

"یاد و نام خدای مهربان آرامش بخش قلب هاست"

رزومه علمی و پژوهشی

• اطلاعات شخصی

نام: سحر

نام خانوادگی: فنودی

تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۳/۱۲

معدل مقطع دکترای داروسازی: ۱۸/۴۴

فارغ التحصیل دکترای تخصصی (Ph.D) فارماکولوژی

معدل مقطع دکترای تخصصی: ۱۸/۶۴

رتبه اول آزمون دکترای تخصصی رشته فارماکولوژی سال ۹۲ در کشور

عضو بنیاد ملی نخبگان

رتبه اول آزمون جامع - فروردین ۹۵

کسب عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی زابل در سال ۹۲

دانش آموخته برتر ورودی ۸۷ دانشکده داروسازی زابل

شماره تلفن همراه (موبایل): ۰۹۱۵۸۰۲۹۵۱۸

آدرس پست الکترونیکی: fanoudis1@nums.ac.ir, fanoudis921@gmail.com

• سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات عالی

رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
داروسازی	دکترای حرفه ای	علوم پزشکی زابل	زابل	ایران	بهمن ۱۳۹۲
فارماکولوژی	دکترای تخصصی (PhD)	علوم پزشکی مشهد	مشهد	ایران	فروردین ۱۳۹۸

ب) پایان نامه ها

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	اساتید راهنما
Evaluation of the interactive effects of selective and non-selective COX inhibitors on H-89 – induced spatial memory acquisition alterations in MWM in rat	دکترای داروسازی	دکتر کاوه تبریزیان دکتر محمود هاشم زائی
Evaluation of the neuroprotective effects of Everolimus on streptozotocin-induced Alzheimer disease	دکترای تخصصی فارماکولوژی	دکتر حمیدرضا صادق نیا دکتر محمدطاهر بروشکی دکتر سید محمود حسینی

• عضویت در کمیته‌ها و بنیادها

نوع همکاری با کمیته یا بنیاد	مکان یا سازمان مربوطه	مدت فعالیت	
		از	لغایت
عضویت در کمیته تحقیقات دانشجویی	دانشگاه علوم پزشکی زابل	از سال ۸۷ تا ۹۲	
عضویت در بنیاد ملی نخبگان	بنیاد ملی نخبگان	از سال ۹۲ تا کنون	

• پروژه‌های تحقیقاتی تصویب شده

طول مدت طرح	وضعیت فعلی طرح	مؤسسه محل پژوهش	نوع فعالیت در طرح	عنوان طرح
۲ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثرات نوروپروتکتیو اورولیموس در مدل بیماری آلزایمر ناشی از استرپتوزوسین در رت
۱ سال	در دست اجرا	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر لوتیراستام بر بقاء، تکثیر و تمایز سلول های پیش ساز/ بنیادی عصبی در شرایط برون تنی
۱ سال	در دست اجرا	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثرات نوروپروتکتیو لوتیراستام در مدل بیماری آلزایمر ناشی از استرپتوزوسین در رت
۶ ماه	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثرات سمی حاد و تحت مزمن پودر خشک شده و عصاره هیدروالکلی گیاه کور در موش سوری
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثرات سیتاگلیپتین بر بقاء، تکثیر و تمایز سلول های بنیادی عصبی به دنبال آسیب ناشی از استرپتوزوسین بصورت برون تن
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر محافظتی سدرول (cedrol) بر سخته مغزی ناشی از انسداد شریان میانی مغز در رت
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر سدرول بر آسیب ناشی از کینولینیک اسید در سلول های اولیگودندرپسیتی OLN-93
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر سدرول بر آسیب ایسکمیک در سلول های PC12
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر ۳- استیل ۱۱-کتو بوسولیک اسید (AKBA) بر بقاء، تمایز و تکثیر سلول های پیش ساز/ بنیادی عصبی در شرایط برون تنی
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی میزان L-Dopa موجود در سه توده لوبیا مخملی (Mucuna pruriens) در طی مراحل مختلف نمو جهت استفاده در درمان پارکینسون
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر آنتی اکسیدانتی عصاره ریشه ریواس (Rheum turkestanicum) در پیشگیری از سمیت کلیوی ناشی از سیس پلاتین و هگزاکلوروبوتادی ان در رت
۱ سال	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	همکار	بررسی اثر محافظتی عصاره ریشه ریواس (Rheum turkestanicum) در جلوگیری از سمیت کلیوی ناشی از جنتامایسین و سمیت کلیوی-کبدی کلرور جیوه در موش صحرایی

