

## 教师信息



## 薛秀恒

性 别: 男

单 位: 茶与食品科技学院

专业名称: 农产品生物化工

研究方向: 动物性食品加工与安全

技术职务: 副教授

行政职务: 食品科学与工程系主任

办公电话: 0551-65782560

办公传真:

**E-mail:** xuexiuheng@126.com

实验室主页:

通讯地址:

邮政编码:

男, 汉族, 博士, 副教授, 硕士生导师。合肥工业大学农产品生物化工专业博士毕业。现在安徽农业大学茶与食品学院任教, 主要从事畜产品加工与食品安全方面的教学与研究工作。担任食品科学与工程系主任, 食品科学与工程本科专业负责人, 农产品加工与贮藏硕士点负责人。安徽省奶业产业体系乳品安全检测岗位专家。全国畜产品加工学会会员。主持与参加的国家及省级项目10多项, 申请专利7项, 完成省级科技鉴定成果3项。发表科研论文40多篇 (SCI收录10篇)。

## 主讲课程:

畜产品加工学

食品安全风险评估

功能性食品

:

## 科研情况:

主持或参加科研项目情况:

1、安徽省重点研究与开发计划项目, 优质健康乳制品新产品开发及产业化生产关键技术研究1704a07020069、2017/01-2018/12、主持。

2、安徽省科技重大专项, 出口速冻蔬菜工业化生产与检测关键技术研究15czz03110、2016/01-2018/12、主持。

3、安徽省科技一般专项, 绿色生态畜禽产品产业链质量安全控制技术集成与示范、2016/01-2018/12、参加。

4、科技部安徽省六安市裕安区富民强县(区)专项行动计划, 国科农发(2014)160号、皖西白鹅产业化关键技术集成与示范、2014/04-2016/12、主持。

5、科技部安徽省蒙城县富民强县(区)专项行动计划, 国科农发(2014)160号、肉牛产业提升关键技术集成与示范、2014/04-2016/12、参加。

6、安徽省试验区和试点省专项基金项目, 12z0102032、肉制品加工及品质安全控制技术集成与示范、2012/01-2014/12、参加。

7、安徽省试验区和试点省专项基金项目, 12z0102055、乳品功能化关键技术研发及产业化、2012/01-2014/12、主持。

8、安徽省自然科学基金项目, 11040606M91、核酸适配体修饰的多蛋白酶靶向降解 $\beta$ -乳球蛋白

白研究、2011/01-2013/12、主持。

9、安徽省高等学校自然科学基金重点项目，KJ2010A115、乳制品中不同抗原型金黄色葡萄球菌肠毒素的免疫磁珠与量子点标记检测、2010/01-2012/12、主持。

10、安徽省科技人员服务企业行动项目，10020303046、江南乡村土鸡特色鸡肉加工技术研究、2010/01-2012/12、主持。

11、国家自然科学基金青年项目，31001019、隐孢子虫ATP结合盒式蛋白对犊牛营养物质转运及调控机制2010/01-2012/12、参加。

12、华凌有限公司横向项目，食品保鲜技术与降农残研究、2012/01-2013/12、参加。

13、安徽省国际合作计划项目，11030603022、禽肉沙门氏菌的食品安全风险评估、2011/01-2013/12、参加。

主持或参加教研项目：

2016年，指导国家大学生创新创业项目“富含薯类膳食纤维奶酪的制备及降血糖功能研究（201610364008）”

2015年，主持安徽省高校产学研联合培养研究生示范基地建设项目

2014年，主持安徽省高等教育振兴计划，“食品卫生与营养专业改造与新专业建设”

2013年，主持安徽农业大学质量工程项目“食品卫生与营养专业实践教学体系构建研究”

2012年，参加安徽省级质量工程项目“食品质量与安全专业综合改革试点”

2010年，主持安徽农业大学校级教学质量工程项目“现代生物实验技术综合性实验教学改革初探”

2010年，参加安徽省省级教学质量工程项目“动物性食品安全教学团队”

2010年，获安徽农业大学教学成果二等奖，排名第三；

2009年，主持安徽农业大学校级教研项目“现代生物分离与检测综合性实验”

2009年，参加安徽农业大学精品课程建设项目“现代生物实验技术精品课程建设”

获奖情况：

国家发明专利

1. 水解酯化法制备含1,3-甘油二酯乳脂的方法 ZL201210480067.0
2. 酪蛋白磷酸肽锌的制备方法 ZL201310452264.6
3. 一种强化维生素E鲜奶酪的制作方法 ZL201410063892.X
4. 一种富含木糖醇鲜奶酪及利用包被法制备的方法 ZL201410686472.7
5. 真空冷冻干燥法制备微胶囊乳脂的方法 ZL201310672288.2
6. 鸡β-防御素AvBD6基因及其乳酸菌载体的构建方法，申请号201310489097.2
7. 一种荞麦鲜奶酪的制备方法 申请号201510153036.8
8. 一种香肠抗氧化护色缓释剂及制备方法 申请号201610025889.8
9. 一种含花色苷的紫薯鲜奶酪及制备方法 申请号201610106247.0
10. 一种富含甘油二酯的低糖低脂奶片 申请号201710029143.9
11. 一种利用冻干果蔬粉制作富含VC与类胡萝卜素奶片的方法 申请号2017101529656

