



师资队伍

- > 科技领军导师
- > 科学技术导师
- > 创新创业顾问
- > 精炼课程负责人

科学技术导师

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 科学技术导师 > 许恒毅

许恒毅

从事专业领域	食品生物技术、微生物学、预防医学 (毒理、营养与卫生)
主要科研成果	1、代表性论文Yu Zhao, Yizhou Tang, Ling Chen, Sidi Lv, Shanji Liu, Penghui Nie, Zoraida P. Aguilar, Hengyi Xu*. Restraining the TiO2 nanoparticles-induced intestinal inflammation mediated by gut microbiota in juvenile rats via ingestion of Lactobacillus rhamnosus GG. Ecotoxicology and Environmental Safety. 2020. 206, 111393. (通讯作者, SCI一区) 2、代表性论文Bolu Chen, Wuding Hong, Yizhou Tang, Yu Zhao, Zoraida P. Aguilar, Hengyi Xu*. Protective effect of the NAC and Sal on Zinc oxide nanoparticles-induced reproductive and development toxicity in pregnant mice. Food and Chemical Toxicology. 2020. 143, 111552. (通讯作者, SCI一区) 3、代表性论文Zhongxu Zhan#, Hui Li#, Ju Liu, Guoyang Xie, Fang bing Xiao, Xin Wu, Zoraida P. Aguilar, Hengyi Xu*. A competitive enzyme linked aptasensor with rolling circle amplification (ELARCA) assay for colorimetric detection of Listeria monocytogenes. Food Control. 2020. 107, 106806. (通讯作者, SCI一区) 4、第五届全国大学生生命科学创新创业大赛特等奖, 2020年, 国家特等奖, 第一指导老师。 5、第五届“互联网+”大学生创新创业大赛银奖, 2019年, 国家二等奖, 第一指导老师。
在研国家基金项目简介	纳米氧化锌引起的小鼠卵巢功能损伤及基于内质网应激的机制研究 (国家自然科学基金面上项目) 简介: 卵巢是卵泡发育、卵子发生以及雌激素等激素分泌的重要场所, 然而研究表明纳米氧化锌可在卵巢颗粒细胞中蓄积, 并抑制其发育, 使卵泡闭锁率增加。本项目拟结合内质网应激诱导剂和抑制剂, 探究纳米氧化锌对卵泡发育和卵子发生的影响及其基于内质网应激的作用机制, 并利用RNA干扰技术验证相关关键调控因子。以期深入理解纳米氧化锌对卵巢功能的影响及内质网应激在卵巢功能损伤中起到的作用。