附件1：

|  |
| --- |
| 农业农村部农产品加工重点实验室2018年度开放课题支持项目清单 |
| **序号** | **题 目** | **申报单位** | **申报人** |
| 1 | 高精氨酸和低苯丙氨酸花生筛选鉴定 | 山东省花生研究所 | 唐月异 |
| 2 | 电解水对鲜米粉保鲜及品质改善的研究 | 运城学院 | 刘瑞 |
| 3 | 马铃薯发酵饮料的研制及品质控制 | 天津科技大学生物工程学院 | 马立娟 |
| 4 | 谷氨酰胺转氨酶绿色高效生产技术 | 中国科学院微生物研究所 | 王丽敏 |
| 5 | 胡萝卜汁热杀菌过程中β-胡萝卜素异构化调控其生物利用率的作用机制 | 西北农林科技大学 | 马婷婷 |
| 6 | 硫酸软骨素高效制备及其对软骨细胞增殖效应研究 | 河南科技学院 | 崔震坤 |
| 7 | 具抗致病性大肠杆菌（EPEC）黏附活性的乳酸菌胞外多糖（EPS）组分制备及其抗黏附活性构效关系和作用机制研究 | 南京农业大学食品学院 | 李伟 |
| 8 | 新疆花生加工专用品种筛选与种植基地建设 | 新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所 | 张健 |
| 9 | 减菌化软包装把子肉品质形成与保持关键技术研究 | 齐鲁工业大学食品科学与工程学院 | 陶海腾 |
| 10 | 微生物发酵蓝靛果脱苦及其分子机制研究 | 黑龙江省农业科学院食品加工研究所 | 管立军 |
| 11 | 苹果果胶与多酚复合物对肝癌细胞增殖，凋亡，侵袭的影响机理 | 沈阳农业大学食品学院 | 李斌 |
| 12 | 陈皮功能因子川陈皮素对溃疡性结肠炎的防治作用及分子机制研究 | 天津商业大学 | 王梅燕 |
| 13 | 蛋白质磷酸化影响肌原纤维超微结构与生物力学特性的生物学机制 | 西北农林科技大学 | 朱杰 |
| 14 | 冻融与加工处理的羊肉蛋白品质分子调控研究 | 陕西师范大学 | 刘永峰 |
| 15 | 儿茶素类共价修饰氨基酸侧链对肌原纤维蛋白凝胶特性的影响机制 | 天津商业大学 | 陈金玉 |