

谢亮亮简历



安徽工程大学，生物与食品工程学院，副教授，硕士生导师

教育经历

- 2018-09 至 2022-12 江南大学，食品科学与工程，博士，导师：金青哲（王兴国团队）
- 2010-09 至 2013-06 安徽工程大学，发酵工程，硕士，导师：蔡为荣
- 2006-09 至 2010-06 安徽工程大学机电学院，生物工程，学士，导师：葛飞

工作经历

1. 2019-12 至今 安徽工程大学，生物与食品工程学院，政工师，讲师，副教授
2. 2013-06 至 2019-12 安徽工程大学，研究生部，科员，政工师

主讲课程

《食品添加剂》、《食品酶学》、《食品科学与工程专业前言》、《食品试验设计及统计分析》等

主要研究方向

- 食用油加工、安全与营养评价
- 特色油料资源的开发利用
- 坚果健康休闲食品开发

代表性科研项目

1. 安徽省自然科学基金（面上），2308085MC111，米糠油 4,4-二甲基甾醇调控糖代谢机制研究，2023-09 至 2026-08，10 万元，在研，主持。
2. 安徽省重点研究与开发计划，202104a06020030，坚果加工过程中氧化产物风险评估及控制技术研究，2021-01 至 2023-12，30 万元，已结题，主持。
3. 国家自然科学基金面上项目、果胶多糖结肠酵解及其调控血脂的机制研究（31171753）、2012-01 至 2012-12，已结题，参与。
4. 安徽工程大学校级重点项目，Xjky2020067，稻米油三萜甾醇强化牛奶消化特性及脂质代谢机制研究，2021-01 至 2022-12，1 万元，已结题，主持。
5. 安徽工程大学人才培养科研启动基金项目，谷维素三萜甾醇的分离纯化、结构改性及体外消化特性研究，2020-10 至 2022-12，4 万元，已结题，主持。
6. 安徽工程大学青年科研基金，2013YQ47，葛根多糖的分离纯化及其抗凝血活性研究，2014.01-2015.12，0.5 万元，已结题，主持。
7. 横向项目，HX-2023-12-176，养生黄酒的开发研究，2023.12.21-2026.12.20，2 万，在研，主持。

代表性成果

1. **Liangliang Xie**, Tao Zhang, Emad Karrar, Liyou Zheng, Dan Xie, Jun Jin, Ming Chang, Xingguo Wang, Qingzhe Jin. Insights into an alpha-glucosidase inhibitory profile of 4,4-dimethylsterols by multispectral techniques and molecular docking [J]. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2021, 69(50): 15252-15260. (SCI 一区 TOP, IF=5.279)
2. **Liangliang Xie**, Tao Zhang, Emad Karrar, Dan Xie, Liyou Zheng, Jun Jin, Xingguo Wang, Qingzhe Jin. Highly efficient synthesis of 4,4-dimethylsterol oleates using acyl chloride method through esterification [J]. Food Chemistry, 2021, 364, 130140. (SCI 一区 TOP, IF=7.514)

3. **Liangliang Xie**, Tao Zhang, Liyou Zheng, Dan Xie, Jun Jin, Xingguo Wang, Qingzhe Jin, Chemical compositions and oxidative stabilities of *Ginkgo Biloba* kernel oils from four cultivated regions in China [J]. Journal of the American Oil Chemists' Society, 2021, 98(5): 541-550. (SCI, IF=1.849)
4. **Liangliang Xie**, Tao Zhang, Emad Karrar, Liyou Zheng, Dan Xie, Jun Jin, Xingguo Wang, Qingzhe Jin. Purification, characterization, and cellular antioxidant activity of 4,4-dimethylsterols and 4-desmethylsterols, Journal of the American Oil Chemists' Society, 2022, 99(12): 1165-1174 (SCI, IF=1.849)
5. **Liangliang Xie**, Liyou Zheng, Tao Zhang, Xingguo Wang, Qingzhe Jin, Oleoyl chloride succeed to efficiently esterify 4,4-dimethylsterols, 2021 AOCS Annual Meeting & Expo, Poster presentation.
6. 谢亮亮,李龙,谢丹,等.4,4-二甲基甾醇生物活性研究进展[J].中国油脂,2024,49(07):47-53.
7. 谢亮亮,李晶晶,蔡为荣.超滤联用中压柱层析分离咸鸭蛋清抗氧化肽[J].食品与发酵工业.食品与发酵工业, 2023, 49(13): 159-164.
8. 谢亮亮,蔡为荣,张虹,陈勇.茶多糖的分离纯化及其抗凝血活性[J].食品与发酵工业,2012,38(9):191-195.

授权发明专利

1. 谢亮亮,谢丹,郑立友等.一种食用油的过滤装置[P]. 中国: ZL 2021 1 0473011.1, 2023-07-07.
2. 谢亮亮,蔡为荣,宋建军,等.一种茶叶中茶黄素提取预处理装置及方法[P].中国: ZL 2021 1 0409728.X,2023-11-28.
3. 谢丹,谢亮亮,郑立友等.一种南极磷虾油提取处理装置[P]. 中国: ZL 2021 1 0459134.X, 2023-07-07.

获奖情况

1. 安徽省教学成果三等奖 (2020)
2. 安徽工程大学第十八届青年教师优秀论文二等奖 (2019)
3. 安徽工程大学互联网+创新创业大赛优秀奖指导教师 (2020)
4. 安徽工程大学食品创新设计大赛优秀指导教师 (2021)

联系方式

liangliangxie@163.com

15155332827