



站内搜索:



搜索

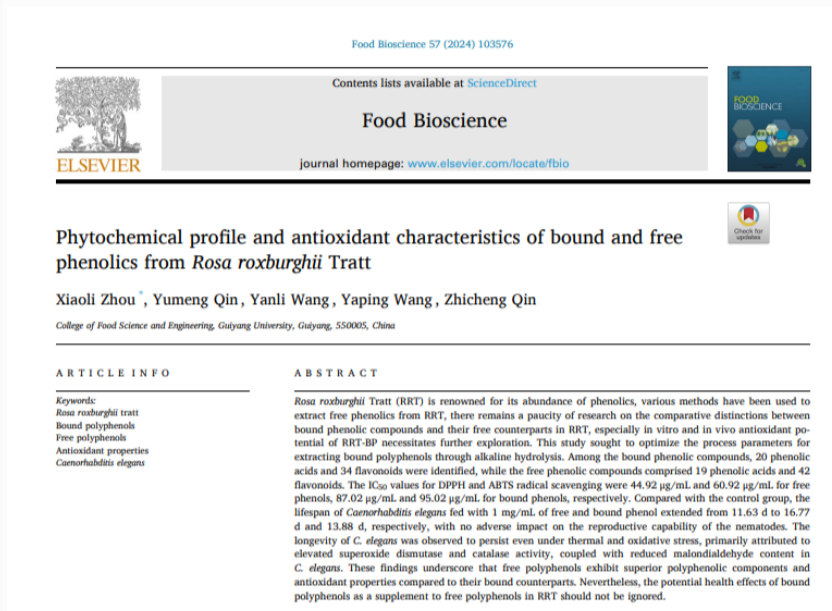
今天是: 2024年4月13日 星期六

当前位置: 首页>>科研成果>>正文

喜报! 我校周笑犁教授团队在刺梨酚类化合物研究领域取得进展

2024-04-01 14:22 (点击: 11)

近日, 我校食品科学与工程学院周笑犁教授团队在国际知名期刊《Food Bioscience》发表题为“Phytochemical profile and antioxidant characteristics of bound and free phenolics from *Rosa roxburghii* Tratt”的研究论文。该期刊为中科院1区Top期刊, 我校为该研究工作唯一完成单位, 周笑犁教授为第一作者及通讯作者。



刺梨 (*Rosa roxburghii* Tratt, RRT) 以其丰富的酚类化合物而闻名, 这些化合物独特的结构特征引起了人们越来越多的兴趣。虽然已有各种方法从RRT中提取游离酚类物质, 但RRT中结合酚和游离酚差异研究很有限。周笑犁教授团队优化了RRT中结合多酚的提取工艺, 全面评估其植物化学成分, 并在体外和体内模型中比较了游离酚和结合酚的抗氧化能力。研究结果为刺梨功能组分的利用奠定了基础, 也为抗氧化功能食品的开发提供了理论指导。

该研究成果得到国家自然科学基金、贵州省科技厅自然科学重点项目的经费支持。

近年来, 我校持续强化高层次科研人才、团队培养建设工作, 围绕高质量发展目标, 开展有组织的科研, 推动我校科研人员持续产出高水平科研成果。

[【关闭窗口】](#)



[设为首页](#) | [加入收藏](#)

版权所有@贵阳学院科技处 制作维护: 贵阳学院宣传部
地址: 贵阳市南明区见龙洞路103号 电话: 5400760 邮编: 550005

ICP备案号: 黔ICP备10200552号-1