

基本信息:

姓名: 廖静伶

职务: 副教授, 硕士生导师

院系: 食品卫生与毒理教研室

地址: 武汉市洪山区黄家湖西路10号武汉科技大学公共卫生学院, 430065

邮箱: jinglingliao@wust.edu.cn



个人简介: 学习经历 (从大学-最高学历, 并含出国留学经历)

2000年本科毕业于武汉大学医学院, 获学士学位

2008年获日本神户大学医学研究科医学科学博士学位

工作经历:

2008年在日本神户大学医学研究科, 从事博士后工作

2010年在美国印第安纳大学医学院, 从事博士后工作

2015年在南京理工大学环境与生物工程学院, 任职副教授

2018年在武汉科技大学公共卫生学院, 任职副教授

目前从事生物化学与分子生物学、神经退行性疾病分子机制研究

主要从事的教学活动 (授课, 本科生+研究生)。

2016年--2018年, 分子诊断技术, 生物工程专业研究生, 32h/年

2017年--2018年, 生物分离工程, 生物工程专业本科生, 32h/年

2017年--2018年, 生物化学实验 (英), 生物工程专业本科留学生, 48h/年

2017年--2018年, 生物化学 (英), 生物工程专业本科留学生, 48h/年

2017年--2018年, 生物化学实验 (英), 生物工程专业本科留学生, 48h/年

2020年—至今, 临床营养学, 临床、护理专业本科生, 32h/年

2020年—至今, 预防医学 (英), 临床专业本科留学生, 20h/年

2021年—至今, 毒理学基础, 预防医学、卫生与检验专业本科生, 30h/年

2021年—至今, 机制毒理学, 预防医学、卫生与检验专业研究生, 16h/年

成果:

主持或参加科 (教) 研项目:

帕金森病致病蛋白LRRK2的ROC结构域GTP水解抑制机制与结构生物学研究, 国家自然科学基金青年项目, 国家自然科学基金委员会, 主持, 2015年

LRRK2与II型PAKs的相互作用对神经元突起生长调节的影响, 国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会, 主持, 2019年

膳食营养及基因调控网络在健康长寿中的作用和机制研究, 国家自然科学基金专项项目, 国家自然科学基金委员会, 参与, 2019年

代表性研究成果和学术（教学）奖励情况：

1、近五年内以一作（共一）或通讯（共通讯）发表的主要著作及论文：

- 1) **Roco Proteins and the Parkinson's Disease-Associated LRRK2.** 2018.12 International Journal of Molecular Sciences (IF: 6.2)
- 2) **Parkinson's disease-associated mutations in the GTPase domain of LRRK2 impair its nucleotide-dependent conformational dynamics.** 2019.04 Journal of Biological Chemistry (IF: 5.5)
- 3) **The Parkinson's disease-associated mutation N1437H impairs conformational dynamics in the G domain of LRRK2.** 2019.04 The FASEB Journal (IF: 5.8)
- 4) **The Association between Preterm Birth and Ambient Air Pollution Exposure in Shiyan, China, 2015-2017.** 2021.04 Int J Environ Res Public Health. (IF: 4.6)
- 5) **Effect of ambient fine particulates (PM_{2.5}) on hospital admissions for respiratory and cardiovascular diseases in Wuhan, China.** 2021.04 Respiratory Research (IF: 7.1)
- 6) **帕金森病重要致病基因致线粒体功能损伤的机制研究进展** 2022. 09(排版中) 中华神经科杂志 (中文核心、CSCD)
- 7) **Roc, the G-domain of the Parkinson's disease-associated protein LRRK2.** 2022 (in press) Trends in Biochemical Sciences (IF: 14.2)