



Islamic Republic of Iran  
Ministry of Science, Research and Technology,  
National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology

Date: ۹۴/۱۱/۲۵ تاریخ: .....  
No: ۹۴/ص/۲۲۳۳ شماره: .....  
Ref: دارد پیوست: .....

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

### بسمه تعالی

با سلام

احتراما به استحضار اساتید، دانشجویان و محققین محترم می‌رساند، اولین سمپوزیوم ملی ژنتیک و سلول‌های بنیادی به همت کارگروه ژنتیک و سلول‌های بنیادی ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و با همکاری این ستاد، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و دانشگاه شهید بهشتی در تاریخ ۶ اسفند ماه ۱۳۹۴ از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۵:۳۰ در سالن شهید چمران پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک برگزار می‌گردد.

محورهای اصلی این نشست که در قالب ۶ پانل برگزار می‌گردد، عبارتند از: چشم‌انداز و یافته‌های نوین در ژن‌درمانی بر پایه ی سلول‌های بنیادی و نقش RNAهای غیر کدکننده (Non-coding RNAs)، جایگاه خدمات ژنتیکی در سلول‌درمانی: HLA-typing، پزشکی فردمحور (Personalized Medicine)، بانک‌های ژنی DNA جهش یافته به منظور کاربردهای کلینیکی، مفاهیم کلی ژن‌های خودکشی در ژن‌درمانی، پاسخ‌های ایمنی به وکتورهای ژن‌درمانی، اپی‌ژنومیکس سلول‌های بنیادی، قوانین، ضوابط و اخلاق پزشکی در حوزه سلول‌درمانی و نیز گزارش‌هایی است که تاکنون در دنیا و در ایران مورد مطالعات پیش‌بالینی قرار گرفته است.

ثبت نام برای کلیه علاقمندان و دانش پژوهان آزاد و رایگان و به شرکت‌کنندگان در این سمپوزیوم گواهی حضور اعطا خواهد گردید. علاقمندان جهت دریافت اطلاعات بیشتر و تکمیل فرم ثبت نام می‌توانند به سایت پژوهشگاه (nigeb.ac.ir) مراجعه و یا با دبیرخانه سمپوزیوم به آدرس پست الکترونیکی به نشانی info@nigeb.ac.ir و یا تلفن ۹-۴۴۷۸۷۳۰۲ داخلی ۳۶۶ (خانم علی آبادی) تماس بگیرند.

دکتر محمدحسین صنعتی

معاون پژوهشی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

رئیس سمپوزیوم ملی ژنتیک و سلول‌های بنیادی

ساعت برگزاری	نام سخنران	عنوان برنامه
۸:۳۰ - ۹		افتتاحیه: تلاوت قرآن، سرود ملی خوش آمدگویی ریاست پژوهشگاه و رئیس سمپوزیوم، سخنرانی جناب آقای دکتر وطنی
۹ - ۹:۴۵	دکتر سید جواد مولی دکتر آرش جاوری دکتر مهرداد نوروزی نیا دکتر حسین قنبریان دکتر مهشید ملکوتیان دکتر شیرین فریور	Panel Discussion: <b>Non-Coding RNAs in Gene/Stem Cell Therapies Epigenomics of Stem Cells Application of miRNAs in Stem Cell Biotechnology</b>
۹:۴۵ - ۱۰:۳۰	دکتر مسعود هوشمند دکتر سیروس زینلی دکتر محمدرضا استاد علی دکتر محمدعلی عقابیان دکتر فروزنده محجوبی دکتر زرین مینوچهر	Panel Discussion: <b>Genetic Services in Cell Therapy: HLA-typing, Personalized Medicine, DNA and Mutation Gene Banks, Bioinformatics</b>
۱۰:۳۰ - ۱۱		پذیرایی
۱۱ - ۱۱:۴۵	دکتر فاطمه رهبری زاده دکتر موسی گردانه دکتر مهدی شمس آرا دکتر حسین خان احمد دکتر لادن تیموری دکتر جعفر کیانی	Panel Discussion: <b>New Era in Gene Editing for Stem Cell-based Therapies: CRISPR, Programmable Nucleases, Viral and Nonviral Methods Concepts of Suicide Genes in Gene Therapy</b>
۱۱:۴۵ - ۱۲:۳۰	دکتر مریم کبیرسلماتی دکتر امیرحسین خدایرست دکتر محمد حسین صنعتی دکتر آرش شعاع دکتر امیرعلی حمیدیه	Panel Discussion: <b>Ethical and Legal Guidelines, Pros, and Cons in Gene/Stem Cell Therapies: Islamic Views and Considerations in Iran</b>
۱۲:۳۰ - ۱۳:۳۰		نماز و ناهار
۱۳:۳۰ - ۱۴:۱۵	دکتر کیهان آزاد منش دکتر سید یونس حسینی دکتر سید محمد مودنی دکتر احسان عارفیان دکتر فرشید یگانه دکتر مژگان بنده پور	Panel Discussion: <b>Immune Responses to Gene Therapy Vectors</b>
۱۴:۱۵ - ۱۵	دکتر حمیدرضا سلیمانپور دکتر محمد حسین صنعتی دکتر سید مهدی کلانتر دکتر معصومه فخرطه دکتر بهرام کاظمی دکتر موسی گردانه	Panel Discussion: <b>Gene/Stem cell Therapies in (Pre)clinical Trials: Genetic and Metabolic Disorders, Cancers, Cardiovascular Diseases</b>



سازمان علوم و فناوری های سلول های بنیادی

ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و  
زیست فناوری



اولین سمپوزیوم ملی یک روزه

# ژنتیک و سلول های بنیادی

زمان: ۶ اسفندماه ۱۳۹۴

مکان: اتوبان تهران - کرج، کیلومتر ۱۵، شهرک علم و فناوری پژوهش، بلوار پژوهش،  
پژوهشگاه ملی و مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، سالن آمفی تئاتر شهید چمران



## محورهای سمپوزیوم:

New Era in Gene Editing for Stem Cell-based Therapies  
Ethical and Legal Guidelines, Pros, and Cons in Gene/Stem Cell Therapies  
Genetic Services in Cell Therapy: HLA-typing, Personalized Medicine  
DNA and Mutation Gene Banks for Clinical Applications  
General Concepts of Suicide Genes in Gene Therapy  
Immune Responses to Gene Therapy Vectors

ثبت نام:

[nigeb.ac.ir](http://nigeb.ac.ir)

دیرخانه سمپوزیوم:

تلفن: (داخلی ۳۶۶) ۰۲۱۴۴۷۸۷۳۰۲-۹

روابط عمومی و امور بین الملل سازمان توسعه علم و فناوری های سلول های بنیادی