

# 个人简介

## 个人信息

姓名：吴敏娜  
民族：汉  
职称：教授  
邮箱：minnawu@xxmu.edu.cn  
出生年月：1981年2月  
所在学系：病原生物学系  
行政职务：  
最后学历学位：博士研究生  
毕业院校：中国科学院大学



## 从事专业及研究方向

- 医学微生物学，肠道微生态与疾病发生发展

## 教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2010.12-至今 新乡医学院 基础医学 副教授
- 2010.11-2010.12 中国科学院亚热带生态所 副研究员
- 2008.07-2010.11 中国科学院亚热带生态所 助理研究员
- 2003.07-2008.07 中国科学院沈阳生态所 硕博连读
- 1999.09-2003.07 山西大学 生物科学 本科

## 参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省科技攻关，192102310169，根皮素对溃疡性结肠炎的防治作用，2019-01至2020-12，10万，在研，主持
- 河南省高校重点科研项目，17A310022，壳寡糖对炎症相关性结直肠癌预防的微生物生态机理研究，2017-01至2019-12，3万元，已结题，主持
- 新乡医学院精神神经学科群开放课题，2016PN-KFKT-12，白藜芦醇防治帕金森的肠道微生态机理研究，2017-01至2019-12，10万元，已结题，主持
- 河南省神经修复重点实验室开放课题，HNSJXF-2016-012，肠道菌群在白藜芦醇防治帕金森过程中的作用，2016-12至2018-11，5万元，已结题，主持
- 新乡医学院培育基金重点项目，2013ZD102，肠道微生物在结肠炎相关癌变中的驱动机制研究，2013-11至2017-10，7万元，已结题，主持

## 代表性成果（按时间倒叙排列）

- The Responses of the gut microbiota to MBL deficiency. **Minna Wu**, Fanping Wang, Jingwen Yang, Puze Li, Dong Yan, Yonghui Yang, Wei Zhang, Jie Ren, Zhenchao Zhang, Mingyong Wang\*. *Molecular Immunology*, 2020, 122: 99-108. doi: 10.1016/j.molimm.2020.03.008. (IF=4.407)
- Saikosaponin-d ameliorates dextran sulfate sodium-induced colitis by suppressing NF- $\kappa$ B activation and modulating the gut microbiota in mice. *Int Immunopharmacol*. Li P, **Wu M\***, Xiong W, Li J, An Y, Ren J, Xie Y, Xue H, Yan D, Li M, Zhong G. 2020, 81:106288. doi: 10.1016/j.intimp.2020.106288. (IF=4.932)
- The differences between luminal microbiota and mucosal microbiota in mice. **Wu M\***, Li P, Li J, An Y, Wang M, Zhong G. *J Microbiol Biotechnol*. 2020, 30(2): 287-295. doi: 10.4014/jmb.1908.08037. (IF=2.351)
- Phloretin ameliorates dextran sulfate sodium-induced ulcerative colitis in mice by regulating the gut microbiota. **Minna Wu\***, Puze Li, Yunying An, Jie Ren, Dong Yan, Jiazeng Cui, Duan Li, Min Li, Mingyong Wang, Genshen Zhong\*. *Pharmacol Res*. 2019, 150: 104489; doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104489. (IF=5.893)
- Chitooligosaccharides prevents the development of colitis-associated colorectal cancer by modulating the intestinal microbiota and mycobiota. **Wu M**, Li J, An Y, Li P, Xiong W, Li J, Yan D, Wang M, Zhong G\*. *Front Microbiol*. 2019, 10: 2101. doi: 10.3389/fmicb.2019.02101. (IF=4.236)
- The dynamic changes of gut microbiota in Muc2 deficient mice. **Wu Minna**, Wu Yaqi, Li Jianmin, Bao Yonghua, Guo Yongchen, Yang Wancai\*. *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, 19: 2809; doi:10.3390/ijms19092809. (IF=4.183)
- Isoliquiritigenin decreases the incidence of colitis-associated colorectal cancer by modulating the intestinal microbiota. **Wu Minna**, Wu Yaqi, Deng Baoguo, Li Jinsong, Cao Haiying, Qu Yan, Qian Xinlai, Zhong Genshen\*, *Oncotarget*, 2016, 7(51): 85318-85331. (IF=5.168)
- 口服硫酸链霉素对帕金森小鼠症状的改善及其对肠道菌群的影响. 安云英, **吴敏娜\***, 李璞泽, 靖昕瑞, 张剑锋, 薛红飞, 邓保国, 钟根深. *微生物学报*, 2019, 59(5): 1636 - 1650.
- 壳寡糖抑制炎症相关性结直肠癌的研究. 李建敏, **吴敏娜\***, 安云英, 钟根深. *中国病原生物学杂志*, 2018, 5: 472-479.
- 结直肠癌潜在微生物标记物的研究进展. **吴敏娜\***, 武亚琦, 钟根深, 邓保国, 任秀华. *中国病原生物学杂志*, 2016, 11: 280-283.
- 链霉素在帕金森病防治方面的新用途. 国家发明专利, 专利号: ZL