



## 蔚晓敏 博士

南昌大学基础医学院实验师，硕士生导师

### ● 教育和工作背景:

2013 年，山西农业大学，食品质量与安全专业，理学学士；

2020 年，南昌大学，食品科学与工程，工学博士；

2021 年 5 月—至今，南昌大学基础医学院，实验师；

2023 年 6 月—至今，南昌大学基础医学院，硕士生导师。

### ● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于益生菌与人体健康，微生物相互作用。近年来以第一作者或通讯作者在 Food & Function、Journal of dairy science、LWT、Applied Microbiology and Biotechnology、Probiotics and Antimicrobial Proteins 等食品科学、微生物等领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 7 篇。

### ● 科研项目:

1、国家自然科学基金:植物乳杆菌 FLPL05 通过调控巨噬细胞极化预防 CVB3 感染的作用机制研究 (32260024, 主持, 在研);

2、江西省研究生创新专项基金:基于 IGF 调控和肠道微生态变化的粘膜乳杆菌延缓小鼠衰老的机制探究 (YC2017-B011, 主持, 已结题);

3、南昌大学研究生创新专项资金项目:长寿老人肠道菌群结构分析与长寿相关菌株的筛选及功能评价 (cx2015113, 主持, 已结题);

4、国家自然科学基金:婴儿源屎肠球菌表面蛋白 E5 拮抗单增李斯特菌粘附定植的作用机制 (面上项目 31770133, 参与, 在研)。

### 代表性论文:

1、**Xiaomin Yu**, Yeja Zhang, Ke Pei, Wei Hua, Xiaotian Huang. (2023) Lactiplantibacillus plantarum attenuates Coxsackievirus B3-induced pancreatitis through the BAX/BCL2/CASP3 signaling pathway. 2023, 14, 4129.

---

2、**Xiaomin Yu**; Yu Zhang; Feng Xu; Degang Dong; Wanchun Wang; Xiaoli Wu ; Screening of immune-enhancing *Lactobacillus* in mice by using a cell-line, *Journal of Microbiological Methods*, 2021,2022(192): 106380

3、**Xiaomin Yu**; Min Wei; Dong Yang; Xiaoli Wu; Hua Wei; Feng Xu. *Lactiplantibacillus plantarum* Strain FLPL05 Promotes Longevity in Mice by Improving Intestinal Barrier.Probiotics and antimicrobial proteins, 3 Aug. 2022, doi:10.1007/s12602-022-09933-5

4、**Xiaomin Yu**; Xiaoli Wu; Nagendra P. Shah; Feng Xu ; Interaction between *Bifidobacterium bifidum* and *Listeria monocytogenes* enhances antioxidant activity through oxidoreductase system, *LWT- Food Science and Technology*, 2020, 127(2020): 109209

5、**Xiaomin Yu**; Yijuan Li; Qinglong Wu; Nagendra P. Shah; Hua Wei; Feng Xu; Genomic Analysis for Antioxidant Property of *Lactobacillus plantarum* FLPL05 from Chinese Longevity People, *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, 2020, 12(4): 1451-1458

6、**Xiaomin Yu**; Shengjie Li; Dong Yang; Liang Qiu; Yaoping Wu; Dengyuan Wang; Shah Nagendra P.; Feng Xu; Hua Wei; A novel strain of *Lactobacillus mucosae* isolated from a Gaotian villager improves in vitro and in vivo antioxidant as well as biological properties in D-galactose-induced aging mice, *Journey of Dairy Science*, 2016, 2(99): 903-914

7、**Xiaomin Yu**; Xiaoli Wu; Liang Qiu; Dengyuan Wang; Min Gan; Xingxing Chen; Hua Wei; Feng Xu; Analysis of the intestinal microbial community structure of healthy and long-living elderly residents in Gaotian Village of Liuyang City, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2015, 21(99):9085-9095

#### ● 授权专利:

1、徐锋; 魏华; 蔚晓敏等 一株延缓衰老的植物乳杆菌

2、徐锋; 魏华; 蔚晓敏等 一株抗衰老功能的粘膜乳杆菌

3、魏华; 蔚晓敏; 徐锋; 陶雪莹等 促进机体健康长寿的植物乳杆菌 FLPL05 及其应用

4、徐锋; 蔚晓敏; 魏华; 杨栋。动物双歧杆菌 M2017064 及其在缓解慢性肾脏疾病药物的应用

5、徐锋, 蔚晓敏, 魏华, 杨栋。两歧双歧杆菌 M2017063 及其在缓解慢性肾脏疾病药物的应用

---

- 联系方式:

电话（微信同号）：18807086165

E-mail: [yuxiaomin@ncu.edu.cn](mailto:yuxiaomin@ncu.edu.cn)