

محرورهای کنگره :

- تنظیم این ژنتیک یان ژن
- زیست شناسی مولکولی و کاربردهای آن، از پایه تا کلینیک
- پزشکی مولکولی
- تکثیر و تمایز سلول های بنیاد
- بیماری های ژنتیکی
- RNA های غیرکدشونده در بیماری
- اومیکس تک سلولی

پروفیسور والریا پالی - دبیر علمی مشترک



مشارکت در برنامه ریزی و اجرای این رویداد بزرگ علمی بی شک مایه مایهات و افتخار انجمن بیوفیزیک و زیست شناسی مولکولی ایتالیا (SIBBM) است. زبان بین المللی علم این قدرت را دارد که مردم و کشورها را در یک موضوع مشترک گرد هم آورد. از این رو، امیدوارم که این رویداد علمی به گشودن و توسعه همکاریهای مشترک و ملموس بین دانشمندان ایتالیایی و ایرانی کمک کند. فرصت اشتیاق با یکدیگر، تبادل ایده ها و یافته های علمی و به اشتراک گذاشتن اشتیاق به علم همواره از نقاط قوت این چنین گردهمایی های علمی بوده است. و من مشتاقانه منتظر دیدگری از تمامی شما در طی سه روز هیجان انگیز کنگره GC2020 هستم.

دکتر سید جواد مولوی - دبیر علمی مشترک



برای من افتخار بزرگی است تا بار دیگر به عنوان دبیر علمی کنگره بین المللی ژنتیک در خدمت جامعه علمی کشور باشم. کنگره امسال با همکاری USREN و SIBBM برگزار خواهد شد. در سایه این همکاری امیدواریم که بتوانیم افزایش کیفیت علمی و ارتقا بعد بین المللی کنگره را شاهد باشیم. همچنین با توجه به رسالت دانشگاههاک نسل سوم یا کارآفرین. در این کنگره برای اولین بار بخش مهمی را به مبحث تجاری سازی اختصاص داده ایم. از دیگر اهداف کنگره ۲۰۲۰ میتوان به، حضور پررنگتر بانوان علمی کشور در مدیریت و اجرای برنامه های علمی کنگره، افزایش ظرفیت شرکت کنندگان خارجی کنگره تا ۲۰٪ کل شرکت کنندگان، تقویت مشارکت علمی استادان و دانشجویان شهرستانی با توسعه و بهبود شبکه استانی اشاره کرد.

پانزدهمین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی ژنتیک ایران در سال ۲۰۱۸ با همکاری انجمن ژنتیک آلمان برگزار شد. با توجه به مشارکت انجمن ژنتیک آلمان در برگزار آن رویداد. بیشترین مدعوین خارجی کنگره از کشور آلمان (۹ مدعو) بودند. با این وجود مدعوینی از کشورهای آمریکا (۳ مدعو)، ایتالیا (۲ مدعو)، روسیه (۲ مدعو) و سوئیس (۱ مدعو) نیز در کنگره حضور داشتند.

در چهارمین کنگره بین المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران به منظور توسعه فرهنگ کارآفرینی در کشور، برای اولین بار بخش ویژه ای از فضای کنگره به بحث تجاری سازی ایده و حمایت از شرکتهای دانش بنیان اختصاص یافته است. این بخش در سه برنامه فن بازار، نمایشگاه شرکت های دانش بنیان و رویداد حل مساله معکوس طراحی شده و از هم اکنون مقدمات برگزاری آن کلید خورده است.

همچنین برگزاری رویداد کنگره مینیاتور با محوریت حضور دانشآموزان و دبیران در حوزه ژنتیک، یکی از جذابیت های جدید رویداد پیش رو می باشد.

انجمن ژنتیک ایران با همکاری انجمن بیوفیزیک و زیست شناسی مولکولی ایتالیا، شما را به حضور فعال در یکی از بزرگترین رویدادهای علمی و تجاری حوزه ژنتیک در بهار ۹۹ دعوت می نماید.

