



0

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [人才队伍 \(../index.htm\)](#) >> [研究员](#)

人才队伍

研究员

[各类人才 \(../glrc/index.htm\)](#)[研究员 \(index.htm\)](#)[副研究员 \(../fyjy/index.htm\)](#)[博士后 \(../bsh/index.htm\)](#)

谷旭

发布时间: 2022-12-20 点击量: 1265 【字体: 大 中 小】



谷旭 饲料加工与质量安全团队

guxu@caas.cn

1982年出生, 毕业于中国农业大学理学院, 获理学博士学位, 中国农业科学院饲料研究所研究员, 硕士生导师。全国饲料工业化技术委员会水产饲料分技术委员会、宠物饲料分技术委员会和微生物及酶制剂标准化工作组委员。

科研情况

研究方向为饲料及畜产品安全与质量安全风险评估, 重点围绕饲料抗营养因子与农药、兽药、违禁添加物等化学污染物开展检测技术研究, 在此基础上进一步研究其在动物组织和产品中的残留行为特征, 评估其对动物和动物产品安全的影响, 系统的评估其安全风险; 近年来, 开展肉食性鱼类代谢性疾病的靶向代谢组学研究。工作期间主持国家级省部级项目18项, 包括国家自然科学基金1项, 公益性行业科研专项课题2项, 国家重点研发“蓝色粮仓”子课题2项, 主持十二五科技支撑课题1项, 其中“国家重点研发计划”项目课题子课题2项; 参加“948”和农业部财政专项10项; 第一作者或通讯作者在Food Chemistry、Biosensors and Bioelectronics、Aquaculture、动物营养学报、分析化学等国内外期刊上公开发表论文40余篇, 其中SCI收录20余篇; 作为第一发明人获得授权发明专利4项, 软件著作权3项。

主要成果

- [1] Enhancement of surface plasmon resonance signals using a MIP/GNPs/rGO nano-hybrid film for the rapid detection of ractopamine. Biosensors and Bioelectronics, 2016, 75: 96-100 (并列一作)
- [2] Distribution and Depletion of Ractopamine in Goat Plasma, Urine and Various Muscle Tissues. Journal of Analytical Toxicology, 2017, 41(1): 60-64. (并列一作)
- [3] Clostridium autoethanogenum protein inclusion in diet for broiler: improve on growth performance, lipid metabolism and gut microbiota. Frontiers Veterinary Science (通讯作者)
- [4] Mechanism Analysis of Metabolic Fatty Liver on Largemouth Bass (Micropterus salmoides) Based on Integrated Lipidomics and Proteomics. Metabolites, 2022,12,759. (通讯作者)
- [5] 多组织中胆汁酸的液相色谱高分辨质谱定性定量检测方法, 发明专利, ZL 2021 1 1636454.4 (第一发明人)