鉴定科技成果

- 1.2011年，共轭亚油酸功能性酪粉开发与加工技术（证书号：11-534-01），安徽省科技鉴定成果
2. 2013年，朗德鹅肉风味灌肠加工技术与开发（证书号：13-337-02），安徽省科技鉴定成果
3. 2006年，共轭亚油酸营养保健乳开发技术（证书号：06-412-02），安徽省科技鉴定成果

论文论著：

1. Juhua Wang, Xiuheng Xue, Jie Zhou, Caiyun Fan, Qieqie Xie, Pan Wang. Cloning and Iron Transportation of Nucleotide Binding Domain of Cryptosporidium andersoni ATP-Binding Cassette (CaABC) Gene. Korean J Parasitol.2015, 53 (3): 335-339.

2. Juhua Wang, Hongguo Cao, Xiuheng Xue, Caiyun Fan, Fugui Fang, Jie Zhou, Yun hai Zhang, Xiao rong Zhang. Effect of vitamin C on growth of caprine spermatogonial stem cells in vitro. *Theriogenology*, 2014, 81 (1):545-555.
3. Jian Tu, Kezong Qi, Xiuheng Xue, Haixia Wang, Xueyan Wang, Kaisong Peng, Lingling Xie and Yanli Wu. Construction of Recombinant pPIC9K-AvBD2 and Expression of Chicken AvBD2 Mature Peptide in *Pichia pastoris*. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2014, 13 (4):251-256.
4. Juhua Wang, Xiuheng Xue, Caiyun Fan, Yunseng Li, Hongguo Cao. Establishment of recipient model for spermatogonial stem cells transplantation in Kunming mice. *Tissue and Cell*, 2014,46 (3): 249-254.
5. Xiuheng Xue, Juhua Wang, Lin Mei, Zhigeng Wang, kezong Qi, Bin Yang. Recognition and enrichment specificity of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles surface modified by chitosan and *Staphylococcus aureus* enterotoxins A antiserum. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2013, 103(3):107-113.
6. Kezong Qi, Liu Miao, Kaisong Peng, Jian Tu, Xiuheng Xue. Cloning and expression of chicken AvBD8 mature peptide gene in *Lactococcus lactis*. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2012, 11 (23) : 4369-4373.
7. Xiuheng Xue, Juhua Wang, Maozhong Sun, Zhigeng Wang, Lin Mei. Detection of live/dead *Staphylococcus aureus* cells based on CdSe Quantum Dots and Propidium iodide fluorescent labeling. *African Journal of Microbiology Research* 2012(6):3052-3057.
8. Xiuheng Xue, Jian Pan, Huiming Xie, Juhua Wang, Shuang Zhang. Fluorescence detection of total count of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* on water-soluble CdSe quantum dots coupled with bacteria. *Talanta* 2009(77):1808-1813.
9. Xiuheng Xue, Jian Pan, Huiming Xie, Juhua Wang, Shuang Zhang. Specific recognition of *Staphylococcus aureus* by *Staphylococcus aureus* protein A-imprinted polyacrylamide gel beads. *Reactive and Functional Polymers* 2009(69):159-164.
10. Jian Pan, Xiuheng Xue, Huiming Xie, Juhua Wang, Zeyu Wu. Recognition property and preparation of *Staphylococcus aureus* protein A-imprinted polyacrylamide gel beads via inverse-phase suspension polymerization. *Polymer* 2009, 50(11):2365-2372.
11. 吴林昊, 胡琪琳, 薛秀恒 (通讯作者), 王志耕. 产IIa类细菌素乳酸菌筛选、鉴定及群体感应相关基因分析. *Abstracts of Food Summit in China 2015 & 12th Annual Meeting of CIFST*, 419-420
12. 束天锋, 曹玉林, 薛秀恒 (通讯作者). 真空低温喷雾干燥机干燥酪蛋白乳粉工艺研究【J】. *食品科技*, 2015 (04) : 132-136.
13. 曹玉林, 吴林昊, 丁郭影, 胡琪琳, 薛秀恒 (通讯作者), 王志耕. 响应曲面法优化牛奶中雌二醇的微波提取工艺【J】. *食品工业科技*, 2015, 36(22): 251-261
14. 张胡彬, 曹玮, 王志耕, 梅林, 薛秀恒. 低脂香肠用脂肪替代物配方的研究. *食品科技*, 2015, 40 (2) : 149-156.
15. 陈欣, 王志耕, 梅林, 薛秀恒. 乳脂微胶囊的制备. *食品与发酵工业*, 2015, 41 (6) : 143-147.
16. 高可蒙, 梅林, 薛秀恒, 王志耕. 无磷保水剂对冷冻调理猪肉的影响. *食品科学*, 2015, 36 (6) : 257-261.
17. 吴德龙, 王志耕, 梅林, 薛秀恒. 真空低温喷雾干燥法制备乳酸菌微胶囊的工艺参数优化. *江苏农业科学*, 2015, 43 (10) : 367-370.
18. 薛秀恒, 王志耕, 梅林. 农科院校食品卫生与营养专业教学改革. *安徽农业科学*, 2015, 43 (22) : 377-378.
19. 刘艳玲, 曹玉林, 束天锋, 薛秀恒 (通讯作者). 响应面法优化β-乳球蛋白粗提物自组装VE的工艺条件【J】. *食品工业科技*, 2015, 36(15): 139-142
20. 曹玉林, 束天锋, 刘艳玲, 薛秀恒 (通讯作者), 梅林, 王志耕, 孙郭艳. 牛奶中三种糖醇类甜味剂的气相色谱测定及前处理方法研究【J】. *食品工业科技*, 2015, 36(10): 69-72

