

重庆大学药学院

学术报告第一百一十八讲

报告题目: Active Vitamine D drug and Biotransformation Process

报告人: 陆群 副教授 (西南交通大学)

时 间: 2018 年 1 月 27 日 (周六) 16:00

地 点: 重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介:



陆群, 西南交通大学生命科学与工程学院化学化工系主任。2002 年在中国科学院上海药物研究所获药物化学博士学位, 2002 年 8 月至 2004 年 10 月在美国伦赛勒理工 (Rensselaer Polytechnic Institute) 化学系 Mark Wentland 组博士后研究, 2004 年 11 月进入西南交通大学生命科学与工程学院。研究领域为药物化学, 主要从事微生物来源药物改造和生物转化-酶催化工艺及新药研究开发, 主持或参与国家科技攻关及国家自然科学基金、省部科技项目等 8 项, 参与发明抗抑郁一类新药 Samidorphan, 研发了活性 VD 酶法生产工艺, 填补了饲料添加剂 25D 的国内空白。本组目前在生物来源肽类抗生素及活性分子的分离、合成和构效关系及生物催化酶库建设方面耕耘累积, 进行创新药及医药品的关键工艺研究开发。在 Chem. Comm., J.Mat.Chem., Biocat.&Biotrans., Bio.Med.Chem.Lett. 等国内外期刊发表论文 SCI 论文 50 余篇, 授权专利 5 项。

报告摘要:

活性维生素 D 类药物在体内发挥多种多样的生理学功能, 临床上可用来治疗骨质疏松、炎症、皮肤病、心血管疾病、癌症和免疫疾病。国际上骨化醇类药物的研究十分活跃, 一直是合成化学、药物化学研究的热点。本报告将介绍课题组在活性维生素 D 类药物合成和新药方面的研究进展, 并介绍本课题组基于 P450 羟化酶的生物催化氧化法在活性维生素 D 类药物制备工艺中的应用研究。