



سیده سمانه حسینی

استادیار

محل خدمت: پژوهشگاه علوم سلولی (رویان)

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	زیست شناسی	دانشگاه آزاد اسلامی
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	بیوفیزیک	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	۱۳۹۱	ریز زیست فناوری - نانوبیوتکنولوژی	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشگاه رویان	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان

مقالات در همایش ها

۱. سیدسمانه حسینی، بهبود پتاسیل غضروف زایی آگروزومها برای درمان استئوآرتریت، ۱۴۰۰/۰۸/۲۷.
۲. سیدسمانه حسینی، توسعه داربست سه بعدی با استفاده از زیست جوهر مشتق شده از استخوان سلول زدایی شده به همراه سیمان فسفات کلسیم برای ترمیم بافت استخوان، ۱۴۰۰/۰۸/۲۵.
۳. سیده سمانه حسینی، بررسی اثر وزیکولهای خارج سلولی مشتق از کندروسیت و سلولهای بنیادی مزانشیمی بر غضروف زایی در شرایط برون تنی، -.

مقالات در نشریات

۱. سیده سمانه حسینی، مقایسه انواع مختلف سلولهای بنیادی مزانشیمی خرگوش در آزمایشگاه و بدن موجود زنده برای ترمیم غضروف، -، ۱۳۹۸.
۲. سیده سمانه حسینی، بینید تقلیدی استئوکلسین فعالیت استخوان زایی و معدنی شدن ماتریکس خارج سلولی سلولهای شبه استئوبلاست انسانی را افزایش می دهد، -.
۳. سید سمانه حسینی، شبه استئوبلاست انسانی را افزایش می دهد، -.
۴. سیده سمانه حسینی، وزیکول های خارج سلولی مهندسی شده ابزاری ارزشمند برای انتقال microRNA جهت درمان بیماری استئوآرتریت، -.
۵. سیده سمانه حسینی، تحویل هدفمند سلول به منظور ترمیم بافت غضروف مفصلی و درمان استئوآرتریت، -.
۶. سیده سمانه حسینی، ابیدراک تنظیم گر جدید اپی ژنتیکی که دریچه جدیدی برای هدف گیری تمایز به

استخوان می‌گشاید،-.

۷. سیده سمانه حسینی، مهار بیماری استئوآرتریت رت به دنبال سلول درمانی هدفمند با استفاده از سلول های بنیادی مزانشیمی و نانوذرات آهنی متصل شده به آنتی بادی،-.

۸. سیده سمانه حسینی، استفاده از تریکوستاتین A در طول تولید سلولهای بنیادی پرتوان بر سطح بیان MHC تأثیر نمی‌گذارد،-.

۹. سیده سمانه حسینی، بیش بیان گیرنده ۴ Toll like از طریق anti-miR-Let-va اتصال بلاستوسیت به سلولهای اندومتر را در موش افزایش می‌دهد،-.

۱۰. سیده سمانه حسینی، اثر سینرژیک استرانسیوم شیشه بایو اکتیو و نانو هیدروکسی آپاتیت بر بهبود بازسازی نقص استخوانی وسیع در استخوان رادیوس موش،-.

۱۱. سیده سمانه حسینی، اثر میکروسفر حاوی کانابی دیول در داربست استئوکانداکتیو بر روند فراخوانی سلول های بنیادی مزانشیمی و ترمیم نقصهای استخوانی در اندازه بحرانی،-.

۱۲. سیده سمانه حسینی، داربست ۳ بعدی متخلخل بتا تری کلسیم فسفات الزینات ژلاتین به همراه رهایش DMOG رگ زایی و تشکیل استخوان را در ضایعات کالواریال رت بهبود می بخشد،-.

۱۳. سیده سمانه حسینی، توانایی غضروف زایی بالاتر وزیکولهای خارجی مشتق شده از سلولهای بنیادی مزانشیمی در مقایسه با وزیکولهای خارجی مشتق از کندروسیت در شرایط برون تنی،-.

کتابها

۱. پرینت سه بعدی در دندانپزشکی

۲. اهمیت پیری سلولهای بنیادی در پزشکی بازساختی

۳. سیستم های پلیمری هوشمند دیدگاه زیست پزشکی

۴. ماتریس خارج سلولی سلول زدایی شده به عنوان یک زیست ماده طبیعی کارآمد برای پزشکی بازساختی