

2018~2019学年第2学期第3周学术活动安排(2)

| 序号 | 主办单位 | 时间 | 地点 | 报告题目 | 报告人 | 报告人 职称 | 报告人单 位 | 联络人 |
|----------------------|-------------------|---------------------|---------|---------------------------|-----|-----------|----------------------------|--------------------|
| 沁湖讲堂之学术 (化工) 第98讲 | 化学与化工学 院/校青年科协 | 2019年3月14日 上午10点 | 教二楼2205 | 多种单分子技术研 究细胞膜结构和功 能 | 王宏达 | 研究员 | 中国科学 院长春应 用化学研 究所 | 赵智勇 15827078403 |

校科协

2018年3月12日

报告人简介

王宏达，中国科学院长春应用化学研究所研究员，中国科学院“百人计划”、“国家杰出青年基金”、科技部“科技创新领军人才”获得者。1995年毕业于吉林大学分子生物学系获学士学位，2000年毕业于中科院长春应用化学研究所获分析化学博士学位，2001-2007年先后在德国马普分子生理研究所和美国亚利桑那州立大学从事博士后研究。长期从事单分子生物物理方面的研究工作，提出新的红细胞膜结构模型（Semi-mosaic model）和有核组织细胞膜结构模型（Protein Layer-Lipid-Protein Island model），揭示信号转导受体EGFR和寡糖在细胞膜上的成簇分布规律；开发了基于原子力显微镜的测量动态微观力系统（“力示踪”技术），实时记录了细胞膜转运单分子/单颗粒的过程；自主研发超分辨荧光显微镜技术。在Chemical Society Reviews、Nature Communications、Nano Letters、Cell Research、JACS、PNAS等杂志发表论文100余篇，申请和授权发明专利13项。应邀担任国际期刊Scientific Reports的编委、中国化学会生物物理化学专业委员会委员、中国生物物理学会单分子生物学会理事、国家自然科学基金委面上/青年/地区项目会评专家、科技部重点研发专项会评专家。