

۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۶

27-28 February 2018

Tarbiat Modares University, Tehran- Iran

Systems Biology

For more information about our **keynote speakers**, please visit the conference website



Professor Peer Bork

Professor and Head of Unit, Senior Scientist and Strategic Head of Bioinformatics, EMBL Heidelberg

Systemic analysis of the human gut microbiome and beyond



Professor John Villadsen

Professor at DTU CHEMICAL ENGINEERING
Department of Chemical and Biochemical Engineering

Important steps in Bioprocess Design illustrated by recent case studies



Professor Limsoon Wong

Chair Professor of of Computer Science and Professor of Pathology at the National University of Singapore

A simple model of childhood acute lymphoblastic leukemia treatment response



Professor Bjorn Junker

Professor of Martin Luther University
Halle-Wittenberg (MLU)

Quantification of intracellular metabolic fluxes



Dr. Neema Jamshidi

Visiting Scholar at University of California, San Diego

Systems Biology & Radiology: Incremental Steps Towards Hierarchical Imaging and Functional Modeling



Dr. Brian Ingalls

Associate Professor and Associate Chair in the Department of Applied Mathematics at the University of Waterloo

Systems modelling in molecular and cellular biology: characterizing the design principles of life



Dr. Tunahan Çakır

Assistant Professor and Leader of the CBS group at Dep. of Bioengineering in Gebze Technical University, Turkey.

Genome-scale brain metabolic networks as scaffolds for mapping disease-related alterations



Dr. Ahmad Vaez

Postdoc researcher, Unit of Genetic Epidemiology and Bioinformatics, Department of Epidemiology, University of Groningen, the Netherlands.

Bioinformatics of Genomic Association Mapping



جمهوری اسلامی
ایران



دانشگاه تربیت مدرس



صندوق زیست فناوری
Bio-Tech Fund



icsb2018.modares.ac.ir



icsb2018@modares.ac.ir



@icsb2018

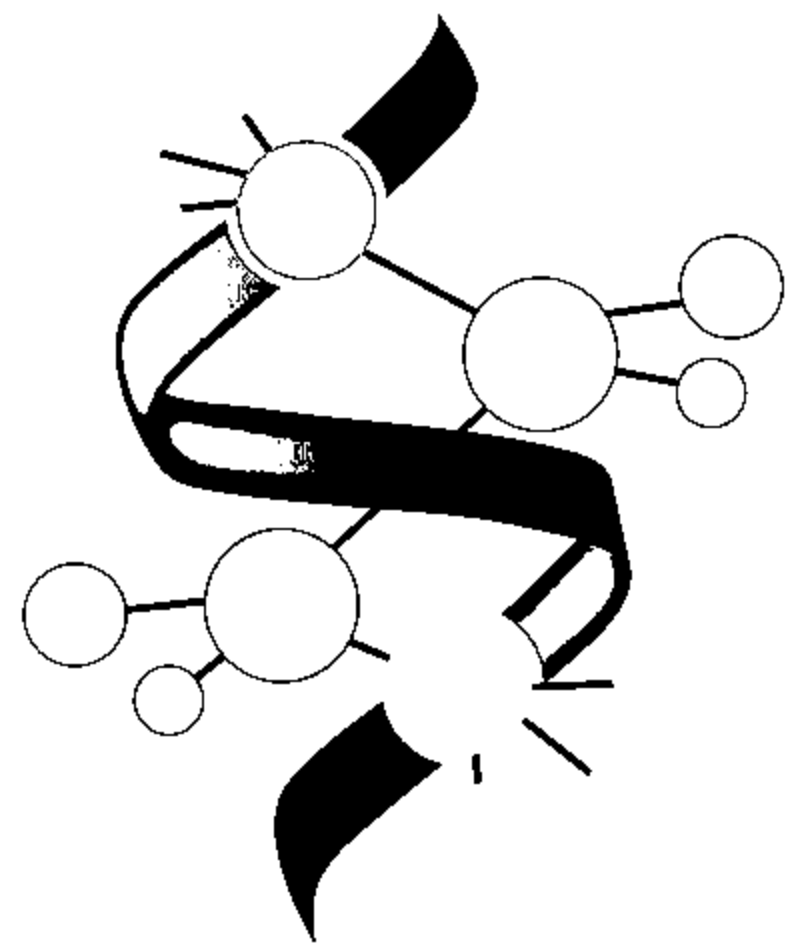


@icsb2018



+982182883939





۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۶
27-28 February 2018
Tarbiat Modares University, Tehran- Iran