• شرکت در کارگاهها

تاریخ	محل برگزاری	عنوان کارگاه
۵ دی ۱۴۰۱	سبزوار	اصول طراحی سوالات چند گزینه ای (MCQ)
۲۷ آذر ۱۴۰۱	سبزوار	پژوهش در آموزش پیشرفته
۸ آذر ۱۴۰۱	سبزوار	اخلاق در طرح های فناورانه و مراکز رشد
۲۲ شهریور ۱۴۰۱	سبزوار	نگارش مقاله انگلیسی
۱۶ شهریور ۱۴۰۱	سبزوار	نقد و داوری مقاله
۱۵ تیر ۱۴۰۱	سبزوار	ترجمان دانش و اثر بخشی پژوهش
۸ تیر ۱۴۰۱	تربت حیدریه	اصول تدوین طرح دوره و طرح درس
۱ تیر ۱۴۰۱	جندی شاپور اهواز	روش تحقیق
۳۱ خرداد ۱۴۰۱	جندی شاپور اهواز	نحوه نگارش اظهار نامه ثبت اختراع
۲۹ خرداد ۱۴۰۱	سبزوار	Team based learning
۴ خرداد ۱۴۰۱	سبزوار	اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی با رویکرد به فناوری های نوین
۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۱	سبزوار	جستجوی پیشرفته در پایگاه داده ها
۸-۷ آذر ۹۷	مشهد	استخراج و کشت فیبروبلاست لته انسان
۲۸-۲۶ آبان ۹۷	مشهد	تئوری و عملی وسترن بلات
۲۶ اردیبهشت ۹۷	مشهد	ارزیابی فراورده های گیاهی در مدل های کشت سلولی
۲۸ بهمن ۹۶	چابهار	Statistics in Physiology and Pharmacology
۲۷ بهمن ۹۶	چابهار	Ethical principles in writing papers
۱۸ مرداد ۹۶	مشهد	روش کار با حیوانات آزمایشگاهی
۱۸ اسفند ۹۵	مشهد	Middle cerebral artery occlusion model and EEG
۶ آبان ۹۵	مشهد	مقاله نویسی
۱۸ شهریور ۹۵	مشهد	EEG recording in animal model
۲۷ خرداد ۹۵	مشهد	آموزش کاربردی نرم افزار Prism
۲۹ اردیبهشت ۹۵	تهران	Isolation and culture of mouse mesenchymal stem cells from bone marrow
۲۸ اردیبهشت ۹۵	تهران	Isolation of mouse embryonic fibroblast and culture of mouse embryonic stem cell
۲۶ فروردین ۹۵	مشهد	مقاله نویسی
۷ مرداد ۱۳۹۴	مشهد	آشنایی با نسل جدید ارائه سخنرانی (نرم افزار Prezi)
۲۰ اسفند ۹۴	مشهد	Web of science
۱۱ تیر ۱۳۹۴	مشهد	کسب مهارت ارسال مقاله به مجلات ISI
۳۰ بهمن ۱۳۹۳	مشهد	داوری مقالات
پاییز ۹۳	مشهد	نرم افزار مدیریت مراجع End note
۲۷ فروردین ۱۳۹۳	مشهد	Qualitative research

۲۱ فروردین ۱۳۹۳	مشهد	جستجوی پیشرفته منابع الکترونیک
۱۷-۱۵ اکتبر ۲۰۱۱	تهران	Medical Devices
۱۷-۱۵ اکتبر ۲۰۱۱	تهران	Pharmacy plus Marketing

