazar, MT Khorasani, Naser Montazeri, Khalil Pourshamsian, Morteza Daliri, Mostafa Rezaei T , Mahmoud Jabarvand B, Ahad Khoshzaban, Saeed Heidari K, Mostafa Jafarpour, Ziba Roviemiab |
| 2010 | 403-410 | 4 | 9 | Iranian Journal of Pharmaceutical Research | <i>Study of Anti Cancer Property of Scrophularia striata Extract on the Human Astrocytoma Cell Line (1321)</i> | Abdulreza Ardehshiry lajimi, Mostafa Rezaei-Tavirani , Seyed Alireza Mortazavi, Mansoureh Barzegar, Seyed Hasan Moghadamnia and Mohamad Bagher Rezaee |
| 2010 | 671-677 | | 69 | World Academy of Science, Engineering and Technology | <i>Increase of Peroxidase Activity of Haptoglobin (2-2)-Hemoglobin at Pathologic Temperature and Presence of Antibiotics</i> | M Tayari1, SZ Moosavinejad, A Shabani, M Rezaei Tavirani |
| 2011 | 99-106 | 2 | 27 | Neurosci Bull | <i>Aqueous extract of lavender (Lavandula angustifolia) improves the spatial performance of a rat model of Alzheimer's disease</i> | Masoud Soheili Kashani, Mostafa Rezaei Tavirani , Sayyed Alireza Talaei, Mahmoud Salami |
| 2011 | 1-5 | | 2011 | Journal of Nanomaterials | <i>Mechanical Properties of Chitosan-Starch Composite Filled Hydroxyapatite Micro- and Nanopowders</i> | Jafar Ai, Mostafa Rezaei-Tavirani , Esmail Biazar, Saeed Heidari K, Rahim Jahandideh |
| 2011 | 385-395 | 2 | 27 | Oriental Journal of Chemistry | <i>Fabrication of Collagen-Coated Poly (beta-hydroxy butyrate-co-beta-hydroxyvalerate) Nanofiber by Chemical and</i> | REZAEI-TAVIRANI M. , BIAZAR E., AI J., HEIDARI S. and ASEFNEJAD A. |

| | | | | | Physical Methods | |
|------|---------|----|----|---|---|---|
| 2011 | 175-185 | 4 | 4 | Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench | <i>Gastric cancer: prevention, risk factors and treatment</i> | Hakimeh Zali, Mostafa Rezaei-Tavirani , Mona Azodi |
| 2011 | 313-320 | 2 | 10 | Iranian Journal of Pharmaceutical Research | <i>Heterotropic Effect of β-lactam Antibiotics on Antioxidant Property of Haptoglobin (2-2)-Hemoglobin Complex</i> | Masoumeh Tayari, Zahra Moosavi-Nejad, Fatemeh Moosavi Nejad, Mostafa Rezaei-Tavirani and Marzieh Dehghan Shasaltaneh |
| 2011 | 112-117 | 56 | 14 | Iranian Journal Of Dermatology | <i>Proteomic Analysis of Gene Expression in Basal Cell Carcinoma</i> | Moravej Farshi Hamideh, Zali Hakimeh, Rezaei-Tavirani Mostafa , Toossi Parviz |
| 2011 | 50-56 | 1 | 13 | Koomesh | <i>Effects of different therapeutical doses of ibuprofen on the adenosine deaminase activity at physiologic and pathologic temperatures</i> | Shiva Kalantari, Mostafa Rezaei-Tavirani , Soheila Khodakarim |
| 2012 | 35-42 | 1 | 5 | Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench | <i>Proteomics analysis of MKN45 cell line before and after treatment with Lavender aqueous extract</i> | Mona Zamanian- Azodi, Mostafa Rezaei-Tavirani , Saeid Heydari-Kashal, Shiva Kalantari, Sona Dailian1, Hakimeh Zali |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ج) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و غیره

| سال ارائه | نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر) | محل برگزاری | عنوان همایش، کنفرانس و غیره | عنوان مقاله | نویسنده(گان) |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

اطلاعات مربوط به نرمافزار، لوح فشرده و غیره

| تاریخ انتشار | نام همکاران | موارد استفاده نرمافزار، لوح فشرده و غیره | نوع اطلاعات یا نرمافزار تهیه شده |
|--------------|-------------|--|----------------------------------|
| | | | |
| | | | |

- سایر موارد (ضمیمه کارنامه)
- اعلام علائق حرفه‌ای
- افرادی که شما را میشناسند (معرفین)

In the name of god

Curriculum Vitae



Data:

Personal History

Name (First Name/Surname, Last name/Forename):

Mostafa Rezaei-Tavirani

Address (Office): Faculty of Paramedical Sciences, Darband St, Tajrish Sq, Tehran,
Islamic Republic of Iran

