

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

توضیح مرکز:

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان به منظور انجام پژوهش های پایه و کاربردی در زیست فناوری پزشکی و فناوری های نوین آزمایشگاهی از سال ۱۳۹۰ در دانشکده پرستاری مامائی و پیراپزشکی شرق گیلان در شهرستان لنگرود فعال گردید. هدف این مرکز پژوهش پیرامون موضوعات مرتبط با زیست فناوری در زمینه های مختلف، متناسب با نیاز جامعه می باشد.

اهداف مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

از اهداف این مرکز می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ایجاد فضای مناسب پژوهش در زمینه زیست فناوری پزشکی در استان گیلان و تامین زمینه های لازم جهت پژوهشگران ملی و استانی.
- بهبود و ارتقای سطح پژوهش های بنیادی و کاربردی در زمینه دانش زیست فناوری پزشکی.
- بهبود کیفیت آموزش مفاهیم و مهارت های دانش زیست فناوری پزشکی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته زیست فناوری پزشکی و سایر رشته های معین.
- کمک به ارتقاء تحصیلات و توانمندی های دانشجویان و جوانان استان از طریق ایجاد انگیزه های پژوهشی.

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

(ادامه) اهداف این مرکز می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ایجاد ارتباط میان نیازهای جامعه در زمینه زیست فناوری پزشکی از طریق تعامل علمی و پژوهشی با بخش صنعتی و مراکز دارویی.
- ارتقاء سطح سلامت جامعه از طریق پژوهش در زمینه زیست فناوری پزشکی.
- توسعه ارتباطات علمی و پژوهشی داخلی و بین المللی.
- افزایش ارائه مقالات علمی و پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی .
- مشارکت در برنامه ریزی و سیاست گذاری منطقه ای و ملی در زمینه زیست فناوری پزشکی.

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی



مسئول مرکز:

Korosh Khanaki

Ph.D. of Clinical Biochemistry

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

مسئول مرکز: دکتر کورش خانکی - استادیار - دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی

مسئول اجرائی مرکز: علی علمی - کارشناس آزمایشگاه - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی پزشکی

کمیته پژوهشی:

- دکتر مسعود حمیدی- استادیار- دکتری تخصصی بیوتکنولوژی داروئی
- دکتر ایرج نیکوکار: دانشیار- دکتری تخصصی میکروب شناسی پزشکی
- دکتر محمد عابدین زاده - دانشیار - دکتری تخصصی فیزیولوژی انسانی
- دکتر سید محمد تقی رضوی طوسی- استادیار- دکتری تخصصی فیزیولوژی انسانی
- دکتر محمد رضا محمودی- استادیار- دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی
- دکتر امید- کارشناس ارشد ایمونولوژی
- دکتر محمد اسماعیل پور - استادیار- دکتری تخصصی پرستاری
- دکتر کورش خانکی - استادیار- دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
- دکتر علی علمی - کارشناس آزمایشگاه- کارشناس ارشد بیوتکنولوژی پزشکی
- دکتر مریم امید- کارشناس ارشد ایمونولوژی
- دکتر علی علمی - کارشناس آزمایشگاه- کارشناس ارشد بیوتکنولوژی پزشکی
- دکتر افسین ونک عراقیان - کارشناس ارشد میکروبیولوژی
- دکتر مجتبی فرحبخش - کارشناسی علوم آزمایشگاهی

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

طرحهای تحقیقاتی

- طراحی نانومولکول کایمیری از آیتامر اختصاصی نوکلئولین و **let-7d miRNA** و بررسی اثر آن بر تکثیر سلولی در سرطان معده رده-ی سلولی **MKN-45** دکتر خانکی - دکتر مریم تبرزد بررسی اثر کایمر آیتامر نوکلئولین **let-7d miRNA** بر بیان **Janus Kinase** در سرطان معده رده سلولی **MKN-45** دکتر خانکی - دکتر مریم تبرزد
- بررسی و مقایسه اثرات گزنه و گزنه سفید بر میزان استرس اکسیداتیو میتوکندریایی در موش های صحرایی دیابتی شده با استریتوزوتوسین دکتر شکیب - دکتر خانکی
- بررسی فراوانی اینتگرون ها و ارتباط آن با الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از نمونه های زخم سوختگی بیماران مرکز سوانح ... دکتر نیکوکار ارزیابی پاسخ ایمنی فعال و غیر فعال علیه پروتئین های نوترکیب **PilQ** و فلاژلین تیپ **B** سودوموناس آئروژینوزا در مدل موشی عفونت زخم سوختگی دکتر نیکوکار

مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی

(ادامه) طرحهای تحقیقاتی

- بررسی اثر اسپورامین تخلیص شده از سیب زمینی شیرین ([Ipomoea batatas](#)) بر بقا، آپوپتوز و بیان ژن [p53](#) و [MDM2](#) در سلولهای سرطان پستان رده [MCF-7](#) دکتر کیبیری-دکتر خانکی
- بررسی اثر مهارکننده تریپسین تخلیص شده از سیب زمینی شیرین ([Ipomoea batatas](#)) بر بقا و بیان ژن [CD-95](#) در سلولهای سرطان معده رده [MKN-45](#) دکتر کیبیری
- مقایسه تاثیر ملاتونین و پرگابالین بر کنترل درد پس از هیدسترکتومی شکمی تحت بیهوشی عمومی دکتر کتایون هریالچی
- مقایسه اثرات گزنه و گزنه سفید بر میزان بیان ژنهای سیکلواکسیژناز-۲ و کاسپاز-۳ کبد و کلیه در موش های صحرایی دیابتی شده با [استریتوزوتوسین](#) دکتر حمیدی - دکتر خانکی بررسی مقایسه ای اثرات گزنه و گزنه سفید بر میزان سرمی آنزیمهای مارکر کبد و فاکتور رشد شبه انسولین-۱ ([IGF-1](#)) در موش های صحرایی دیابتی شده با... دکتر عابدین زاده - دکتر خانکی

برای اطلاعات بیشتر در خصوص مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی سایت دانشکده مراجعه شود