

	<p>夏义苗，女，博士，讲师，硕士生导师。长期从事粮油食品相关检验检测工作和植物蛋白质资源开发与利用，研究内容主要涉及：色谱、质谱检测方法开发与建立；植物蛋白分离、纯化技术开发和研究；植物蛋白肉加工过程中品质调控与风险因子监测；油料饼粕中膳食纤维的提取和开发；转基因大豆检测等。目前主持河南省重点研发与推广专项（科技攻关）等项目 2 项，参与制定 1 项粮食行业标准。在 Food Control 等杂志发表相关科研论文 20 余篇；授权/申请发明专利 8 项。</p> <p>通讯地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 100 号</p> <p>联系电话：18623718215</p> <p>电子邮箱：xiayimiao@haut.edu.cn</p>
<h2>学术兼职</h2>	
<p>无</p>	
<h2>教育与工作经历</h2>	
<p>2008 年 9 月-2012 年 7 月，郑州轻工业大学，食品与生物工程学院，本科。</p> <p>2012 年 9 月-2015 年 7 月，上海理工大学，医疗器械与食品学院，硕士研究生。</p> <p>2015 年 9 月-2019 年 12 月，河南工业大学，粮油食品学院，博士研究生。</p> <p>2020 年 1 月-至今，河南工业大学，粮油食品学院，讲师。</p>	
<h2>研究领域与方向</h2>	
<p>1、色谱、质谱检验检测方法开发；2、植物蛋白分离、纯化技术开发和研究；3、植物蛋白肉加工过程中品质调控与风险因子监测；4、油料饼粕中膳食纤维的提取和开发；5、转基因大豆检测。</p>	
<h2>教授课程</h2>	
<p>本科生课程：《植物蛋白质工艺学》</p>	
<h2>研究成果</h2>	
<p>（一）主持的科研项目</p> <p>[1] 河南省重点研发与推广专项，大豆油加工过程中转基因调控技术及应用研究，2023.01 至 2024.12，10 万，在研，主持</p> <p>[2] “十四五”国家重点研发计划项目，特色油料精深加工制造关键技术与新产品创制，子课题骨干成员</p> <p>[3] 粮食行业标准，《转基因大豆油检测 DNA 提取和 SYBR Green I 实时荧光定量聚合酶链式反应(PCR)检测方法》，待颁布阶段，第一参与人</p> <p>（二）代表著作与论文</p> <p>[1] Yimiao Xia, Fusheng Chen, Boye Liu, et al. Distribution and degradation of DNA during industrial soybean oil processing[J]. Food Control, 2021, 123: 107859. https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107859. (Q1)</p> <p>[2] Yimiao Xia, Fusheng Chen, Lianzhou Jiang, et al. Development of an Efficient Method to Extract DNA from Refined Soybean Oil[J]. Food Analytical Methods, 2021, 14(1): 196-207. https://doi.org/10.1007/s12161-020-01867-4. (Q2)</p>	

[3] **Yimiao Xia**, Fusheng Chen, Kunlun Liu, et al. Compositional differences between conventional Chinese and Roundup Ready GM soybeans[J]. Crop and Pasture Science, 2019, 70: 526-534. <https://doi.org/10.1071/CP19006>. (Q2)

[4] Mengru Guo, **Yimiao Xia**(共一), Fusheng Chen, et al. Development of an Efficient Dye-Based qPCR System Still Functional for Low Levels of Transgenic DNA in Food Products. Food Analytical Methods, 2023, 16: 445-458. <https://doi.org/10.1007/s12161-022-02408-x>. (Q2)

[5] **Yimiao Xia**, Fusheng Chen, Yan Du, et al. A modified SDS-based DNA extraction method for raw soybean[J]. Bioscience Reports, 2019, 39: BSR20182271. <https://doi.org/10.1042/BSR20182271>. (Q3)

(三) 授权发明专利

陈复生, 夏义苗, 郝莉花, 等. 一种用于提取大豆种子基因组 DNA 的细胞裂解液及其提取方法[P]. 中国专利: ZL201710888077.0.

(四) 其他成果

无

奖励与荣誉

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛“二等奖”指导老师
2022-2023 年度“优秀教育工作者”

实验室和科研团队简介

无