

دکتر ماریا ظهیری

دارای مدرک دکتری علوم تشریح و پسادکتری مهندسی بافت

سابقه کار بعنوان عضو هیات علمی گروه علوم تشریح دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات زیست فناوری دریایی خلیج فارس: از ۱۳۹۲ تا کنون

سوابق اجرایی:

- رئیس کمیته علمی المپیاد کشوری دانش آموزی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
 - مدیر روابط عمومی ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
 - مسئول گروه داوری تخصصی جشنواره جوان خوارزمی در حوزه سلول های بنیادی
 - دبیر شورای سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی استان بوشهر
 - رئیس کارگروه تخصصی سلامت، زیست فناوری و سلول های بنیادی بنیاد نخبگان استان بوشهر
 - دبیر بسته آمایش سرزمین - توسعه دانش بیوتکنولوژی و طب بازساختی
 - عضویت در کمیته ها و شوراهای مختلف
-

مقالات:

دارای ۱۰ مقاله لاتین و ۸ مقاله فارسی و ارایه مقاله در کنفرانس های ملی و بین المللی

عناوین مقالات انگلیسی:

- Encapsulation of curcumin loaded chitosan nanoparticle within poly (ϵ -caprolactone) and gelatin fiber mat for wound healing and layered dermal reconstitution
- Antimicrobial peptides-loaded smart chitosan hydrogel: Release behavior and antibacterial potential against antibiotic resistant clinical isolates
- High porous electrospun poly (ϵ -caprolactone)/gelatin/MgO scaffolds preseeded with endometrial stem cells promote tissue regeneration in full-thickness skin wounds: An in vivo study.

- Metformin-Loaded PCL/PVA Fibrous Scaffold Preseeded with Human Endometrial Stem Cells for Effective Guided Bone Regeneration Membranes
- Methanol extract of red algae *Dichotomaria obtusata*, from Persian Gulf promotes in vitro osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells; a biological and phytochemical study
- Role of cerebrospinal fluid in differentiation of human dental pulp stem cells into neuron-like cells.
- Trans-Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells Into Cholinergic-Like Neurons Via Nerve Growth Factor
- **The Epigenetic Assessment and Proliferation of Human Spermatogenic Cells Derive from Obstructive Azoospermic Patients in Different Culture Systems**
- Scintigraphic evaluation of remote preconditioning protection against unilateral renal ischemia/reperfusion injury in rats: a longitudinal study
- The effect of oral *Aphanizomenon flos-aquae* extract on excisional wound healing
- Use of Stem Cells in the Treatment of Myocardial Infarction

عناوین مقالات فارسی:

- اثرات آنتی اکسیدانی آلفا توکوفرول در بازسازی بافت بیضه موش های تیمار شده با بوسولفان
- کشت سلول های بنیادی بی مهرگان دریایی: دورنمای زیست فناوری سلول های بنیادی دریایی
- تأثیر جلبک های دریایی بر بیماری استئوپروز
- ارزیابی روند بهبود آسیب کلیوی ناشی از ایسکمی و پرفیوژن مجدد در موش صحرایی با استفاده از دستگاه اسپکت حیوانات کوچک
- مروری بر سلول های بنیادی
- پروفایل بیان ژن های اختصاصی سلول های جنسی در سلول های بنیادی اسپرماتوگونیال انسانی پس از هم کشتی با سلول های سرتولی

نگارش کتاب به همراه همکاران: "با عنوان روش های نوین و تکنیک های پیشرفته آزمایشگاهی، هیستوپاتولوژی و ایمونوهیستوشیمی"