



مهدی رحمانیان

مربی

محل خدمت: پژوهشکده سرطان معتمد

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

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

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده 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، -.
۲. مهدی رحمانیان، سنتز و مدل سازی میکروژل های کیتوران تک پراکنده با کمک میکروسیال برای کاربردهای دارورسانی پاسخ دهنده به محرک ها، -.
۳. مهدی رحمانیان، نانوذرات چند منظوره مبتنی بر هیدروکسی آپاتیت برای زیست پزشکی پیشرفت اخیر در تحویل دارو، -.
۴. مهدی رحمانیان، نانوذرات چند منظوره مبتنی بر هیدروکسی آپاتیت برای زیست پزشکی پیشرفت اخیر در تحویل دارو و انتشار کنترل شده محلی، -.
۵. مهدی رحمانیان، مدل های ریز محیط تومور آزمایشگاهی حاوی موانع فیزیکی و بیولوژیکی برای مدل سازی

مکانیسم های | مقاومت چند دارویی و استراتژیهای تحویل چند دارو،-.

۶. مهدی رحمانیان، مکان سنجی طراحی و ساخت درن جهت تخلیه سروما و بررسی کارایی 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 تثبیت شده با هر سیتین با استفاده از گروه سلولی سه بعدی،-.

۹. مهدی رحمانیان، اندازه و شکل قابل کنترل قطرات در دستگاههای با کمک میکروسیال اثرات هندسه کانال 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،-.