Systems Biology

پروفسور سروش سرداری

استاد بخش پزشکی مولکولی انیستیتو پاستور

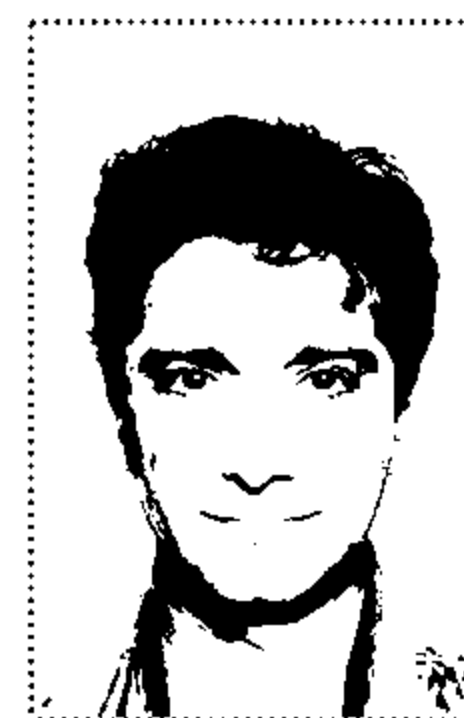
کاربرد زیست شناسی سامانه ها در طراحی و تولید دارو



پروفسور چنگیز اصلاچی

استاد دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه شهید بهشتی

**Protein multi-location prediction:
utilizing recommender systems and
protein-protein interactions**



دکتر علی نجفی

استادیار بیوانفورماتیک و زیست شناسی سامانه ها
دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله

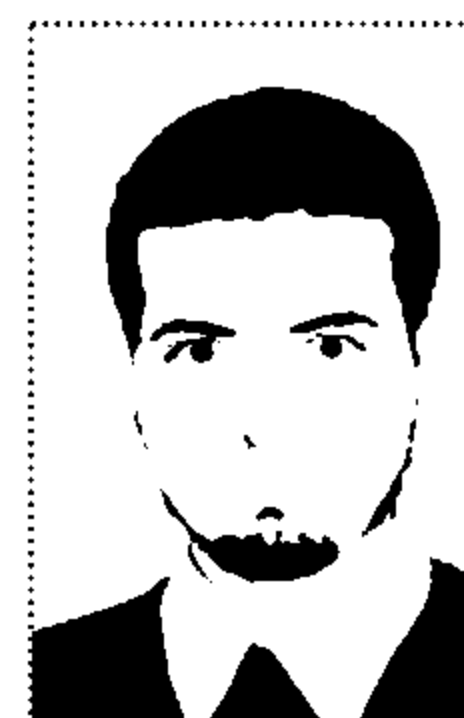
سیستم بیولوژی و کاربرد آن در بیماری های پیچیده



دکتر امیر مرعشی

دانشیار دانشکده زیست فناوری، دانشگاه تهران

**Systems-level modeling for forward
and inverse metabolic engineering**



دکتر یوسف قیصری

استادیار گروه ژنتیک و بیولوژی مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

**شناسایی اهداف دارویی در بیماری دیابتیک
نفروپاتی با استفاده از رویکرد زیست شناسی
سامانه ها**



دکتر محمدرضا غفاری

استادیار و مدیر گروه زیست شناسی سامانه ها
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

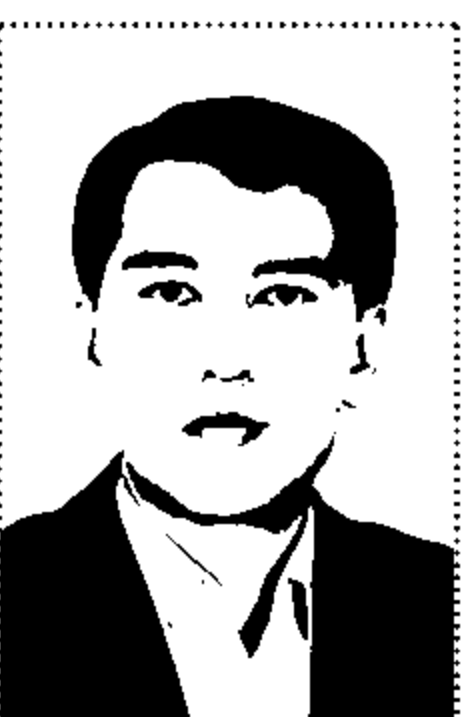
**Plant abiotic stress tolerance from
systems biology perspective**



دکتر محمد کرامتی پور

استادیار گروه ژنتیک پزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**Lessons learned from implementing
next generation sequencing in
clinical genetic practice in Iran**



دکتر محمدعلی اسداللهی

دانشیار دانشکده علوم و فناوری های نوین، دانشگاه اصفهان

**Systems metabolic engineering of
yeast for the production of chemicals**



icsb2018.modares.ac.ir



icsb2018@modares.ac.ir



@icsb2018



@icsb2018



+982182883939





The 3rd Iranian Conference on Systems Biology

۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۶

27-28 February 2018

Tarbiat Modares University
Tehran- Iran

به شرکت کنندگان در کارگاه

گواهی معتبر مورد تایید سه مرکز

ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

دانشگاه تربیت مدرس

و صندوق زیست فناوری اعطا می گردد.

