

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



刘向勇

微生物学，副教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913254

电子邮箱：824241533@qq.com



个人简介:

刘向勇，男，副教授，硕士生导师，生物技术实验教学中心主任。主要从事急性呼吸窘迫综合征（ARDS）发病机理及治疗和真核生物胁迫应答机制研究工作。目前主持和参与国家自然科学基金 3 项，省自然科学基金 3 项，发表 SCI 文章 11 篇，荣获第十届滨州市青年科技奖；指导（含已毕业）硕士研究生 13 人，其中 2 人荣获国家奖学金、荣获山东省医药生物类专业青年教师教学基本技能比赛一等奖、荣获山东省第二届大学生医药生物技术实验技能大赛优秀指导教师称号、荣获山东省医学会优秀教学论文一等奖等奖励。

学习经历:

2003 年 8 月至 2008 年 6 月，山东大学，微生物学专业，博士研究生

1999 年 8 月至 2003 年 6 月，山东大学，生物技术专业，本科

工作经历:

2011 年 1 月至 至今，滨州医学院，副教授

2008 年 7 月至 2010 年 12 月，滨州医学院，讲师

主讲课程:

1. 《细胞生物学新进展》(研究生 选修课)
2. 《细胞生物学》(本科 必修课)

研究方向:

1. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 发病机理及治疗。
2. 真核细胞生物胁迫反应。

科研项目:

1. 主持山东省自然科学基金面上项目——“巨噬细胞迁移抑制因子 MIF 在 ARDS 血管内皮细胞 GCX 损伤中的作用及机制研究” (No. ZR2020MH011, 2021 年 01 月 - 2023 年 12 月)
2. 主持山东省自然科学基金面上项目——“甲基莲心碱促进 ARDS 血管内皮细胞 GCX 损伤修复的作用及机制研究” (No. ZR201702130024, 2017 年 08 月 - 2020 年 06 月)

代表性论文及专利:

1. XiangYong Liu*, HaiXiao Xu, JianKui Li, Dong Zhang, XiaoHong Ma, LiNa Huang, JunHong Lü, Xiao Zhi Wang*, Neferine Protects Endothelial Glycocalyx via Mitochondrial ROS in Lipopolysaccharide-Induced Acute Respiratory Distress Syndrome, *Frontiers in Physiology*, 2018, 9:102. doi: 10.3389/fp.hys.2018.00102 (*通讯作者)
2. Xiangyong Liu*, Xiaohua Zhang, Zhaojie Zhang, Point mutation of H3/H4 histones affects acetic acid tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*, *Journal of Biotechnology*, 2014, 187:116-123. (*通讯作者)
3. Xiangyong Liu*, Xiaohua Zhang, Zhaojie Zhang, Cu,Zn-superoxide dismutase is required for cell wall structure and for tolerance to cell wall-perturbing agents in *Saccharomyces cerevisiae*, *FEBS Letters*, 2010, 584(6):1245-1250. (*通讯作者)

荣誉获奖:

1. 第十届滨州市青年科技奖 (2011 年)
2. 山东省医药生物类专业青年教师教学基本技能比赛一等奖 (2014 年)
3. 山东省医学会优秀教学论文一等奖 (2014 年)