大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 曹际娟 | | 性别 | 女 | 职称 | 二级研究员 |
| 最高学位及授予单位 | | | 博士学位，沈阳农业大学 | | | |
| 所在学院 | 生命科学学院 | | | | 电子邮箱 | caojijuan@dlnu.edu.cn |
| 学科/类别 | 生物工程 0836 | | | | 招生方向/领域 | 食品生物工程/食品工程 |
| 所在科研平台及职务 | | | 生物技术与资源利用教育部重点实验室常务副主任 | | | |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)  曹际娟照片.JPG  2019年12月之前大连海关技术中心，二级研究员  2019年12月至今大连民族大学，生命科学学院，  任二级研究员/院长  主要研究方向：食品分子检测与分子营养  代表性业绩成果：近三年，主持国家重点研发计划课题1项，主持省市级科研项目3项，主持研制国家标准样品8项，主持研制团体标准3项，主持横向科研项目3项，发表SCI、中文核心等文章45篇，其中JCR1区论文12篇，授权中国发明专利6项，授权国际发明专利3项，申请发明专利17项。 | | | | | | |
| 个人学术主页 | | 链接（选填） | | | | |
| 主讲研究生课程 | | 生物统计方法 | | | | |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | Xinying Yin, Hao Yang, Yongzhe Piao, Yulin Zhu, Qiuyue Zheng, Yong Zhang, Bing Hu, Ruijie Deng\*, **Jijuan Cao**\*. CRISPR-based Colorimetric Nucleic Acid Tests for Visual Readout of DNA Barcode for Food Authenticity. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2022. |
| 2 | Qiuyue Zheng, Chao Ji, Ran Liu, Junyi Xu, Yong Wang, Aifu Yang, Wenjie Zheng & **Jijuan Cao**\*. Detection of soybean transgenic event GTS-40-3-2 using Electric Field-induced Release and Measurement (EFIRM). Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2021, https://doi.org/10.1007/s00216-021-03634-8 |
| 3 | Bing Hu‡†, Yisu Yang‡†, Lingyu Han, Jixin Yang, Wenjie Zheng\*, **Jijuan Cao**\*. Characterization of hydrophilic and hydrophobic core-shell microcapsules prepared using a range of antisolvent approaches. Food Hydrocolloids,  Available online 2 May 2022, 107750. |
| 4 | Qiuyue Zheng, Xinying Yin, Aifu Yang, Ranran Xing, Ying Chen\*, Ruijie Deng, **Jijuan Cao\*.** Precise and rapid authenticity of functional food components using optimized TaqMan real-time quantitative PCR (qPCR). Foods.2023,12,852. |
| 5 | Dianfu Wang†, **Jijuan Cao†**, Zhuo Tian, Baohai Fang, Xin Qi, Zhiwen Lei, Lei Liu, Jinyan Zhu\*, and Lidan Ma\*. Comparison of a new concentration method for Hepatitis a virus detection with the ISO 15216-2:2019 standard method in the Manila clam (Ruditapes philippinarum). LWT- Food Science and Technology. 172 (2022) 114172. |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 | 大宗及特色高值食品真实性多组学鉴别关键技术与标准化应用 | 国家市场监管科研成果奖一等奖 | 2021年 |
| 2 | 转基因产品微流控芯片筛查与新品系鉴定关键技术及标准化应用 | 辽宁省科学技术奖二等奖 | 2022年 |
| 3 | 农食产品非传统生物安全监测关键技术创新及标准化应用 | 河南省科学技术进步奖二等奖 | 2023年 |
| 4 | 无麸质新食面表征属性识别控制与精加工产业化 | 大连市科学技术进步奖二等奖 | 2021年 |
| 5 | 跨境转基因产品精准鉴定和量值溯源关键技术标准化及应用 | 中国合格评定科学技术奖二等奖 | 2022年 |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | 粮油农产品及饲料真实性分析国际标准研究，国家重点研发计划 | 2021.12-2025.12 |
| 2 | 水产品质量安全真实性及溯源识别控制技术研究，兴辽英才计划 | 2021.12-2023.12 |
| 3 | 低 GI 新食面加工核心技术开发与应用，市科技创新基金项目 | 2020.1-2022.12 |
| 4 | 生物安全快检技术装备的研发与应用，高层次人才创新支持计划 | 2020.1-2022.12 |
| 5 | 非洲猪瘟病毒核酸检测试剂盒，横向项目 | 2020.9-2021.12 |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 国家标准样品：转基因大豆17种品系特异性片段质粒定性标准样品，GSB 11-4055-2022，国家标准化管理委员会 |
| 2 | 国家标准样品：转基因油菜12种品系特异性片段质粒定性标准样品，GSB 11-4056-2022，国家标准化管理委员会 |
| 3 | 团体标准：杂粮制品中藜麦源性成分定性检测方法 实时荧光PCR法，T/CCAA 41—2022 |
| 4 | 团体标准：鱼类及其加工食品中兔头鲀属4种河鲀鱼源性成分检测 实时荧光PCR法，T/CIS 67003—2023 |
| 5 | 团体标准：无麸质食品评价规范，T/CNLIC 0059-2022 |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 | Xinying Yin, Hao Yang, Yongzhe Piao, Yulin Zhu, Qiuyue Zheng, Yong Zhang, Bing Hu, Ruijie Deng\*, Jijuan Cao\*. CRISPR-based Colorimetric Nucleic Acid Tests for Visual Readout of DNA Barcode for Food Authenticity. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2022. |
| 2 | Yin Xinying, Li Xin, Yang Lili, Zheng Qiuyue, Piao Yongzhe\*, Cao Jijuan\*. Detection of Cucumber green mottle mosaic virus in low-concentration virus-infected seeds by improved one-step pre-amplification RT-qPCR. Plant Methods. 2022 |
| 3 | Chao Ma†, Zhuo Tian†, Lili Yang, Jijuan Cao\*. Validation of qPCR from a crude extract for the rapid detection of white spot syndrome viru. Aquaculture international: journal of the European Aquaculture Society,2022,30(5) |
| 4 | 尹新颖, 徐艺玲, 张一, 闫爽, 马超, 刘弈銮，陆忠婷, 曹际娟. A Process for Preparing Seed Powder Matrix Reference Materialsfor Detection and Identification of CGMMV. 卢森堡授权专利LU502712 |
| 5 | 研究生创新项目: 转基因玉米28种品系特异性片段质粒国家标准样品的研制 |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 | 辽宁省食品科学技术学会副理事长 |
| 2 | 国家食品安全标准审评委员会委员 |
| 3 | 全国标准样品技术委员会委员 |
| 4 | 中国食品学会预制菜分委会委员 |
| 5 | 《Food Safety and Health》期刊副主编 |

注：限5项。