

2013 年生命科学与技术学院科研与教学年会 暨第七届研究生学术论坛会议议程

第一天：12月20日全天 华中科技大学东校区 亮胜楼报告厅

第一部分：开幕式及年度颁奖 08:30-09:00 主持人：王 擎

08:30-08:40 骆清铭校长致开幕词

08:40-09:00 王擎院长作学院年终总结报告及学院四大奖颁奖仪式

第二部分：特邀报告及专题报告

第一场 09:00-11:50 主持人：闫云君

09:00-09:15 单细胞分辨全脑网络成像 骆清铭

09:15-09:30 发作性疼痛发生的分子机制 刘静宇

09:30-09:45 植物抗逆的生理学与分子生物学研究 杨广笑

09:45-10:00 数字 PET 科学仪器：科学家的乐高玩具 谢庆国

10:00-10:15 合成调控三蝶烯微孔聚合物的孔性能 张 春

10:15-10:35 茶歇，墙报展示交流

10:35-10:50 医学超声研究进展 丁明跃

10:50-11:05 Reconstitution of Basic Steps of Synaptic Vesicle Fusion 马 聪

11:05-11:20 基于问题导向的探究型和启发式教学方式及其实践-以《分子生物学》教学为例 杨 洋

11:20-11:35 基于多肽-脂质纳米颗粒的肿瘤光学成像与治疗研究 张智红

11:35-11:50 资源生物技术与生物制造 栗茂腾

12:00-13:30 午餐，评委进行墙报评审

第一天：12月20日 华中科技大学东校区 亮胜楼报告厅

第二部分：特邀报告及专题报告

| 第二场 | 13:30-17:00 | 主持人：丁明跃 |
|-------------|---|---------|
| 13:30-13:45 | 脂肪酶工程进展 | 闫云君 |
| 13:45-14:00 | 基于微流控生物芯片的线虫成像研究 | 刘笔锋 |
| 14:00-14:15 | GABAB 受体的激活机制 | 刘剑峰 |
| 14:15-14:30 | 视觉之美，设计之美 | 刘木根 |
| 14:30-14:40 | 蜂毒肽脂质纳米颗粒活体治疗黑色素瘤的研究 | 黄川 |
| 14:40-14:50 | For a better understanding of ubiquitin and ubiquitin-like conjugation | 高天顺 |
| 14:50-15:00 | 白腐真菌漆酶对于不同染料废水的降解研究和酶学性质分析及其表达调控的探究 | 卓睿 |
| 15:00-15:20 | 茶歇，墙报展示交流 | |
| 15:20-15:35 | Computational analysis of post-translational modifications: from phosphorylation to new modifications | 薛宇 |
| 15:35-15:50 | Rap1 signaling in cancer metastasis: good or bad | 苏莉 |
| 15:50-16:05 | 用于脑胶质瘤诊断的磁性荧光纳米凝胶 | 赵彦兵 |
| 16:05-16:20 | 基于换位思考的教学经验小结 | 尉迟明 |
| 16:20-16:30 | Overexpression of Avenin-like b proteins in bread wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) improves dough mixing properties by their incorporation into glutenin polymers | 马风云 |
| 16:30-16:40 | Targeted fluorescence imaging and gene delivery based on quantum dots nanoparticles | 张明真 |
| 16:40-16:50 | An optical/MRI bifunctional micelle for the specific targeting of glioma | 周庆 |
| 16:50-17:00 | Raised serum ferritin concentration in hereditary hyperferritinaemia cataract syndrome is not a marker for iron overload | 尹丹 |

