

导师介绍

[返回首页](#) >> [导师介绍](#)

教师招聘  
全职教师  
兼职教师  
导师介绍



电话(传真):+86 931 8915686  
地址: 兰州市城关区东岗西路  
199号

师资队伍 - 教师查询

姓名	刘焕香 (女)
职称职务	教授、学术委员会委员、学位委员会委员
联系电话	
电子邮箱	hxliu@lzu.edu.cn



学习与工作经历

1997年09月--2001年07月	在青岛科技大学工业分析专业学习, 获学士学位
2001年09月--2005年12月	在兰州大学分析化学专业硕博连读, 获博士学位
2006年02月--2007年02月	在意大利insubria大学作博士后研究
2007年03月--2008年06月	在香港科技大学和北京大学作博士后研究
2008年06月--至今	在兰州大学药学院药物化学研究所工作, 教授, 博士生导师

教学工作与成果

目前承担本科生《药物设计学》的教学工作

科研项目与成果

目前主持国家自然科学基金一项、横向课题一项, 参与多项国家自然科学基金和省部级项目。  
在 Molecular Pharmaceutics, Antiviral Research, Journal of Physical Chemistry B, Journal of Computational Chemistry, Journal of Chemical Informatics and Modeling, Journal of Computer-Aided Molecular Design 等国际知名杂志上发表SCI论文60余篇, 其中以第一作者和通讯联系人发表的28篇SCI论文。目前已被Chemical Reviews, Nature Nanotechnology, Angew. Chem. Int. Ed.等国际知名期刊引用450次, 并多次被Quantum Biochemistry, Computational Toxicology, Computational Methods in Biomedical Research等10余部国外专著引用。  
曾获得多项荣誉与奖励, 如第二届中国青少年科技创新奖, 2006年甘肃青年科技创新大赛一等奖等。

研究与招生方向

研究方向:

- (1). 蛋白结构-功能关系研究: 基于分子动力学模拟, 结合自由能计算及多种实验分析手段研究蛋白的错误折叠, 关键氨基酸突变及外界条件对蛋白结构和功能的影响, 探讨其功能改变的分子机制。
- (2). 针对关键靶标的药物设计和发现研究: 应用多种计算机辅助药物分子设计方法结合化学合成、生物化学测试, 针对流感、肿瘤发生过程中的关键靶标进行药物设计和发现研究, 试图从西部特有天然产物中发现高活性的候选化合物。在此基础上针对现有药物设计方法中存在的问题, 发展更为有效的药物设计新方法。

招生方向:

- (1). 化学生物学与药物设计;
- (2). 药物分子设计与合成

电话(传真):+86 931 8915686 邮箱: yaoxueyuan@lzu.edu.cn 地址: 兰州市城关区东岗西路199号 邮编: 730020  
版权所有 兰州大学药学院 校内二级网站许可证编号: E066 设计制作 宏点网络