• **وبینارها**

تاریخ	برگزار کننده	عنوان
۲۸ دی ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	ملاحظات اخلاقی مربوط به اطلاعات (اتنومی، حقیقت گوئی، رازداری، ظرفیت و رضایت)
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	دانش فناوریانه پداگوژیکی اعضای هیات علمی: دانش زمینه ای تولید محتوای الکترونیکی
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	دانش پژوهی: چرا و چگونه؟
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	(OSCE) شیوه های ارزشیابی دانشجو
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	منتورینگ در آموزش پزشکی
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	حرفه ای گرایی در آموزش پزشکی
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	ابزارهای ارزشیابی مبتنی بر محل کار (مهارت های تکنیکی و غیر تکنیکی)
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	ارزشیابی تکوینی یا تراکمی؟ بایدها و نبایدها
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	شیوه های ارزشیابی دانشجو (آزمون های کتبی)
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	چالش های اخلاقی در آموزش بالینی
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	مدل های آموزش بالینی
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	چگونه یک طرح درس و طرح دوره تدوین کنیم
شهریور ۱۴۰۱	علوم پزشکی البرز	تدریس تعاملی
۲۶ مرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	نشان و نشانه ویژه عید سعید غدیر خم
۲۵ مرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی بیرجند	چگونه اثر بخشی پژوهش خود را افزایش دهیم؟
۳۱ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	حضرت رضا (ع) و فرهنگ دعا
۲۶ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی قم	جایگاه نماز در ارتقای سلامت معنوی جامعه پزشکی
۴ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	شایع ترین مشکلاتی که در طرح های توسعه ای اتفاق می افتد: از لنز داوران
۴ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	کاربرد نوروساینس در یادگیری و آموزش
۳ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	Learning in the light of shadowing
۳ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	ارزیابی میزان یادگیری یا ارزیابی برای یادگیری؟
۲ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	کاربست فرهنگ و هنر در آموزش پزشکی
۲ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	طراحی برنامه درسی مبتنی بر توانمندی: الزامات بستر ساز و تجربه ها
۲ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	معرفی مجلات برتر حوزه آموزش پزشکی
۱ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	لیدرشیپ و چالش های آموزشی
۱ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	نشست های دانشگاهی آموزش مبتنی بر بهترین شواهد

۱ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	جایگاه دانش پژوهی آموزشی در فرایند ارتقا و امتیازات آن
۱ خرداد ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	باید ها و نبایدهای پژوهش در آموزش
۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	مرور آموزش همتایان: ضرورت و اجزا
۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	نقش ذهن آگاهی و تمرکز در یادگیری
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	جوانی جمعیت و تعالی خانواده
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	بایسته های استحکام خانواده
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	وضعیت اشتغال زنان و نقش آنها در پنجره فرصت جمعیتی ایران: چالش ها و الزام های سیاستی
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	تبیین و تحلیل تغییر جهت رویکرد سیاستهای جمعیتی در بستر گذار جمعیتی
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	نگاهی به گذشته، حال و آینده جمعیت ایران
۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	حقوق و اخلاق زیست خانوادگی
۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	پاسخ کشورها به باروری پایین
۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	حق بر خانواده و تعالی آن
۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	فرزند آوری در ایران: گذشته، حال و آینده
۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	فواید و محدودیت های بارداری و فرزند آوری سالم
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	جمعیت جوان، سالم و با نشاط و فرزند آوری ایمن
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	مبانی اسلامی فرزند آوری
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	پاسخ های سیاستی به باروری پایین: تجارب بین المللی و ظرفیت های بومی
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	نقش آموزش والدین در زمینه تربیت فرزندان بر فرزندآوری
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی گلستان	ژرف نگری به روند تغییرات اجتماعی عوامل اجتماعی- اقتصادی و تغییرات نگرش فردی-فلسفی در فرزند آوری
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	تسهیل همیاری در دانشجویان از طریق ارزشیابی همتایان
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	بازخورد موثر
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	تعهد حرفه ای
۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	یادگیری مبتنی بر حل مساله
۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	توانمند سازی اساتید
۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی بوشهر	کاربرد بازی وار سازی در آموزش پزشکی
۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی کاشان	مروری بر سیستم های تطبیقی هوشمند آموزشی
۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی قم	آشنایی با مفاهیم نهج البلاغه
۱ اردیبهشت ۱۴۰۱	علوم پزشکی تهران	سلسله مباحث معرفتی ماه مبارک رمضان

