

2019 Biomedical

Biomedical



INVITATION

2019 Xiangya Michigan Biomedical Forum

2019.5.16-17

中国·长沙·梅溪湖豪华精选酒店

Keynote Speaker



Carol Bradford, 美国医学科学院院士，美国密西根医学院学术事务执行副院长，耳鼻咽喉头颈外科（2018—2019全美医院耳鼻咽喉科排名第一）教授、前任主任，美国耳鼻咽喉头颈外科学会董事会成员。Bradford博士专攻头颈癌手术，主要研究在头颈癌的生物标志物上，致力于研究新方法治疗头颈癌，率先使用前哨淋巴结活检作为一种安全可靠的工具，以分期患者的头部和颈部黑色素瘤。发表论文近250篇。曾获奖项包括：2007年美国耳鼻咽喉头颈外科学会颁发的杰出服务奖、2009年Castle Connolly国家年度医师奖、2010年医学院社区服务奖等。于2012年当选美国耳鼻咽喉科医生协会主委(百年之间唯一女主委)，2015年当选美国医学科学院院士。

Keynote Speaker



邵峰，生物化学家，中国科学院院士，美国微生物学院院士，现任北京生命科学研究所学术副所长、资深研究员。主要从事病原菌和宿主相互作用的机理研究，在病原菌毒力机制和抗细菌天然免疫领域取得系列重要原创性发现。发表学术论文70多篇，其中以通讯作者在Nature、Science和Cell三大杂志发表研究论文13篇，总引用9,000多次。先后入选北京市海外高层次人才工程、国家创新人才推进计划、国家"万人计划"领军人才，先后获得国家杰出青年科学基金资助、作为首位大陆本土科学家获得"鄂文·西格青年科学家奖"、中国细胞生物学学会杰出成就奖、周光召杰出青年基础科学奖、HHMI国际青年科学家奖、吴阶平-保罗杨森基础医学奖以及何梁何利基金科学与技术奖等。

Keynote Speaker



邹伟平任美国密西根大学医学院的Charles B. de Nancré冠名教授。为全美AACR肿瘤免疫学主席。担任密西根大学肿瘤免疫与免疫治疗卓越中心主任, 肿瘤免疫学与血液学计划联席主任; 免疫监测中心联席主任和外科肿瘤学研究培训项目主任。邹伟平主要从事肿瘤生物免疫研究、教学和管理。在肿瘤免疫抑制网络学说及其肿瘤免疫治疗方面作出了贡献。发表150多篇文章, 包括多篇细胞系列, 自然系列和科学系列杂志文章。他是被引用最多的肿瘤免疫学家之一。其工作被自然系列杂志誉为"里程碑"式的突破。先后被美国科学家杂志、电视台、华盛顿邮报、洛克菲勒新闻、路透新闻、医学自然新闻、科学新闻, 柳叶刀等报道。他是超过20种研究机构包括美国国家健康研究院项目评审专家, 30余种期刊, 包括新英格兰医学杂志, 细胞, 科学, 自然系列刊物的评审专家和多种杂志编委会成员。

Keynote Speaker



刘阳，美国马里兰大学医学院免疫治疗主任，美国国家儿童医学中心癌症与免疫研究中心主任，博斯沃思癌症生物学主席，人类病毒学研究所免疫治疗科科长。博士毕业于澳大利亚国立大学约翰柯廷医学研究院，于耶鲁大学接受博士后培训，1997年被授为纽约大学医学中心终身病理学副教授，1998年被提升为全职教授，同年被俄亥俄州立大学医学院授予库尔茨教授，2006年进入密西根大学医学中心，2012年起作为博斯沃思癌症和免疫学研究中心的主席和主任搬到了华盛顿特区的儿童国家医疗中心，2018年2月起任马里兰大学医学院人类病毒研究所任免疫治疗部主任。主要研究领域包括T细胞共刺激和癌症免疫概念、先天免疫和适应性免疫之间的关系以及先天免疫系统的非自我识别等方面。发表了200多篇

