

## ● 个人简介

白义春，女，博士研究生，讲师，2012年6月毕业于西北农林科技大学获农学博士学位，主要从事劳动卫生与环境卫生教学科研工作，研究方向为职业性肺损伤分子机制研究。近五年承担国家自然科学基金青年项目1项，发表核心期刊论文3篇，学术会议交流论文2篇，SCI论文6篇，累计影响因子达20以上；授权国家发明专利3项。



## ● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：18037110379

邮箱：yichun1979@126.com

## ● 研究方向

职业性肺损伤分子机制研究：主要研究钠离子通道在职业性肺损伤中的作用机制。

## ● 招生方向

学硕：劳动卫生与环境卫生学（职业性肺损伤分子机制）

专硕：疾病预防与控制（尘肺病干预策略研究）

## ● 教育经历

1998/09-2001/07，南阳师范学院，生物教育专业

2005/09-2008/07，河南农业大学，动物遗传育种与育种，硕士

2012/09-2016/06，西北农林科技大学，动物遗传育种与育种，硕士

## ● 工作经历

2001/09-2005/07，河南省南阳市宛城区瓦店二中

2016/09-2019/09 新乡医学院 肺病与分子治疗研究所

2019/10-至今 新乡医学院 公共卫生学院

## ● 承担项目

1. II型肺泡上皮细胞特异性敲除 $\alpha$ -ENaC基因对成年小鼠肺水清除作用的研究，国家自然科学基金青年项目，30万，项目主持人，2019.01-2021.12，No: 31802024，在研。

## ● 代表性论文

1. **Yichun Bai**, Yang Liu, Zhenlei Su, Yana Ma, Chonghua Ren, Runzhen Zhao, Hong-Long Ji\*, Gene editing as a promising approach for respiratory diseases respiratory diseases, J Med Genet, 2018;55:143 - 149.

2. 王松, 李鹏程, 白朝辉, 许宏鑫, 应研敏, 张墨, **白义春\***. 利用 CRISPR/Cas9 技术构建大鼠 L2 细胞  $\alpha$ -ENaC 基因敲除稳定细胞株生物技术通报, 2020, 36(3):1-9.

3. Bingxin Guo, **Yichun Bai**, Yana Ma 1, Cong Liu 1, Song Wang 1, Runzhen Zhao 2, Jiaying Dong 1, Hong-Long Ji\*, Preclinical and clinical studies of smoke inhalation-induced acute lung injury: update on both pathogenesis and innovative therapy, 2019;13:1753466619847901.

4. 王松, **白义春**, 马雅娜, 刘聪, 郭冰心, 吉宏龙\*, “芯片肺”的研究进展, 2019, 39(7): 556-560.

## ● 已发明专利

1. 张智英, 白义春, 徐坤, 魏泽辉, 和林洁, 任充华, 邵斯旻, 吴芸, 刘中天, 国家发明专利：一种利用 CRISPR/Cas9 技术基于 SSA 修复的基因无缝编辑方法, 专利号：CN 106011171 B。