ث) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس های داخلی

نویسنده(گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش، کنفرانس و غیره	محل برگزاری	نحوه ارائه مقاله	سال ارائه
سحر فنودی، محدثه سادات علوی، حمید رضا صادق نیا	Beneficial effects of levetiracetam in streptozotocin-induced rat model of Alzheimer's disease	دهمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	تهران	پوستر	۱-۳ دی ۱۴۰۰
سحر فنودی، حمیدرضا صادق نیا، محمود حسینی، محمدطاهر بروشکی، آذر حسینی	Neuroprotective effects of Everolimus on Streptozotocin-induced Alzheimer's disease in rat	چهارمین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	تهران	پوستر	۲۸-۳۰ مهر ۱۴۰۰
سحر فنودی، کاوه تبریزیان، محمود هاشمزائی	Interactive involvement of hippocampal cAMP/PKA and cyclooxygenase-2 signaling pathways in spatial learning in the Morris water maze	سومین کنگره بین المللی التهاب سیستم عصبی	مشهد	پوستر	۲۱-۲۳ خرداد ۹۸
سحر فنودی، محدثه سادات علوی، حمیدرضا صادق نیا	Everolimus attenuates glutamate-induced oxidative PC12 cells death	هفتمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	تهران	پوستر	۲۱-۲۳ آذر ۹۷
سحر فنودی، حمیدرضا صادق نیا، فرزین هادی زاده، غلامرضا کریمی	Evaluation of in vitro toxicity of peptide (N-acetyl-Leu-Gly-Leu-COOH)-substituted- $\beta$ -cyclodextrin derivative, a novel drug carrier, in PC-12 cells	دومین کنگره بین المللی و دهمین کنگره ملی نوروننتیک	مشهد	پوستر	۳ اسفند ۹۶
سحر فنودی، حمید رضا صادق نیا، حسین حسین زاده	Evaluation of Berberine effect on glutamate-induced oxidative stress and apoptosis in PC-12 and N2a cells	دومین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی	چابهار	پوستر	۲۷ بهمن ۹۶

۲۷ بهمن ۹۶	پوستر	چابهار	دومین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی	Evaluation of behavioral and molecular effects of testosterone enanthate on spatial memory retention in Morris Water Maze in CA1 region of hippocampus of male rats	سحر فنودی، محبوبه ناقصی، کاوه تبریزیان
۲۳ فروردین ۹۶	پوستر	مشهد	اولین کنگره بین المللی التهاب عصبی و اولین فستیوال دانشجویی نوروساینس	Safranal attenuates quinolinate- induced oxidative OLN-93 cells death	سحر فنودی، حمید رضا صادق نیا، آمنه ویسی فرد، محمد سوختانلو
۱۷-۱۹ شهریور ۹۵		مشهد	دومین کنگره ملی صرع رضوی		
۱۳۹۱	پوستر	کرمانشاه	هفدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور	بررسی اثر تجویز مزمن خوراکی استات سرب بر حافظه اجتنابی موش سوری در مدل Step- through	مهدی صنعتی، سحر فنودی، عبدالمجید یزدانی، کاوه تبریزیان
۱۳۹۰	سخنرانی	تهران	شانزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی سراسر کشور	بررسی مکانیسم مولکولی اثرات مهارگر انتخابی نیتریک اکساید سنتاز القایی بر حافظه فضایی در ماز آبی موریس به روش ایمونوهیستوشیمی	سحر فنودی، عطیه کنعانی، کاوه تبریزیان و محمد شریف زاده

