

重庆大学药学院

学术报告第一百五十四讲

报告题目：抗真菌药物设计和新药创制

报告人：盛春泉 教授（第二军医大学药学院）

时 间：2019年3月29日（周五）16:00

地 点：重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介：

盛春泉，教授，博士生导师，第二军医大学（海军军医大学）药物化学国家重点学科学术带头人，国家杰出青年基金获得者、国家“万人计划”领军人才、教育部青年“长江学者”、科技部“中青年科技创新领军人才”、军队高层次创新人才工程“学科拔尖人才”、国家优秀青年科学基金获得者、上海市“优秀学术带头人”、上海市“曙光学者”。担任中国药学会药物化学专业委员会委员、上海市药学会副秘书长和常务理事、上海市药物化学专业委员会副主任委员等学术职务。担任 *Journal of Medicinal Chemistry*、*ACS Infectious Disease* 等 4 个 SCI 期刊编委。研究方向为化学治疗新药发现和开发，建立了基于靶标的精准药物设计和基于立体化学/分子骨架多样性化合物库表型筛选的新药发现技术体系，并将其成功应用于多靶点抗肿瘤药物和抗真菌药物研究。研发化药 1.1 类抗真菌创新药艾迪康唑完成 III 期临床试验，并发现了三类具有原创性的抗耐药先导物。基于吴茱萸碱和 p53-MDM2 蛋白-蛋白相互作用获得了具有全新多靶点作用机制的抗肿瘤候选新药；研究工作以通讯作者在 *Journal of Medicinal Chemistry* (18 篇)、*Angewandte Chemie International Edition*、*Chemical Reviews*、*Chemical Society Reviews*、*Medicinal Research Reviews*、*Organic Letters*、*Chemical Communications* 等期刊发表 100 余篇 SCI 论文，影响因子 5 分以上 37 篇。其中入选 ESI 高被引论文 1 篇，被美国化学会选为“ACS Editors' Choice”2 篇，被选为封面文章 4 篇。研究工作被



Nature 等期刊引用 3000 余次，6 次被 Nature 旗下著名转化医学评论期刊 SciBX 作为“News of this Week”进行了专题亮点报道。作为第一发明人获得国家发明专利授权 12 项。主编学术专著《Targeting Protein-Protein Interactions by Small Molecules》和《药物结构优化——设计策略和经验规则》，主译译著《抗肿瘤药物设计与发现》，参编专著教材 10 部，为 2 部英文学术专著撰写章节。作为项目负责人主持或完成国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家 863 项目等 20 余项基金课题。获得国家科技进步二等奖、中国科协“求是”杰出青年科学奖、药明康德生命化学研究奖、中国药学会施维雅青年药物化学奖、上海市青年科技英才等 15 项奖励。