P.O.Box: 19395-4618

Phone (Office): +98 21 22718505

Educational History

a). Education (Academic Preparation)

| Major | Minor | Degree | University | City | Country | Year | |
|-------|-------|--------|------------|------|---------|------|----|
| | | | | | | From | To |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

b. theses

| Title of Thesis | Degree | Supervisor(s) |
|-----------------|--------|---------------|
| | | |
| | | |

Professional History**a. Teaching History**

| School | *Level | Role | **Type of Lesson (Theory or Practical) | Title of Lesson | Number of Students | Clock Hours | Year |
|--------|--------|------|---|-----------------|--------------------|-------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

*Level: Undergraduate, Resident, Postgraduate, Graduate

**Type of Lessons: Theory or Practical (classroom, Laboratory, Clinic, Operation Room, Community, etc.)

b. Professional Service

| Type of Service | Place | Year |
|-----------------|-------|------|
| | | |
| | | |

c. Academic Administrative Appointments

| Position | Duties | Institution/ Location | Year | |
|----------|--------|-----------------------|------|--|
| | | | | |
| | | | | |

d. Executive Positions and Appointments (Administrative)

| Job Title | Duties and Responsibilities | Site of Activity | Supervisor | Year | |
|-----------|-----------------------------|------------------|------------|------|----|
| | | | | From | To |
| | | | | | |
| | | | | | |

Honors and awards

| Award | Place | Awarding body | Year |
|-------|-------|---------------|------|
| | | | |
| | | | |

Membership in Professional Associations and Societies (Professional Memberships)

| Name of Association | Site of Association | For | Year |
|---------------------|---------------------|-----|------|
| | | | |
| | | | |

Committees and councils membership

| Name of Committee or Council | Member/ Officer | Place | Year | |
|------------------------------|-----------------|-------|------|----|
| | | | From | To |
| | | | | |
| | | | | |

Approved Projects and Proposals

| Current Condition of Project/ Proposal | Role (PI, CO-Investigator, Consultant, etc.) | Hours of Activity | Place | Current condition of Project/ Proposal | Year |
|--|--|-------------------|-------|--|------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Grants Received

| Source | Grant NO. | Title | Budget of Grant (Total Costs) | Role (PI, CO-Investigator, Consultant, etc.) | Period |
|--------|-----------|-------|-------------------------------|--|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Theses Directed, Supervised or Consulted

| Title of Thesis | Degree/Level | Place | Role | Year |
|-----------------|--------------|-------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |

Lectures

| Title of Lecture | Seminar | Place | Year |
|------------------|---------|-------|------|
| | | | |
| | | | |

Editorial

| Journal | Place of publishing | Duties and Responsibilities | Year | |
|---------|---------------------|-----------------------------|------|----|
| | | | From | To |
| | | | | |
| | | | | |

Publications:

a. Books

| Author(s) | Editor | Title | Publisher | Site of Publication | Year of Publication |
|-----------|--------|-------|-----------|---------------------|---------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

b. Articles

| Author(s) | Title | Journal Name | Vol. NO. | Issue NO. | Page NO. | Year |
|---|---|---|----------|-----------|-----------|------|
| Moosavi-Nejad SZ, Rezaei-Tavirani M , Padiglia A, Floris G and Moosavi-Movahedi AA. | <i>Amine oxidase from lentil seedlings: Energetic domains and effect of temperature on activity</i> | JOURNAL OF PROTEIN CHEMISTRY | 20 | 5 | 405-411 | 2001 |
| Rezaei-Tavirani M , Moosavi-Movahedi AA, Saboury AA, Hakimelahi GH, Ranjbar B and Housaindokht MR. | <i>Thermodynamic domain analysis of fresh and incubated human apotransferrin</i> | THERMOCHIMICA ACTA | 383 | 1-2 | 103-108 | 2002 |
| Hakimelahi GH, Shia KS, Pasdar M, Hakimelahi S, Khalafi-Nezhad A, Soltani MN, Mei NW, Mei HC Saboury AA, Rezaei-Tavirani M . and Moosavi-Movahedi AA | <i>Design, synthesis, and biological evaluation of a cephalosporin-monohydroguaiaretic acid prodrug activated by a monoclonal antibody-beta-lactamase conjugate</i> | BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY | 10 | 9 | 2927-2932 | 2002 |
| Bordbar AK, Nasehzadeh A, Ajloo D, Omidyan K, Naghibi H, Mehrabi M, Khajehpour H, Rezaei-Tavirani M and Moosavi-Movahedi AA. | <i>Thermodynamic elucidation of binding isotherms for hemoglobin & globin of human and bovine upon interaction with dodecyl trimethyl ammonium bromide</i> | BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY | 23 | 8 | 1073-1077 | 2002 |
| Moosavi-Nejad SZ, Moosavi-Novahedi AA, Rezaei-Tavirani M , Floris G. And Medda R. | <i>Conformational lock and dissociative thermal inactivation of lentil seedling amine oxidase</i> | JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY | 36 | 2 | 167-172 | 2003 |
| Rezaei-Tavirani M , Moosavi-Movahedi AA, Moosavi-Nejad SZ, Chamani J and Ajloo DI. | <i>Domain analysis of human apotransferrin upon interaction with sodium n-dodecyl sulphate: differential scanning calorimetry and circular dichroism approaches</i> | THERMOCHIMICA ACTA | 408 | 1-2 | 9-16 | 2003 |

