

نام گروه : علوم بیومدیکال مقایسه ای



گروه علوم بیومدیکال مقایسه ای

مشخصات فرد تکمیل کننده فرم:

دکتر امین درخشان فر

مدیر گروه علوم بیومدیکال مقایسه ای

aderakhshanfar@yahoo.com

09133879437

بخش اول: معرفی گروه آموزشی، مرکز تحقیقاتی

۱. تاریخچه

علوم بیومدیکال مقایسه ای و تجربی بخشی از تفکری است که در دنیا تحت عنوان پزشکی مقایسه ای و تجربی از آن یاد می شود. این نگرش از دهه ۱۹۷۰ میلادی به جد توسط دانشگاه های طراز اول جهان مورد توجه قرار گرفت. حضور بیومدیکالست های مقایسه ای به سرعت و دقت مطالعات درون تنی می افزاید و از هدر رفت منابع مالی ممانعت می نماید. علاوه بر این، صحت یافته های تجربی در مدل های زنده امکان تعمیم نتایج به انسان و انجام کارآزمایی های بالینی را تسهیل می نماید. جهت سامان بخشی به مطالعات درون تنی (In-vivo) در ایران و تربیت کادرهای متخصص، گروهی از اساتید مجرب دانشگاه علوم پزشکی شیراز برای نخستین بار در کشور و منطقه در سال ۱۳۹۸، اقدام به راه اندازی رشته علوم بیومدیکال مقایسه ای (Comparative Biomedical Sciences) در مقطع دکتری تخصصی نموده اند.

۲. اهداف و برنامه ها

- مطالعات درون تنی (In-vivo) در حوزه داروسازی و توکسیکولوژی
- مطالعات درون تنی (In-vivo) در حوزه بیماریهای عفونی
- مطالعات درون تنی (In-vivo) در حوزه بیماریهای متابولیک
- مطالعات درون تنی (In-vivo) در حوزه جراحی
- تولید حیوانات ترانس ژنیک
- سنجش کیت، داربست و واکسن های نو ترکیب در مطالعات درون تنی
- معرفی مدل های حیوانی جدید در پژوهش های تجربی و پزشکی

۳. اعضای هیئت علمی به تفکیک گروه های آموزشی

دکتر امین درخشان فر

۴. توانمندی های ارتباط با صنعت به تفکیک گروه های آموزشی

گروه علوم بیومدیکال مقایسه ای بازوی مدل های آزمایشگاهی درون تنی بر مبنای مدل های زنده آزمایشگاهی در تمام پروژه هایی است که از سوی گروه های مختلف آموزشی و پژوهشی در ارتباط با طراحی، ساخت و تولید فرآورده های بیولوژیک انجام می شود. از جمله این گروه ها می توان به داروسازی و گیاهان دارویی، مهندسی بافت، نانوتکنولوژی پزشکی و ... اشاره کرد.

۵. سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در هر گروه آموزشی

نام محصول: Ariclot (پودر هموستاز زیست تخریب پذیر)

نام شرکت: بانی زیست بسپار هیلدا

شماره ثبت: ۵۳۱۸۱

۶. راه های ارتباطی (آدرس ، تلفن ، وب سایت ، ایمیل)

آدرس: خیابان نشاط ، مرکز پزشکی مقایسه ای و تجربی. تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۴۱۰۲۵ ،

website: <https://samsat.sums.ac.ir/page-NovinDepartment/fa/84/form/pld64810>

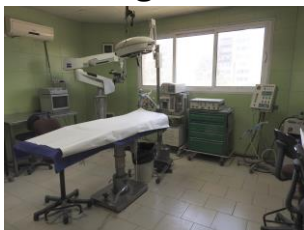
Email: Biomed1@sums.ac.ir

بخش دوم : معرفی امکانات و خدمات قابل ارائه گروه آموزشی / مرکز تحقیقاتی

۱. آزمایشگاه ها و لیست تجهیزات موجود و معرفی خدمات قابل ارائه (به همراه عکس)



اتاق



جراحی

اتاق رادیولوژی و عکسبرداری



آزمایشگاه گیاهان دارویی



آزمایشگاه پاتولوژی



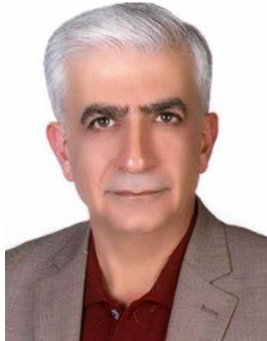
لیست کارگاه ها و تجهیزات موجود و خدمات قابل ارائه (به همراه عکس)

- اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی و کالبدگشایی
- اصول و تکنیک های جراحی، هوشبری و کار با حیوانات آزمایشگاهی

- کنترل کیفی در مراکز تولید، پرورش و تکثیر حیوانات آزمایشگاهی
- آناتومی رودنت

بخش سوم : معرفی توانمندی های ارتباط با صنعت اعضای هیئت علمی گروه آموزشی

۱. مشخصات استاد



دکتر امین درخشان فر
مرتبه علمی: استاد
مدرک تحصیلی: پاتولوژی مقایسه ای

۲. سوابق اجرایی

- ریاست مرکز پزشکی مقایسه ای و تجربی
- مدیر گروه علوم بیومدیکال مقایسه ای
- هیئت علمی مرکز تحقیقات علوم و فناوری تشخیص آزمایشگاهی

۳. توانمندی های تخصصی

- پاتولوژی مقایسه ای
- پاتولوژی آسیب شناسی جراحی

۴. سوابق دانشجویی و تخصصی

دکترای حرفه ای دامپزشکی – تخصص پاتولوژی مقایسه ای

۵. راه های ارتباطی

آدرس: خیابان نشاط ، مرکز پزشکی مقایسه ای و تجربی.

تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۴۱۰۲۵

Email: aderakhshanfar@yahoo.com