

重庆大学药学院

学术报告第一百一十七讲

报告题目: Medicinal Chemistry of Diterpenoids

报告人: 高峰 教授 (西南交通大学)

时 间: 2018 年 1 月 27 日 (周六) 15:00

地 点: 重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介:



高峰, 西南交通大学生命科学与工程学院教授, 副院长, 医学院副院长。2009 年在四川大学华西药学院获天然药物化学博士学位, 2013 年 8 月至 2014 年 8 月在美国宾夕法尼亚大学化学系 Patrick J. Walsh 组做访问学者, 2016 年 9 月调入西南交通大学生命科学与工程学院, 主要研究领域为天然抗癌药物的提取分离、结构鉴定、结构修饰、化学合成、活性筛选以及基于天然药物结构的小分子抗癌化合物的设计合成。主持国家自然科学基金青年项目和面上项目, 教育部博士点基金等科研项目 8 项。在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Sci.*, *Chem. Comm.*, *Org. Lett.*, *Phys. Rev. Lett.*, *J. Nat. Prod.* 等国外期刊以发表论文 SCI 论文近 40 篇, 授权专利 1 项, 获 2015 年度教育部自然科学一等奖, 及第五届中国科协优秀学术论文奖。

报告摘要:

天然二萜化合物是一类重要的生物活性分子, 具有复杂而多样的化学结构, 独特而显著的生理活性, 一直是合成化学、药物化学以及分子生物学研究的热点。抗癌药紫杉醇是该类化合物的代表。本报告将介绍课题组在紫杉烷二萜、大戟烷二萜以及二萜生物碱类化合物的药物化学研究进展, 并简要介绍金属催化的偶联反应在合成小分子活性化合物中的应用。