



游海曦

政治面貌：中共党员
出生日期：1996年05月
联系电话：13201409424

民族：侗族
籍贯：湖南怀化
邮箱：haixiyou@nwfufu.edu.cn



教育经历

2023.08-2026.08	塔弗茨大学, 分子生物学, 外方资助访问学者(3年)	外导: Rui Guo 副教授
2021.09-2026.06	西北农林科技大学, 食品科学与工程, 博士	导师: 刘学波 教授
2018.09-2021.06	西北农林科技大学, 食品科学与工程, 硕士	导师: 刘学波 教授
2014.09-2018.06	长沙理工大学, 食品科学与工程, 学士	导师: 程云辉 教授

研究方向

• 食品营养信号感知与传导

探究肠道细胞对营养状态变化的感知机制及其启动代谢调控的分子基础, 利用CRISPR功能筛选以及分子克隆鉴定关键感应受体及下游调控靶点, 解析肠道营养信号的感知与传导机制。

• 食品功能因子与线粒体功能调控

研究食品活性成分对线粒体代谢稳态的调控作用, 结合稳定同位素示踪及多组学分析解析细胞代谢流, 阐明活性分子增强线粒体功能、调控线粒体质量控制并维持代谢稳态的分子机制。

科研成果

近5年以**第一作者**发表中科院JCR**一区TOP**期刊论文**5篇**, 共发表论文**14篇**, 发明专利**2项**。其中**G1期刊** *Science Advances* **1篇**; **G2期刊** *PLoS Pathogens* **1篇**; **G2期刊** *Food Research International* **2篇**。

- You, H.**, (独立一作) Havey L, Li ZX, Wang Y, Asara JM, Guo, R. (2025). Epstein-Barr virus-driven cardiolipin synthesis sustains metabolic remodeling during B cell transformation. *Science Advances*, 11, eadr8837. (中科院一区, JCR Q1, IF: 12.5)
- You, H.**, (独立一作) Wu, T., Wang, W., Li, Y., Liu, X., Ding, L. (2022). Preparation and identification of dipeptidyl peptidase IV inhibitory peptides from quinoa protein. *Food Research International*, 156, 111176. (中科院一区, JCR Q1, IF: 8.0)
- You, H.**, (独立一作) Zhang, Y., Wu, T., Li, J., Wang, L., Yu, Z., Liu, X., Ding, L. (2022). Identification of dipeptidyl peptidase IV inhibitory peptides from rapeseed proteins. *LWT- Food Science & Technology*, 160, 113255. (中科院一区, JCR Q1, IF: 6.6)
- You, H.**, Li, J., (共同一作) Li, Y., Wang, W., Yu, Z., Liu, J., Liu X., Ding, L. (2023). Absorption of egg white hydrolysate in the intestine: Clathrin-dependent endocytosis as the main transport route. *Food Research International*, 173, 113480. (中科院一区, JCR Q1, IF: 8.0)
- Havey, L., **You, H.**, (共同一作) Xian, H., Asara, J. M., Guo, R. (2025). Epstein-Barr virus-transformed B-cells from a Hypoxia model of the germinal center requires external unsaturated fatty acids. *PLoS Pathogens*, 21, e1013694. (中科院一区, JCR Q1, IF: 4.9)
- 丁龙, **游海曦**, 武天亮, 李一举, 王丽英, 刘学波. 一种含 IAP 结构的小分子肽与应用. 国家发明专利. 专利号: ZL 2023 1 1334066.X.
- 丁龙, **游海曦**, 武天亮, 李一举, 王丽英, 刘学波. 一种含苯丙氨酸的三肽与应用. 国家发明专利. 专利号: ZL 2023 1 1336862.7.

学术报告

- 塔弗茨大学分子生物学系学术交流会, 口头汇报. 2025年, 美国·波士顿

题目: *Mitochondrial Lon Protease 1 Regulates Cardiolipin Synthesis during B-cell Transformation*

- 塔弗茨大学分子生物学系学术交流会, 口头汇报. 2024年, 美国·波士顿

题目: *EBV-Driven Mitochondrial Cardiolipin Synthesis Sustains Metabolic Remodeling during B-cell Transformation*

- EBV、KSHV 及相关病原体 and 疾病国际联合研讨会, 海报展示. 2024年, 美国·波士顿

题目: *Epstein-Barr virus-transformed B-cells from a hypoxia model of the germinal center requires external unsaturated fatty acids*

科研项目

1. 钙敏感受体介导的藜麦源活性肽促肠道GLP-1分泌作用机制研究

国家自然科学基金面上项目

主要完成人

2. Exploiting Metabolism to Uncloak Epstein-Barr Virus Immunogens in Latently Infected B-cells

NIH K99/R00

主要参与者

3. 基于Sestrin2-mTORC1信号通路的蛋清肽抑制胃饥饿素分泌作用机制

国家自然科学基金面上项目

主要参与者

4. 小肠上皮细胞OATP1A2和OATP2B1载体介导的蛋清源活性寡肽完整吸收机制

国家自然科学基金青年项目

主要参与者

5. 杂粮活性肽改善糖脂代谢紊乱与焦虑抑郁作用研究及产品开发

陕西省重点研发计划项目

主要参与者

奖励荣誉

- 奖学金类:

后稷金沙河食品奖学金(2023), 西北农林科技大学学业一等奖学金(2021), 金龙鱼奖学金(2020), 教育部国家励志奖学金(2017), 教育部国家奖学金(2016), 长沙理工大学特等奖学金(2016, 2017)

- 荣誉称号类:

西北农林科技大学校优秀大学生(2022), 长沙理工大学年度人物(2018), 长沙理工大学百优大学生(2017), 长沙理工大学自强励志之星(2017)

- 科研竞赛类:

国际蛋品科技研讨会优秀论文一等奖(2023), “青海大宋杯”休闲食品创新大赛校三等奖(2021), 中国食品科学技术学会李锦记杯全国最佳创意奖(2017), 湖南省化学化工设计赛省二等奖(2017), 湖南省大学生实验与创新设计竞赛省二等奖(2017), 湖南省社会组织公益创投赛省优胜奖(2017)

- 思政类:

西北农林科技大学“两学一做”党员PPT大赛支部一等奖, 学院三等奖(2018)