



سید فرشاد حسینی شیرازی

ایمیل: F.Shirazi@SBMU.ac.IR

سوابق تحصیلی:

- دکترای تخصصی (Ph.D.) در حوزه داروشناسی از گروه پزشکی سلولی و مولکولی دانشکده پزشکی اوتاوا ، اوتاوا - کانادا
- کارشناسی ارشد (M.Sc) داروشناسی با گرایش سم شناسی از دانشکده پزشکی اوتاوا ، اوتاوا - کانادا
- دکترای حرفه ای داروسازی (Pharm.D.) از دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد - ایران
- فلوشیپ تحقیقاتی ارزیابی درون تن داروها ، انستیتو داروشناسی دانشگاه کلن ، کلن - آلمان
- فوق تخصص چهار ساله درس و تحقیق در حقوق و اخلاق پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه اوسلو، نروژ

حوزه های اصلی تحقیقاتی:

- سم شناسی - داروشناسی
- زیست شناسی ، تشخیص و درمان تجربی سرطان

مهارت های علمی و تجربی:

- کشت سلول ، بیولوژی سلول ، شناسایی مکانیسم سلولی عوامل شیمیایی و فیزیکی، تمایز سلولهای بنیادی
- تحقیق در مکانیسم عمل و ارزیابی ترکیبات جدید سنتزی، بیولوژی، و گیاهی یا منابع طبیعی ضد سرطان با استفاده از مدل های کشت سلولی، روش های مولکولی ، و حیوانات آزمایشگاهی شامل حیوانات با نقص ایمنی.
- طیف سنجی زیستی برای تشخیص سرطان.
- داروشناسی بالینی، اندازه گیری و ارزیابی کمی و کیفی داروها در بدن، شناسایی نقاط متغیر ژنتیک در داروشناسی.
- آشنایی با بانک های اطلاعاتی ژن، DNA , RNA، مرور سازمان دهی شده، اطلاعات بیولوژیک، مدل های مولکولی، و برنامه نویسی رایانه به زبان های Basic, FoxPro, Dbase, HTML, ASP, Matlab, Python، روندهای استخراج اطلاعات، محاسبات و آمار زیستی.
- ارزیابی سمیت های حاد، تحت مزمن، و مزمن انواع مواد، داروها، فرآورده های غذایی و مکمل، نوشیدنی ها، و سموم گوناگون بر حسب دستورالعمل های EPA, FDA, OECD.
- روش های دستگاهی شامل GC, HPLC, FTIR, Atomic Absorption, Flow Cytometry, Fluorescence, Electrophoresis, microscopy, و Blotting techniques.

معیار های عددی:

- انتشارات: مقالات علمی کامل: بیش از ۱۵۰ همایش ها: بیش از ۱۳۰ ارجاع دیگران به مقالات: بیش از ۲۳۰۰
- سرپرستی علمی: پایان نامه ها: بیش از ۶۰ پروژه های بزرگ بین المللی: ۳ معیار H: ۲۵ معیار i10: ۵۹

ORCID	http://orcid.org/0000-0003-1356-385X	0000-0003-1356-385X
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=ISVOS1IAAAA&hl=en	Farshad H. Shirazi
Scopus	http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6602821997	6602821997
Web of Science	https://www.webofscience.com/wos/author/rid/AAX-2445-2020	AAX-2445-2020
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Farshad-Shirazi	Farshad Hosseini Shirazi