

بسمه تعالی

برنامه پانزدهمین دوره ی مدرسه تابستانه پژوهشگاه رویان

Genome Editing Revolution: Unleashing the Power of DNA

ویرایش ژنوم: قدرت شگفت انگیز DNA

22-25 July 2024

۱-۴ مرداد ۱۴۰۳

روز اول: دوشنبه ۱ مرداد ۱۴۰۳ - افتتاحیه	
موضوع	ساعت
افتتاحیه	۸:۳۰ - ۹:۰۰
تلاوت قران و سرود ملی	
سخنرانی دکتر عبدالحسین شاهرودی (رئیس پژوهشگاه رویان)	
سخنرانی دکتر امیر امیری یکتا (دبیر علمی مدرسه تابستانه)	

موضوع نشست			ساعت
A dive into the genetic engineering			
تخصص و آدرس مکاتبات	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	
Assistant Professor in Protein Research Center, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran	دکتر ساره ارجمند	The concepts of gene editing and the successful tools for gene editing	۹:۰۰ - ۱۰:۳۰
Pasteur institute of Iran	دکتر الهام داوودی دهقانی	Molecular cloning and vectors	
استراحت و پذیرایی			۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
Royan Institute Center for Diabetes, Obesity and Metabolism	دکتر محمد رضایی	Gene editing: Revolutionary Applications in Medicine, Industry, and Agriculture	۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰
Associate professor of Molecular Virology, Department of Microbiology School of Biology, College of Science, University of Tehran	دکتر احسان عارفیان	Gene Therapy: Harnessing the Power of Advanced Genetic Engineering	
پرسش و پاسخ			۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
نماز و ناهار			۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
کارگاه عملی			۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰
Pasteur institute of Iran	دکتر الهام داوودی دهقانی	Plasmid extraction and gel electrophoresis	
استراحت و پذیرایی			۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵
ادامه کارگاه عملی			۱۵:۴۵ - ۱۷:۰۰

روز دوم: سه‌شنبه ۲ مرداد ۱۴۰۳

موضوع نشست Genome editing, the art of molecular modification			ساعت
تخصص و آدرس مکاتبات	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰
Associate professor of Immunology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran	دکتر مهرناز مصداقی	Gene therapy for inborn errors of immunity	
Dean of International Faculty of Tehran Medical Science, IAU	دکتر مریم اسلامی	The successful gene therapy	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
استراحت و پذیرایی			۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰
Department of Medical Ethics and Law, Reproductive Biomedicine Research Center, Royan Institute for Reproductive Biomedicine, ACECR, Tehran, Iran	دکتر رضا عمانی سامانی	Ethics in human and animal gene therapy	۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
Principle Investigator at National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Animal Biotechnology Department	دکتر مهدی شمس آرا	The revolution of genome methods in the development of genetically engineered animal models	
پرسش و پاسخ			۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
نماز و ناهار			۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰
کارگاه عملی			۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰
Principle Investigator at National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Animal Biotechnology Department	دکتر مهدی شمس آرا	Insight into with the basics of generation genetically edited mice	
استراحت و پذیرایی			۱۵:۴۵ - ۱۷:۰۰
ادامه کارگاه عملی			۱۷:۰۰ - ۱۷:۰۰

روز سوم: چهارشنبه ۳ مرداد ۱۴۰۳

موضوع نشست The promise of gene editing in medicine			ساعت
تخصص و آدرس مکاتبات	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	
Department of Regenerative Medicine, Cell Science Research Center, Royan Institute for Stem Cell Biology and Technology, ACECR, Tehran, Iran	دکتر مسعود وثوق	Nucleic Acid Based Therapy in Liver cancer	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰
Biotechnology Research Center, Pasteur Institute of Iran	دکتر فاطمه دوامی	CRISPR/Cas Technology for recombinant Cell line development	
پرسش و پاسخ			۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت و پذیرایی			۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
Department of Medical Biotechnology, School of Advanced Technologies in Medicine, Shahid Beheshti	دکتر سمیرا محمدی یگانه	RNAi technology in cancer genome editing	۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰
Advanced Medical and Dental Institute Universiti Sains Malaysia	Dr. Kumitaa Theva Das	CRISPR-Based Strategies: Lessons from Past Diseases	
پرسش و پاسخ			۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
نماز و ناهار			۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰
کارگاه عملی			
Advanced Medical and Dental Institute Universiti Sains Malaysia	Dr. Kumitaa Theva Das	Designing CRISPR against Infectious Diseases as a Targeted Therapy	۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰
استراحت و پذیرایی			۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵
ادامه کارگاه عملی			۱۵:۴۵ - ۱۷:۰۰

روز چهارم: پنجشنبه ۴ مرداد ۱۴۰۳

موضوع نشست Genome editing in agricultural biotechnology			ساعت
تخصص و آدرس مکاتبات	نام و نام خانوادگی سخنران	عنوان سخنرانی	
Department of Biochemistry Institute of Biochemistry and Biophysics (IBB) University of Tehran, Tehran, Iran	دکتر علی محمد بنائی مقدم	Genome Editing at the Interface of Agriculture and Medicine: Unlocking New Opportunities in Plant Biology	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰
Principle Investigator at National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Bioproducts Department	دکتر کسری اصفهانی	Genome editing of plants	
پرسش و پاسخ			۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت و پذیرایی			۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰

کارگاه عملی			
Principle Investigator at National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Plant Bioproducts Department	دکتر کسری اصفهانی	Genome editing of plants and gRNA design	۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
اختتامیه			۱۳:۰۰ - ۱۳:۳۰