شرکت در کارگاه بدون ثبت نام در کنفرانس نیز امکانپذیر است.

کارگاه های آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه	اساتید	تاریخ برگزاری	هزینه ثبت نام (تومان)
۱	مدل سازی سینتیکی مقیاس ژنوم متابولیسم	محمدجعفر خطیبی پور دکتر محمدعلی اسدالهی	۹۶/۱۲/۸	۸۰۰۰۰
۲	مقدمه ای بر آنالیز داده های miRNA-Seq و RNA-Seq	دکتر محمدرضا بختیاری زاده	۹۶/۱۲/۹	۳۰۰۰۰
۳	ساخت و آنالیز شبکه های بیولوژی در سیستم بیولوژی	دکتر علی نجفی دکتر صائق عظیم زاده دکتر مهدی میرزایی	۹۶/۱۲/۹	۱۰۰۰۰۰
۴	آنالیزها داده ها در گستره زمان	دکتر یوسف قیصری کبری مرادزاده مریم عابدی	۹۶/۱۲/۸	۷۰۰۰۰
۵	ایجاد پلی بین توالی DNA و فنوتیپ: یک رویکرد زیست شناسی سامانه ای	دکتر احمد واعظ	۹۶/۱۲/۹	۵۵۰۰۰
۶	آنالیز داده های NGS بالینی	دکتر حمزه رحیمی	۹۶/۱۲/۸	۳۰۰۰۰
۷	فارماکولوژی سیستمی و طراحی دارو	دکتر میثم مباشری	۸ و ۹ اسفند ۹۶	۳۰۰۰۰۰
۸	صادرات خدمات ژنتیکی و زیستی در منطقه ی خاورمیانه و شرق و جنوب شرقی آفریقا	سید سجاد مروچی دکتر سروش سرداری - عباس نجاری	۱۳۹۶/۱۲/۹	۱۰۰۰۰



به منظور کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام
به سایت کنفرانس به آدرس
icsb2018.modares.ac.ir
مراجعه فرمایید.



icsb2018.modares.ac.ir

icsb2018@modares.ac.ir

@icsb2018 @icsb2018

+982182883939 +989301982241



The 3rd Iranian Conference on Systems Biology

۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۶

27-28 February 2018

Tarbiat Modares University

Tehran- Iran



Professor

Peer Bork

Head of Unit,

Senior Scientist and Strategic Head of Bioinformatics,

EMBL Heidelberg, Germany.

For more information about our
keynote speakers, please
visit the **conference website**

Biography

PhD 1990, University of Leipzig.

Habilitation 1995, Humboldt University, Berlin.

At EMBL since 1991. Head of Unit since 2001.

Strategic Head of Bioinformatics at EMBL Heidelberg
since 2011.

Group leader in the Molecular Medicine Partnership Unit.
ERC Advanced Investigator.

Publications Profile

Total: 541 publication(s)

More than 100 papers in the journals of Nature,
Science and Cell including Human Genome Project
(With more than 20000 citations)

h-index: 176

Awards

1995 DFG Hess award to build a research group

1998 FEBS anniversary prize of the GBM

1999 "Dozentenstipendium" of the Fonds of the Chemical
Industry

2000 Award of the Academy of Sciences Berlin
/Brandenburg

2000 Election as EMBO member

2008 Nature Awards for Mentoring in Science

2009 Microsoft Award

2014 Election as Leopoldina member (German Acad. of
Sciences)





2014 Honorary professorship (University of Würzburg)

2014 Dr Tissier's medal of the Bifidus foundation

2016 Felix Burda award for medicine and science

2017 Honorary Doctorate at University Utrecht



 icsb2018.modares.ac.ir
 icsb2018@modares.ac.ir
 @icsb2018
 +982182883939





جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی

بسم الله

مجوز تخصیص امتیاز آموزش مداوم به شرکت کنندگان و سخنرانان
برنامه زیست شناسی سامانه‌های ایران مورخ ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۳۹۶