- **The published articles:**

1. Mahmoud Hashemzaei, **Sahar Fanoudi**, Hanieh Rezaei, Sajedah Seyed Musavi, Maryam Belaran, Soodabeh Rezaee, Mahboobeh Naghesi, Hadi Mirzaei and Kaveh Tabrizian. Evaluation of the effect of nicotine and o-Acetyl-L-Carnitine on testosterone-induced spatial learning impairment in Morris water maze and assessment of protein markers. *Learning and Motivation*. (IF: 1.82). 2022
2. Mohaddeseh Sadat Alavi, **Sahar Fanoudi**, Mahmoud Hosseini, Hamid R. Sadeghnia. Beneficial effects of levetiracetam in streptozotocin-induced rat model of Alzheimer's disease. *Metabolic brain disease*. (IF: 3.58). 2022
3. Mohaddeseh Sadat Alavi, **Sahar Fanoudi**, Mahboobeh Ghasemzadeh Rahbardar, Soghra Mehri, Hossein Hosseinzadeh. An updated review of protective effects of rosemary and its active constituents against natural and chemical toxicities. *Phytotherapy Research*. (IF: 4.087). 2021
4. Mohaddeseh Sadat Alavi, **Sahar Fanoudi**, Azar Hosseini, Mohammad Jalili-Nik, Amirbehzad Bagheri, Hamid R Sadeghnia. Everolimus attenuates glutamate-induced PC12 cells death. *International Journal of Neuroscience*. (IF: 2.29). 2021
5. Hashemzaei M, Baratzadeh N, Sharamian I, **Fanoudi S**, Sanati M, Rezaei H, Shahraki J, Rezaee R, Belaran M, Bazi A, Tabrizian K. Intrahippocampal co-administration of nicotine and O-acetyl-L-carnitine prevents the H-89-induced spatial learning deficits in Morris water maze. *Journal of complementary & integrative medicine*. (Pubmed). 2021
6. Mahmoud Hashemzaei, **Sahar Fanoudi**, Mohadeseh Najari, Mansoureh Fotouhi, Maryam Belaran, Najmeh Sadat Alipour, Zahra Dadrezaei, Fatemeh Miri, Kaveh Tabrizian. Effects of Quercetin and Resveratrol on Zinc Chloride-and Sodium Metavanadate-Induced Passive Avoidance Memory Retention Deficits in Male Mice. *Preventive Nutrition and Food Science*. (Pubmed). 2021
7. Kaveh Tabrizian, Fatemeh Amelinia, Maryam Belaran, Soheil Pourheidar, Hadi Mirzaei and **Sahar Fanoudi**. Tadalafil reversed H-89 – and scopolamine – induced spatial learning impairments in Morris water maze in male rats. *Drug Research*. (ISI). 2021

8. Sheyda Najafi, Mahmoud Hashemzaei, Maryam Sadeghi, Sajedah Seyed Mousavi, Ali Bazi, Sahar Fanoudi, Maryam Belaran, Hanieh Rezaei, Hamideh Arezoomandan, Hadi Mirzaei, Kaveh Tabrizian. The Protective Effects of Nicotine and Bucladesine on Impaired Avoidance Memory Caused by Sodium Arsenate Toxicity in Mice. *Iranian Journal of Toxicology*. (Scopus). 2021
9. Amir Reza Afshari, **Sahar Fanoudi**, Arezoo Rajabian, Hamid Reza Sadeghnia, Hamid Mollazadeh, Azar Hosseini. Potential protective roles of phytochemicals on glutamate-induced neurotoxicity: a review. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. (IF:2.146). 2020
10. Arezoo Rajabian, HamidReza Sadeghnia, **Sahar Fanoudi**, Azar Hosseini. Genus Boswellia as new candidate for neurodegenerative disorders. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. (IF:2.146). 2020
11. Mohammad Hossein Pourhanifeh, Rezvan Mohammadi, Somaye Noruzi, Seyede Atefe Hosseini, **Sahar Fanoudi**, Yousef Mohamadi, Milad Hashemzahi, Zatollah Asemi, Hamid Reza Mirzaei, Reza Salarinia and Hamed Mirzaei. The role of fibromodulin in cancer pathogenesis: implications for diagnosis and therapy. *Cancer Cell International*. (IF: 3.63). 2019
12. Kaveh Tabrizian, Morteza Esmaeilei, Mahmoud Hashemzaei, Arezoo Esmaeilzaei, **Sahar Fanoudi**, Mehdi Sanati, Maryam Belaran, Mehrafrooz Rigi, Ali Bazi, Najla Anvari, Ramin Rezaee. Protective Effects of Aminoguanidine against Sodium Metavanadate- Induced Spatial Memory Retention Impairment in Morris Water Maze. *Pharmaceutical Sciences*. (ISI). 2019
13. **Sahar Fanoudi**, Mohaddeseh Sadat Alavi, Mahmood Hoseini, Hamid R. Sadeghnia. Nigella sativa and thymoquinone attenuate oxidative stress and cognitive impairment following long-term cerebral hypoperfusion in rats. *Metabolic Brain Disease*. (IF: 2.704). 2019
14. Mohammad Taher Boroushaki, **Sahar Fanoudi**, Arezoo Rajabian, Samaneh Boroumand, Azita Aghaee and Azar Hosseini. Evaluation of Rheum turkestanicum in Hexachlorobutadien-Induced Renal Toxicity. *Drug Research*. (ISI). 2019
15. Mohammd Taher Boroushaki, **Sahar Fanoudi**, Hamid Mollazadeh, Samaneh Boroumand-Noughabi, Azar Hosseini. Reno-protective effect of Rheum turkestanicum

