

فعالیت های اجرایی و اولویت های پژوهشی گروه فارماسیوتیکس و نانو فناوری دارویی

دکتر رضا ابوفاضلی

فعالیت های اجرایی:

- ۱- معاون پژوهشی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۲- مدیر گروه فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۳- معاون پشتیبانی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۴- معاون پشتیبانی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۵- عضو شورای بررسی و تدوین داروهای ژنریک ایران در وزارت بهداشت
- ۶- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۷- عضو کمیته ارتقاء اعضای هیات علمی دانشکده داروسازی در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۸- رئیس مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۹- عضو کمیسیون تشخیص صلاحیت ساخت و ورود دارو و فرآورده های بیولوژیک در وزارت بهداشت
- ۱۰- مدیر عامل شرکت مادر تخصصی پالایش و پژوهش خون وزارت بهداشت
- ۱۱- عضو هیات ممکنه و ارزشیابی فارماسیوتیکس (بورد تخصصی داروسازی) در وزارت بهداشت
- ۱۲- عضو هیات ممکنه و ارزشیابی زیست مواد دارویی (بورد تخصصی زیست مواد دارویی) در وزارت بهداشت
- ۱۳- عضو کمیته تدوین دارونامه رسمی ایران در وزارت بهداشت
- ۱۴- عضو شورای تدوین فارماکوپه ایران در وزارت بهداشت
- ۱۵- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات نانو و فناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۶- عضو شورای مرکز رشد فن آوری های دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۷- عضو شورای سیاست گذاری معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۸- عضو هیات ممیزه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۹- رئیس مرکز تحقیقات فن آوری پروتئین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۲۰- مدیر مسئول نشریه Trends in Peptide and Protein Sciences
- ۲۱- عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مجازی
- ۲۲- عضویت در هیات های مدیره شرکت های داروسازی

دکتر نوشین بلورچیان

فعالیت های اجرایی:

- ۱- عضو کمیته EDO دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۲- مسئول آموزش تخصصی دستیاران فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۳- عضو شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۴- عضو کمیته توسعه آموزش دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۵- مدیر گروه داروسازی دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۶- دبیر کمیته EDO دانشکده داروسازی شهید بهشتی

دکتر حسینعلی تابنده

فعالیت های اجرایی:

- ۱- نماینده دانشکده در کمیته کارآموزی صنعت در دبیرخانه شورای تخصصی و داروسازی
- ۲- مسئولیت آزمایشگاه داروسازی صنعتی

دکتر آزاده حائری

فعالیت های اجرایی:

- ۱- مدیر گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی
- ۲- عضو کمیته دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده داروسازی
- ۳- عضو هیئت موسس تمام وقت مرکز تحقیقات فناوری پروتئین
- ۴- هیئت تحریریه مجله IJPR

دکتر سیمین داداش زاده

فعالیت های اجرایی:

- ۱- مسئول تحصیلات تکمیلی
- ۲- مدیر گروه داروسازی
- ۳- عضو شورای ارزشیابی دانشکده
- ۴- عضو بوردا تخصصی رشته نانوفناوری (هیأت ممتحنه)
- ۵- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات علوم دارویی
- ۶- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات نانوفناوری پزشکی
- ۷- عضو کمیته نانوفناوری معاونت غذا و دارو (وزارت بهداشت)
- ۸- عضو کمیته همسنگی زیستی- معاونت غذا و دارو (وزارت بهداشت)
- ۹- نماینده هیئت علمی در کمیته ارتقاء دانشکده داروسازی
- ۱۰- عضو شورای سیاستگزاری، شورای پژوهشی و کمیته EDO دانشکده

دکتر سیدمحسن فروتن

فعالیت های اجرایی:

- ۱- عضو پیوسته فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- ۲- عضو گروه علوم دارویی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- ۳- رئیس گروه علمی پژوهش فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- ۴- عضو شورای آموزشی و پژوهشی و ارزشیابی دانشکده
- ۵- عضو بوردا فارماسیوتیکس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۶- مدیر گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی
- ۷- مشاور صنایع دارویی
- ۸- مدیر عامل شرکت مواد دارویی درسا دارو
- ۹- مدیر مؤسسه تحقیقاتی و آموزشی نور (توان)

دکتر فاطمه قربانی بیدکرپه

فعالیت های اجرایی:

