

برنامه چهارمین سمینار ملی فناوری های جایگزین حیوانات آزمایشگاهی

4th National Seminar on Alternative Technologies to Laboratory Animals (ATLAs)

۳۱ - ۳۰ خرداد ۱۴۰۳ / 19-20 June 2024

روز اول: چهارشنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۳ - افتتاحیه

موضوع	ساعت
تلاوت قران و سرود ملی	۰۸:۰۰ - ۰۷:۳۰
سخنرانی دکتر عبدالحسین شاهوردی (رئیس سمینار، رئیس پژوهشگاه رویان)	
سخنرانی دکتر احسان عارفیان (دبیر ستاد توسعه فناوری های پزشکی بازساختی و سلول های بنیادی)	
سخنرانی دکتر سیدابوالحسن شاهزاده فاضلی (دبیر علمی سمینار، رئیس دانشکده علوم پایه و فناوری های نوین علوم پزشکی)	

تخصص سخنران	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
نشست اول			
موضوع: ضرورت کاربرد فناوری های جایگزین حیوانات آزمایشگاهی در پژوهش و آموزش مسئول پنل: دکتر سیدابوالحسن شاهزاده فاضلی دکتر امیر امیری یکتا			
دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی	دکتر سیاوش احمدی نوربخش (آنلاین)	اصول 3Rs سه اصل «جایگزینی حیوانات»، «کاهش استفاده از حیوانات» و «بهبود سازی مراقبت از حیوانات»	۰۸:۰۰ - ۰۸:۳۰
دکتری تخصصی ژنتیک مولکولی	دکتر سیدابوالحسن شاهزاده فاضلی	آموزش علوم بدون حیوانات	۰۸:۳۰ - ۰۹:۰۰
دکتری تخصصی زیست شناسی	دکتر یاسر تهمتنی (آنلاین)	مدل سازی سلولی مقاومت به متفورمین با استفاده از سلول های فیبروبلاست مشتق از بیماران دیابتی	۰۹:۰۰ - ۰۹:۴۵
پرسش و پاسخ			۰۹:۴۵ - ۱۰:۳۰
استراحت و پذیرایی			
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰			
نشست دوم			
موضوع: تکنولوژی های پیشرفته در مدل سازی سلولی مسئول پنل: دکتر مسعود وثوق دکتر عباس پیریایی ، دکتر نسیم وثوقی ، دکتر الهام ریسمانی			
دکتری تخصصی علوم تشریحی	دکتر عباس پیریایی	تولید انبوه ریزافت های کبدی مدل NAFLD	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
دکتری تخصصی فارماکولوژی	دکتر نسیم وثوقی	Organ-on-a-chip در مدل سازی آزمایشگاهی	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰
دکتری تخصصی بیوتکنولوژی	دکتر الهام ریسمانی	بیوانفورماتیک در مدل سازی آزمایشگاهی	۱۲:۰۰ - ۱۲:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰

نماز و ناهار			۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
نشست سوم موضوع: ارگانوئیدها و ساختارهای سه بعدی زیستی مسئول پنل: دکتر مسعود وثوق دکتر سید ایمان سیحون ، دکتر آنا میفور			
دکتری بیوتکنولوژی پزشکی	دکتر مسعود وثوق	مدل های سه بعدی ریزبافت های کبدی برای تحقیقات داروشناسی و سم شناسی	۱۴:۰۰-۱۴:۳۰
دکتری علوم سلولی کاربردی	دکتر سید ایمان سیحون	ارگانوئیدها در مدل سازی بیماری های روده	۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
دکتری تخصصی پروتئومیکس	دکتر آنا میفور	ارگانوئیدهای گوارشی: بستری همه کاره برای مدل سازی بیماری و پزشکی شخصی	۱۵:۰۰-۱۵:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۵:۳۰-۱۶:۳۰

روز دوم: پنج شنبه ۳۱ خرداد ۱۴۰۳

تخصص سخنران	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
نشست اول موضوع: کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش های بیولوژیک مسئول پنل: دکتر سید امیر مرعشی دکتر فاطمه زارع میرک آباد ، دکتر کاوه کاوسی			
دکتری بیوانفورماتیک	دکتر سید امیر مرعشی	مدل سازی سامانه های زیستی تا چه حد می تواند جایگزین نتایج آزمایشگاهی شود؟	۰۹:۰۰-۰۸:۳۰
دکتری بیوانفورماتیک	دکتر فاطمه زارع میرک آباد	چگونه مدل های محاسباتی می تواند در تشخیص اثرات جانبی دارو کمک کند؟	۰۹:۳۰-۰۹:۰۰
دکتری هوش مصنوعی -بیوانفورماتیک	دکتر کاوه کاوسی	دوقلوهای دیجیتال و کاربردهای آنها در مطالعات زیست پزشکی	۱۰:۰۰-۰۹:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت و پذیرایی			
نشست دوم موضوع: اصول اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی مسئول پنل: دکتر رضا سامانی دکتر مصطفی حاجی نصرالله ، دکتر صادق شریعتی نسب			
دکتری تخصصی اخلاق پزشکی	دکتر رضا سامانی	اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱۱:۰۰-۱۱:۳۰
دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی	دکتر مصطفی حاجی نصرالله	روشهای کاهش درد و رنج حیوانات و اصول اخلاقی مراقبت از حیوانات تحت پژوهش	۱۱:۳۰-۱۲:۰۰
دکتری حقوق خصوصی	دکتر صادق شریعتی نسب	قواعد حقوقی و اخلاقی در پژوهش بر حیوانات آزمایشگاهی	۱۲:۰۰-۱۲:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
نماز و ناهار			۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰

نشست سوم
 موضوع: مدل سازی سلولی (گذشته، حال و آینده)
 مسئول پنل: دکتر مهدی شمس آرا
 دکتر محمدرضا آقانوری ، دکتر حمیدرضا سلیمانپور

دکتری ژنتیک مولکولی	دکتر مهدی شمس آرا	مدل های حیوانی در مطالعات پیش بالینی: محدودیت ها و راهکارهای بهبود آن ها	۱۴:۳۰-۱۴:۰۰
دکتری نوروساینس	دکتر محمدرضا آقا نوری	انواع مدل های سلولی بیماری های نورودجنرتیو: ارگانوئیدهای مغزی	۱۵:۰۰-۱۴:۳۰
دکتری ژنتیک/ سلول های بنیادی	دکتر حمیدرضا سلیمانپور	مدل سازی سلولی مبتنی بر تمایز جنسی سلول های بنیادی در مطالعات دارویی	۱۵:۳۰-۱۵:۰۰
پرسش و پاسخ			۱۵:۳۰ - ۱۶:۳۰