

重庆大学药学院

学术报告第一百〇八讲

报告题目: Discovery and optimization of the pyrimidine series of
antibacterial agents through structure-guided lead
discovery

报告人: 李小明 博士 (Forge Therapeutics)

时 间: 2017 年 11 月 30 日 (周四) 10:40

地 点: 重庆大学药学院学术报告厅

报告人简历:

1986 年毕业于广州暨南大学化学系, 曾就职于广州白云山制药厂药物研究所从事抗生素药物研发工作。1989 留学英国, 获得英国皇家科学奖学金在威尔士大学取得化学博士学位, 并在剑桥大学做博士后工作, 然后 1997 年获得瑞士国家科学基金奖到伯尔尼大学进行博士后工作。1999 年来到美国, 曾就职于多家生物技术药物研发公司, 其中包括辉瑞, Vertex 制药公司。最成功的案例是在 Trius Therapeutic Inc. 一家非常成功的抗生素药物研发公司。作为项目经理, 所领导的团队, 成功获得美国卫生部国家生物防御 5 年的合同基金, 一共超过 5000 万美金。研发出一系列据有广谱, 抗耐药性抗菌素小分子药物。公司于 2013 年被 Cubist Pharmaceuticals Inc. 抗生素药物研发公司 7.5 亿美元成功收购, 于次年被默克大制药厂 80 亿美元成功收购。2014 年至 2016 在 Amplyx Pharmaceuticals Inc. 抗真菌药物研发公司, 作为项目领头人, 从事通过对具有抗真菌药物活性的天然产物结构化学改造, 研发出具有广谱, 没副作用和毒性的抗真菌小分子药物。已经成功申请到超过 1 千万的美国卫生部国家研究基金。今年初, 公司又成功获得投资公司的 4800 万资金, 从 4 月份开始申报美国 FDA 进行临床 1 期和 2 期实验。2016, 6 月, 又加盟 Forge Therapeutics, 进行全新对抗耐药性 G- 抗菌素小分子药物的开发, 今年初, 成功获得 Carb-X (美英抗耐药超级细菌研发专用基金) 8 百万。李小明博士在世界有名的杂志发表了许多文章并且拥有多项药物发明专利。