- ۱- مدیر اداره آموزش عمومی دانشکده داروسازی
- ۲- مسئول آموزش مجازی دانشکده داروسازی
- ۳- دبیر کمیته فناوری و نوآوری های علوم پزشکی مؤسسه نیماد
- ۴- عضو کمیته فناوری و نوآوری های علوم پزشکی مؤسسه نیماد
- ۵- نماینده کارگروه مرجعیت علمی دانشکده داروسازی در دانشگاه
- ۶- عضو دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی و مسئول کمیته برنامه ریزی درسی

دکتر آرش محبوبی

فعالیت های اجرایی:

- ۱- معاونت پشتیبانی دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۲- معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات سلامت غذا
- ۳- مسئول آزمایشگاه کنترل کیفیت دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۴- عضو کمیته تخصصی میکروبیولوژی مرکز آزمایشگاههای مرجع کنترل غذا و دارو و تجهیزات پزشکی
- ۵- مدیر گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی
- ۶- قائم مقامی سرپرستی داروخانه های بیمارستانی دانشگاه
- ۷- مشاور سرپرستی داروخانه های بیمارستانی دانشگاه
- ۸- عضو شورای مرکز رشد فناوری های داروئی دانشگاه
- ۹- دبیر اجرایی اولین همایش روز فناوری سلامت
- ۱۰- دبیر علمی نخستین کنگره بین المللی فناوری های نوین پزشکی
- ۱۱- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات سلامت دارو
- ۱۲- مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه

دکتر سیده مریم مرتضوی

فعالیت های اجرایی:

۱- عضو کمیته دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده داروسازی

دکتر سیدعلیرضا مرتضوی

فعالیت های اجرایی:

- ۱- رئیس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۲- عضو بورد فارماسیوتیکس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۳- عضو کمیته منتخب داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۴- عضو کمیته نانوفناوری پزشکی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
- ۵- عضو و دبیر کمیته علوم دارویی فرهنگستان زبان و ادب فارسی جمهوری اسلامی ایران
- ۶- عضو هیأت تحریریه مجله IJPR
- ۷- معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۸- عضو هیئت رئیسه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۹- مدیر گروه داروسازی دانشکده داروسازی شهید بهشتی به مدت شش سال
- ۱۰- دبیر اولین همایش سیستم های نوین دارورسانی
- ۱۱- سرپرست داروخانه های آموزشی بیمارستان اختر و بوعلی
- ۱۲- عضو شورای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳- عضو کمیته نانوتکنولوژی معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۱۴- دبیر بورد فارماسیوتیکس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به مدت پنج سال
- ۱۵- معاون آموزشی، دانشجویی و فرهنگی دانشکده داروسازی شهید بهشتی
- ۱۶- عضو کمیته سیاستگزاری و ارزشیابی دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۱۷- عضو شورای آموزش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۸- معاون پشتیبانی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۹- عضویت در کمیته های آموزشی، پژوهشی و ارزشیابی دانشکده داروسازی

دکتر حمیدرضا مقیمی

فعالیت های اجرایی:

- ۱- عضو بورد تخصصی نانو تکنولوژی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۲- عضو شورای راهبردی شبکه تحقیقات نانوفناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۳- عضو هیئت مدیره انجمن متخصصین علوم دارویی ایران
- ۴- عضو شورای عالی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۵- عضو هیئت مؤسس مرکز تحقیقات فناوری پروتئین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۶- بنیانگذار و عضو هیئت تحریریه مجله *Irn . J. Pharm. Res.*
- ۷- عضو هیئت تحریریه مجله *Irn . J. Pharm. Sci.*
- ۸- عضو هیئت تحریریه مجله *Jundishapur J. Nat. Pharm. Prod.*
- ۹- عضو هیئت تحریریه مجله علوم دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۰- عضو شورای داروسازی سنتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۱۱- عضو شوراها و کمیته های مختلف دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۲- معاون پژوهشی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳- معاون پشتیبانی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۴- عضو هیئت مؤسس (بنیانگذار) و رئیس مرکز تحقیقات علوم دارویی شهید بهشتی
- ۱۵- مدیر گروه فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۶- عضو بورد تخصصی فارماسیوتیکس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۱۷- عضو کمیته های "فناوریهای نوین" و "سیاستگذاری پژوهش های علوم دارویی" معاونت پژوهشی و کمیته "نانوفناوری" معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۱۸- عضو کمیته تخصصی علوم دارویی جشنواره علوم پزشکی رازی
- ۱۹- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۲۰- رئیس همایش سیستم های نوین دارورسانی
- ۲۱- مشاور علمی و مدیر عامل شرکت در صنایع داروسازی