| | | | | | | |
|---|--|---|-----|---|-----------|------|
| Saboury AA, Hosseini-Kishani F, Rezaei-Tavirani M and Ranjbar B. | <i>Thermodynamic studies on the interaction of nickel with human serum albumin</i> | PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS | 30 | 5 | 732-737 | 2003 |
| Karbassi F, Haghbeen K, Saboury AA, Rezaei-Tavirani M and Ranjbar B. | <i>Calorimetric, spectrophotometric and circular dichroism studies on the impact of sodium dodecyl sulfate on the mushroom tyrosinase structure</i> | BIOLOGIA | 59 | 3 | 319-326 | 2004 |
| RZAEI-TAVIRANI M. , MOGHADDAMNIA S.H., RANJBAR B., NAMAKI S., ZOLFAGHARI P. | <i>THE EFFECTS OF ACETAMINOPHEN ON HUMAN SERUM ALBUMIN (HSA)</i> | IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH | 4 | | 239-244 | 2005 |
| ATRI M.S., SABOURY A.A., MOOSAVI-MOVAHEDI A. A., REZAEI-TAVIRANI M. , SANATI M.H., SADEGHI M., MANSURI-TORSHIZI H., KHODABANDEH M. | <i>BINDING PROPERTIES AND CONFORMATIONAL CHANGE OF HUMAN GROWTH HORMONE UPON INTERACTION WITH FE3+</i> | THERMOCHIMICA ACTA | 438 | | 178-183 | 2005 |
| Rezaei-Tavirani M , Marashi SA, Mahdavi SM A | <i>method for determining states in the course of protein unfolding.</i> | EXCLI Journal | 5 | | 118 – 127 | 2006 |
| <u>Zali H, Marashi SA, Rezaei-Tavirani M, Toossi P, Rahmati-Roodsari M, Shokrgozar MA.</u> | <i>On the mechanism of apoptosis-inducing activity of human calprotectin: Zinc sequestration, induction of a signaling pathway, or something else?</i> | Med Hypotheses. | 68 | 5 | 1012-1015 | 2006 |
| Mostafa Rezaei-Tavirani , Seyed Hassan Moghaddamnia, Bijan Ranjbar, Mojtaba Amani and Sayed-Amir Marashi | <i>Conformational Study of Human Serum Albumin in Pre-denaturation Temperatures by Differential Scanning Calorimetry, Circular Dichroism and UV Spectroscopy</i> | J Biochem Mol Biol. | 39 | 5 | 530-536 | 2006 |
| Mahdavi, Somayeh; Gharibzadeh, Shahriar; Rezaei-Tavirani, Mostafa ; Towhidkhah, Farzad; Shafiee, Soheil_ | <i>PSpice Simulation of Cardiac Impulse Propagation: studying the mechanisms of action potential propagation</i> | Computational Intelligence and Bioinformatics and Computational Biology | | | 1-5 | 2006 |
| <u>Mahdavi S, Rezaei-Tavirani M, Gharibzadeh S, Towhidkhah F.</u> | <i>Dynamic behavior of gap junctions in each cardiac cycle: a novel view on the electrical coupling of normal cardiocytes</i> | Med Hypotheses | 67 | 2 | 300-303 | 2006 |
| <u>Mahdavi S, Gharibzadeh S, Towhidkhah F, Rezaei-Tavirani M.</u> | <i>The safety role of gap junctions: A new perspective on atrio-ventricular nodal reentry</i> | Med Hypotheses | 67 | 5 | 1253-1254 | 2006 |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|----|-----------|------|
| A. A. Saboury, H. Ghourchaei, M. H. Sanati, M. S. Atri, M. Rezaei-Tavirani and K. Haghbeen, | <i>Binding properties and structural changes of human growth hormone upon interaction with cobalt ion,</i> | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry | 89 | | 921-927 | 2007 |
| Mahdavi, Somayah; Rezaei-Tavirani, Mostafa ; Towhidkhah, Farzad; Gharibzadeh, Shahriar; Moghaddamnia Seyed Hassan | <i>The different mechanism of action potential propagation in the heart</i> | Iranian Journal of Pharmaceutical Research | 6 | 1 | 51-56 | 2007 |
| A.A.Moosavi-Movahedi, M. Amani, S.Z. Moosavi-Nejad, S. Hashemnia, F. Ahmad, G. Floris, A. Mura, M. Rezaei-Tavirani , G. H. Hakimelahi, A.A. Saboury, R. Yousefi | <i>Thermal Dissection of Lentil Seedling Amine Oxidase Domains by Differential Scanning Calorimetry</i> | Bioscience, Biotechnology and Biochemistry | 71 | 7 | 1644-1649 | 2007 |
