

رئیس پنجمین کنگره بین المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران ۸

فناوری‌های نوینی بر ستون‌های علم ژنتیک استوار شده‌اند

پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران ۱۵ الی ۱۷ اسفند ۱۴۰۱ در دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد. از برگزاری اولین دوره تا کنگره پانزدهم ژنتیک ایران که در اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ در محل سالن اجلاس سران برگزار شد، همایش‌ها تنها بصورت حضوری و ارتباط رودرو میان شرکت کنندگان برگزار می‌شد. وقوع اپیدمی کووید ۱۹ در انتهای سال ۱۳۹۸ و تداوم آن، موجب شد که بسیاری از تجمعات، در فضای مجازی و به صورت غیر حضوری برگزار شود. به این ترتیب، شانزدهمین کنگره ژنتیک ایران با حضور هزاران دانشمند حوزه ژنتیک و بیش از ۳۰ سخنران از میان اساتید بنام جهان، به صورت مجازی برگزار شد. اکنون با کنترل نسبی اپیدمی و فراهم شدن امکان برگزاری حضوری مجامع، انجمن ژنتیک ایران هفدهمین کنگره خود را بصورت حضوری برگزار کرد. اگرچه تلاش شد با استفاده از تجربیات کنگره شانزدهم، امکان مشارکت غیرحضوری را برای شرکت کنندگانی که به هر دلیل امکان حضور در محل همایش را نداشتند نیز فراهم شود.



اخلاقی، قانونی و ایمنی زیستی و سایر موضوعات مرتبط با ژنتیک برگزار شد. دکتر مختار جلالی جواران بعنوان رئیس کنگره، دکتر محمود تولایی دبیر اجرایی و دکتر محمد جعفرآقایی دبیر علمی کنگره اسامال بودند.

گفتنی است کنگره هفدهم با محوریت ژنتیک انسانی، ژنتیک گیاهی و کشاورزی، ژنتیک دام، طیور، آبزیان، حشرات و سایر جانوران، ژنتیک سلول‌های بنیادی و میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک و ذخایر ژنتیکی، ژنتیک باستانی و تبار شناسی، ژنتیک و ملاحظات



رئیس انجمن ژنتیک و رئیس پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران در این رویداد خاطر نشان ساخت: «علوم زیستی، به ویژه علم ژنتیک، در دنیا مورد توجه ویژه قرار گرفته و برای کشور نیاز آنی و ضرورتی آتی است. تکنولوژی های نوینی مثل بیوتکنولوژی، سلول های بنیادی، ژن درمانی، مهندسی ژنتیک و... بر ستون های علم ژنتیک استوار شده اند. نباید بگذاریم که خمودی و تلخی ایام ما را در پاسداشت این امانت سست کند.»

نیز با حضور در این رویداد تصریح کرد: «یکی از مقوله های فرهنگی بقایای استخوانی (جانوری یا انسانی) است که در سایت های تاریخی توسط باستان شناسان به دست می آید و شناسایی و نگهداری از آن ها برای تعیین هویت و اصالت بخشی از قومیت های یک مجموعه بسیار حائز اهمیت بوده که شناسایی و تشخیص پروفایلینگ های ژنتیکی آن ها، گامی اساسی در این راه است.»

وی تصریح کرد: «تعیین الگوهای DNA در این مقوله، می تواند اطلاعات ما در زمینه ژنتیک جمعیت های انسانی را افزایش و با استفاده از تعیین الگوهای DNA، تنوع ژنتیکی در میان قومیت ها، توزیع های جغرافیای آن ها و غیره را نشان دهد.»

مسئول آزمایشگاه فرسودگی زیستی پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی- فرهنگی نیز افزود: «با توجه به فعالیت های علمی در سال های گذشته در زمینه طرح های ژنتیک باستان و برگزاری ۵ دوره کارگاه های تخصصی در حوزه زیست باستان شناسی (بیوارکنولوژی)؛ پنل تخصصی ژنتیک باستان و تبارشناسی ژنتیک، به دبیری علمی آزمایشگاه فرسودگی زیستی پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی- فرهنگی برگزار شد.»

عرفان منش در پایان گفت: شعار علمی این پنل «ژنتیک باستان، رویکردی نوین در شناخت جمعیت های انسانی گذشته» تعیین شده که در قطعنامه انتهایی کنگره ذکر شد.

به گفته دکتر آقایی، در کنگره ژنتیک امسال ۹۴۰ نفر از اساتید، پژوهشگران و دانشجویان در پنج زمینه علمی ژنتیک انسانی، سلول های بنیادی، ژنتیک گیاهی، ژنتیک جانوری، ژنتیک ریزسازواره ها، منابع ژنتیکی، ژنتیک باستان و تبارشناسی و اخلاق زیستی شرکت

کرده و تعداد ۶۸۰ مقاله علمی به کنگره ارائه کردند. مقالات ارائه شده توسط گروهی متشکل از ۱۵۰ نفر از متخصصان دانشگاهی و موسسات پژوهشی، مورد بررسی و داوری قرار گرفت و براساس نظرات آنان ۵۲۱ مقاله به صورت پوستر و ۹۸



مقاله بعنوان سخنرانی در بخش های تخصصی شاخه های انجمن پذیرفته شد. همچنین ۱۰ نفر از اساتید به نام، دارای پیش زمینه های علمی بسیار قوی در زیرشاخه های مختلف ژنتیک از کشورهای آمریکا، آلمان، اسپانیا، استرالیا، هلند، مجارستان، چین و ایران جهت ارائه سخنرانی های کلیدی در سالن اصلی کنگره امسال دعوت بودند.

به گزارش ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی، پرستو عرفان منش (دبیر علمی پنل ژنتیک باستان و تبارشناسی)