

姓名：肖红梅

性别：女

毕业院校：南京农业大学

最高学位：博士

办公地址：食品院 327

办公电话：025-84395537

电子邮箱：xhm@njau.edu.cn



研究方向：农产品贮藏与加工，转基因食品检测

个人简介：南京农业大学食品科技学院教授，硕士生导师；中国质量认证中心江苏分公司食品安全管理体系(FSMS) 审核员；曾在荷兰瓦赫宁根大学 RIKILT、英国赫瑞瓦特大学生命科学院访学；主持和参加国家、部、省级科研项目近 20 项，发表论文 30 余篇，授权国家发明专利 4 项。

教学课程：

本科生：农产品贮运学、食品厂安全卫生管理、园产品贮藏与加工、农产品物流学、食品安全与控制、物流学、Food storage(全英文)

研究生：食品加工与检测新技术、果蔬采后生理与贮藏技术专题、农产品加工与贮藏研究生班讨论等。

科研情况：

主持国家部省级科研项目，参与国家科技支撑计划、转基因生物新品种培育重大专项和国家自然科学基金等项目。

目前在研项目：

1. 山东独山寨农业发展有限公司、山东五康轩现代农林发展有限公司，青皮核桃保鲜与核桃仁加工研发，2018/09 -2020/08，主持；
2. 南京市科委农业科技攻关，201805035，无花果采后贮藏保鲜关键技术 2018/05-2020/04，主持；
3. 江苏省农业科技自主创新资金，CX（17）3038，人工养殖鳄鱼肉营养特性研究及特色产品开发，2017/07-2019/07，主持；
4. 江苏省农业科技自主创新资金，CX（17）2009，食用菌产业链技术创新与集成应用，2017/07-2020/07，参加。

科研成果：

[1] Xiaojie Qin, **Hongmei Xiao**^{(#)(*)}, Xu Cheng , Hailian Zhou , Linyuan Si. *Hanseniaspora uvarum* prolongs shelf life of strawberry via volatile production, *Food Microbiology*, 2017, 63:205-212. (SCI)

[2] Alexandra Bogožalec Košir, Alfred J. Arulandhu, Marleen M. Voorhuijzen, **Hongmei Xiao**, Rico Hagelaar, Martijn Staats, Adalberto Costessi, Jana Žel, Esther J. Kok, Jeroen P. van Dijk. ALF: a strategy for identification of unauthorized GMOs in complex mixtures by a GW-NGS method and dedicated bioinformatics analysis, *Scientific Reports*, 2017, 7(1): 14155. (SCI)

[3] Cai Zikang, Yang Rong, **Xiao Hongmei**^(*), Qin Xiaojie, Si Linyuan. Effect of preharvest application of *Hanseniaspora uvarum* on postharvest diseases in strawberries, *Postharvest Biology and Technology*, 2015, 100(2):52-58. (SCI)

[4] Qin Xiaojie, **Xiao Hongmei**^(*), Xue Changhui, Yu Zhifang, Yang Rong, Cai, Zikang, Si Linyuan. Biocontrol of gray mold in grapes with the yeast *Hanseniaspora uvarum* alone and in combination with salicylic acid or sodium bicarbonate, *Postharvest Biology and Technology*, 2015, 100(2):160-167. (SCI)

[5] Qiu Qin Zhang, Ke Ping Ye, Huhu Wang, **Hongmei Xiao**, Xing Lian Xu, Guanghong Zhou. Inhibition of biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa* by an acylated homoserine lactones-containing culture extract, *LWT- Food Science and Technology*, 2014, 57(1):230–235 .

(SCI)

[6]Zhang Qiuqing, Wang Huhu, Zhuang Su, **Xiao Hongmei**, Xu Xinlian, Zhou Guanghong. Application of a mathematical model for the quantification of acylated homoserine lactones produced by *Pseudomonas aeruginosa* in chicken breast meat and broth [J]. Journal of Food Safety,2013,33(4):481-488. (SCI)

[7]Song Shangxin, Zhou Guanghong, Gao Feng, Zhang Wei, Qiu Liangyan, Dai Sifa, Xu Xinglian, **Xiao Hongmei**(*). Degradation of transgene DNA in genetically modified herbicide-tolerant rice during food processing, Food and Chemical Toxicology, 2011, 49(12):3174-3182. (SCI)

[8]Qin, Xiaojie, **Xiao Hongmei**(*), Liu, Li, Gao, Jinxiang, Wang, Xiaoxia, Yang, Rong. Effects of *Hanseniaspora uvarum* integrated with salicylic acid or sodium bicarbonate on postharvest decay of grapes, Advanced Materials Research, 2013, 781-784:1780-1785. (EI)

专著:

[1] 参编, **Hongmei Xiao** · Shangxin Song. The Stability of DNA in Genetically Modified Rice During Food Processing. 《Processing and Impact on Active Components in Food》 pp.401-405 DOI: 0.1016/B978-0-12-404699-3.00048-2

[2]主编,《农业生产安全基本知识》中国劳动社会保障出版社,2010

[3]参编,《食品保藏学》,全国高等农林院校“十一五”规划教材,中国农业出版社,2010

[4]参编,《食品贮藏保鲜》,“十一五”全国高等学校通用教材,中国计量出版社,2006

授权发明专利:

[1]**肖红梅**, 秦晓杰, 高梦, 姜梅, 屠康, 王晓霞, 杨蓉, 张艳芬. 一种提高草莓采后贮藏性的生物防治方法, 2015.1.28, ZL201310322132.1

[2]**肖红梅**, 刘佳, 宋尚新, 刘梅, 张艳芬, 索娜, 江玲. 水稻或水稻加工品中 Bt 基因快速检测方法,2014.7.23, ZL 201310119561.9

[3]**肖红梅**, 宋尚新, 邱良炎, 沈崇钰, 高峰, 周光宏. 一种转 Bar 基因水稻的溯源检测方法, 2013.1.23, ZL 201110054251.4

[4]胡秋辉, 杨芹, 单楠, 赵立艳, 安欣欣, 辛志宏, 杨方美, 方勇, 郁志芳, **肖红梅**, 马宁. 一种适合食用菌保鲜的纳米包装材料及其应用, 2012.9.19, ZL201010293262.3