



مهدی رحمانیان

مربی

محل خدمت: پژوهشکده سرطان معتمد

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	قطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی مالک اشتر	مهندسی مواد و متالورژی فنی و مهندسی	۱۳۸۸	کارشناسی
دانشگاه علم و صنعت	مهندسی پزشکی بیومتریال	۱۳۹۱	کارشناسی ارشد

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	پیمانی	مدیر گروه پژوهشی زیست مواد و مهندسی بافت در سرطان	پژوهشکده سرطان معتمد

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده سرطان معتمد

مقالات در همایش ها

۱. مهدی رحمانیان، سلول های سرطانی در گردش خون و سرطان پستان تکنیک های تشخیصی، پژوهشکده سرطان معتمد، ۱۴۰۰.
۲. مهدی رحمانیان، طراحی و ساخت میکروفیلترهای پلیمری برای جداسازی سلول های تومور در گردش، پژوهشکده سرطان معتمد، ۱۴۰۰.
۳. مهدی رحمانیان، سلول های سرطانی در گردش خون و سرطان پستان تکنیک های تشخیصی، ۱۴۰۰.
۴. مهدی رحمانیان، سنتز نانوذرات هیدروکسی آپاتیت جهت مهار رشد سلولهای سرطانی پستان، ۱۴۰۰.

مقالات در نشریات

۱. مهدی رحمانیان، نانوذرات سیلیکا مزو متخلخل اصلاح شده با siRNA/miRNA چند جزئی سرطان مثانه را برای یک درمان ترکیبی بسیار موثر مورد هدف قرار دادند، ۱۴۰۰.
۲. مهدی رحمانیان، سنتز و مدل سازی میکروژل های کیتوران تک پراکنده با کمک میکروسیال برای کاربردهای دارورسانی پاسخ دهنده به محرك ها، ۱۴۰۰.
۳. مهدی رحمانیان، نانوذرات چند منظوره مبتنی بر هیدروکسی آپاتیت برای زیست پزشکی پیشرفت اخیر در تحويل دارو، ۱۴۰۰.
۴. مهدی رحمانیان، نانوذرات چند منظوره مبتنی بر هیدروکسی آپاتیت برای زیست پزشکی پیشرفت اخیر در تحويل دارو و انتشار کنترل شده محلی، ۱۴۰۰.
۵. مهدی رحمانیان، مدل های ریز محیط تومور آزمایشگاهی حاوی موانع فیزیکی و بیولوژیکی برای مدل سازی

- مکانیسم های مقاومت چند دارویی و استراتژیهای تحويل چند دارو،-.
۶. مهدی رحمانیان، مکان سنجی طراحی و ساخت درن جهت تخلیه سروما و بررسی کارابی آن بهصورت اکسترنال،-.
۷. مهدی رحمانیان، داربست های نانوکامپوزیتی متخلخل ژلاتین تری کلسیم فسفات چند منظوره برای مهندسی بافت و دارورسانی محلی مطالعات *in vitro* و *in vivo*،-.
۸. مهدی رحمانیان، سنتز به کمک اولتراسونیک و ارزیابیهای بیولوژیکی آزمایشگاهی یک گرافن جدید ثبت شده با هر سیتین با استفاده از کروی سلولی سه بعدی،-.
۹. مهدی رحمانیان، اندازه و شکل قابل کنترل قطرات در دستگاههای با کمک میکروسیال اثرات هندسه کanal و سرعت سیال بر اندازه قطرات،-.
۱۰. مهدی رحمانیان، یک بیوسنسور بسیار حساس بر پایه پلی آنیلین پیوندی با اکسید گرافن متاکریله شده برای تعیین اسید اسکوربیک،-.
۱۱. مهدی رحمانیان، سنتز و مدل سازی نانوکامپوزیتهای مغناطیسی تک پراکنده به کمک میکروسیال برای کاربردهای زیست پزشکی،-.