

به نام خدا

۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سیده فاطمه حکیمی
تلفن همراه: ۰۹۱۱۲۷۰۹۸۷۰
E-mail: hakimi.fatemeh@yahoo.com

۲. سوابق تحصیلی

سال اخذ مدرک	محل تحصیل	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
۱۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی زنجان (دانشکده داروسازی)	زیست مواد دارویی	دکتری تخصصی
۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شاهرود	شیمی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۵	مازنداران - بهشهر	شیمی	کارشناسی

۳. سوابق شغلی (رسمی)

مدت	محل فعالیت	شغل	ردیف
۵ سال	شرکت گیتا طلایی گلستان	مسئول فنی	۱
۵ سال	شرکت گیتا طلایی گلستان	مدیر کنترل کیفیت و آزمایشگاه	۲
۳ سال	شرکت گیتا طلایی گلستان	نماینده مدیریت در سیستم های ایزو	۳
۲ سال	شرکت گیتا طلایی گلستان	کارشناس تحقیق و توسعه	۴

۴. سوابق شغلی (غیر رسمی)

مدت	محل فعالیت	شغل	ردیف
۱ سال	دانشگاه صنعتی شاهرود	دستیار آموزشی (آزمایشگاه)	۱
۲ سال	دانشکده داروسازی زنجان	دستیار آموزشی (آزمایشگاه)	۲

۵. مهارت ها

ICDL Certification
English language (MSRT Certification of IRAN),

۱- مهارت های نرم افزاری

تجزیه و تحلیل آماری داده ها با استفاده از نرم افزارهای SPSS, Graph Pad Prism, Origin Pro, Flow jo و Image J, Word, Excel, PowerPoint

۲- مهارت های دستگاهی

توانایی کار با دستگاه های آزمایشگاهی شامل الکتروریسی، کروماتوگرافی گازی، رنسیمت، رفرکتومتر، اسپکتروفوتومتر FTIR، UV، اسپکتروفلوریمتری، الایزایدر، ترموسایکلر (PCR)، ژل داک، کارل فیشر، میکروسکوپ فلورسنت، DLS

۳- مهارت های آنالیز

انجام آزمون های کشت سلولی، آزمون های میکروبی، آزمون های PCR، تحلیل آنالیز های مربوط به طیف سنجی مادون قرمز، طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته، تصاویر میکروسکوپی

۴- مهارت های فرمولاسیون

ساخت و بهینه سازی فرمولاسیون های دارویی بر پایه نانو و زیست فناوری مانند هیدروژل، نانوفایبر، نیوزوم و ...، زخم پوش ها و حامل های دارورسانی
نوین بر پایه زیست مواد کنترل-ریلیز، ساخت مواد فلورسنت شناساگر

۱- طرح‌ها، کنفرانس‌ها، مقالات و کتاب:

۱-۶- مجری طرح تهیه و ارزیابی نانوالیاف زیست سازگار ضدباکتری حاوی نانو ذرات سیلیکا- نقره- هیدروکسی آپاتیت بارگذاری شده با داروی داکسی سایکلین هیدروکلراید به منظور استفاده در عفونت های دندانی (A-12-349-44) - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۲-۶- مجری طرح دارورسانی موضعی آمیگدالین از هیدروژل کایتوزان حاوی نانوذرات سریم به عنوان سامانه زیست سازگار در دارورسانی سرطان (A-12-349-45) - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۳-۶- مشاور طرح تهیه و ارزیابی داربست زیست سازگار نانوالیاف-هیدروژل (هیدروالیاف) کایتوزان/آلژینات حاوی خاک رس برای مهندسی بافت استخوان (A-12-349-46) - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۴-۶- مشاور طرح تهیه و شناسایی نانوکامپوزیت اکسید گرافن_هیدروکسی آپاتیت و بررسی اثر سمیت آن (A-12-928-25) - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۵-۶- مجری طرح شناسایی جهش V617F در ژن JAK2 با استفاده از حسگرزیستی مبتنی بر نقاط کوانتومی کادمیوم-تلوراید با پوشش گلو تاتیون (A-12-349-38) - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۷-۶- مجری طرح طرح رهائش موضعی آرتروزات با استفاده از نانوالیاف-هیدروژل زیست سازگار کیتوسان در مدل موشی آلوده به لیشمانیا ماژور- ارزیابی برون تن و درون تن INSF-4001823 - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان و ارومیه

۸-۶- همکار اصلی مقایسه آزمایشگاهی اثرات ضد باکتریایی پانسمان موقت دندانی بر پایه nanoclay با پانسمان موقت تجاری معمول (cavit) (A-12-349-46) - دانشکده داروسازی و دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۹-۶- همکار اصلی مقایسه آزمایشگاهی اثرات ضد باکتریایی پانسمان موقت دندانی بر پایه nanoclay با پانسمان موقت تجاری معمول Zonalin (زینک اکساید اوژنول تقویت شده) (A-12-349-47) - دانشکده داروسازی و دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی زنجان- پایان یافته

