



برسم

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶

شماره: ۳۵۲۷۵/۱

پیوست: ۱

معاونت تحقیقات و فناوری

صور تجلسه کمیته تخصصی اخلاق در پژوهش کار با حیوانات آزمایشگاهی مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۱

اولین جلسه کمیته تخصصی اخلاق در پژوهش کار با حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه (اولین جلسه سال ۱۴۰۱) روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۱ ساعت ۱۲ ظهر در محل سالن کنفرانس معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه برگزار و موارد ذیل مورد بررسی و تصویب قرار گرفت.

مصوبات

- مقرر گردید برای تمامی یخچال ها و فریزرهای مراکز تحقیقاتی، دیتالاگر و یو بی اس تهیه شود.

طرحها

۱۱۲۴۴۱) طرح تحقیقاتی پایان نامه ای مقطع کارشناسی ارشد آقای شایان مرحمتی به راهنمایی آقای دکتر حمیدرضا جوشقانی از مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک مشترک با دانشکده پزشکی تحت عنوان " بررسی اثر دوزهای مختلف سنیوم بر روی میزان بیان ژن در سطح رونویسی و سطح پروتئین **Myosin light chain kinase (MLCK)** بافت قلب در رت " مطرح و ضمن تصویب کلیات مقرر گردید موارد ذیل اصلاح و به تایید یکی از اعضای محترم جلسه برسد.

-محل ذخیره سازی نمونه ها کجاست؟ آیا در شرایط مناسبی ذخیره شده است و فریزر مربوطه دارای دیتالاگر می باشد؟

- نحوه ی نگهداری نمونه ها به چه صورتی بوده است؟

- در مقاله ی منتج از طرح هم به این نکته که نمونه ها از طرح قبلی استفاده شده است، اشاره گردد.

۱۱۲۴۸۲) طرح تحقیقاتی پایان نامه ای مقطع کارشناسی ارشد خانم سمیه شریفی به راهنمایی آقای دکتر محمد جعفر گلعلی پور ارسالی از مرکز تحقیقات ناهنجاری های مادرزادی مشترک با دانشکده پزشکی تحت عنوان " بررسی ارتباط مورفومتری قشر مخچه و تغییر بیان ژن های **SYP, Pax7, BDNF و SnyCAM1** در مخچه موش های نو دیابتیک" مطرح و ضمن تصویب کلیات مقرر گردید موارد ذیل اصلاح و به تایید یکی از اعضای محترم جلسه برسد.

-در قسمت روش اجرای مطالعه به کد اخلاق طرح قبلی اشاره شود.

نحوه ی معدوم کردن حیوانات توضیح داده شود و با توجه به اینکه روش شکستن مهره گردن منسوخ شده است، از روشی غیر از این استفاده گردد

-مشخص گردد برای کدام نمونه های از پارافین و برای کدام نمونه ها از فریزر استفاده شده است؟

-در مورد نحوه ی نگهداری نمونه ها توضیح داده شود. آیا در شرایط مناسبی ذخیره شده است و فریزر مربوطه دارای دیتالاگر می باشد؟

-در مقاله ی منتج از طرح هم به این نکته که نمونه ها از طرح قبلی استفاده شده است، اشاره گردد.

۱۱۲۵۶۶) طرح تحقیقاتی پایان نامه ای مقطع کارشناسی ارشد آقای نيمور خسروی به راهنمایی آقای دکتر مرتضی اولادنی دوزین ارسالی از دانشکده فناوری های نوین مشترک با مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک تحت عنوان " بررسی تومورزایی سلول های بنیادی دندان شیری انسانی (**SHED**) در مدل موشی **Nude** و بیان ژن های مرتبط با تومور **EGF, VEGF, E-Selectin**" مطرح و از لحاظ معیارهای اخلاق پزشکی مورد تایید قرار گرفت.

- با توجه به اینکه مرکز نگهداری از حیوانات آزمایشگاهی توانایی انجام کار و تحقیق بر روی موش **Nude** ندارد، مقرر گردید در آمل این مطالعه انجام گردد.

گرگان، کیلومتر چهار گرگان ساری، ابتدای جاده شصت کلا، مجموعه آموزش عالی فلسفی، معاونت تحقیقات و فناوری

کد پستی: ۴۹۳۴۱-۷۴۵۱۵ مرکز تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۳ نمابر: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۷ تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۶۰ دبیرخانه: تلفکس: ۰۱۷-۳۲۴۵۵۱۶۶

www.Goums.ac.ir

آسنگن شمس

معاونت تحقیقات و فناوری



معاونت تحقیقات و فناوری

- ۱۱۲۸۶۵) طرح تحقیقاتی پایان نامه ای مقطع پزشکی عمومی خاتمه فاطمه حاجی ابادی به راهنمایی خانم دکتر لیلا الیاسی ارسالی از مرکز تحقیقات علوم اعصاب مشترک با دانشکده پزشکی تحت عنوان " بررسی اثرات پسین بر مسیر روند آپوپتوز داخل سلولی با اندازه گیری پروتئین آپوپتوتیک کاسپاز ۳ و سیتوکروم سی در ناحیه هیپوکامپ موشهای صحرایی موش نر مدل آلزایمری " مطرح و ضمن تصویب کلیات مقرر گردید موارد ذیل اصلاح و به تایید یکی از اعضای محترم جلسه برسد.
- با توجه به اینکه مرگ حیوان با گاز CO₂ ممکن است ایجاد هاپوکسی کند، آیا این امکان وجود دارد که تغییری در روند مغزی ایجاد کند و یا روی مغز حیوان تاثیر بگذارد؟ این مورد بررسی شده و در روش یونانایز حیوان مورد توجه قرار بگیرد.
 - بهتر است در عنوان " مدل فراموشی " بجای " مدل آلزایمری " گفته شود.
 - به مدت زمان نگهداری حیوانات اشاره شود.
 - درصد ریزش برای حیوانات مشخص گردد و بر اساس درصد ریزش مجددا حجم نمونه تعیین گردد.
 - پیشنهاد می شود در صورت امکان سایر بافت های حیوانات برای تحقیقات بعدی ذخیره گردد.
 - جهت نظارت بر روند اجرای طرح، ناظر اخلاق توسط کمیته تخصصی اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی مشخص و معرفی خواهد شد.



برتعمان

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

معاونت تحقیقات و فناوری

اعضای کمیته تخصصی اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی مورخ: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶
شماره: ۳۵۷۷
پیوست:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	سمت	امضاء
۱	آقای دکتر مهرداد جهانشاهی	استاد	رئیس کمیته	
۲	آقای دکتر حسام الدین شیرزاد	استادیار	دبیر کمیته	
۳	آقای دکتر جهانبخش اسدی	استاد	عضو پژوهشگر	
۴	آقای دکتر وحید خوری	استاد	عضو پژوهشگر	
۵	دکتر محسن سعیدی	دانشیار	مشاور	
۶	آقای دکتر حسام الدین شیرزاد	استادیار	دامپزشک	
۷	آقای دکتر امید روشن	---	نماینده جامعه	
۱۵	خانم فخری بداغ آبادی	---	کارشناس مسئول اخلاق در پژوهش	

گرگان، کیلومتر چهار گرگان ساری، ابتدای جاده شصت کلا، مجموعه آموزش عالی فلسفی، معاونت تحقیقات و فناوری

کد پستی: ۴۹۳۴۱-۷۴۵۱۵ مرکز تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۳ نامبر: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۵۷ تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۵۱۶۶۰ دبیرخانه: تلفکس: ۰۱۷-۳۲۴۵۵۱۶۶

www.Goums.ac.ir