

سومین کنفرانس زیست‌شناسی سامانه‌های ایران

دکتر سیدعباس شجاع‌الساداتی

استاد مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس

کلیدواژه‌ها: سامانه، زیست‌شناسی، زیست فناوری.

مولکولی انستیتو پاستور
دکتر علی نجفی، استادیار بیوانفورماتیک و
زیست‌شناسی سامانه‌ها، دانشگاه علوم پزشکی
بقیه الله
دکتر امیر مرعشی، دانشیار دانشکده
زیست فناوری، دانشگاه تهران
دکتر محمدعلی اسدالهی، دانشیار
دانشکده علوم و فناوری‌های نوین،
دانشگاه اصفهان
دکتر یوسف فیضی، استادیار گروه
ژنتیک و بیولوژی مولکولی، دانشگاه
علوم پزشکی اصفهان
دکتر احمد واعظ، استادیار دانشگاه علوم
پزشکی اصفهان
دکتر محمدرضا غفاری، استادیار و
مدیر گروه زیست‌شناسی سامانه‌ها،
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
دکتر محمد کرامتی پور، استادیار گروه
ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم
پزشکی تهران

سومین کنفرانس زیست‌شناسی سامانه‌های ایران
در روزهای ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۶، به ریاست دکتر قانع
در دانشگاه تربیت‌مدرس با شعار «زیست‌شناسی
سامانه‌ها، رویکردی دگرگون‌ساز در حوزه علوم
زیستی، پزشکی و دارویی» برگزار شد.
سخنرانان کلیدی این کنفرانس آقایان پروفسور
پیر بورک، پروفسور جان ویلادسن، پروفسور
لیم سون وونگ و دکتر برایان اینگلز به ترتیب
از کشورهای آلمان، دانمارک، سنگاپور و کانادا
در زمینه‌های مختلف علوم، سخنرانی کردند.
دیگر سخنرانان بین‌المللی، دکتر نیما جمشیدی
(ایرانی - آمریکایی)، دکتر چاکر و دکتر یونکر، نیز
در کنفرانس حضور داشتند و مطالب و دستاوردهای
علمی خود را ارائه کردند. همچنین ۹ نفر از
صاحب‌نظران حوزه زیست‌شناسی سامانه‌ها در این
همایش به ارائه دستاوردهای خویش پرداختند.

سخنرانان ایرانی این کنفرانس:

دکتر چنگیز اصلاح‌چی، استاد دانشکده علوم
ریاضی، دانشگاه شهید بهشتی
دکتر سروش سرداری، استاد بخش پزشکی



در حاشیه این کنفرانس هفت کارگاه به شرح زیر برگزار شد:

- ✿ Towards Genome-Scale Kinetic Modeling of Metabolism
- ✿ مقدمه ای بر آنالیز داده های miRNA-seq , RNA-seq
- ✿ ساخت و آنالیز شبکه های بیولوژی در سیستم بیولوژی
- ✿ Time course data analysis
- ✿ Building bridges between DNA sequence and phenotype: a systems biology approach
- ✿ آنالیز داده های NGS بالینی
- ✿ فارماکولوژی سیستمی و طراحی دارو.



تعداد شرکت کنندگان کنفرانس در روز اول بیش از ۴۰۰ نفر و در روز دوم بیش از ۳۰۰ نفر بوده است. همچنین بیش از ۱۴۰ نفر در کارگاه های مختلف آن شرکت کردند.

در افتتاحیه این رویداد قرائت قرآن، سرود ملی، کلیپ کنفرانس و سخنرانی آقایان دکتر موسوی موحدی (عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و صاحب نظر در حوزه زیست شناسی سامانه ها)، دکتر قبادیان (معاون پژوهشی وزارت صنعت، معدن و تجارت)، دکتر شجاع الساداتی (دبیر علمی کنفرانس) و دکتر قانع (دبیر ستاد توسعه زیست فناوری و رئیس کنفرانس زیست شناسی سامانه ها) از جمله برنامه های اجرا شده بود.

با توجه به فراخوان دریافت مقاله، تعداد ۶۰ مقاله، دریافت و ۴۱ مورد از آن ها، مورد قبول واقع شد؛ همچنین، به ۳ مقاله برتر جوایز اهدا شد.

اقدامات حاشیه ای کنفرانس:

- ✿ برگزاری جلسه با حضور پروفسور پیر بورک و متخصصان زیست فناوری در دانشگاه تربیت مدرس،
- ✿ بازدید پروفسور پیریورک از پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری،
- ✿ برگزاری کارگاه توسط دو سخنران خارجی در دانشگاه اصفهان.

