

北大中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

CN 11-5956/TS
ISSN 2095-0381
CODEN: BAZJAC

食品安全质量检测学报

JOURNAL OF FOOD SAFETY & QUALITY

本期重点:

- 生物技术与资源利用教育部重点实验室 ▪

本期专题:

- 功能食品与营养活性物质 ▪
- 食品安全快速检测技术 ▪

2022年12月

半月刊

第13卷 第24期



EBSCO收录

英国《食品科学技术文摘》(FSTA)收录

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录

英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)全文收录

《中国学术期刊网络出版总库》(CNKI)全文收录

"万方数据 数字化期刊群"全文收录

ISSN 2095-0381



食品安全质量检测学报

第十三卷

第二十四期

(7833-8176)

二〇二二年十二月

食品安全质量检测学报

2022 年 12 月 第 13 卷 第 24 期 半月刊

目 次

本期重点：生物技术与资源利用教育部重点实验室

- 三文鱼多肽对鱼糜制品品质的影响及其生物活性的研究朱芷萱, 刘 波, 韩玲钰, 等 7833-7841
柠檬醛纳米乳液对鲑鱼鱼糜凝胶品质及贮藏稳定性的影响李瑶瑶, 黄英瑶, 翟瑞意, 等 7842-7850
酸汤子发酵工艺的优化及其品质分析潘 玲, 江 洁, 薛晨光, 等 7851-7858

本期专题：功能食品与营养活性物质

- 鱿鱼主要组分与酸味研究进展黄 玲, 余梦海, 刘晗慧, 等 7859-7866
炮制对药食同源植物功能成分和活性的影响李春晓, 张 兵, 李红艳 7867-7874
保健食品贮藏过程中主要功能成分与免疫活性变化规律研究郭晨钰, 俞安洪, 苏安祥, 等 7875-7883
杨梅提取物抑制二羰基化合物活性研究仲宇晴, 肖留榜, 卢永翎, 等 7884-7891
发芽对寿眉品质及主要活性成分的影响研究王伟伟, 张建勇, 王洪波, 等 7892-7898
金银花、三七和蛹虫草提取物对即食海参品质变化影响的研究于 笛, 方梓莹, 傅志宇, 等 7899-7908
变温干燥处理对秋季绿茶品质的影响刘梦圆, 项 希, 李 敏, 等 7909-7918
藤葛复合固体饮料对急性酒精中毒小鼠的解酒护肝作用李冬梅, 李宝玉, 郝志明, 等 7919-7926
黑茶金花体外抗氧化及降血脂活性研究党旭辉, 周秦羽, 刘梦圆, 等 7927-7933
双蛋白对大鼠血脂的影响研究闫文杰, 松 伟, 韩 迪, 等 7934-7940
基于主成分分析的金枪鱼鱼丸加工原料筛选与品质评价李欣雨, 凌建刚, 宣晓婷, 等 7941-7947

本期专题：食品安全快速检测技术

- 基于氧化石墨烯的表面增强拉曼光谱技术在食品污染物检测中的应用
.....陶 晶, 曹明硕, 翟文磊, 等 7948-7955
表面增强拉曼光谱法快速检测百合中的地虫硫磷贾 莉, 马 俊, 李 壮, 等 7956-7963
超高效液相色谱-四极杆/静电场轨道阱高分辨质谱法快速筛查保健品中 136 种非法添加降血压药物
.....申一鸣, 冯 峰, 金 敏, 等 7964-7971
热解吸-电喷雾-原位串联质谱法快速筛查 10 种蔬菜中 214 种农药残留
.....张 扬, 吴 蓉, 徐文君, 等 7972-7980
京郊鲜食杏白利糖度的便携式光谱快速无损检测方法研究刘翠玲, 闻世震, 孙晓荣, 等 7981-7988
基于金纳米簇与纳米金的荧光内滤效应检测脂肪酶活性王贵儒, 辛嘉英, 李慧敏, 等 7989-7997
基于铁基金属有机骨架电化学传感器检测食品中的 Cd^{2+} 和 Pb^{2+} 丁可武, 林 静, 陈锦阳, 等 7998-8007
基于雷笋壳的氮掺杂碳量子点的制备及对四环素的检测刘梦茹, 张亚男, 张馨月, 等 8008-8016
热裂解-气相色谱-质谱法快速筛查和定量分析乳与乳制品中的 4 种微塑料
.....王 燕, 朱谷焕, 保琦蓓, 等 8017-8025