برنامه ها علمی کنگره :

- ژنتیک پزشکی
- ژنتیک گیاهی
- ژنتیک جانوری
- ژنتیک میکروارگانیسم ها
- زیست شناسی سلولی و مولکولی
- پزشکی قانونی و ژنتیک باستانی
- تحقیقات و درمان مبتنی بر سلول های بنیاد
- بیوشورماتیک

April 15-17, 2020 - International Conference Center Tehran, Iran

**چهارمین کنگره بین المللی
و شانزدهمین کنگره ملی
ژنتیک ایران**



تهران، سالن اجلاس سران
۲۷ تا ۲۹ فروردین ۱۳۹۹

www.geneticscongress.com
Genetics_congress2020
Genetics_congress2020



انجمن ژنتیک ایران با قدمتی حدود ۵۰ سال و یکی از ده انجمن برتر ایران، به عنوان تشکیلی دانش محور، تا کنون برگزار کننده برنامه های آموزشی و پژوهشی متنوع و موفقی در حوزه ژنتیک و زیست شناسی مولکولی بوده است. برگزاری ۱۵ دوره کنگره ملی دوسالانه ژنتیک در همین ارتباط می باشد. توسعه کمی و کیفی و برگزاری همزمان سه دوره گذشته بصورت ملی و بین المللی از دستاوردهای چشمگیر انجمن ژنتیک در چند سال گذشته می باشد.



April 15-17, 2020 - International Conference Center Tehran, Iran

**چهارمین کنگره بین المللی
و شانزدهمین کنگره ملی
ژنتیک ایران**



تهران، سالن اجلاس سران
۲۷ تا ۲۹ فروردین ۱۳۹۹

www.geneticscongress.com
Genetics_congress2020
Genetics_congress2020



The Genetic Society of Iran, with more than 50 years of activity has the honor of being among the top-ten scientific societies of Iran. As a knowledge-based society, we have so far provided diverse and successful educational and research programs in genetics and molecular biology subjects. Organizing 15 Biennial Congress of Genetics is a good example of those activities. Elevating the qualitative and quantitative levels of national congress including co-organizing 3 international congress are Impressive achievements of Genetic Society of Iran in recent years.



The 15th national and 3rd international Congress of Genetics in 2018 was co-organized with the German Genetics society. For that reason, the largest number of congressional invitations came from Germany (9), though invitees also came from the United States (3), Italy (2), Russia (2) and Switzerland (1).

In order to develop the entrepreneurial culture in the country, for the first time a special section of the congressional space has been devoted to commercializing an idea, as well as to support knowledge-based companies. Designed in three fan market programs, knowledge-based companies' exhibitions, and reverse pitch events, the preparations have been already started.

In addition, holding a miniature congress event, with a focus on students and teachers in the field of genetics, is one of the new attractions of the upcoming event.

The Iranian Genetics Society, in collaboration with the Italian Society of Biophysics and Molecular Biology, invites you to an active participation in one of the largest scientific and commercial events in the field of genetics.

Congress scientific sessions :

- Human/Medical Genetics
- Plant Genetics
- Animal Genetics
- Microorganism Genetics
- Molecular and Cellular Biology
- Forensic/Ancient DNA
- Stem Cell Research and Therapy
- Bioinformatics

Congress scientific Topics :

- Epigenetic regulation of gene expression
- Molecular Biology and its applications: from basic science to clinics
- Molecular Medicine
- Stem Cell maintenance and differentiation
- Genetic diseases

Prof. Valeria Poli -co-scientific secretary



It has been a pleasure and an honor for The Italian Society of Biophysics and Molecular Biology (SIBBM) to participate in the organization of this important event. The international language of Science has the power to bring people and Countries together on a common ground, and I hope that this event will contribute to open many collaborative and fruitful interactions between Italian and Iranian scientists. Getting to know each other, exchanging ideas and results and sharing the passion for science have always been the strengths of scientific research and I look forward to learning from all of you during these three exciting days.

Prof. Seyed Javad Mowla - co-scientific secretary



It is a great honor for me to serve once again as the scientific secretary of the International Congress of Genetics. This year's congress will be held in partnership with SIBBM and USREN, and we hope that this collaboration elevate the scientific quality and international aspect of the congress. Also, given the mission of third-generation or entrepreneurial universities, we have devoted, for the first time, an important part of the congress to commercialization of ideas. Other goals of the 2020 Congress includes: Stronger participation of women scholars in the management and implementation of congressional programs, increasing the participation of foreign attendees to 20% of all participants, enhancing the academic engagement of professors and students from all over the country with expanding the provincial network of congress.