

برنامه چهارمین سمینار ملی فناوری های جایگزین حیوانات آزمایشگاهی

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

۱۹-۲۰ June 2024 / ۳۰-۳۱ خرداد ۱۴۰۳

روز اول: چهارشنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۳ - افتتاحیه	
موضوع	ساعت
تلاوت قرآن و سرود ملی	۰۸:۰۰ - ۰۷:۳۰
سخنرانی دکتر عبدالحسین شاهوردی (رییس سمینار، رییس 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، رییس دانشکده علوم پایه و فناوری های نوین علوم پزشکی)	

روز اول: چهارشنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۳			
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: دکتر سیدابوالحسن شاهزاده فاضلی			
دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی	دکتر سیاوش احمدی نوربخش	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	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: دکتر مسعود وثوق			
دکتری تخصصی علوم تشریحی	دکتر عباس پیریایی	تولید انبوه ریزبافت های کبدی مدل NAFLD	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
دکتری علوم سلولی کاربردی	دکتر نسیم وثوقی	بیومیکروفلوئیدیک 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: دکتر مسعود وثوق			
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	Gastrointestinal Organoids: A Versatile Platform for Disease Modeling and Personalized Medicine 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			
ساعت	عنوان سخنرانی	نام و نام خانوادگی سخنران	تخصص سخنران
نشست اول			
موضوع: کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش های بیولوژیک مسئول: دکتر سید امیر مرعشی			
۰۸:۳۰-۰۹:۰۰	مدل سازی سامانه های زیستی تا چه حد می تواند جایگزین نتایج آزمایشگاهی شود؟	دکتر سید امیر مرعشی	دکتری بیوانفورماتیک
۰۹:۰۰-۰۹:۳۰	چگونه مدل های محاسباتی می تواند در تشخیص اثرات جانبی دارو کمک کند؟	دکتر فاطمه زارع میرک آباد	دکتری بیوانفورماتیک
۰۹:۳۰-۱۰:۰۰	Digital twins and their applications in biomedical studies دوقلوهای دیجیتال و کاربردهای آنها در مطالعات زیست پزشکی	دکتر کاوه کاوسی	دکتری هوش مصنوعی - بیوانفورماتیک
پرسش و پاسخ			۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت و پذیرایی			
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰			
نشست دوم			
موضوع: اصول اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی مسئول: دکتر رضا سامانی			
۱۱:۰۰-۱۱:۳۰	اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتر رضا سامانی	دکتری تخصصی اخلاق پزشکی
۱۱:۳۰-۱۲:۰۰	روشهای کاهش درد و رنج حیوانات و اصول اخلاقی مراقبت از حیوانات تحت پژوهش	دکتر مصطفی حاجی نصراله	دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی
۱۲:۰۰-۱۲:۳۰	حدود جواز و عدم جواز پژوهش بر حیوانات آزمایشگاهی	دکتر صادق شریعتی نصب	دکتری حقوق خصوصی

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