against gentamicin-induced nephrotoxicity. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. (IF: 2.146). 2019

16. Mohaddeseh Sadat Alavi, **Sahar Fanoudi**, Ameneh Veisi Fard, Mohammad Soukhtanloo, Mahmoud Hosseini, Hanif Barzegar, Hamid R. Sadeghnia. Safranal attenuates excitotoxin-induced oxidative OLN-93 cells injury. *Drug Research* (ISI). 2018
17. **Sahar Fanoudi**, Mahmoud Hosseini, Mohaddeseh Sadat Alavi, Mohammad Taher Boroushaki, Azar Hosseini, Hamid R. Sadeghnia. Everolimus, a mammalian target of rapamycin inhibitor, ameliorated streptozotocin-induced learning and memory deficits via neurochemical alterations in male rats. *EXCLI Journal*. (IF:2.4). 2018
18. **Fanoudi S**, Alavi MS, Karimi G, Hosseinzadeh H. Milk thistle (*Silybum Marianum*) as an antidote or a protective agent against natural or chemical toxicities: a review. *Drug and Chemical Toxicology*. (IF:1.946). 2018.  
\*\*\* قابل ذکر است که این مقاله به عنوان مقاله یک درصد پراستناد (Highly Cited Paper) در پایگاه استنادی Essential Science Indicators (ESI) مرتبط با Web of Science در ماه نوامبر ۲۰۲۰ معرفی شده است.
19. Azar Hosseini, Arezoo Rajabian, **Sahar Fanoudi**, Mahdi Farzadnia, Mohammad Taher Boroushaki. Protective effect of *Rheum turkestanicum* root against mercuric chloride-induced hepatorenal toxicity in rats. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 2018. (ISI)
20. Azar Hosseini, **Sahar Fanoudi**, Hamid Mollazadeh, Azita Aghaei, Mohammad Taher Boroushaki. Protective effect of *Rheum turkestanicum* against cisplatin by reducing oxidative stress in kidney tissue. *Journal of Pharmacy & BioAllied sciences*. 2018. (ISI)
21. Kaveh Tabrizian, Mahmoud Hashemzaei, Ali Akbar Nasiri, Sheyda Najafi, Fatemeh Amelinia, Mehdi Sanati, Farzaneh Shamshirgaran, **Sahar Fanoudi**. Interactive involvement of hippocampal cAMP/PKA and cyclooxygenase-2 signaling pathways in spatial learning in the Morris water maze. *Folia Neuropathologica*. 2018. (IF: 1.278)
22. **Sahar Fanoudi**, Hasan Rakhshandeh, Amir R Afshari, Hamid Mollazadeh, Mohammad Taher Boroushaki. Nephrotoxicity and Hepatotoxicity of Capparis Spinosa hydro-Alcoholic Extract in Mice. *JOJ Urology & Nephrology*. 2017.