۱۰-۶- مشاور طرح تهیه و تعیین خصوصیات هیدروژل هیالورونیک اسید بارگذاری شده با عصاره رزماری و پلاسما غنی از پلاکت (A-12-349-53) - در حال اجرا

۱۱-۶- هفتمین همایش شیمی دانشگاه پیام نور-مرکز شیراز- سال ۱۳۸۹ (محاسبه عمق چاه پتانسیل بر پایه مدل سازی) - پایان یافته
داوری مربوط به چکیده مقالات بیست و دومین سمینار دانشجویان داروسازی ایران (IPSS) و دارای گواهی تایید از دبیران انجمن

۱۲-۶- مقالات

No	Title	Authors	Journal name	IF- QR
1	Chitosan-Polyethylene Oxide/Clay-Alginate Nanofiber Hydrogel Scaffold for Bone Tissue Engineering: Preparation, Physical Characterization and Biomimetic Mineralization	Fatemeh Hakimi, Hamed Jafari, Samaneh Hashemikia, Siamak Shabani, Ali Ramazani	International Journal of Biological Macromolecules	8.2- Q1
2	Nanofibrous chitosan/polyethylene oxide silver/hydroxyapatite/silica composite as a potential biomaterial for local treatment of periodontal disease	Fatemeh Hakimi, Samaneh Hashemikia, Somayeh Sadighian, Ali Ramazani	Polymer Bulletin	3.57- Q2
3	Evaluation of bone-like apatite biomineralization on biomimetic Graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite	Fatemeh Hakimi, Maede Abroon, Somayeh Sadighian, Ali Ramazani	Inorganic Chemistry Communications	3.8- Q2
4	A facile and high-sensitive bio-sensing of the V617F mutation in JAK2 gene by GSH-CdTe-QDs FRET-based sensor	Fatemeh Hakimi, Maryam Khoshkam, Somayeh Sadighian, Ali Ramazani	Heliyon	4- Q1

5	Amygdalin/Chitosan-Polyvinyl Alcohol/Cerium-Tannic Acid Hydrogel as Biodegradable Long-Time Implant for Tumor Recurrence Care	Fatemeh Hakimi , Motahare Sharifyrad, Hajar Safari, Akram Khanmohammadi, Sepehr Gohari, Ali Ramazani	Heliyon	4- Q1
6	Silver/tannic acid nanoparticles/ poly-L-lysine decorated polyvinyl alcohol-hydrogel as a hybrid wound dressing, under revise in Heliyon	Fatemeh Hakimi , Hadi Balegh, Parham Sarmadi fard, Fahimeh Kazeminava, Sheyda Moradi, Zainab Ahmadian	Heliyon- Under revise	4- Q1
7	The potential of carboxymethyl cellulose oxidized/ hyperbranched polylysine integrated gelatin composite gel for wound treatment, Under review in drug targeting	Fatemeh Hakimi , Moein Kosari, Parya Esmaeelnejad, Fahimeh Kazeminava, Sheyda Moradi, Mohsen Adeli, Zainab Ahmadian	Drug targeting- Under review	4.5- Q1
8	Schiff base Polysaccharide Hydrogels as Wound Dressing Biomaterial; Reviewed Highlighted	Fatemeh Hakimi , Azam Dehghan, Zainab Ahmadian, GorkaOrive	Under preparation	
9	Hydrogel-Integrated (Nano)platforms for Synergistic Cancer Therapy	-	Under preparation	
10	Sonothermal therapy: Innovations in cancer treatment, infection therapy, and regenerative medicine	-	Under preparation	

۱۳-۶-کتاب

1. "Book chapter 19; Functionalized Quantum-Dot-based nanomaterials for cancer therapy" <https://www.elsevier.com/books-and-journals>, Aziz Maleki, Mohammad Seyedhamzeh, Ali Ramazani, **Fatemeh Hakimi**, Somayeh Sadighian, Melika Kakavand5, Maryam Khoskam6 and Mehrdad Hamidi
2. " Book Chapter 4: Cell membrane surface-engineered nanoparticles for dermal wound healing and melanoma (regenerative medicine and cancer therapy of skin). ACS Symposium Series; American Chemical Society, Zainab Ahmadian, Motaleb Ghasemian, **Fatemeh Hakimi**, and GorkaOrive
3. " Book chapter for Surface functionalized magnetic nanomaterials for diagnosis and targeted therapy against cancer" Accepted

۷-حوزه های فعالیت و علاقه مندی

بایوسنسور، فرمولاسیون های نوین دارویی، زخم پوش، کیت های تشخیصی، تحقیق و توسعه