

## ● 个人简介



刘晓萌博士，女，教授硕士生导师，河南省科技创新人才，河南省学术技术带头人，河南省高层次人才。主要研究方向为肥胖、糖尿病等代谢性疾病的发病机理和相关药物筛选。现有的工作基础是基于棕色脂肪为靶点寻求抗肥胖、糖尿病的天然产物；激活棕色脂肪的天然产物追踪分离、结构鉴定；通过高脂饮食限制模型筛选出减肥新菌株；利用秀丽线虫为模型，借助于天然产物追踪分离方法从药食同源材料中筛选具有抗衰老功能的非抗氧化性非多酚类化合物。近年申请相关项目 6 项，获批研究经费 450 万余元；发表文章 16 篇，其中中科院一区 5 篇，二区 4 篇，单篇影响因子 25 分； 获批发明专利 2 项。

## ● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：15890535612

邮箱：lxm\_xm\_99@126.com

## ● 研究方向

营养代谢与疾病；肠道微生态与健康

## ● 招生方向

学硕： 营养与食品卫生学

专硕： 营养与食品卫生学

## ● 教育经历

2011-2014 博士，营养代谢，中科院动物研究所

2003-2006 硕士，细胞生物学，河南师范大学

1999-2003 学士，生物科学，河南师范大学

## ● 工作经历

2006.09-2011.07, 周口师范学院生命科学与农学院

2014.09-2020.12, 河南省转化生物学国际联合实验室

2021.03-至今, 新乡医学院公共卫生学院，教学科研。

## ● 承担项目

1. 国家自然科学基金项目，槲皮素激活棕色脂肪的作用及机制, 2016, 23 万；
2. 河南省国际合作项目，红酒中多酚化合物的分离与抗高脂血症功能研究，2017 年，10 万；
3. 河南省技术创新引导专项，激活棕色脂肪天然产物的追踪分离、结构鉴定及其功能研究，2018 年，30 万；
4. 省科技创新人才，葛根素激活棕色脂肪抗肥胖作用研究，2019 年，60 万；
5. 新乡医学院博士启动经费，棕色脂肪和肠道菌群在时间限制性饮食重塑机体糖脂代谢中的作用以及机制，2021 年，300 万；
6. 河北以岭药业合作项目，八子补肾胶囊对秀丽隐杆线虫的寿命影响和作用机制研究，2021 年，28 万。

## ● 代表性论文

- 1.Liu X\*, Zheng Z, Zhu X, ..., Jin W. 2013. Brown adipose tissue transplantation improves whole-body energy metabolism. *Cell Research*. (一区, IF=25, 高被引文章: 176)
- 2.Liu X\*, Wang S, You Y, et al. 2015. Brown adipose tissue transplantation reverses obesity in Ob/Ob mice. *Endocrinology*. (二区, IF=4, 高被引文章: 165)
- 3.Shen Y, Liu X\*, Dong M, ..., Jin W. 2014. Recent advances in brown adipose tissue biology. *Science Bulletin*. (co-first author) (一区, IF=10.5)
- 4.You Y, Yuan X, Liu X\* et al. 2017. Cyanidin-3-glucoside increases whole body energy metabolism by upregulating brown adipose tissue mitochondrial function. *Molecular Nutrition & Food Research*. (co-first author) (一区, IF=6.0)
- 5..Zhai B, Zhou H, Liu X#. 2018. Anti-obesity Effects of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACEI) are Mediated by Brown Adipose Tissue Activation. *Science Bulletin*. (corresponding author) (一区, IF=10.5)

6. Yang M, Song L, Liu X#. 2018. Complete mitochondrial genome of the soybean leaffolder, *Omiodes indicata*, and phylogenetic analysis for Pyraloidea. *International Journal of Biological Macromolecules*. (corresponding author) (二区, IF=6.9)
7. Yang M, Liu Y, Xie H.....Liu X#. 2019. Gut Microbiota Composition and Structure of the Ob/Ob and Db/Db Mice. (corresponding author) (三区, IF=2.4)
8. Wu C, Cui X, Yu P, ... Liu X#. 2019. TRITERPENIC ACIDS FROM *Sorbaria sorbifolia*. *Chemistry of Natural Compounds*. (corresponding author) (三区, IF=2.5)
9. Yang M, Song L, Liu X#. 2019. The complete mitochondrial genome of a medicinal insect, *Hydrillodes repugnalis* (Lepidoptera: Noctuoidea: Erebidae), and related phylogenetic analysis. *International Journal of Biological Macromolecules*. (corresponding author) (二区, IF=6.9)
10. Huang Y, Zhang H, Dong M, Zhang L., Lin J.....Liu X# & JIN, W. 2020. miR17-92 cluster drives white adipose tissue browning. *J Mol Endocrinol* . (corresponding author) (二区, IF=3.6)
11. Quan L#, Zhang C#, Dong M#, Jiang J1#, Xu H4#, Yan C#, Liu X.....Li D\*, Jin W\*.2020. Myristoleic acid produced by enterococci reduces obesity through brown adipose tissue activation. *Gut*.(一区, IF=23)