

به نام خدا
دکتر شهرام امامی

جنسیت: مرد

متولد مهر ماه ۱۳۶۷

وضعیت تاهل: متاهل

shahramemami67@gmail.com,

اطلاعات تماس:

• سوابق تحصیلی:

۱. دکترای داروسازی از دانشکده داروسازی تبریز با معدل ۱۷,۸۳ در سال ۱۳۹۱
۲. دکترای تخصصی فارماسیوتیکس از دانشکده داروسازی تبریز در سال ۱۳۹۷ با معدل ۱۸,۶۷

• موفقیت های تحصیلی:

۱. عضو دفتر استعداد های درخشان و بنیاد ملی نخبگان در دوران دانشجویی
۲. نفر اول آزمون ورودی دوره ی تخصص فارماسیوتیکس در سال ۱۳۹۱
۳. رتبه ی اول از نظر معدل کل در بین فارغ التحصیلان ورودی ۸۵ دانشکده داروسازی تبریز

• عناوین و نمره پایان نامه:

۱. دکترای عمومی: "بررسی سرعت انخلال و پایداری پراکندگی های جامد راپامایسین" به راهنمایی خانم دکتر پروین ذاکری میلانی و مشاوره ی دکتر هادی ولیزاده با نمره ی بیست
۲. دکترای تخصصی: "فرمولاسیون و بررسی فیزیکیال فارماسی کوکریستال های داروهای کلاس ۲ سیستم کلاس بندی بیوفارماسیوتیکال" با راهنمایی آقای دکتر محمد برزگر جلالی و آقای دکتر محمد رضا سیاهی و با مشاوره ی آقای دکتر خسرو ادیب کیا با نمره ی بیست

• سوابق تدریس دانشگاهی:

تدریس بیش از ۳۲ واحد درسی در طی چهار سال اخیر شامل:

- ۱- فارماسیوتیکس ۳ (مسئول درس) (فراورده های تزریقی، چشمی، گوشی، بینی، محلول ها و امولسیون ها)
- ۲- فارماسیوتیکس ۲ (قرص ها و پودر ها)
- ۳- فارماسیوتیکس ۲ عملی (مسئول درس)، (بخش قرص و تست انحلال)
- ۴- فیزیکال فارماسی ۱ (خصوصیات حالت جامد، محلولیت، کمپلکس ها، اتصال پروتئینی داروها)
- ۵- فیزیکال فارماسی دو (مسئول درس)، (توزیع و نفوذ پذیری، کلوئید ها، پلی مر ها، انحلال و رهش)
- ۶- فارماسیوتیکس ۵ عملی (قرص های بازشونده در دهان، امول ژل ها، سیستم های شناور)
- ۷- کارآموزی مقدماتی صنعت (بخش بسته بندی، ساختمان کارخانه داروسازی)
- ۸- کاروزی در عرصه ی صنعت (بخش مایعات)
- ۹- کارآموزی در داروخانه (مباحث نحوه استفاده از اشکال دارویی، چینش و نگه داری داروها در داروخانه)
- ۱۰- کارآموزی در داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی ارومیه
- ۱۱- اخلاق و قوانین داروسازی (بخش قوانین مالکیت فکری)
- ۱۲- واحد پایان نامه (پروپوزال نویسی و اندت نوت)

• سوابق اجرایی:

۱. عضو هیئت علمی دانشکده داروسازی ارومیه از ۱۳۹۸
۲. سرپرست کمیته ی تحقیقات دانشجویی دانشکده داروسازی ارومیه از خرداد ۱۴۰۱
۳. مشاور کارگروه اخلاق در پژوهش موسسه ی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از تاریخ بهمن ۱۴۰۱
۴. عضو شورای پژوهشی کمیته ی تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از خرداد ۱۴۰۱

۵. عضو هیئت تحریریه مجله Pharmaceutical sciences از ۲۰۲۰
۶. عضو سردبیران مجله Pharmaceutical sciences از ۲۰۲۳
۷. عضو کارگروه توسعه ی راهبردی و هدفمند سازی برنامه های عالی سلامت از تاریخ آبان ۱۳۹۹ به مدت دو سال
۸. عضو کارگروه حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم از اسفند ۱۳۹۹ به مدت یک سال
۹. عضو کمیته ی نظارت بر آزمون های دانشکده داروسازی ارومیه از تاریخ آذر ۱۳۹۹
۱۰. عضو کمیته ی پایش استاندارد اعتبار بخشی از دی ۱۳۹۹
۱۱. مسئول کارگروه نیروی انسانی و اعضای هیئت علمی در فرایند اعتبار بخشی دانشکده داروسازی