食品分析与检测

- 流式细胞术在双壳贝类免疫研究中的应用..... 龚秀琼, 李霄霞, 耿倩倩, 等 8026-8032
- 农产品中噻苯隆的残留现状、降解特点及分析方法进展..... 张 丽, 刘腾飞, 杨代凤, 等 8033-8040
- 微生物源 β -葡萄糖苷酶在发酵食品中的应用..... 荆丰雪, 钟 斌, 万娅琼, 等 8041-8049
- 热加工食物中糠醛类化合物的剂量安全与减控研究进展..... 扶晓菲, 吕 红, 游春苹 8050-8057
- 浓香、酱香、清香型白酒挥发性风味的特征与差异研究..... 张卜升, 袁丛丛, 李汶轩, 等 8058-8067
- 杂质残留量对不同栽培方式下灵芝多糖肽定值的影响 林冬梅, 王联福, 罗虹建, 等 8068-8074
- 基于顶空固相微萃取-气相色谱-质谱法鉴别 3 种葡萄香气特征成分
..... 王文治, 陈 璐, 米艳华, 等 8075-8082
- 基于非靶向代谢组学分析不同品种宁夏枸杞差异性代谢物..... 汤丽华, 马雪梅, 张 瑶, 等 8083-8090
- 超高效液相色谱-四极杆-静电场轨道离子阱高分辨质谱法检测 2 种金花茶叶化学成分
..... 姚涵雅, 闫国跃, 高 慧, 等 8091-8100
- 基于传统培养法和高通量测序技术分析新疆红枣中真菌多样性..... 胡 蝶, 熊 琳, 薛雅文, 等 8101-8108
- 用于葵花籽过氧化值和酸价检测的油脂提取工艺优化 冯 丹, 赵光华, 辛玉杰, 等 8109-8117

食品贮运与保鲜

- 4 种不同切割方式对鲜切莲藕品质和抗氧化性的影响 毛林莉, 闵 婷, 胡铭文, 等 8118-8127
- 苹果泥加工及储藏过程中 6 种农药残留变化..... 王迎鑫, 高庆超, 李亚辉, 等 8128-8134
- 魔芋葡甘聚糖基活性纳米复合膜的构建及性能研究 颜吉强, 高红豆, 徐晓薇, 等 8135-8143
- 活的非可培养状态细菌的培养和复苏条件的研究 刘玉杰, 邵文泰, 张 浩, 等 8144-8151
- 钙调素拮抗剂三氟啦嗪对辐照蓝莓果实硬度品质特性的影响..... 王 琛, 陶 焯, 韩艳秋, 等 8152-8158
- 投稿须知..... 8159-8160

学术评论与快讯

- 马克思主义人本思想指导下的食品安全治理策略探索—评《食品安全问题及其治理研究》
..... 何章银 8161
- 日本料理的特色及跨文化传播—评《日本味道》 奚金凤 8162
- 食品企业思想政治工作与企业道德建设的协同发展—评《食品企业管理》 骆方金, 邢陇军 8163
- 国际化背景下英语在餐饮服务运营中的应用—评《餐饮服务英语口语实例大全》 王 伟 8164
- 以哲学为基础的转基因食品安全法律规制研究—评《食品安全法律法规与标准(第 2 版)》
..... 吕丽梅 8165
- 音乐艺术与饮食文化的交融—评《饮食文化十三讲》 王 斌 8166
- 美食中的人间百味—评汪曾祺《一食一味》 庞鹤立 8167
- 马克思主义人本思想在食品安全治理中的作用—评《食品安全问题及其治理研究》 司 雨 8168
- 食品企业思想政治工作与企业文化的协同推进—评《食品企业管理》 公亚丽 8169-8170
- 健美操项目的能量代谢特点及营养补充—评《运动营养学》 黄 林 8171-8172
- 荧光传感检测技术在食品品质检测中的应用—评《食品品质荧光快速检测技术》 刘金雯 8173-8174
- 美术插画与食品包装设计的有机融合—评《食品包装设计》 朱秋婷 8175-8176

Journal of Food Safety and Quality

Dec., 2022 Vol. 13 No. 24 Semimonthly

Contents

Highlight: Key Laboratory of Biotechnology and Bioresources Utilization of Ministry of Education

- Study on the effect of salmon polypeptide on the quality of surimi products and its biological activity
..... ZHU Zhi-Xuan, *et al* 7833-7841
- Effects of citral nano emulsion on the quality and storage stability of *Spanish mackerel* surimi gel
..... LI Yao-Yao, *et al* 7842-7850
- Fermentation technology optimization and quality analysis of suantangzi.....PAN Ling, *et al* 7851-7858

Special Topic: Functional Food and Nutritionally Active Substances

- Progress in the study of *Calamary* main components and acidity HUANG Ling, *et al* 7859-7866
- Effects of processing on functional components and activities of medicinal and edible homologous plants
..... LI Chun-Xiao, *et al* 7867-7874
- Change rules of main functional components and immune activity of health foods during storage
..... GUO Chen-Yu, *et al* 7875-7883
- Study on the inhibitory activities of *Myrica rubra* Sieb. et Zucc. fruit on reactive carbonyl compounds
.....ZHONG Yu-Qing, *et al* 7884-7891
- Study on the effect of fungal-fermentation on the quality and main active components of Shoumei
..... WANG Wei-Wei, *et al* 7892-7898
- Effects of extracts from *Lonicera japonica*, *Panax notoginseng*, and *Cordyceps militaris* on quality
changes of instant *Stichopus japonicas* YU Di, *et al* 7899-7908
- Effect of variable temperature drying on the quality of autumn green tea.....LIU Meng-Yuan, *et al* 7909-7918
- Anti-alcoholic and hepatoprotective effects of complex solid beverage from *Ampelopsis grossedentata* and
Puerariae fos extracts in mice with acute alcoholism.....LI Dong-Mei, *et al* 7919-7926
- Study on antioxidant and hypolipidemic activity *in vitro* of post-flowering dark tea
..... DANG Xu-Hui, *et al* 7927-7933
- Study on the effect of double protein on blood lipid in rats YAN Wen-Jie, *et al* 7934-7940
- Raw material screening and quality evaluation of tuna balls on principal component analysis
..... LI Xin-Yu, *et al* 7941-7947

