2014年分子生物物理前沿国际论坛  
暨分子生物物理教育部重点实验室学术委员会会议

2014年分子生物物理前沿国际论坛暨分子生物物理教育部重点实验室学术委员会会议将于2014年6月28-29日在湖北省武汉市召开，28日14:00-17:50举行分子生物物理教育部重点实验室研讨会，29日全天举行**分子生物物理前沿国际论坛(8:30-17:10)**。此次论坛由中国生物物理学会主办、华中科技大学生命科学与技术学院与分子生物物理教育部重点实验室承办，饶子和院士担任会议荣誉主席，华中科技大学生命学院院长王擎教授、副院长刘剑峰教授担任大会执行主席，现邀请国内外各位学界同仁参加。

本次会议采用大会特邀报告、专题报告、青年学者论坛等形式，就生物物理研究领域最新关注焦点、热点问题等进行沟通，促进生物物理学科发展，增进中国乃至世界范围同行的交流合作，以此加强分子生物物理教育部重点实验室建设。

已邀请到的会议报告人及主题请见会议议程。

非邀请专家欲参会请于2014年6月25日前将回执发送至 [ehengliyun@gmail.com](mailto:ehengliyun@gmail.com)，交通食宿自理，住宿地址为：华中科技大学八号楼国际学术交流中心（电话：027-87540188），武汉市珞喻路1037号。

**会议回执：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 | |  | | 职务(职称) |  | 民族 |  |
| 工作单位 |  | | | | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | 邮编 |  | |
| 办公电话 |  | | 手机 | |  | | E-mail |  | |

注：请拟参加会议的代表务必在6月25日前填好回执表，以email形式反馈给我们，以便会议安排。电邮：[ehengliyun@gmail.com](mailto:ehengliyun@gmail.com)