• راهنمایی پایان نامه های دوره دکترای عمومی:

استاد راهنمای اول:

۱. ارزیابی خصوصیات فیزیکی برخی از قرص های حاوی داروهای کم محلول در آب موجود در بازار دارویی ایران (در حال اجرا)
۲. بررسی تاثیر دما و رطوبت بر پایداری فیزیکو شیمیایی ویفر های حاوی دفروکسامین (در حال اجرا)
۳. تهیه و ارزیابی پودر ژل شونده در موضع حاوی مخلوط ائوتکتیک کورکومین-آرژنین و سدیم کربوکسی متیل سلولز (در حال اجرا)
۴. مهندسی ذرات سدیم آلژینات با استفاده از روش الکترو اسپری به عنوان حامل دارورسانی به زخم (در حال اجرا)
۵. تهیه و ارزیابی خصوصیات فیزیکوشیمیایی ویفر های پلی وینیل الکل و کربوکسی متیل سلولز برای دارو رسانی دفروکسامین به زخم (در حال دفاع)
۶. تهیه و ارزیابی پودر خشک استنشاقی مخلوط های اوتکتیک کورکومین (در حال دفاع)
۷. فرمولاسیون و ارزیابی فرم موضعی ملاتونین و بررسی تاثیر فرمولاسیون تهیه شده بر کیفیت زندگی و خواب بیماران دچار زخم پای دیابتی (در حال دفاع)
۸. تهیه و ارزیابی خصوصیات فیزیکوشیمیایی هیدروژل های پلی وینیل الکل/آلژیناتی حاوی دفروکسامین (دفاع شده)
۹. تهیه و ارزیابی پودر خشک استنشاقی کورکومین با روش الکترو اسپری (در حال دفاع)

۱۰. تهیه و ارزیابی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و انحلال قرص های حاوی مایع یونی کتوکونازول بارگیری شده بر روی حامل هیدروفیل (دفاع شده)

۱۱. تهیه کوکریستال های ایوپروفن-ایزونیوتین آمید با روش الکترواسپری و بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی آنها (دفاع شده)

استاد راهنمای دوم:

۱. مطالعه اثرات ترمیمی امول ژل روغن شترمرغ بر سوختگی پوستی درجه دو در موش های صحرائی (در حال اجرا)
۲. مطالعه اثرات ترمیمی ژل گلیسیریزین بر سوختگی پوستی درجه دو در موش های صحرائی (در حال اجرا)
۳. مطالعه اثرات ژل موضعی دفروکسامین بر ترمیم زخم پوستی در موش های صحرائی (در حال اجرا)
۴. ارزیابی خصوصیات فیزیکی برخی از قرص های گیاهی موجود در بازار دارویی ایران (در حال اجرا)
۵. تهیه و ارزیابی قرص های سریع باز شونده دهانی لوراتادین به روش خشک کردن انجمادی (دفاع شده)
۶. ارزیابی واکنش های ناسازگاری سفکسیم - لاکتوز، سفکسیم - منیزیم استئارات و سفکسیم - سوکروز در محیط جامد به کمک روش های فیزیکوشیمیایی (دفاع شده)
۷. مهندسی ذرات داروی سلوکوسیب به روش الکترواسپری جهت تهیه پودر خشک استنشاقی و ارزیابی برون تنی (دفاع شده)

استاد مشاور:

۱. ارزیابی واکنش ناسازگاری کارودیلول با لاکتوز، مانیتول و سوکروز در محیط جامد با استفاده از روش های فیزیکوشیمیایی (دفاع شده)
۲. بررسی واکنش فلاوونوئید های گریپ فروت و دولایه ی لیپیدی با روش شبیه سازی دینامیک مولکولی (دفاع شده)

• طرح های تحقیقاتی:

- ۱- تاثیر مواد کمپلکس کننده و حلال های اوتکتیک عمیق بر روی ویژگی های فیزیکوشیمیایی ترکیبات دارویی (همکار اصلی، در حال اجرا)
- ۲- تهیه ی نانوالیاف حاوی دفروکسامین و نانوذرات نقره اصلاح شده با کورکومین با روش الکتروریسی و بررسی اثر بهبود ترمیم زخم آنها در مدل حیوانی (مجری، در حال اجرا)