21. 王峰, 王志耕, 梅林, 薛秀恒. 乳脂中1,3-甘油二酯对SD大鼠脂肪某些代谢酶mRNA的影响. 营养学报, 2014, 36 (1): 90-92.
22. 程帆, 孙秀梅, 薛秀恒, 王菊花, 李培英, 周杰, 刘力源, 张淑静. 鼠隐孢子虫感染犊牛模型的建立及其血液生化指标的变化. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2014, 42 (3): 45-50.
23. 何健叶, 张胡彬, 王志耕, 梅林, 薛秀恒. 响应面分析法优化发酵香肠发酵工艺. 食品科技, 2014, 39 (3): 74-79.
24. 徐洪军, 吕高婧, 薛秀恒 (通讯作者).  $\beta$ -乳球蛋白过敏原表位适配体的计算机辅助分子设计与筛选. 计算机与应用化学, 2013, 30 (2): 129-132.
25. 吕高婧, 刘艳玲, 薛秀恒 (通讯作者), 徐洪军, 王志耕, 梅林. 冷藏原料乳中荧光假单胞菌的分离鉴定及其产蛋白酶特性研究. 西北农林科技大学学报, 2013, 41 (11): 144-152.
26. 徐洪军, 丁郭影, 薛秀恒 (通讯作者). 中性蛋白酶水解 $\beta$ -乳球蛋白的条件优化. 食品工业, 2013, 9: 75-78.
27. 孙秀梅, 程帆, 刘维, 孙涛, 薛秀恒, 李培英, 王菊花. 4种小鼠肠上皮细胞分离培养方法的比较. 西北农林科技大学学报. 自然科学版, 2013, 41 (5): 25-31
28. 薛秀恒, 孙茂忠, 王菊花, 王志耕, 吕高婧, 徐洪军. 安徽不同地区奶站牛奶中金黄色葡萄球菌及其肠毒素污染状况评估. 中国微生态学杂志, 2012, 24 (4): 302-306.
29. 孙茂忠, 薛秀恒 (通讯作者), 王菊花, 梅林, 吕高婧, 徐洪军. 乳源性金黄色葡萄球菌肠毒素A的间接ELISA检测方法建立. 食品工业, 2012, 33 (8): 135-137.
30. 邹兰, 祁克宗, 薛秀恒, 汪雪雁. 致病性大肠埃希菌和沙门氏菌毒力岛基因的双重PCR检测方法建立. 中国微生态学杂志, 2012, 24 (6): 504-507.
31. 周思, 王志耕, 梅林, 薛秀恒, 郭存珍. 乳脂中1,3-甘油二酯检测方法的研究. 中国油脂, 2011, 7 (7): 67-70.
32. 薛秀恒, 王菊花, 盛俊. 羧基CdSe荧光量子点的制备及其荧光特性研究. 材料导报, 2011, 25 (3): 26-29
33. 薛秀恒, 王菊花, 王志耕等. 日粮与缓冲液pH对奶牛瘤胃液共轭亚油酸含量的影响. 西北农林科技大学学报, 2011, 39 (2): 75-79.
34. 薛秀恒, 王菊花, 王志耕等. 日粮添加葵花油与豆油对奶牛生产性能及牛奶中共轭亚油酸含量的影响. 粮食与饲料工业, 2010 (4): 52-55.
35. 薛秀恒, 王菊花, 王志耕等. 瘤胃微生物转化的富含共轭亚油酸强化乳对小白鼠脂肪沉积的影响. 中国乳品工业, 2010, 38 (9): 4-7.
36. 梅林, 王志耕, 薛秀恒. 热处理对 $\beta$ -乳球蛋白酶解效果的影响. 食品工业科技, 2011, 1: 190-194.