

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 综合新闻

药物所以智力引进促进新药研发取得新进展

发表日期: 2013-09-11

打印 中 大 关闭 浏览次数:

9月11日,上海药物所联合美国芝加哥大学Ben May癌症研究所赵英明教授实验室建立的“上海药物所化学蛋白质组学研究中心”中期评估会在所怡生厅举行,领衔科学家赵英明教授作了中心建设和科研工作报告,评审专家组与赵英明教授进行了深入广泛的讨论,对中心的工作给予了充分肯定和高度评价。

自2011年起,上海药物所通过智力引进方式与国际知名科学家合作,引进尖端技术,组建高水平研究团队,形成国内领先,国际先进的前沿学科领域和技术平台,从而提高新药研发的效率和质量。为此先后组建了三个以国际知名科学家领衔的研究中心暨国际科学家工作站。“化学蛋白质组学研究中心”就是其中之一。

该中心通过赵英明教授引进国际尖端的基于质谱的蛋白质组学技术,在实验室正式运行后短短一年半时间里,就建立了基于超高质谱仪系统的高效、深度鉴定和定量分析蛋白样品的国际一流的化学蛋白质组技术平台,突破了现有赖氨酸单甲基化研究技术,首次高质量在细胞中鉴定出500多个单甲基化修饰位点,在此基础上,首次发现了赖氨酸戊二酰新修饰通路,并揭示了其修饰调控蛋白。通过广泛的国内、国际技术合作,已经和即将发表一批高水平的研究论文,显示这一技术平台的突破,有望成为国际领先的技术,并具有潜在个性化药物研究的重要价值。

中心还培养和建立了一支掌握尖端技术的科研队伍,尤其是执行助手谭敏佳博士还顺利通过了青年千人计划的破格评审,在2013年第八届中国蛋白质组学大会上获优秀青年学者奖,成为中科院系统的唯一获奖人。

通过评估,评审组对“化学蛋白质组学研究中心”取得的突出成绩给予了优秀的评级,这也为上海药物所在以智力引进促学科发展和新药研发的探索方面提供了示范性的模式。

(供稿部门: 人力资源处; 供稿人: 孙强)

评论

