

2020年省部共建食品营养与安全国家重点实验室开放课题基金立项汇总表

(排名不分先后)

序号	项目名称	申请人	所在单位	资助金额 (万元)	备注
1	红曲多糖-色素复合分子基于新型膳食纤维构效机制研究	吴艳	上海交通大学	5	
2	食源性ACE抑制三肽与肠粘膜屏障UWL互作机制	于志鹏	渤海大学	5	
3	基于菌群调节的荔枝核提取物改善食源性肥胖机制研究	叶盛英	中国人民解放军联勤保障部队第九八三医院	5	
4	多糖-多酚复合物制备及其调控肠道菌群机制研究	李娟	江南大学	5	
5	肠道菌群介导的绿原酸对镉暴露小鼠肝肾损伤的保护作用及机制研究	范新光	鲁东大学	5	
6	糖酵解产物丙酮醛对胆碱膳食小鼠肠道菌群三甲胺裂解酶合成的影响机制研究	李茜	天津农学院	5	
7	蝙蝠蛾拟青霉糖肽抗肿瘤作用机制及构效关系的研究	马晓蕾	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	5	
8	古菌菌红素细胞抗氧化、抗肿瘤活性及其分子机制研究	刘祥	天津国际生物医药联合研究院	5	
9	基于二维MXenes纳米材料的分子印迹电化学传感分析界面的构建用于食品中三氯生残留检测研究	杨钰昆	山西大学	5	
10	基于二维黑磷/金属异质结构和碳量子点的食品中痕量污染物荧光-光热二维定量高灵敏度检测体系的构建	李诗洁	南开大学	5	
11	基于聚酰胺-胺分子修饰碳基材料的血红蛋白电化学传感器检测丙烯酰胺研究	顾颖	昆明理工大学	5	
12	基于特异性生物正交反应的致病菌高灵敏实时检测与光动力治疗	王晓敏	天津中医药大学	5	
13	基于非酶促核酸扩增机制的三维DNA纳米自组装探针用于抗生素的快速灵敏检测	姜红新	农业农村部环境保护科研监测所	5	
14	限制性酶解结合糖基化对大豆分离蛋白的功能和安全性的调控机制及其应用	张清	四川农业大学	5	
15	葡萄糖对FADH2/FAD依赖型静息细胞催化合成苯乳酸的辅因子调控及其机理研究	周胜虎	江南大学	5	
16	H ₂ O ₂ 调控鲜切马铃薯酶促褐变机制研究	田金虎	浙江大学	5	
17	乳酸菌发酵猕猴桃汁中糖类物质动态变化规律研究	刘晓翠	西华大学	5	
18	不同形貌的多肽超分子对Pickering乳液界面稳定影响机制研究	何兴兴	天津商业大学	5	