۳- بررسی اثر بخشی موضعی ملاتونین بر روی ترمیم زخم پای دیابتی طی مطالعه کارآزمایی بالینی دو سویه کور کنترل شده با دارونما (همکار اصلی، در حال اجرا)

۴- بررسی اثر دس لوراتادین در درد استخوان ناشی از مشتقات G-CSF در بیماران تحت شیمی درمانی طی مطالعه کارآزمایی بالینی دو سو کور کنترل شده با دارو نما (همکار اصلی، در حال اجرا)

• ثبت اختراع:

۱. ژل ملاتونین بر پایه ی کاربومر برای دارورسانی موضعی (در مرحله داوری)

• مقالات منتشر شده:

1. Bioactive Wound Powders as Wound Healing Dressings and Drug Delivery Systems (Powder technology, revised manuscript has been submitted, Corresponding author).
2. Solid-state Characterization of Ibuprofen-Isonicotinamide Cocrystals Prepared by Electrospraying and Solvent Evaporation (Therapeutic delivery, revised manuscript has been submitted, Corresponding author).
3. Applications of spray freeze-drying for formulating bioactive wound powders, Pharmaceutical sciences (Accepted, Corresponding author).
4. **Emami, S.**, Ghafari, R., & Manafzadeh, E. (2021). Solid-State interaction of pharmaceutical cocrystals with water vapor. *Crystal Growth & Design*, 21(8), 4805-4820. (Corresponding author)
5. **Emami, S.**, & Shayanfar, A. (2021). Comments on" Dissolution Enhancement of Atorvastatin Calcium by Cocrystallization". *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 11(3), 578.
6. Yaqoubi, S., Adibkia, K., Nokhodchi, A., **Emami, S.**, Alizadeh, A. A., Hamishehkar, H., & Barzegar-Jalali, M. (2020). Co-electrospraying technology as a novel approach for dry powder inhalation formulation of montelukast and budesonide for pulmonary co-delivery. *International Journal of Pharmaceutics*, 591, 119970.
7. **Emami, S.**, & Shayanfar, A. (2020). Deep eutectic solvents for pharmaceutical formulation and drug delivery applications. *Pharmaceutical development and technology*, 25(7), 779-796. (Corresponding author).

8. Adibkia, K., Ghajar, S., Osouli-Bostanabad, K., Balaei, N., **Emami, S.**, & Barzegar-Jalali, M. (2019). Novel gliclazide electrospayed nano-solid dispersions: physicochemical characterization and dissolution evaluation. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 9(2), 231.
9. Adibkia, K., Barzegar-Jalali, M., Balaei, N., Osouli-Bostanabad, K., Ghajar, S., **Emami, S.**, & Zakhireh, S. (2019). Formulation of Pioglitazone-Eudragit® RS100 Nanobeads and Nanofibers Using Electrospaying Technique. *Polymer Science, Series A*, 1-10.
10. Selselehjonban, S., Garjani, A., Osouli-Bostanabad, K., Tanhaei, A., **Emami, S.**, Adibkia, K., & Barzegar-Jalali, M. (2019). Physicochemical and pharmacological evaluation of carvedilol-eudragit® RS100 electrospayed nanostructures. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 22(5), 547-556.
11. **Emami, S.**, Adibkia, K., Barzegar-Jalali, M., & Siahi-Shadbad, M. (2019). Piroxicam cocrystals with phenolic cofomers: preparation, characterization, and dissolution properties. *Pharmaceutical development and technology*, 24(2), 199-210.
12. Mohammadi, S. M., Shayanfar, A., **Emami, S.**, & Jouyban, A. (2018). Effects of amount of excess solid, the type of stirring and sedimentation time on solubility of sodium phenytoin and lamotrigine. *ADMET and DMPK*, 6(4), 269-278.
13. **Emami, S.**, Siahi-Shadbad, M., Adibkia, K., & Barzegar-Jalali, M. (2018). Recent advances in improving oral drug bioavailability by cocrystals. *BioImpacts: BI*, 8(4), 305.
14. Abedinoghli, D., Charkhpour, M., Osouli-Bostanabad, K., Selselehjonban, S., **Emami, S.**, Barzegar-Jalali, M., & Adibkia, K. (2018). Electrospayed nanosystems of carbamazepine–PVP K30 for enhancing its pharmacologic effects. *Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR*, 17(4), 1431.
15. **Emami, S.**, Siahi-Shadbad, M., Barzegar-Jalali, M., & Adibkia, K. (2018). Characterizing eutectic mixtures of gliclazide with succinic acid prepared by electro spray deposition and liquid assisted grinding methods. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 45, 101-109.
16. **Emami, S.**, Siahi-Shadbad, M., Barzegar-Jalali, M., & Adibkia, K. (2018). Feasibility of electro spray deposition for rapid screening of the cocrystal formation and single step, continuous production of pharmaceutical nanococrystals. *Drug development and industrial pharmacy*, 44(6), 1034-1047.
17. Ghanbarzadeh, S., Khalili, A., Jouyban, A., **Emami, S.**, Javadzadeh, Y., Solhi, M., & Hamishehkar, H. (2016). Dramatic improvement in dissolution rate of albendazole by a