| R. Yousefi, M. Imani, S. Ardestani, A.A. Saboury, N. Gheibi and B. Ranjbar, Edited by M. Rezaei-Tavirani | <i>Human Calprotectin: Effect of Calcium and Zinc on its Secondary and Tertiary Structures, and Role of pH in its Thermal Stability</i> | Acta Biochimica et Biophysica Sinica | 39 | 10 | 795 | 2007 |
| Hakimeh Zali1 , Mostafa Rezaei-Tavirani , Amina Kariminia, Reza Yousefi and Mohammad Ali Shokrgozar | <i>Evaluation of Growth Inhibitory and Apoptosis Inducing Activity of Human Calprotectin on the Human Gastric Cell Line (AGS)</i> | Iranian Biomedical Journal | 12 | 1 | 7-14 | 2008 |
| Mostafa Rezaei-Tavirani , Saeed Hesami-Takallu, Seyed Hassan Moghaddamnia, Shiva Kalantari, Bijan Ranjbar, Seyedeh Zahra Moosavi-Nejad, Sayed-Amir Marashi, Mohammad Rahmati Roodsari and Farhad Malekzad | <i>Study of sensitivity and ability of adenosine deaminase in response to pre-unfolding and especially pathological temperatures via changing the enzyme structure and activity</i> | African Journal of Biochemistry Research | 2 | 11 | 219-224 | 2008 |
| Rezaei-Tavirani, M. , Zali, H., Nabai, L., Toossi, P., Zad, F.M., Pourkhoshbakht, Y. | A comparative study of inhibitory effect of human calprotectin on the growth of Human Gingival Fibroblast and Foreskin Fibroblast | Pakistan Journal of Biological Sciences | 11 | 6 | 925-929 | 2008 |
| Sayed-Amir Marashi1, Mostafa Rezaei-Tavirani , Hakimeh Zali, Mohammad Ali Shokrgozar | <i>Mitochondrial DNA might be influenced in calprotectin-induced cell death</i> | EXCLI Journal | 7 | | 163-168 | 2008 |
| Rezaei-Tavirani.M. , Zali, H., Nasiri, S., Shokrgozar, M.M. | <i>Human calprotectin, a potent anticancer with minimal side effect</i> | Iranian Journal of Cancer Prevention | 2 | 4 | 183-188 | 2009 |
| Mostafa Rezaei-Tavirani , Hakimeh Zali, Ferdous Rastgar Jazii, Mohammad Hossain Heidari, Behrooz Hoseinzadeh-Salavati, Fatemeh | <i>Introducing aldolase C as a differentiation biomarker: A proteomics approach</i> | Journal of Paramedical Sciences | 1 | 1 | 33-39 | 2010 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|-----|----------|
| Daneshi-Mehr, Kambiz Gilany | | | | | | |
| Shiva Kalantari, Seyedeh Zahra Moosavi-Nejad, Mostafa Rezaei-Tavirani , Seyed Hassan Moghaddamnia, Ashraf Shaabani, Mehrnaz Mostafavi | <i>A study on the activity and thermal stability of adenosine deaminase in the presence of spermine</i> | Journal of Paramedical Sciences | 1 | 1 | 2-8 | 2010 |
| Hesami Takallu S, Rezaei Tavirani M , Kalantari S, Amir Bakhtiarvand M and Mahdavi S.M. | Co-amoxiclav <i>Effects on the Structural and Binding Properties of Human Serum Albumin</i> | Iranian Journal of Pharmaceutical Research | 9 | 2 | | 2010 |
| Mozdarani H., Seyyedi S.S., Rezaei-Tavirani M. and Heydari-Kashal S. | <i>Induction of chromosomal damage by exposure to extremely-low-frequency electromagnetic fields in human fibroblast cells, SW480, MCF-7 and 1321 cell lines</i> | Iranian Journal of Radiation Research | | | | In press |

c. Papers Presented

| Author(s) | Title of Article | Congress | Place | Type of Presentation (Oral or Poster) | Year |
|-----------|------------------|----------|-------|---------------------------------------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |

d. Media and Software

| Title of Media or Software | Usage | Designer(s)/ Programmer(s) | Year |
|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| | | | |
| | | | |

- Others
- Professional Interests
- References