

simm.cas.cn

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [研究成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#)

内网登录

站内搜索

GO

您现在的位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [综合新闻](#)

药物所授予Rolf Hilgenfeld教授中科院外国专家特聘研究员证书

发表日期: 2011-04-07

打印

【中 大】

【关闭】 浏览次数: 25

4月1日, 上海药物所所长丁健授予德国专家Rolf Hilgenfeld教授“中科院外国专家特聘研究员”证书, 并感谢他在华工作期间对药物所做出的贡献。

Hilgenfeld教授现就职于德国吕贝克大学, 任生物化学学院主任, 其主要研究领域涉及结构生物学、病毒酶学以及抗病毒药物设计等。2003年以来, Hilgenfeld教授一直与上海药物所课题组保持着良好的科研合作关系, 与蒋华良和沈旭课题组在SARS冠状病毒方面开展了诸多合作研究, 并共同发表了高水平的学术论文。2010年10月至2011年4月, 他应邀作为中科院外国专家特聘研究员在药物所工作半年。

Hilgenfeld教授在药物所任特聘研究员期间, 与蒋华良、沈旭以及柳红课题组合作, 开展了病毒蛋白酶抑制剂筛选研究, 包括柯萨奇病毒、肠病毒(EV)、西尼罗河病毒、登革病毒和圣路易斯脑炎病毒。基于药物所建立的平台技术, 成功获得了一批EV68 3C蛋白酶以及西尼罗河病毒NS2B/NS3蛋白酶抑制剂, 为进一步的抗病毒药物研发奠定了基础。Rolf Hilgenfeld教授还与蒋华良及华东理工大学药学院李洪林课题组合作, 针对疟疾靶标恶性疟原虫的FP-2蛋白, 开展了基于结构的药物设计研究, 如蛋白酶和ICP-C复合物晶体结构研究等, ICP-C是疟原虫体内一个内在的falcipain-2 抑制剂, 并从天然产物中筛选发现了一个具有应用前景的FP-2抑制剂。

在科研之余, Rolf Hilgenfeld教授还给所内药理学和药物化学专业的研究生讲授了结构生物学及药物设计课程, 共8个专题, 同学们反响积极, 除了获得专业知识外, 他们还体验了全英文的授课环境, 收获颇丰。

(供稿部门: 沈旭课题组)

评论



版权所有 中国科学院上海药物研究所 沪ICP备 05005386号
地址: 上海市浦东张江祖冲之路555号 邮编: 201203 电话: 86-21-50806600