



一. 姓名：朱西平 安徽工程大学，硕士生导师

(1) 2020.09-2022.12, 安徽工程大学 讲师

二. 教育背景:

(1) 2016-09 至 2020-07, 华南理工大学, 食品科学与工程, 博士

(2) 2013-09 至 2016-04, 合肥工业大学, 食品科学, 硕士

(3) 2008-09 至 2012-06, 河南农业大学, 食品质量与安全(动物性), 学士

二. 教学方面:

承担课程

承担了包括《食品生物化学》、《食品化学》《食品科学与工程研究进展》等本科课程教学和《食品生物化学实验》《生物化学综合实验》《大学生劳动教育实践》等实践课程教学, 参与了食品科学与工程专业本科生实习、企业实践等实践教学课程, 同时指导食品科学与工程综合大实验和本科毕业设计。

三. 科研方面:

近五年主持或参加的其他科研项目/课题

1. 低聚 γ -谷氨酰色氨酸肽的可控制备及其促进 5-羟色胺合成机制的研究, 32202046, 国家自然科学基金青年基金项目, 2023.01, 主持, 在研;
2. γ -[Glu](1 \leq n \leq 4)-Trp 对应激条件下肠上皮细胞屏障功能的调控作用及究, 2108085QC142, 安徽省青年基金, 2021.08, 主持, 在研;
3. 沙棘蛋白及沙棘蛋白肽活性评价, HX-2020-12-066, 企业横向, 2020.12, 主持, 在研。取得阶段性成果, 发表论文 2 篇;
4. γ -谷氨酰色氨酸肽活性评价, HX-2021-04-002, 企业横向, 2021.03, 主持, 在研;
5. 香蕉皮色氨酸肽的制备及其结构鉴定, Xjky2020065, 校级项目, 2021.01, 主持, 结题;
6. 沙棘蛋白支链氨基酸肽制备及其降血糖活性研究, 2020YQQ049, 校研启动金, 2020.10, 主持, 在研;
6. 几种配方调节情绪的功效评价, HX-2021-07-010, 企业横向, 2021.07, 主持, 在研;

近五年发表的科研论文

- (1) Xiping Zhu; Chun Cui; Wei Wang ; Hypoglycemic Effect of Hydrophobic BCAA Peptides Is Associated with Altered PI3K/Akt Protein Expression., Journal of agricultural and food chemistry, 2021, 69: 4446-4452.
- (2) Xiping Zhu; Chun Cui; Danyang Shu; Dongxiao Sun-Waterhouse; Qian Tao; Wenzhi Li ; The enhanced serotonin (5-HT) synthesis and anti-oxidative roles of Trp oligopeptide in combating anxious depression C57BL/6 mice, Journal of Functional Foods, 2020, 67: 103859.
- (3) Xiping Zhu; Shuo Liu; Chun Cui; Dongxiao Sun-Waterhouse; Qian Tao; Wenzhi Li ; γ -[Glu]n-Trp ameliorates anxiety/depression-like behaviors and its anti-inflammatory effect in an animal model of anxiety/depression., Food & function, 2019, 10(9): 5544-5554.
- (4) Xiping Zhu; Chun Cui; Jiahui Chen; Wei Wang; Dongxiao Sun - Waterhouse ; Bitter - tasting

hydrophobic peptides prepared from soy sauce using aqueous ethanol solutions influence taste sensation, *International Journal of Food Science & Technology*, 2019, 55(1): 146-156.

(5) Xiping Zhu; Dongxiao Sun-Waterhouse; Chun Cui ; A red pomegranate fruit extract-based formula ameliorates anxiety/depression-like behaviors via enhancing serotonin (5-HT) synthesis in C57BL/6 male mice, *Food Science and Human Wellness*, 2021, 10: 288-295.

(6) Xiping Zhu, Lei Cai, Jinqi Liu, Wen Zhu, Chun Cui, Baofu Ouyang, Jianwei Ye. Effect of seabuckthorn seed protein and its arginine-enriched peptides on combating memory impairment in mice[J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2023, 232(123409).

(7) Xiping Zhu, Dan Xie, Qiong Zhu, Yufeng Li, Chun Cui. Preparation of β -lactoglobulin-derived tryptophan peptide and its effect on anxiety-like behaviors in Zebrafish[J]. *Frontiers in Nutrition*, 2023, 9: 1-11.

(6) 朱西平, 崔春, 王顺民, 陶瑾, 郭玉峰. γ -[Glu] ($1 \leq n \leq 4$)-Trp 改善斑马鱼焦虑样行为及五羟色胺合成的作用机制, 《现代食品科技》, 2022, 38(6): 1-9.

(7) 崔春;朱西平; 发酵食品中酒渣碱的制备方法及其应用, 2020, 中国, ZL 2017 1 0036295.1.

四. 获得荣誉

2020、2021 年安徽省食品创新大赛优秀指导老师; 2021 年校“课程思政”说课比赛优秀奖