- simple, one-step, industrially scalable technique. Research in pharmaceutical sciences, 11(6), 435.
18. **Emami, S.**, Jouyban, A., Valizadeh, H., & Shayanfar, A. (2015). Are crystallinity parameters critical for drug solubility prediction? Journal of Solution Chemistry, 44(12), 2297-2315.
19. Hamishehkar, H., **Emami, S.**, Lamei, B., Valizadeh, H., & Jouyban, A. (2014). Evaluation of solubility and dissolution profile of itraconazole after cogrinding with various hydrophilic carriers. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 24(6), 653-658.
20. **Emami, S.**, Valizadeh, H., Islambulchilar, Z., & Zakeri-Milani, P. (2014). Development and physicochemical characterization of sirolimus solid dispersions prepared by solvent evaporation method. Advanced pharmaceutical bulletin, 4(4), 369-375.
21. Islambulchilar, Z., Ghanbarzadeh, **S.**, **Emami, S.**, Valizadeh, H., & Zakeri-Milani, P. (2012). Development and validation of an HPLC method for the analysis of sirolimus in drug products. Advanced pharmaceutical bulletin, 2(2), 135-147.
22. **Emami, S.**, Hamishehkar, H., Mahmoodpoor, A., Mashayekhi, S., & Asgharian, P. (2012). Errors of oral medication administration in a patient with enteral feeding tube. Journal of research in pharmacy practice, 1(1), 37-41.

• شرکت در کنگره و سمینارهای علمی:

۱. سمینار دانشجویان داروسازی در سال ۲۰۱۱ ارایه پوستر
۲. کنگره علوم دارویی در سال ۲۰۱۷ ارایه پوستر

• سوابق داوری علمی:

۱. داوری پایان نامه های دوره دکترای داروسازی در دانشکده داروسازی ارومیه به تعداد ۱۰ پایان نامه
۲. داوری تقاضای ثبت اختراع داخلی به تعداد ۲ اظهارنامه اختراع
۳. داوری کتاب به تعداد ۱ کتاب
۴. داوری طرح های فناورانه به تعداد ۳ طرح
۵. داوری ۴۶ مقاله برای مجلات تخصصی:

سه داوری برای مجله Pharmaceutical development and technology

یک داوری برای مجله International journal of pharmaceutics

یک داوری برای مجله Chemistry open

یک داوری برای مجله Journal of cosmetic dermatology

یک داوری برای مجله Journal of Multidisciplinary Healthcare

یک داوری برای مجله Iranian journal of pharmaceutical research

یک داوری برای مجله Processes

یک داوری برای مجله Crystals

سه داوری برای مجله Journal of molecular liquids

سی و سه داوری برای مجله Pharmaceutical sciences

● **مهارت ها و علایق:**

۱. علاقه مند به تدریس و آموزش و آشنایی با روش های مشارکت دادن دانشجو در یادگیری
۲. علاقه مند به پژوهش و یادگیری
۳. گذراندن دوره های قوانین مالکیت فکری و ثبت اختراع
۴. مقاله نویسی، رسم شکل علمی، داوری مقالات، نرم افزار های اکسل، ورد، و پاورپوینت
۵. روش های آنالیز حالت جامد شامل PXRD, DSC, TGA, BET, SEM, TEM, Wettability
۶. روش های انحلال و رهش و آنالیز های مربوطه