2014年分子生物物理前沿国际论坛  
暨分子生物物理教育部重点实验室学术委员会会议  
会议日程安**排**

**时间：**2014年6月28日-29日

**地点：**华中科技大学八号楼国际学术交流中心（电话：027-87540188），武汉市珞喻路1037号

华中科技大学生命科学与技术学院二楼会议室

华中科技大学启明学院报告厅

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6月28日 08:00-12:00 报到注册** 华中科技大学八号楼国际学术交流中心（电话:027-87540188），武汉市珞喻路1037号**）** | | | |
| **14:00-17:50 2014年分子生物物理教育部重点实验室学术委员会会议** （华中科技大学生命科学与技术学院二楼会议室） | | | |
| **时间** | **主题** | | **报告人** |
| 14:00-14:25 | 分子生物物理教育部重点实验室工作报告 | | 王擎 |
| 14:25-14:35 | Activation mechanism of neurotransmitter GPCR | | 刘剑峰 |
| 14:35-14:45 | Rap1 signaling in cancer invasion and metastasis: good or bad? Rap1信号调控肿瘤浸润和转移功能的研究进展 | | 苏莉 |
| 14:45-14:55 | Endocytosis and Trafficking via Clathrin-Independent Pathway and Beyond | | 张蓉颖 |
| 14:55-15:05 | CERKL interacts with mitochondrial TRX2 and protects retinal cells from oxidative stress-induced apoptosis  CERKL和TRX2相互作用保护视网膜感光细胞抵御ROS引起的凋亡 | | 刘木根 |
| 15:05-15:15 | 膜蛋白突变与人类神经系统遗传病发生的分子机制研究 | | 刘静宇 |
| 15:15-15:25 | Molecular Mechanisms and Neuronal Circuits of Sensation, Sensational Regulation and Decision Making.  动物感觉及其调控、行为及抉择的分子机制与神经回路 | | 吴政星 |
| 15:25-15:35 | 肾脏酸碱平衡调控的新机制 | | 陈历明 |
| 15:35-15:45 | 线粒体呼吸链蛋白复合物的合成与组装机制 | | 曾小美 |
| 15:45-15:55 | Reconstitution of Basic Steps of Synaptic Vesicle Fusion  神经突触膜融合基本步骤的体外重组 | | 马聪 |
| 15:55-16:05 | Structural and functional studies of Plexin and its downstream partners  Plexin与其下游互作蛋白的结构及功能研究 | | 贺小静 |
| 16:05-16:15 | 钾离子通道β亚基的酶学功能与结构研究 | | 翁俊 |
| 16:15-16:25 | Mechanism of mitosis regulator Cdc20 function and regulation  有丝分裂核心蛋白Cdc20功能与调控机制 | | 田伟 |
| 16:25-16:35 | Structural Basis for Calcium and Magnesium Regulation of Large Conductance Calcium-Activated Potassium Channel with b1 subunits  钙离子和镁离子调控大电导钙激活钾通道BKCa(b1)及其辅助亚基（b1）的结构基础 | | 丁久平 |
| 16:35-16:45 | 超声成像技术及其在生物医学中的应用 | | 丁明跃 |
| 16:45-16:55 | 生物大分子自由能计算方法 | | 陈长军 |
| 16:55-17:50 | 学术委员会讨论 | |  |
| **18:00-20:00晚餐** （百盛园餐厅） | | | |
| **6月29日 08:30-17:00 2014年分子生物物理前沿国际论坛**  （华中科技大学启明学院报告厅） | | | |
| **时间** | **主题** | **报告人** | | |
| 8:30-9:00 | Opening Ceremony | Host: Prof. Jianfeng Liu  校领导致辞（Welcome Address by a HUST Official）  大会主席致辞（Welcome Address by Executive Chairman: Prof. Qing Wang） | | |
| 9:00-9:35 | Keynote Speech  Episodic Diseases: from channelopathies to synaptopathies | Prof. Louis Ptacek  Howard Hughes Medical Institute  University of California at San Francisco  Member of the National Academy of Sciences of the USA ; Member of the Institute of Medicine | | |
| 9:35-9:55 | Structural insight into the ion exchange mechanism of Na+/Ca2+ exchanger. | Prof. Youxing Jiang  Howard Hughes Medical Institute  University of Texas South Western Medical Center | | |
| 9:55-10:15 | 布尼亚病毒核蛋白复合体的功能与结构  Function and structure of Bunyavirus ribonucleoprotein complex. | 娄智勇 Associate Professor  School of Medicine  Tsinghua University | | |
| 10:15-10:35 | Functional organization and structural dynamics of the metabotropic glutamate receptors | Philippe Rondard, Senior Scientist  Institute for Functional Genomic  French National Institute for Health and Medical Research (INSERM) | | |
| 10:35-10:50 | Break | | | |
| 10:50-11:10 | Stoichiometry of scaffold complexes in living neurons - DLC2 as a dimerization engine for GKAP | Julie Perroy, Research Director  Institute for Functional Genomic  French National Institute for Health and Medical Research (INSERM) | | |
| 11:10-11:30 | Journey into molecular machinery of sleep | Prof. Yinghui Fu  University of California at San Francisco | | |
| 11:30-11:50 | Lessons from the worm: how to live a long and healthy life? | 许献忠 讲席教授 University of Michigan-Ann Arbor | | |
| 12:00-13:30 | Lunch | | | |
| 13:30-13:50 | Targeting Nav1.5 Trafficking as Therapy for Lethal Cardiac Arrhythmias | 王擎  Dean and Professor, College of Life Science and Technology, Huazhong University of Science and Technology  华中科技大学生命科学与技术学院院长，教授 | | |
| 13:50-14:10 | Regulation of cholesterol biosynthesis and absorption | 宋保亮  Dean and Professor, College of Life Science, Wuhan University  武汉大学生命学院院长 | | |
| 14:10-14:30 | 肌质网中calsequestrin分子网络的构筑 | 王世强  Professor, College of Life Science, Beijing University, Director of State Key Laboratory of Biomembrane and Membrane Bioengineering 北京大学生命科学学院教授，生物膜与膜生物工程国家重点实验室副主任 | | |
| 14:30-14:50 | 线粒体自噬的分子调控 | 陈佺  Professor, Institute of Animal Sciences, Chinese Academy of Science  中国科学院动物研究所细胞凋亡和癌症生物学研究组组长 | | |
| 14:50-15:10 | 脂滴融合的调控机制 | 李蓬  Vice Dean and Professor,  College of Life Science,  Tsinghua University  清华大学生命科学学院副院长 | | |
| 15:10:15:30 | Structure and Function of Telomerase and Telomere Proteins | 雷鸣  Institute of Biochemistry and Cell Biology  中国科学院上海生命科学院生化与细胞所，副所长，研究员 | | |
| 15:30-15:40 | Break | | | |
| 15:40-16:00 | Structural study of plant receptor like kinases (RLKs) | 柴继杰  Professor,College of Life Science,  Tsinghua University  清华大学 生命学院 教授 | | |
| 16:00-16:20 | Employing superresolution microscopy in the study of membrane traffick | 徐涛  Institute of Biophysics,  Chinese Academy of Science  中国科学院生物物理所所长 | | |
| 16:20:16:40 | TBA | 金力  Vice president  Fudan University  复旦大学副校长 | | |
| 16:40-17:10 | GABAB receptor activation mechanisms | 刘剑峰  Vice Dean and Professor, College of Life Science and Technology, Huazhong University of Science and Technology  华中科技大学生命科学与技术学院副院长，教授 | | |
| Dinner | | | |