

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 学术活动

韩国国立首尔大学B. Moon Kim教授访问药物所

发表日期: 2014-04-04

打印 中 大 关闭 浏览次数:

4月2日下午,应徐明华研究员的邀请,韩国国立首尔大学自然科学学院化学系教授B. Moon Kim 来药物所学术访问,并作了题为“Development of Novel Enzyme Inhibitors for Therapeutic Intervention: Cdk Inhibitors for Hepatocellular Carcinoma and Potent HCV NS5A Inhibitors for Effective HCV Antivirals”的学术报告。

报告首先围绕治疗HCC(原发性肝癌)新型Cdk抑制剂Xylocydine的合成优化,阐释了BMK-Y101的发现、作用机制和药理毒性;详细介绍了其研究组在抗丙型肝炎病毒(HCV)的新药研发中取得的重要突破,已经发现了一类基于benzidine prolinamide骨架的结构相对简单,具有极高NS5A抑制活性及良好成药性的新化合物。最后,B. Moon Kim教授介绍了他们利用[3,3]重排策略实现结构重要的系列手性邻二胺的不对称合成的研究进展。报告精彩并生动形象,尤其是HCV NS5A抑制剂的研发思路 and 手性二胺类化合物的高效合成给人印象深刻。

B. Moon Kim教授早年毕业于韩国国立首尔大学,1988年在美国麻省理工学院获得博士学位,博士后期间师从于诺贝尔奖得主K. B. Sharpless教授,是国际知名的有机化学和药物化学家,曾任韩国国立首尔大学自然科学学院化学系主任,研究领域包括金属纳米材料、有机催化和药物化学等方面,取得了丰硕的研究成果。

(供稿部门:徐明华研究组)

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