23. Reza Shafiee-Nick, Amir Reza Afshari, Seyed Mohammad Hadi Mousavi, Abbasali Rafighdoust, Vahid Askari, Hamid Mollazadeh, **Sahar Fanoudi**, Elmira Mohtashami, Vafa Baradaran Rahimi, Moein Mohebbi, Mohammad Mahdi Vahedi. A comprehensive review on the potential therapeutic benefits of phosphodiesterase inhibitors on cardiovascular diseases. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017. (IF: 4.545)
24. Tabrizian K, Azami K, Belaran M, Soodi M, Abdi K, **Fanoudi S**, Sanati M, Mottaghi Dastjerdi N, Soltany Rezaee-Rad M, Sharifzadeh M. Selective Inducible Nitric Oxide Synthase Inhibitor Reversed Zinc Chloride-Induced Spatial Memory Impairment via Increasing Cholinergic Marker Expression. *Biological Trace Element Research*. 2016. (IF: 2.570)
25. Tabrizian K, Yazdani A, Baheri B, Payandemehr B, Sanati M, Hashemzaei M, Miri A, Zandkarimi M, Belaran M, **Fanoudi S**, Sharifzadeh M. Zinc Chloride and Lead Acetate-Induced Passive Avoidance Memory Retention Deficits Reversed by Nicotine and Bucladesine in Mice. *Biological Trace Element Research*. 2015. (IF: 2.570)

- **The submitted articles:**

- Mahmoud Hashemzaei, Mahboobeh Naghesi, Omid Bameri, **Sahar Fanoudi**, Maryam Belaran, Hanieh Rezaei, Sajedeh Seyed Musavi, and Kaveh Tabrizian: Evaluation of the effects of Testosterone enanthate on spatial memory retention in Morris water maze in CA1 region of the hippocampal of male rats and assessment of protein marker. *Neurochemical Journal*. (IF: 0.48)

• سابقه تدریس

- تدریس فارماکولوژی به دانشجویان پزشکی، پرستاری، فوریت های پزشکی، بهداشت، ارشد اورژانس در دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- تدریس فارماکولوژی به دانشجویان پرستاری، مامایی، بهداشت، بینایی سنجی، مدارک پزشکی و فوریت های پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- سوپروایزر دانشجویان بینایی سنجی در آزمایشگاه فارماکولوژی دانشکده پزشکی مشهد

• تشویق، جوایز، تقدیرها

عنوان	محل دریافت	مقام اعطا کننده	تاریخ دریافت
کسب رتبه اول در میان دانش آموختگان رشته داروسازی ورودی ۸۷	دانشگاه علوم پزشکی زابل	معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی زابل	۹۲/۱۱/۳۰
کسب عنوان دانشجوی نمونه	دانشگاه علوم پزشکی زابل	رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل	۹۲/۹/۱۸
کسب عنوان دانشجوی نمونه و رتبه برتر علمی	دانشگاه علوم پزشکی زابل	معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی زابل	۹۲/۹/۱۸
کسب رتبه برتر	دانشگاه علوم پزشکی زابل	معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه	۸۹/۷/۱۴

• علائق حرفه ای

- مطالعات رفتاری آزمایشگاهی در مدل‌های حیوانی (علوم اعصاب)، جراحی Stereotaxic، جراحی MCAO و ایجاد ایسکمی
- مطالعات مولکولی (ایمونوهیستوشیمی و وسترن بلات)، کشت سلولی و مطالعات سلول های بنیادی
- مطالعات مربوط به سمیت کبدی و کلیوی

کارنامه آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته های علوم پایه پزشکی و بهداشت

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره شناسنامه	کد ملی
سحر	فنودی	یوسف	3610197684	3610197684

رشته امتحانی	سهمیه	شماره داوطلبی	نمره کتبی	درصد درس ۱	درصد درس ۲	درصد درس ۳
فارماکولوژی	آزاد	37813	357.00	94.67	73.33	57.78

رتبه در سهمیه	1
رتبه کل	1
نمره کل	494.25
نتیجه	قبول
دانشگاه پذیرفته شده	علوم پزشکی مشهد
درس ۱	فارماکولوژی
درس ۲	فیزیولوژی
درس ۳	بیوشیمی پزشکی