



科研进展

当前位置: 首页 > 科研进展 > 最新动态

- ◆ 最新动态
- ◆ 项目
- ◆ 重大研究进展
- ◆ 基地建设
- ◆ 国际学会
- ◆ 学术年会
- ◆ 战略学术研讨会
- ◆ 荣誉奖励
- ◆ 重要学术报告
- ◆ 最新发表论文

科学成果

MORE

- ☒ 中国科学院重大科技成果奖
- ☒ 中国科学院自然科学奖
- ☒ 中国科学院科技进步奖
- ☒ 中国科学院杰出科技成就奖

专题

MORE

- 学习实践科学发展观专题
- 保持共产党员先进性教育专题
- 反腐倡廉专题

南加州大学梁承宇教授做报告

2012-05-09 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

5月8日, 应袁增强研究员邀请, 美国南加州大学的梁承宇教授来到生物物理研究所。上午10点, 梁教授在9408会议室做了题目为“**The multivalent activity of UVRAG in cancer and virus control**”的精彩报告, 欧光朔研究员担任主持人, 动物所李卫研究员以及周边其他院所众研究员和学生参加了报告会。

报告中, 梁教授系统讲述了自噬作用 (autophagy) 的分子调控网络, 并重点介绍了UVRAG和BCL-2两个重要相关因子在该过程中的具体调控机制。从“阴阳平衡”的角度, 全新的阐释了自噬在肿瘤发生、病毒侵染和机体内环境稳态维持等过程中发挥的重要作用。近年来, 梁教授实验室一系列的研究工作表明UVRAG (UV Radiation Resistance Associate Gene)作为一种自噬激活因子, 在维持染色体的稳定性及抑制肿瘤的发生中, 发挥重要的调节功能 (refer to NCB 2006 8(7): 688-699; NCB 2008 10(7): 759-61; Current Opinion in cell biology 2010 22(2): 226-33); 而γ疱疹病毒家族 (γ-HVs) 的Bcl-2 (vBcl-2) 蛋白则通过与自噬相关蛋白Beclin1的相互作用而抑制自噬的发生, 并以此抵御宿主细胞对病毒的清除。UVRAG和Bcl-2最为一对“阴-阳”分子, 通过调控自噬和细胞凋亡, 共同参与机体内环境稳态的动态维持过程。

梁教授的报告深入浅出、内容丰富, 使广大师生受益匪浅, 报告结束后与会的老师和同学与梁教授进行了热烈的讨论。之后梁教授参观了相关实验室与老师学生进行学术交流, 为学生的实验提出新思路。



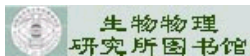
梁承宇教授报告



欧光朔研究员主持

撰稿人：陈红

» 评论



版权所有：中国科学院生物物理研究所 京ICP备05002792号 京公网安备 110402500011 号



地址：北京市朝阳区大屯路15号(100101) 电话：010-64889872
意见反馈联系人：马秋云 电子邮件：maqiyun@moon.ibp.ac.cn