دکتر ریحانه ورشوچیان

فعالیت های اجرایی:

- ۱- عضو کمیته دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده داروسازی

دکتر رضا ابوفاضلی

اولویت های پژوهشی:

- ۱) ارتقاء کیفیت و بهبود تولید پپتیدها و پروتئین ها در مقیاس آزمایشگاهی
- ۲) توسعه روش های آنالیز و کنترل کیفی فرآورده های پپتیدی و پروتئینی
- ۳) مطالعات مربوط به تولید بیوسیمیلارها در مقیاس آزمایشگاهی
- ۴) مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی پپتیدی و پروتئینی
- ۵) مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی نوین برای بیماری های خاص
- ۶) توسعه فن آوری های مربوط به تولید، کنترل و کاربرد پپتیدها و پروتئین های دارویی
- ۷) طراحی و مهندسی ملکول های نوین پپتیدی
- ۸) مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی ذره ای
- ۹) توسعه نانوفناوری در طراحی سامانه های دارورسانی

دکتر نوشین بلورچیان

اولویت های پژوهشی:

- ۱) اصلاح خواص فیزیکوشیمیایی ترکیبات دارویی با هدف اثربخشی بیشتر
- ۲) توسعه نانوفناوری در زمینه فرمولاسیون ترکیبات دارویی
- ۳) طراحی فرمولاسیونهای مناسب جهت استفاده در طب کودکان و سالمندان
- ۴) طراحی سامانه های دارورسانی سریع رهش و آهسته رهش با هدف بهبود اثربخشی داروها

دکتر آزاده حائری

اولویت های پژوهشی:

- ۱) طراحی سامانه های دارورسانی نوین (نانوالیاف، نانوحاملهای لیپیدی و پلیمری) و بررسی اثربخشی درون تن با تمرکز بر سرطان، بیماریهای قلبی-عروقی و پیشگیری از چسبندگی بافتی
- ۲) بررسی جذب و فارماکوکینتیک سیستمهای دارورسانی نوین و مقایسه آن با سامانه های متداول
- ۳) طراحی سامانه های هدفمند برای دارورسانی به سرطان و بیماریهای قلبی - عروقی

دکتر سیمین داداش زاده

اولویت های پژوهشی:

- ۱) تهیه سامانه های دارورسانی نانو حاوی داروهای ضد سرطان برای تزریق موضعی درون توموری
- ۲) تهیه سامانه های دارورسانی نانو با ماندگاری مناسب در حفره صفاقی جهت تزریق داخل صفاقی موضعی در درمان کارسینوما تویس صفاقی
- ۳) تهیه سامانه های لیپیدی دپو با رهش کنترل شده برای تزریق زیر جلدی، داخل عضلانی و یا موضعی دارو های ضد درد و ضد التهاب
- ۴) تهیه نانو ذراتی که بعد از تجویز دوز های چند گانه، کلیرانس و سرعت پاکسازی آنها از جریان سیستمیک خون افزایش نیابد.

دکتر سید محسن فروتن

اولویت های پژوهشی:

- ۱) فرمولاسیون و روشهای بهبود فرمولاسیون فرآورده های دارویی
- ۲) کنترل کیفیت مواد اولیه و فرآورده های دارویی
- ۳) تکوین روشهای آنالیز نوین و معتبر سازی آن
- ۴) سیستم های دارو رسانی چشمی
- ۵) روش های افزایش محلولیت داروها

دکتر فاطمه قربانی بیدکره

اولویت های پژوهشی:

- ۱) طراحی و ساخت حسگرها و زیست حسگرهای دارویی با استفاده از نانو مواد و روشهای الکتروشیمیایی تجزیه ای و کاربرد آنها در آنالیز داروها
- ۲) سنتز پلیمرهای قالب مولکولی (Molecular imprinted polymers) به صورت بالک و نانوذرات و کاربرد آنها در طراحی حسگرها و زیست حسگرها، جداسازی و آنالیز داروها و سیستم های دارورسانی
- ۳) سنتز نانوصفحات گرافن اکساید و کاربرد آن در استخراج داروها و طراحی حسگرها و زیست حسگرها
- ۴) طراحی و ساخت آزمایشگاه روی تراشه (Lab-on-a-chip) و کاربرد آن در طراحی حسگرها و سامانه های دارویی
- ۵) طراحی و سنتز نانوذرات مغناطیسی، ساختارهای آلی فلزی (Metal Organic Frameworks) و کاربرد آنها در ساخت حسگرها، جداسازی و استخراج و آنالیز داروها و طراحی نانو سامانه های دارویی

دکتر آرش محبوبی

اولویت های پژوهشی:

- (۱) بررسی و ساخت حامل های جدید برای آنتی بیوتیکها
- (۲) بررسی و ساخت حامل های نوین دارویی جهت واکسن ها و داروهای پپتیدی و پروتئینی
- (۳) فرمولاسیون بافته های نوین بر پایه الکتروریسی در دارورسانی و تهیه پانسمان ها و روکش ها
- (۴) بررسی اثر ضد میکربی ضد عفونی کنندگی مواد با منشأ طبیعی و یا سنتتیک
- (۵) طراحی حامل های نوین جهت غلبه بر مقاومت های آنتی بیوتیکی
- (۶) اجرایی سازی روندهای نوین جهت کنترل کیفیت میکربی مواد غذایی و داروها

دکتر سیده مریم مرتضوی

اولویت های پژوهشی:

- (۱) سنتز و فرمولاسیون پپتیدهای آرایشی
- (۲) افزایش نفوذ پوستی پپتیدها از طریق فرایند اصلاح شیمیایی
- (۳) طراحی سامانه های دارورسانی پوستی و تراپوستی
- (۴) توسعه و ارزیابی سامانه های مخاط چسب
- (۵) مطالعه مکانیسم های جذب پوستی مولکول های نفوذگر و نانوذرات
- (۶) دارورسانی پوستی پپتیدها و پروتئین ها
- (۷) دارورسانی از طریق حفره دهان
- (۸) فرمولاسیون محصولات آرایشی

دکتر سیدعلیرضا مرتضوی

اولویت های پژوهشی:

- (۱) سامانه های دارورسانی مخاط چسب
- (۲) دارورسانی استنشاقی
- (۳) دارورسانی داخل بینی
- (۴) دارورسانی داخل دهانی

دکتر حمیدرضا مقیمی

اولویت های پژوهشی:

- ۱) دارورسانی پوستی (مکانیزم، اندازه گیری، افزایش، کاهش، فرمولاسیون)
- ۲) دارورسانی در سوختگی و ترمیم زخم
- ۳) تهیه و کاربرد نانوذرات لیپیدی در دارورسانی (لیپوزوم، SLN و ...)
- ۴) فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی
- ۵) ژن دلیوری
- ۶) دارورسانی سلولی (سرطان، میکروارگانیزمها)
- ۷) رابطه ساختمان دارو و جذب از غشاء های بیولوژیکی (QSPR)
- ۸) لیکوئید کریستالهای لیوتروپ
- ۹) پدیده انتشار (مکانیزم)
- ۱۰) مکانیزمهای آزاد شدن دارو از حامل
- ۱۱) محلولیت داروها و تغییر آنها (HSP)
- ۱۲) مدل سازی جذب و توزیع در غشاء های بیولوژیک
- ۱۳) مطالعه مکانیستیک سیستم های دارورسانی مبتنی بر جریان همرفت
- ۱۴) پژوهش در تاریخ داروسازی با تأکید بر فارماسیوتیکس
- ۱۵) فرمولاسیون داروهای دام و طیور
- ۱۶) فرمولاسیون مکمل های غذایی مبتنی بر نانوذرات
- ۱۷) بهینه سازی جذب پپتیدهای آرایشی و بهداشتی

دکتر ریحانه ورشوچیان

اولویت های پژوهشی:

- ۱) سامانه های نوین دارورسانی: نانوذرات و میکروذرات پلیمری
- ۲) سامانه های رسانش پروتیین و ژن
- ۳) سامانه های پاسخ گو به محرک و انواع سل-ژل
- ۴) دارورسانی هدفمند
- ۵) مهندسی بافت و زیست مواد دارویی