امتیاز بلا آموزشی	رتبه	کد رشته	نام رشته	مقطع رشته
۸	اول	۲۰۱۸	خون و سرطان اطفال	فوق تخصص
۸	اول	۱۹۱۲۶	زیست پزشکی سامانه ای	دکتر
۸	اول	۱۹۵۰	پزشکی مولکولی	دکتر
۸	اول	۱۹۲۳	زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی پزشکی)	دکتر
۸	اول	۱۴۲۶۵	زیست فناوری پزشکی	کارشناسی ارشد
۸	اول	۱۴۲۶	بیوتکنولوژی پزشکی	کارشناسی ارشد
۸	اول	۱۹۲۳	ژنتیک انسانی (ژنتیک پزشکی)	دکتر
۸	اول	۱۹۹۰	ژنتیک مولکولی	دکتر
۸	اول	۱۴۴۷	ژنتیک انسانی	کارشناسی ارشد
۸	اول	۱۹۱۸	بیوشیمی بالینی	دکتر
۸	اول	۱۴۲۸	بیوشیمی بالینی	کارشناسی ارشد
۵.۷۵	دوم	۲۰۱۷	خون و سرطان بالغین	فوق تخصص
۵.۷۵	دوم	۱۵۱۰	پزشکان عمومی	دکترای حرفه ای
۵.۷۵	دوم	۱۶۱۸	پزشک عمومی شاغل در طرح پزشک خانواده	دکترای حرفه ای
۵.۷۵	دوم	۱۵۱۲	داروسازی	دکترای حرفه ای
۵.۷۵	دوم	۱۴۹۷	داروسازی	کارشناسی ارشد
۵.۷۵	دوم	۱۱۴۲	داروسازی	کارشناسی
۴	سوم	۲۰۲۱	شده درون ریزی و متابولیسم	فوق تخصص
۴	سوم	۱۹۷۴	بیوتکنولوژی دارویی	دکتر
۴	سوم	۱۹۸۱	زیست مواد دارویی	دکتر
۴	سوم	۱۹۱۳	ایمنی شناسی	دکتر
۴	سوم	۱۴۲۳	ایمنی شناسی	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۹۴۸	پروتئومیکس کاربردی	دکتر
۴	سوم	۱۹۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	دکتر
۴	سوم	۱۴۱۴۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۹۱۲۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	دکتر
۴	سوم	۱۴۱۳۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۱۵۸	زیست شناسی سلولی و مولکولی	کارشناسی
۴	سوم	۱۴۱۳۹	زیست شناسی - ژنتیک	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۴۱۳۸	زیست شناسی - بیوشیمی	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۴۱۳۵	زیست شناسی - علوم جانوری	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۴۱۶۲	زیست شناسی	کارشناسی ارشد
۴	سوم	۱۱۵۴	زیست شناسی	کارشناسی
۲.۵	چهارم	۱۷۴۹	تخصص علوم آزمایشگاهی	تخصص
۲.۵	چهارم	۱۶۱۱	علوم آزمایشگاهی	دکترای حرفه ای
۲.۵	چهارم	۱۴۱۳۱	علوم آزمایشگاهی	کارشناسی ارشد
۲.۵	چهارم	۱۱۳۱	علوم آزمایشگاهی	کارشناسی
۲.۵	چهارم	۱۹۲۹	فرآورده های بیولوژیک	دکتر
۲.۵	چهارم	۱۴۸۵	نظارت بر امور دارویی	کارشناسی ارشد

همچنین اعطای ۵ امتیاز به سخنرانان در برنامه های آموزش مداوم جامعه پزشکی به ازای هر سخنرانی و مجموعاً تا ۱۰ امتیاز به هر سخنران و اعطای ۲ امتیاز به ارائه دهندگان پوستر به ازای هر مورد و مجموعاً تا ۵ امتیاز به عنوان فعالیتهای آموزشی و پژوهشی مورد تایید می باشد.

