

● 个人简介

白义春，女，博士研究生，副教授，2016年6月毕业于西北农林科技大学，从事职业性肺损伤分子机制研究，河南省重点人群职业健康素养专家库成员。获批国家自然科学基金青年项目1项，河南省科技攻关1项，发表SCI论文10余篇，中文期刊论文4篇。



● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：0373-3831027

邮箱：yichun1979@126.com

● 研究方向

职业性肺损伤分子机制研究

● 招生方向

学硕：劳动卫生与环境卫生（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

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，博士

● 工作经历

2016/10-2019/09 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

II型肺泡上皮细胞特异性敲除 α -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，30万，2019.01-2021.12，No: 31802024，主持。

白藜芦醇通过调控PI3K/SGK1介导的肺泡上皮钠离子通道在瓦斯爆炸致肺水肿中的作用机制，2022年河南省科技攻关项目，0元，2022.01-2023.12，NO: 222102320471，主持。

环境转化影响纳米银胚胎发育毒性的机制研究，河南省自然科学基金面上项目，2021.01-2022.12，10万，202300410328，参与。

● 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(3):143-149.

2 Xinyi Li, **Yichun Bai**, Xinzhen Cheng, Peter Girgis Tawfek Kalds, Bing Sun, Yun Wu, Huijiao Lv, Kun Xu and Zhiying Zhang, Efficient SSA-mediated precise genome editing using CRISPR/Cas9, The FEBS Journal, 2018, 285:3362-3375

3 Bingxin Guo, **Yichun Bai**, Yana Ma, Cong Liu, Song Wang, Runzhen Zhao, Jiaying Dong and Hong-Long Ji, Preclinical and clinical studies of smoke inhalation-induced acute lung injury: update on both pathogenesis and innovative therapy, Ther Adv Respir Dis, 2019, 13:1-11.

4 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 α -ENaC基因敲除稳定细胞株, 生物技术通报, 2020, 36(3):115-123.