

بسمه تعالی



گزارش نهایی طرح

بررسی مقایسه‌ای تاثیر آگزوزوم های مترشحه از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان و بافت چربی در درمان استئوآرتریت در مدل موشی

کد طرح مصوب جهاد دانشگاهی: ۲۰-۳۰۶۱

کارفرما: معاونت پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی

کد مصوب کمیته اخلاق در پژوهش: IR.IAU.QOM.REC.1398.023

مسئول اجرای طرح: هدی فضائی

واحد سازمانی مجری: جهاد دانشگاهی استان قم

گروه پژوهشی: سلول های بنیادی مزانشیمی

ماه و سال اختتام طرح: ۱۳۹۹/۱۱

مشخصات مسئول و همکاران طرح مطابق پرسشنامه مصوب:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئولیت در طرح	تخصص	وابستگی سازمانی	جمع کل همکاری در طرح (ساعت)
۱	هدی فضائلی	مجری	زیست شناسی تکوینی	جهاد دانشگاهی قم	۱۶۸
۲	آذر شیخ الاسلامی	همکار	زیست شناسی تکوینی	جهاد دانشگاهی قم	۱۱۲
۳	محسن شیخ حسن	همکار	بیوتکنولوژی	جهاد دانشگاهی قم	۸۰
۴	ناصر کلهر	همکار	ژنتیک	جهاد دانشگاهی قم	۱۲۰
۵	لیلا ناصرپور	همکار	فیزیولوژی جانوری	جهاد دانشگاهی قم	۳۶
۶	محمد ربیعی	همکار مدعو	زیست شناسی تکوینی	دانشگاه آزاد قم	۱۶
۷	علی کوثری	همکار	ژنتیک انسانی	جهاد دانشگاهی قم	۳۶
۸	دکتر اسحاق حسینی	همکار مدعو	انکولوژی	دانشگاه علوم پزشکی قم	۸

تقدیر و تشکر: لازم است از حمایت های علمی و مالی معاونت

پژوهشی جهاد دانشگاهی قم تشکر و قدردانی نماییم.

۱	چکیده
۳	فصل اول: کلیات پژوهش
۴	۱-۱ مقدمه و بیان مسئله
۷	۱-۲ تعاریف مفاهیم
۷	۱-۲-۱ وزیکول های خارج سلولی (EVs)
۱۱	۱-۲-۲ پتاسیل درمانی ذاتی EVs
۱۲	۱-۲-۳ استئوآرتریت و درمان های مبتنی بر EVs
۱۳	۱-۲-۴ نقش آگزوزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی در OA
۱۳	۱-۲-۴-۱ خصوصیات سلول های بنیادی مزانشیمی
۱۴	۱-۲-۴-۲ آگزوزوم های مشتق از MSC در ترمیم غضروف و درمان OA
۱۶	۱-۲-۵ چشم اندازها و چالش ها
۱۹	فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش
۲۰	۲-۱ مبانی نظری و پیشینه پژوهش
۲۳	فصل سوم: اهداف
۲۴	۳-۱ اهداف
۲۴	۱-۱-۳ هدف کاربردی پروژه
۲۴	۲-۱-۳ اهداف ویژه