Keynote Speaker



王少萌，国际著名药物化学家，Warner-Lambert/Parke-Davis医学、药理学和药物化学教授，美国国家癌症研究所（NCI）主任研究员，美国密西根大学终身教授，密西根大学综合癌症中心分子治疗项目的联合主任及癌症药物发现项目的主任，国际著名期刊《Journal of Medicinal Chemistry》主编。先后在国际专业权威期刊发表了学术论文200多篇，并申请美国和国际专利40多项。其研究工作主要集中在新型抗肿瘤药物研究，与合伙人创办了数家创新药物研发公司，先后吸引国际风险投资超过1亿美元，有6个针对Bcl-2、IAPs、MDM2、BET BRD等创新靶标的小分子化合物进入临床研究，并有多个项目转让给Sanofi-Aventis、

Keynote Speaker



陈育庆博士是美国密西根大学心血管医学中心Huetwell冠名教授，密西根大学转化科学和治疗学高级模式动物中心主任和心脏外科系研究副主任。陈教授的研究兴趣始终集中在探讨糖尿病和心血管并发症的发病机理及寻找新的治疗方法和药物。他1997年克隆Exendin-4基因,并发现该分子可以刺激胰岛素的分泌。Exendin-4在美国经FDA的批准于2005年6月进入临床(商品名 BYETTA)。陈教授的另一贡献是发现硝基化脂肪酸是内源性的抗炎症分子。目前正在美国进行二期临床试验。现主持6项NIH研究基金、3项美国心脏协会基金及数项企业横向科研项目。

Keynote Speaker



陆前进，教授，一级主任医师，国之名医，中南大学皮肤性病研究所所长，中南大学湘雅二医院皮肤科主任、中南大学临床免疫中心主任、医学表观基因组学湖南省重点实验室主任、中华医学学会皮肤性病学分会主任委员、全球华人过敏、自身免疫病、皮肤病学协会副会长、世界华人皮肤科医师协会副会长。对于过敏性皮肤病、银屑病，红斑狼疮、皮炎等疑难复杂性皮肤病具有丰富的临床诊疗经验。以第一作者或通信作者在Lancet、JAMA、Blood、J Clin Invest、Nat Commun等国际著名医学杂志发表SCI论文141篇。获得中国发明专利3项，美国专利1项。作为第一完成人获得国家科技进步奖二等奖1项、湖南省科技进步奖一等奖2项及湖南省自然科学一等奖1项。并先后获得国际皮肤科联盟（ILDS）杰出贡献奖、“中国侨界（创新人才）贡献奖”，NACDA

晚宴发言人



谭蔚泓，美国密西根大学物理化学博士，中国科学院物理化学硕士，湖南师范大学化学本科。现任化学生物传感与计量学国家重点实验室（湖南大学）主任，湖南大学化学化工学院、生物学院教授，兼任美国佛罗里达大学杰出教授和冠名主任教授，上海交通大学分子医学研究院院长。他是中国科学院院士，发展中国家科学院院士。谭蔚泓教授的主要研究方向是生物分析化学、化学生物学和分子医学。他发展了核酸适体细胞筛选新方法，是核酸适体研究领域的领军人物。他是全世界在这一领域发表论文最多和引用最多的科学家。在Science、PNAS和Nature系列等国际知名学术刊物上发表学术论文650余篇，H-index 131，引用58,000多次。2014-2018连续五年入选全球高被引研究人员名单。研究成果获2012年美国化学会Florida奖，2014年国家自然科学二等奖，2018年美国化学会“光谱化学分析奖”，2018年何梁何利基金科学与技术进步奖，2019年美国Pittcon分析化学成就奖，2019年美国Adams成就奖以表彰其在生物分析化学领域的杰出贡献。同时，他还获得2018年中国侨联和国务院侨务办公室五年才授予一次的“中国侨界杰出人物”十大人物之一。谭蔚泓现在还担任湖南省院士咨询与交流促进会会长；长沙市科协主席，中国化学会副理事长，美国化学会JACS《Journal of

