



贵州民族大学人才培养目标

培养信念执着、品德优良，具有人文精神、科学精神、民族团结精神，知识丰富、本领过硬的高素质应用型人才。

1 2 3 4 5 6 7 8

师资队伍

当前位置: [师资队伍](#)>>正文

教师概况

周培富副教授简介

2018-03-20 11:17

人才队伍



周培富

职称：副教授

所属学科：微生物学

研究方向：致病菌结核分枝杆菌的信号转导、致病机制及抗结核分枝杆菌民族药药物筛选研究与开发；特殊生境微生物研究。

邮箱：zhoupeifu@gzmu.edu.cn; zhoupeifu@sina.com

化学系

药理学

专职思政工作队伍

1985年12月，男，贵州盘县人，副教授，民族传统医药硕士研究生导师，贵州民族大学第九期学术骨干。

教育经历（按时间倒序排列）：

2011/02-2012/05，加拿大英属哥伦比亚大学，药理学系传染病学部，联合培养博士（导师：Yossef Av-Gay教授）

2007/09-2012/06，西南大学，生命科学学院，微生物学，博士（硕博连读；导师：谢建平教授）

2003/09-2007/06，西南大学，生命科学学院，生物技术，学士

工作经历（按时间倒序排序）：

2013/08-2013/12，加拿大英属哥伦比亚大学，药理学系传染病学部，博士后（导师：Yossef Av-Gay教授）

2012/7-至今，贵州民族大学，化学与生态环境工程学院/民族医药学院，副教授

研究方向主要集中在如下两个方面：

1. 人类重要致病菌——结核分枝杆菌研究。在该领域主要开展如下几方面：1），结核分枝杆菌信号转导机制；2），开展结核分枝杆菌与宿主相互作用机制研究，并基于结核菌分泌蛋白进行多靶标药物设计及筛选研究；3），结合本学院在民族医药研究、药物合成、药物改造和修饰等方面的团队优势，开展民族医药抗结核分枝杆菌药物筛选研究。

2. 环境微生物方向。基于本人的微生物学背景、贵州民族大学化学与环境科学学院生态环境方面的科研团队及该方向的本科生、硕士研究生等资源，对贵州省部分特殊资源环境中微生物进行研究，以期能够得到有效利用。

科研成果体现在如下方面：

1. 主持的科研项目：

(1) 国家自然科学基金（地区基金），81660331、“结核分枝杆菌重要毒力因子蛋白酪氨酸磷酸酶PtpA操纵子转录调控机制研究”、2017.01-2020.12、37万元（直接经费）、在研、主持。

(2) 留学人员科技活动项目择优资助经费，黔人项目资助合同（2014）17号、“结核分枝杆菌蛋白酪氨酸激酶PtkA相互作用蛋白全基因组筛选、鉴定和功能研究”、2014/10-2016/12、6万元、在研、主持。

(3) 贵州省科学技术基金项目, 黔科合J字[2013]2147号, “贵州舍铝土矿土壤中微生物种资源整理”、2013/4-2017/4、3.7万元、在研、主持。

(4) 贵州民族大学引进人才科研基金资助项目, 校引才科研2013(008)号, “竹荪抑菌单组份及其作用机制研究”、2013/6-2016/12、2.5万, 在研、主持。

此外, 指导2015年地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目, 项目名称为“结核分枝杆菌Rv2235基因克隆表达及功能研究”, 经费为2万元; 2016年省级大学生创新创业训练计划项目“结核分枝杆菌 $ptkA-ptpA-rv2235$ 基因操纵子转录验证”, 经费0.6元。

2. 发表的科研论文(按时间顺序倒叙排列):

