

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 قران و سرود ملی	۸:۰۰ - ۹:۰۰
سخنرانی دکتر عبدالحسین شاهرودی (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			۹:۰۰ - ۱۰:۳۰
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»	
دکتری تخصصی ژنتیک مولکولی	دکتر سیدابوالحسن شاهزاده فاضلی	آموزش علوم بدون حیوانات	
دکتری تخصصی زیست شناسی	دکتر یاسر تهمتنی	مدل سازی سلولی مقاومت به متفورمین با استفاده از سلول های فیبروبلاست مشتق از بیماران دیابتی	
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 - ۱۲:۳۰
دکتری علوم سلولی کاربردی	دکتر نسیم وثوقی	بیومیکروفلوئیدیک در مدل سازی آزمایشگاهی	
دکتری تخصصی بیوتکنولوژی	دکتر الهام ریسمانی	بیوانفورماتیک در مدل سازی آزمایشگاهی	

پرسش و پاسخ		۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
نماز و ناهار		۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
<p align="center">نشست سوم</p> <p align="center">موضوع: ارگانوئیدها و ساختارهای سه بعدی زیستی</p> <p align="center">مسئول: دکتر مسعود وثوق</p>		
دکتری بیوتکنولوژی پزشکی	دکتر مسعود وثوق	مدل های سه بعدی ریزبافت های کبدی برای تحقیقات داروشناسی و سم شناسی
دکتری علوم سلولی کاربردی	دکتر سید ایمان سیحون	ارگانوئیدها در مدل سازی بیماری های روده
دکتری تخصصی پروتئومیکس	دکتر آنا میفور	Gastrointestinal Organoids: A Versatile Platform for Disease Modeling and Personalized Medicine
پرسش و پاسخ		۱۵:۳۰ - ۱۶:۳۰

روز دوم: پنج شنبه ۳۱ خرداد ۱۴۰۳			
تخصص سخنران	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
<p align="center">نشست اول</p> <p align="center">موضوع: کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش های بیولوژیک</p> <p align="center">مسئول: دکتر سید امیر مرعشی</p>			
دکتری بیوانفورماتیک	دکتر سید امیر مرعشی	مدل سازی سامانه های زیستی تا چه حد می تواند جایگزین نتایج آزمایشگاهی شود؟	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰
دکتری بیوانفورماتیک	دکتر فاطمه زارع میرک آباد	چگونه مدل های محاسباتی می تواند در تشخیص اثرات جانبی دارو کمک کند؟	
دکتری هوش مصنوعی - بیوانفورماتیک	دکتر کاوه کاوسی	Digital twins and their applications in biomedical studies	
پرسش و پاسخ		۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	
استراحت و پذیرایی			
نشست دوم			
<p align="center">موضوع: اصول اخلاقی در کار با حیوانات آزمایشگاهی</p> <p align="center">مسئول: دکتر رضا سامانی</p>			
دکتری تخصصی اخلاق پزشکی	دکتر رضا سامانی	اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰
دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی	دکتر مصطفی حاجی نصراله	روش های کاهش درد و رنج حیوانات و اصول اخلاقی مراقبت از حیوانات تحت پژوهش	
دکتری حقوق خصوصی	دکتر صادق شریعتی نصب	حدود جواز و عدم جواز پژوهش بر حیوانات آزمایشگاهی	
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 میتنی بر تمایز جنسی سلول های بنیادی در مطالعات دارویی
پرسش و پاسخ / صدور بیانیه پایانی سمینار		۱۵:۳۰ - ۱۶:۳۰