晚宴发言人



约瑟夫·考拉斯是Joseph C. Kolars, M.D., 医疗专业教育教授，密西根大学医学院教育和全球合作资深副院长。除了在Fogarty国际中心咨询委员会任职外，他还是北太平洋全球健康研究员培训联盟的共同首席研究员。该联盟是美国国家健康研究院(NIH) Fogarty中心资助的五个全球健康研究员计划之一。自2010年以来，他一直担任北京大学医学部-密西根大学医学院转化与临床研究联合研究所的共同主任。他一直广泛参与NIH医学教育合作计划(MEPI)，并担任乔治华盛顿大学协调中心的顾问。作为消化内科专家，考拉斯博士的职业生涯主要集中在教育和培训上。他曾在梅奥诊所和密西根大学的教育项目中担任过多个领导职务。全球卫生一直是他职业生涯的重要组成部分，重点是在资源匮乏地区加强教育和卫生系统。1996年至1999年，他与家人一起住在上海，帮助建立了中国第一个西方模式的医疗卫生系统。从2007年至2011年，他担任比尔和梅林达盖茨基金会的顾问，负责监督与撒哈拉以南非洲地区的健康科学院校合作的计划。他还担任乌干达西部贫困人口服务的非政府组织collaborating for better health的主任，他还是全球健康大学联盟的董事会成员。考拉斯于1982年从明

晚宴发言人



罗睿驰 Rich Rogel, Tomay公司总裁

罗睿驰出生于新泽西，1970年以最优等成绩毕业于密西根大学斯蒂芬罗斯商学院，并作为毕业生代表致辞。1982年，他创立了美国第一家医疗网路计划（Preferred Provider Organization）密歇根优选医保联盟（PPOM），并担任首席执行官及董事长直到公司1997年被收购。他继续作为投资者参与了许多成功的创业公司。他于2009年获得密西根大学荣誉法学博士学位。

罗睿驰先生在密西根大学扮演了诸多领导角色，包括密西根大学医疗系统筹款活动主席，密西根大学Victors for Michigan筹款活动副主席，以及大学奖学金基金筹款活动主席。他也是校长顾问小组和教务长咨询委员会的委员，并曾经担任密西根大学校友会的主席。他的许多角色使他对当今研究型大学的状态有着独到的见解。

罗睿驰他的妻子苏珊是密西根大学、密西根医学、密大医学院以及大学的众多项目的慷慨支持者，包括众多奖项和荣誉。苏珊是罗睿驰中国研究中心

晚宴发言人



李少波，三诺生物传感股份有限公司董事长。Polymer Technology Systems, Inc.董事长，Trividia Health, Inc.董事会主席，湖南弘慧教育发展基金会副理事长，三诺糖尿病公益基金会发起人，国家科技部首批"中国火炬创业导师"。

李少波创立的三诺生物，通过生物传感技术的创新，为糖尿病等慢性疾病的快速检测和监测提供可负担的高质量产品和服务，是中国血糖仪普及的推动者。结合信息技术和医疗服务，探索"生物传感器+互联网+医疗"的糖尿病等慢性病管理的智慧医疗模式在中、美等不同医保政策和医疗制度系统下的商业化。

会议议程



2019 Xiangya Michigan Biomedical Forum Program

Registration

Time: May 16th, 2019 (Thursday) 2:00 pm- 10:00 pm

May 17th, 2019 (Friday) 8:00 am- 12:00 am

Location: Lobby, Mexi Lake Luxury Collection Hotel, Changsha, China

Time: May 17th, 2019 (Friday)

Location: Mexi Lake Luxury Collection, Changsha, China

Open Ceremony: 08:00am-08:30am Chair: *Qianjin Lu*

08:00-08:15	Welcome and Opening Ceremony	Hall 1+2
08:15-08:30	Group Photo	Hall

Plenary Session I 8:30am-9:45am, Chair: *Joe Kolars, Ming Lei*

08:30-08:55	Carol Bradford	Personalized Medicine Tumor Board for Head and Neck Cancer	Hall 1+2
08:55-09:20	Feng Shao	Pyroptosis: From Antibacterial Innate Immunity to Antitumor Immunity	Hall 1+2
09:20-09:45	Weiping Zou	Cancer Immunotherapy and the 2018 Nobel Prize in Medicine	Hall 1+2