- **Peifu Zhou**, Xinpeng Wang, Yuzhong Zhao, Wei Yuan, Jianping Xie*. Sigma factors mediated signaling in Mycobacterium tuberculosis. Future microbiology, 2018,13:231-240 (IF=3.37)
- Dennis Wong, Wu Li, Joseph D. Chao, **Peifu Zhou**, Gagandeep Narula, Clement Tsui, Mary Ko, Jianping Xie, Carlos Martinez-Frailes, Yossef Av-Gay. Protein tyrosine kinase, PtkA, is required for Mycobacterium tuberculosis growth in macrophages. Scientific reports. 09 Jan 2018. (IF=4.25)
- **Peifu Zhou**, Dennis Wong, Wu Li, Jianping Xie*. Yossef Av-Gay*. Phosphorylation of Mycobacterium tuberculosis protein tyrosine kinaseA PtkA by Ser/Thr protein kinases, Biochemical and Biophysical Research Communications, 2015, 467(2):421-426. (IF=2.43)
- **Zhou Peifu**, Li Wu, Wong Dennis, Xie Jianping*. Av-Gay Yossef*. Phosphorylation control of protein tyrosine phosphatase A activity in Mycobacterium tuberculosis. FEBS Letter. 2015, 589(3):326-331. (IF=3.49)
- Hongmin Tang*, **Peifu Zhou**. Heat Shock Protein Hspa5 Interacts with and Protects Tyrosinase Activity. Brazilian Archives of Biology and Technology. 2015,58(4):547-552 (IF=0.64)
- **Peifu Zhou**, Jianping Xie*. Comparative genomics of the Mycobacterium signaling architecture and implications for a novel live attenuated Tuberculosis vaccine. Human Vaccines & Immunotherapeutics. 2014, 10(1):159-163. (IF=2.26)
- **Peifu Zhou**, Yali Yuan, Qinglin Du, Ruo Yuan, Jianping Xie*. Characterization of a tuberculosis patients sera reactive Mycobacterium tuberculosis transcription factor Rv2175c. Journal of Immunoassay and Immunochemistry. 2014, 35:173-182. (IF=0.63)
- **PeiFu Zhou**, QuanXin Long, YeXin Zhou, HongHai Wang, JianPing Xie*. Mycobacterium tuberculosis Two-Component Systems and Their Implications in Novel Vaccines and Drugs. Critical ReviewsTM in Eukaryotic Gene Expression. 2012, 22(1):37-52. (IF=2.38)
- Yexin zhou, Hairong Huang, **Peifu Zhou**, Jianping Xie*. Molecular mechanisms underlying the function diversity of transcriptional factor IclR family. Cellular Signalling.2012, 24(6):1270-1275 (IF=4.74)
- **Zhou Peifu**, Wang Yiwei, Guo Ming, Wang Honghai, Xie Jianping*. Daptomycin: putative new mechanisms of action and resistance evolved from transcriptome data mining. Reviews in Medical Microbiology. 2009, 20(1):12-18.
- 龙泉鑫, 周培富, 吴宗辉, 王洪海, 谢建平*. 微生物药物外排泵及其抑制剂研究.药学报, 2008,43(11):1082-1088
- Wei He, Cheng Zhi Huang, Yuan Fang Li, Jian Ping Xie, Rong Ge Yang, **Pei Fu Zhou**, Jian Wang. One-Step Label-Free Optical Genosensing System for Sequence-Specific DNA Related to the Human Immunodeficiency Virus Based on the Measurements of Light Scattering Signals of Gold Nanorods. Analytical Chemistry. 2008, 80(22): 8424-8430

3. 专著

- 《结核病实验室研究进展》, 陕西科学技术出版社, 2018, ISBN 978-7-5369-6971-1. 主要负责第一篇“结核病基础研究进展”中第七章“结核分枝杆菌 σ 因子介导的信号转导”的编写。

4. 奖励

- 2016年: 贵州民族大学优秀青年科研工作者
- 2014年: 贵州民族大学第九批学术骨干
- 2010年: 国家奖学金(博士生联合培养项目)

[【关闭窗口】](#)

[学院新闻](#) | [通知公告](#) | [学术报告](#) | [师生风采](#) | [办事指南](#) | [资料下载](#) | [领导信箱](#) | [网站地图](#)

版权: 本站由贵州民族大学化学与生态环境工程学院(民族医药学院)
Copyright©by School of Chemistry and Eco-Environmental Engineering (School of Chinese Pharmacy), GZMU
黔ICP备09004742号-1

总访问人数: **00036248**人

今日访问人数: **00000033**人