



2016年生物分子互作定量分析技术高级研修班

中科院生物物理研究所蛋白质科学研究平台

生物分子相互作用的定量分析是基础生命科学研究和药物研制领域必不可少的工具。为促进相关研究领域专家、用户间相互交流和學習，中国科学院生物物理研究所蛋白质科学研究平台于2016年10月26-27日举办“生物分子互作定量分析技术”高级研修班。研修班围绕核磁共振、生物膜干涉和差示荧光扫描等三种技术，介绍它们在基础科研、抗体药生物活性、小分子药物筛选和评价、以及蛋白稳定性高通量筛选等方面的实验方法及应用。

日程安排

报告：2016年10月26日，中科院生物物理所9501会议室

报告题目	报告人
Structural basis of H2A.Z recognition by SRCAP chromatin-remodeling subunit YL1. (NMR 技术)	周政，研究员 中科院生物物理所，生物大分子国家重点实验室
分子间相互作用的 NMR 检测方法	刘雪辉，高级工程师 中科院生物物理所，蛋白质科学研究平台
Octet Red: Case Studies in Antibody Drug Discovery at Chempartner (抗体药生物活性，BLI 技术)	李亚莉，资深研究员 上海睿智化学研究有限公司
Discovery and development of small molecule inhibitors for protein-protein interaction with the help of Bio-Layer Interferometry Technology (小分子化合物，BLI 技术)	徐晓莉 博士 中国药科大学 江苏省药物分子设计与优化重点实验室
利用生物膜干涉技术精确测定两个分子间相互作用以及多个分子间相互关系	陈涛 ForteBio 亚太区应用经理
Thermofluor 在蛋白质科学中的应用	陈瑜涛，副研究员 中科院生物物理所，生物大分子国家重点实验室

上机和专题研讨 (workshop) 安排

分组	时间	地点
核磁 (限制人数 10 人)	10月26日下午 15:30-17:00	8号楼一层 9101
BLI (限制人数 10 人)	10月27日上午 9:00-11:30, 上机; 10月27日下午 13:30-16:30, BLI workshop	3号楼一层
Thermofluor (限制人数 10 人)	10月27日上午 9:00-11:30, 上机; 10月27日下午 13:30-16:30, Thermofluor workshop	3号楼一层

报名事项

- ★ 此次研修班不收取费用。 ★ 10月26日报告，不限制人数。
- ★ 上机培训和workshop限制人数10人，由组织方确定最终人员名单。BLI和Thermofluor只能选一个。
- ★ 参加人员均需提前报名，报名截至时间至10月15日。工作人员将根据报名人数准备工作午餐。
- ★ 差旅和住宿自理。

其他事项

参加人员请填写下表并发送至电子邮箱：zangshanshan@ibp.ac.cn。

联系人：陈媛媛、杨真威，联系电话：010-64888480

刘雪辉、臧珊珊，联系电话：010-64887727

姓名	单位 课题组	邮箱，电话	会议 (参加填是，不 参加填否)	核磁技术 (上机)	生物膜干涉技术 (上机)	Thermofluor 技术 (上机)

主办单位：中科院生物物理所蛋白质科学研究平台