Special Topic: Rapid Detection Technology for Food Safety

- Application of surface enhanced Raman spectroscopy based on graphene oxide in the detection of
food contaminants..... TAO Jing, *et al* 7948-7955
- Rapid detection of fonofos in *Lilium brownii* var. *viridulum* Baker by surface enhanced Raman spectroscopy
..... JIA Li, *et al* 7956-7963
- Rapid screening of 136 kinds of illegally added antihypertensive drugs in health food by ultra performance
liquid chromatography-quadrupole/electrostatic field orbitrap high resolution mass spectrometry
..... SHEN Yi-Ming, *et al* 7964-7971
- Rapid screening of 214 kinds of pesticide residues in 10 vegetables by thermal desorption-electrospray
ionization *in-situ* tandem mass spectrometry..... ZHANG Yang, *et al* 7972-7980
- Research on the Brix content of fresh *Armeniaca* in suburbs of Beijing based on portable spectroscopic
rapid non-destructive detection method.....LIU Cui-Ling, *et al* 7981-7988

Detection of lipase activity based on fluorescence internal filtration effect of gold nanoclusters and gold nanoparticles	WANG Gui-Ru, <i>et al</i> 7989-7997
Determination of Cd ²⁺ and Pb ²⁺ in food by electrochemical sensor based on organic skeleton of iron foundation	DING Ke-Wu, <i>et al</i> 7998-8007
Preparation of nitrogen-doped carbon quantum dots based on bamboo shoots shells and detection of tetracycline	LIU Meng-Ru, <i>et al</i> 8008-8016
Rapid screening and quantitative analysis of 4 kinds of microplastics in milk and dairy products by pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry	WANG Yan, <i>et al</i> 8017-8025
Food Analysis and Detection	
Application of flow cytometry in researches on bivalves immune.....	GONG Xiu-Qiong, <i>et al</i> 8026-8032
Residue status, degradation characteristics and analytical methods of thidiazuron in agricultural products	ZHANG Li, <i>et al</i> 8033-8040
Application of microbial β -glucosidase in fermented food	JING Feng-Xue, <i>et al</i> 8041-8049
Research progress on dose safety and mitigation strategy of furfural compounds in heat-processed food	FU Xiao-Fei, <i>et al</i> 8050-8057
Study on the characteristics and differences of volatile flavors of strong-, sauce- and light-flavor Baijiu	ZHANG Bu-Sheng, <i>et al</i> 8058-8067
Effects of residual impurities on certification of <i>Ganoderma lucidum</i> polysaccharide peptides under different cultivation methods	LIN Dong-Mei, <i>et al</i> 8068-8074
Characterization on aroma components of 3 kinds of table grapes based on headspace solid phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry	WANG Wen-Zhi, <i>et al</i> 8075-8082
Differential metabolites analysis on different varieties of <i>Lycium barbarum</i> L. based on non-targeted metabolomics	TANG Li-Hua, <i>et al</i> 8083-8090
Identification of chemical constituents in the leaves of 2 species of <i>Camellia nitidissima</i> by ultra performance liquid chromatography-quadrupole-electrostatic field orbitrap high resolution mass spectrometry	YAO Han-Ya, <i>et al</i> 8091-8100
Analysis of the fungal diversity in <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. from Xinjiang using traditional culture method and high-throughput sequencing	HU Die, <i>et al</i> 8101-8108
Optimization of oil extraction process for determining peroxide value and acid value of sunflower seeds	FENG Dan, <i>et al</i> 8109-8117
Food Storage, Transportation and Preservation	
Effects of 4 kinds of different cutting methods on the quality and antioxidant activity of fresh-cut <i>Nelumbo nucifera</i>	MAO Lin-Li, <i>et al</i> 8118-8127
Residue changes of 6 kinds of pesticides during the production and storage of apple puree	WANG Ying-Xin, <i>et al</i> 8128-8134
Construction and properties of konjac glucomannan-based active nanocomposite membranes	YAN Ji-Qiang, <i>et al</i> 8135-8143
Study on the culture and recovery conditions of viable but nonculturable bacteria	LIU Yu-Jie, <i>et al</i> 8144-8151
Effects of calmodulin-antagonist trifluoperazine on fruit firmness related indexes of irradiated blueberry	WANG Chen, <i>et al</i> 8152-8158
Instruction to authors	8159-8160