سومین کنفرانس زیست‌شناسی سامانه‌های ایران

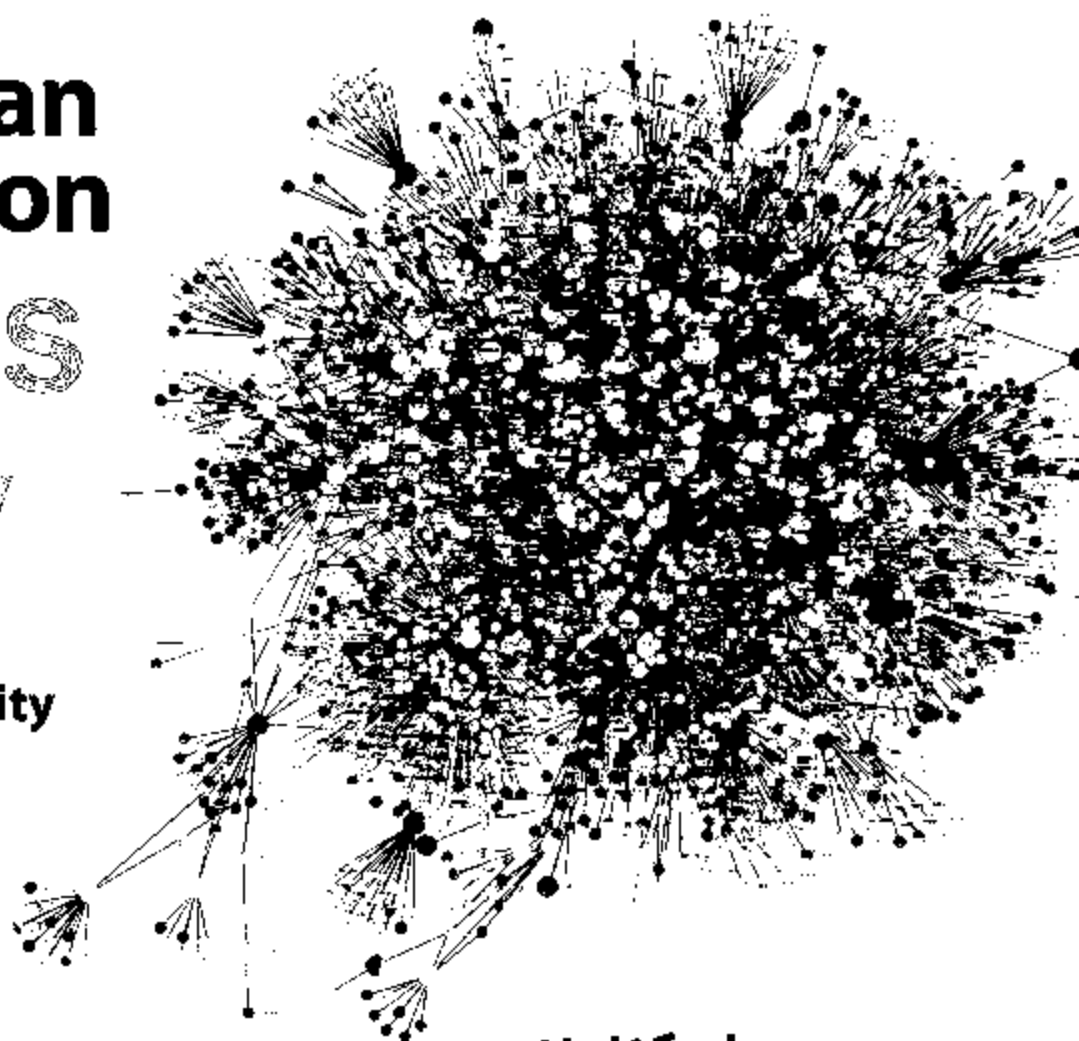


.....
۸ و ۹ اسفندماه ۱۳۹۶

دانشگاه تربیت مدرس
.....

The 3rd Iranian Conference on Systems Biology

27-28 February 2018
Tarbiat Modares University
Tehran- Iran



محورهای کنفرانس

مدل‌سازی ریاضی شبکه‌های بیوشیمیایی (متابولیسم، تنظیمی، سیگنالی و ...)
واکاوی داده‌های امیکس و ادغام داده‌ها (ژنومیکس، ترانسکریپتومیکس، پروتئومیکس، متابولومیکس و ...)
استفاده از رویکرد سامانه‌ها و بررسی برهم‌کنش‌های اجزاء زیستی
مهندسی متابولیک، ویرایش ژنوم، زیست‌شناسی مصنوعی (Synthetic Biology) و طراحی مدارهای زیستی
مدل‌سازی چندمقیاسه و بررسی برهم‌کنش‌های بین سلولی
کاربرد زیست‌شناسی سامانه‌ها در صنعت و پزشکی



جمهوری اسلامی ایران
سازمان علمی و فناوری



icsb2018.modares.ac.ir



icsb2018@modares.ac.ir



@icsb2018



دبیرخانه کنفرانس:

دبیرخانه: تهران، دانشگاه تربیت مدرس،

دانشکده مهندسی شیمی

تلفن: ۸۲۸۸۳۹۳۹ - ۰۲۱، فکس: ۸۲۸۸۳۹۳۹ - ۰۲۱

