



一. 姓名：朱西平

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：

近五年主持或参加的教研项目

1. “新农科”背景下食品科学与工程专业“创新型+应用型”实践教学体系构建。安徽省教育厅, 2022. 05, 主持在研。
2. 地方高校硕士研究生科研创新能力培养的探索与研究。安徽工程大学, 2021. 11, 主持在研。
3. 食品生物化学线上线下混合式课程建设。安徽工程大学, 2021. 11, 主持在研。

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。

3. 科研方面：

近五年主持或参加的其他科研项目/课题

1.  $\gamma$ -[Glu]<sub>(1≤n≤4)</sub>-Trp 对应激条件下肠上皮细胞屏障功能的调控作用及研究, 2108085QC142, 安徽省青年基金, 2021.08, 主持, 在研;
2. 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;
3.  $\gamma$ -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;
4. 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, 在研;
5. 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 ;  $\gamma$ -

[Glu]<sub>n</sub>-

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) 朱西平, 崔春, 王顺民, 陶瑾, 郭玉峰.  $\gamma$ -[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