第二天：12月21日上午 华中科技大学东校区东十二楼

| 第一分会场 09:00-11:20 东十二楼 301 教室 | | |
|-------------------------------|--|-----|
| 评 委： 丁明跃、黄振立、杨 光、肖 鹏、郭安源 | | |
| 09:00-09:10 | Altered resting-state functional connectivity after cortical spreading depression in mice | 黎 冰 |
| 09:10-09:20 | Noninvasive Total Hemoglobin Measurement Based on Multiwavelength Photoplethysmography Method | 熊 伟 |
| 09:20-09:30 | Implementation and preliminary application of optical -resolution photoacoustic microscopy | 刘炎炎 |
| 09:30-09:40 | AnimalTFDB: a comprehensive animal transcription factor database | 张红梅 |
| 09:40-09:50 | Layer-by-layer assembly of amphiphilic diblock copolymer aggregates | 肖 林 |
| 09:50-09:55 | 休 息 | |
| 09:55-10:05 | Rapid hair regeneration by combined topical treatment of optical clearing agent and low level laser therapy | 刘彩华 |
| 10:05-10:15 | Research on method for non-invasive blood oxygen saturation measurement during low perfusion | 谭双平 |
| 10:15-10:25 | Online data processing for super resolution localization | 马洪强 |
| 10:25-10:35 | The human kinase-substrate phosphorylation network rewired by genetic polymorphisms is heavily associated with cancers | 王勇博 |
| 10:35-10:45 | 三维非扫描荧光全息成像技术 | 赖小敏 |
| 10:45-11:00 | 评委总结点评 | |
| 11:00-11:20 | 东十二楼 301 教室举行颁奖仪式 | |

第二天：12月21日上午 华中科技大学东校区东十二楼

| 第二分会场 09:00-11:20 东十二楼 312 教室 | | |
|-------------------------------|---|-----|
| 评 委： 闫云君、张晓昱、万影、刘卫 | | |
| 09:00-09:10 | Novel activity of Phage Endolysin PlyV12 Cell Wall Binding Domain against biofilm formation of <i>Staphylococcus aureus</i> | 董秋花 |
| 09:10-09:20 | Structural Insight into the Tetramerization of an Iterative Ketoreductase SiaM through Aromatic Residues in the Interfaces | 王 华 |
| 09:20-09:30 | A new strategy for enhancing the oral bioavailability of drugs with poor hydro-/lipo-solubility, basing on the phospholipid complex loaded supersaturated self-emulsifying drug delivery system | 周 辉 |
| 09:30-09:40 | A novel strategy for pretreatment of <i>Glycyrrhiza uralensis</i> residues to enhance enzymatic hydrolysis and oil production | 桂小华 |
| 09:40-09:50 | 牛蒡子生物转化及其转化酶的研究 | 黄 钢 |
| 09:50-09:55 | 休 息 | |
| 09:55-10:05 | Nanostructured lipid carriers as a novel oral delivery system for triptolide : induced changes in pharmacokinetics profile associated with reduced toxicity in male rats | 张 聪 |
| 10:05-10:15 | Novel method utilizing microbial treatment for cleaner production of diosgenin from <i>D. zingiberensis</i> C.H. Wright | 魏 蜜 |
| 10:15-10:25 | Transferrin Targeted Polymeric Micelles As a Specific Contrast Agent for dual MR-fluorescence Imaging In Vivo | 祁 辉 |
| 10:25-10:35 | A comparison of the enzymatic properties of wild-type and three mutants constructed via structure-guided consensus method of <i>Yarrowia Lipolytica</i> lipase2 | 王桂龙 |
| 10:35-11:00 | 评委总结点评 | |
| 11:00-11:20 | 东十二楼 301 教室举行颁奖仪式 | |

第二天：12月21日上午 华中科技大学东校区东十二楼

| 第三分会场 09:00-11:20 东十二楼 302 教室 | | |
|-------------------------------|--|-----|
| 评 委： 杨广笑、苏莉、马聪、陈历明、刘静宇、涂欣 | | |
| 09:00-09:10 | Molecular and cellular basis of hygrosensation in <i>Caenorhabditis elegans</i> | 王 薇 |
| 09:10-09:20 | A novel mutation of SLC20A2 gene cause IBGC with Paroxysmal kinesigenic dyskinesia | 王 程 |
| 09:20-09:30 | Selective neuronal differentiation of neural stem cells induced by nanosecond microplasma agitation | 赵沙沙 |
| 09:30-09:40 | Inter- α/β subunits coupling mediating pre-inactivation and augmented activation of BK _{Ca} (β 2) | 侯盼盼 |
| 09:40-09:50 | 休息 | |
| 09:50-10:00 | Molecular mechanisms of quercetin improve doxorubicin- induced cardiotoxicity | 李 杰 |
| 10:00-10:10 | Mutations in SLC20A2 link familial idiopathic basal ganglia calcification with phosphate homeostasis | 李雨雷 |
| 10:10-10:20 | Large rearrangement at the transmembrane domains interface during activation of the metabotropic glutamate receptor | 薛 礼 |
| 10:20-10:40 | 评委总结点评 | |
| 11:00-11:20 | 东十二楼 301 教室举行颁奖仪式 | |