Tea Break: 09:45-10:05

Plenary Session II 10:05am-11:55am, Chair: *Pan Zheng, Jian Zhang*

10:05-10:30	Yang Liu	Safer and More Effective Cancer Immunotherapy	Hall 1+2
10:30-10:55	Shaomeng Wang	Development of PROTAC Degraders: Opportunities and Challenges	Hall 1+2
10:55-11:20	Eugene Chen	Translational Research for Cardiovascular Medicine	Hall 1+2
11:20-11:45	Qianjin Lu	Aberrant Expansion and Function of Follicular Helper T Cell and Th17 cell Subsets in Autoimmune Diseases	Hall 1+2

Lunch: 11:45am-13:30pm

Session I 13:30-15:30am, Chair: *Yan Zhang, Guoan Chen*

13:30-13:45	Yan Zhang	Conformational Dynamics and Heterogeneity of GPCR Signaling Complexes Revealed by Cryo-EM	Hall 1+2
13:45-14:00	Jie Xu	Gene Editing in Translational Biomedical Research: Opportunities and Challenges	Hall 1+2
14:00-14:15	Guoan Chen	Role of circRNAs in Lung Cancer	Hall 1+2
14:15-14:30	Xiushan Wu	Who Acts as A Master Regulator Controlling Cardiovascular Progenitor Specification: Mesp1 or SMR1?	Hall 1+2
14:30-14:45	ShengZhong Duan	Multifaceted Roles of Mineralocorticoid Receptor in Metabolic and Cardiovascular Diseases	Hall 1+2

Discussion 15:45-15:00

Tea break 15:00-15:20

会议议程

Session II 15:20-16:30am, Chair: *Xiushan Wu, Chong Chen*

15:20-15:30	Chong Chen	An Organoid-initiated Orthotopic Primary Genetics-defined SCLC Model Reveals Its Susceptibility to Inhibition of Dysregulated RNA Alternative Splicing	Hall 1+2
15:30-15:40	Qingyang Gu	Wuxi Oncology and Immunology Platform Assists Anti-Cancer Drug Discovery and Development	Hall 1+2
15:40-15:50	Qiao Li	Tumor Immunology and Cancer Immunotherapy	Hall 1+2
15:50-16:00	Lin Liu	Atavism or Evolution? Testicular Fusion and Its Mechanism	Hall 1+2

Discussion 16:00-16:10

Tea Break: 16:10-16:20

Session III 16:20-17:20am, Chair: *Shengzhong Duan, Ming Chen*

16:20-16:30	Jinhe (George) Wang	Innovation Ecosystem for Healthcare Technology Development	Hall 1+2
16:30-16:40	Yu Liu	Epigenetic Drug Library Screening Identified an LSD1 Inhibitor to Target UTX Deficient Dells for Differentiation Therapy	Hall 1+2
16:40-16:50	Jiahai Zhou	Structural Enzymology in Natural Product Biosynthesis	Hall 1+2
16:50-17:00	Fang Hu	Adipose Tissues as A Target for Metabolic Diseases	Hall 1+2
17:00-17:10	Ming Chen	Chemoradiation Resisitance of Small Cell Lung Cancer-Clinical Trial Molecule Pathology	Hall 1+2

Discussion 17:10-17:20

Closing Remarks: 17:20-18:00

Gala Dinner: 18:00-20:00, Chair: *Eugene Chen, Yi Sun*

18:00-18:15	Joseph C. Kolars	Collaboration Between UM and China	Hall 1+2
18:15-18:30	Weihong Tan	Perspectives	Hall 1+2
18:30-18:35	Rich Rogel	Support Michigan Medicine	Hall 1+2
18:35-18:40	Shaobo Li	Support Xiangya Students Training at UM	Hall 1+2

会议信息



会议相关信息：

- 1、 时间：2019年5月16日下午注册， 17日全天会议；
- 2、 地点：梅溪湖豪华精选酒店
- 3、 欢迎来稿及注册：chriswu1010@126.com

酒店链接



Welcome to Changsha!

