



武汉轻工大学

WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

食品科学与工程学院

SCHOOL OF FOOD SCIENCE AND ENGINEERING



教师姓名 林红

政治面貌 中共党员

所在系部 油脂工程系

职称/职务 讲师

电子邮箱 linhong@whpu.edu.cn 硕/博导

讲授课程 研究生课程《图谱解析》、本科生课程《生物化学 I》

个人简介

中国科学院博士，主要从事代谢组学、脂质组学方法的建立；利用组学技术研究油料油脂功能组分的营养吸收及生物利用率等方面的研究工作。发表SCI收录论文7篇。主持国家自然科学基金1项，国家重点实验室开放课题1项，省部级项目2项；校立教研项目一项；作为项目骨干参与国家“十三五”重点研发计划。

教育经历

2006.9-2010.7 学士，应用化学，华中师范大学

2010.9-2016.6 博士（硕博连读），分析化学，中国科学院大学

工作经历

2019.06-至今：武汉轻工大学 食品科学与工程学院

研究方向

- 1、从代谢组学的角度评价乳液体系的营养递送增效机制及乳液体系生物效应的分子机制；
- 2、从宿主-肠道菌群相互作用的角度评价油料油脂功能组分的功效及其作用机制。

主持的代表性科研项目

国家自然科学基金青年项目：脑磷脂调控宿主-肠道菌群共代谢的分子机制研究
(3210161206)；2021 年

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

Alterations of Bile Acids and Gut Microbiota in Obesity Induced by High Fat Diet in Rat Model, Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2019, 67(13): 3624-3632.

(2020 年 8 月被评为 ESI 论文)

曾获奖励和荣誉

- [1] 2021 年，获武汉轻工大学 青年教师教学竞赛 第一名
- [2] 2021 年，获 “金龙鱼青年教师奖”
- [3] 2022 年，获湖北省第八届高校青年教师教学竞赛 工科组三等奖
- [4] 2022 年，获武汉轻工大学 “优秀党员”