



武汉轻工大学

WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

食品科学与工程学院

SCHOOL OF FOOD SCIENCE AND ENGINEERING



张琪

政治面貌

中共党员

所在系部

粮食工程系

职称/职务

讲师

电子邮箱

qizhang21@163.com

讲授课程

《食品工程原理》

## 个人简介

博士、谷物资源精深加工与综合利用科技创新团队成员，主要从事大宗蛋白的深加工利用与功能性肽的研究与开发，已发表 SCI 论文 12 篇，其中第一作者 5 篇，申请国家发明专利 3 项，授权 2 项。主持大宗粮油精深加工教育部重点实验室开放课题 1 项，武汉轻工大学校立科研项目 1 项。

## 教育经历

2012.09-2016.06: 中南林业科技大学，食品科学与工程，本科

2016.09-2022.06: 华南理工大学，食品科学与工程，博士研究生

## 工作经历

2022.07-至今: 武汉轻工大学食品科学与工程学院

## 研究方向

- [1] 蛋白质与功能性肽
- [2] 谷物及其副产物综合开发与利用
- [3] 功能性食品的开发与应用

## 发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] **Zhang Qi**; Su Guowan; Yang Qing; Wei Zhengpeng; Wang Jinmei; Zheng Lin\* and Zhao Mouming\*. Round scad-derived octapeptide WCPFSRSF confers neuroprotection by regulating Akt/Nrf2/NF kappa B signaling. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2021, 69(36), 10606-10616.
- [2] **Zhang Qi**; Su Guowan; Zhao Tiantian; Sun Baoguo; Zheng Lin\* and Zhao Mouming\*. Neuroprotection of round scad (*Decapterus Maruadsi*) hydrolysate in glutamate-damaged PC12 cells: possible involved signaling pathways and

potential bioactive peptides. *Journal of Functional Foods*, 2020, 64.

- [3] **Zhang Qi**; Su Guowan; Zhao Tiantian; Wang Shuguang; Sun Baoguo; Zheng Lin\* and Zhao Mouming\*. The memory improving effects of round scad (*Decapterus Maruadsi*) hydrolysates on sleep deprivation-induced memory deficits in rats via antioxidant and neurotrophic pathways. *Food & Function*, 2019, 10(12), 7733-7744.
- [4] **Zhang Qi**, Zheng Lin, Su Guowan, Luo Donghui, Huang Mingtao, Feng Yunzi\* and Zhao Mouming\*. Peptide WCPFSRSF ameliorates excitotoxicity and elevates synaptic plasticity in glutamate-damaged SH-SY5Y cells by modulating the PI3K/mTOR/EIF4E and BDNF/CREB/TrkB pathways. *Food Bioscience*, 2022, 47.
- [5] **Zhang Qi**, Zheng Lin\*, Luo Donghui, Huang Mingtao, Feng Yunzi and Zhao Mouming\*. Peptide WCPFSRSF alleviates sleep deprivation-induced memory impairment by inhibiting neuroinflammation and modulating IL-6/JAK/STAT signaling pathway. *Food Bioscience*, 2022, 50, 102176.