

重庆大学药学院

天然产物全合成与创新药物研究重庆市重点实验室

学术报告 第二百六十七讲

报告题目：基于活性天然产物的药物化学研究

报告人：熊小峰 教授（中山大学药学院）

时 间：2023年5月29日（周一）14:30

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

中山大学药学院教授、博导、院长助理，国家“万人计划”青年拔尖人才、广东省杰青、珠江青年学者。2007和2012年分别于四川大学华西药学院获学士和博士学位，2012年9月于丹麦哥本哈根大学开始博士后研究，2015年起担任哥本哈根大学药物设计与药理学系助理教授，2017年初加入中山大学药学院，独立开展研究工作。研究方向主要集中于小分子药物化学研究，针对G蛋白、磷酸二酯酶IV、谷氨酸受体等靶点开展了系列小分子抑制剂的合成、活性评价与结构优化，近年来完成了Gq/11蛋白天然酯肽抑制剂YM-254890和FR900359的首次合成与结构优化研究、设计合成首个低毒性的Gq/11小分子抑制剂、实现PDE4天然小分子Toddacoumalone的首次不对称合成与结构优化、离子型谷氨酸受体iGluR天然多胺毒素的结构优化等研究



工作。以第一或通讯作者身份在 Nat Chem、Angewandete, Acta Pharm Sin B、Chem Sci、J Med Chem、Sci Chin Chem、Eur J Med Chem 等期刊发表论文 30 余篇，先后主持国家自然科学基金面上、青年，广东省杰青、丹麦 Lundbeck、丹麦 NovoNordisk、中山大学百人计划等项目。担任中国生化与分子药理学专委会青年委员、广东省药物筛选与评价委员会常务委员、广东省药物化学专业委员会委员、《药学学报》中英文两刊和《中国化学快报》英文版青年编委，以及 Nat Chem, Angewandete, Acta Pharm Sin B、Chem Sci、J Med Chem 等多个知名期刊审稿人。