

生命科学学院师资概况表

姓名	石水琴	学历	博士	职称	讲师	职务	无
邮箱	shishuiqin0511@163.com			电话	/		
教育经历	2020/07-至今，安庆师范大学，生命科学学院，讲师 2020/06–2017/09，安徽农业大学，生命科学学院，微生物学，博士 2017/06–2014/09，安徽农业大学，茶与食品学院，营养与食品卫生学，硕士						
个人简介	<p>主要从事肠道感染微生态调控和动物源性食品安全研究。现为安徽省首批“科技专员”、科技部“三区人才”。主持安徽省自然科学基金1项；安徽省重点研究与开发计划项目1项；参与安庆市科技扶贫项目、省重点研发项目及省部级重点实验室开放基金多项。发表SCI等论文8篇，授权实用新型专利14件，制定企业标准5项，科技成果1项。指导本科生立项国家级大学生创新创业训练计划项目1项，“挑战杯”课外学术科技作品安徽省一等奖及全国大学生动物医学专业技能大赛二等奖。</p> <p>一、主持与参与科研项目</p> <p>(1) 安徽省自然科学基金：《基于联合组学挖掘LGG调控肉鸡抗肠炎沙门氏菌感染肠道微生物特征及其特异性受体基因》，主持，2012/01/01-2023/12/31。</p> <p>(2) 安徽省重点研究与开发计划项目：《优质蛋鸡绿色无抗养殖及提质增效关键技术集成与示范》，主持，2021/01/01-2022/12/31。</p> <p>(3) 安徽省重大专项：《泥鳅新品种选育及双季繁育技术研究》，参与，2018/01-2020/12。</p> <p>(4) 安徽省重点研究与开发计划项目：《蛋禽生态养殖及产品质量安全控制关键技术集成与示范》，参与，2017/03-2019/02。</p> <p>(5) 省部级重点实验室开放基金：《皖江流域畜禽粪便污染溯源关键技术与追溯管理研究》，参与，2018/10-2020/10。</p> <p>二、发表科研论文（仅部分代表作）</p> <p>[1] Shuiqin Shi, Zhao Qi, Tingting Sheng, Jian Tu, Yin Shao, Kezong Qi*. Antagonistic trait of <i>Lactobacillus reuteri</i> S5 against <i>Salmonella enteritidis</i> and assessment of its potential probiotic characteristics. <i>Microbial pathogenesis</i>. 2019c. 137, 103773-103773.</p> <p>[2] Shuiqin Shi, Zhao Qi, Wen Jiang, Suopei Quan, Tingting Sheng, Jian Tu,</p>						

	<p>Yin Shao, Kezong Qi*. Effects of probiotics on cecal microbiome profile altered by duck <i>Escherichia coli</i> 17 infection in Cherry Valley ducks. Microbial pathogenesis. 2019b. 138, 103849-103849.</p> <p>[3] Shuiqin Shi, Baoyan Cheng, Bintao Gu, Tingting Sheng, Jian Tu, Ying Shao, Kezong Qi*, Duoqi Zhou*. In vitro evaluation of the probiotic and functional potential of Lactobacillus. Letters in Applied Microbiology. 2021, 9:438.</p> <p>[4] Shuiqin Shi, Zhao Qi, Bintao Gu, Baoyan Cheng, Jian Tu, Xiangjun Song, Yin Shao, Hongmei Liu, Kezong Qi*, Shaowen Li*. Analysis of high-throughput sequencing for cecal microbiota diversity and function in hens under different rearing systems. 3 Biotech. 2019, 9(12).</p> <p>[5] Qi, Zhao#, Shi, Shuiqin#, Jian Tu, Shaowen Li*. Comparative metagenomic sequencing analysis of cecum microbial diversity and function in broilers and layers. 3 Biotech. 2019,39(8).</p> <p>三、授权专利（仅部分代表，14件）</p> <p>[1] 石水琴, 尹敏, 尹淑萍, 涂健, 冯继明.一种生物有机肥原料的快速烘干装置. 专利号: ZL202020283357.6.</p> <p>[2] 石水琴, 尹敏, 尹淑萍, 涂健, 冯继明.一种高效节能的生物有机肥筛选设备. 专利号: ZL202020283391.3.</p> <p>[3] 石水琴, 尹敏, 尹淑萍, 涂健, 冯继明.一种生物有机肥生产原料快速混合设备. ZL202020283367. X.</p> <p>四、指导学生获奖情况</p> <p>(1) 指导学生立项国家级大学生创新创业训练计划项目1项;</p> <p>(2) “挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛省一等奖;</p> <p>(3) 全国大学生动物医学专业技能大赛二等奖;</p> <p>五、科技成果</p> <p>石水琴,贺春松,科技成果名称: 一种中药材育苗装置。登记号: 2020N993Y009413。</p> <p>六、制定企业标准</p> <p>(1) 石水琴,祁克宗,涂健,冯江华,何许旺.《黑猪肉安全生产技术规范》Q/CRSP001-2019.</p> <p>(2) 石水琴,祁克宗,涂健,冯江华,何许旺.《安全优质黑猪肉加工技术规范》Q/CRSP002-2019.</p> <p>(3) 石水琴,祁克宗,涂健,冯江华,何许旺.《安全优质麻鸭肉加工技术规范》Q/CRSP003-2019.</p> <p>(4) 石水琴,祁克宗,涂健,冯江华,何许旺.《猪肉产品溯源信息系统》Q/CRSP004-2019.</p> <p>(5) 石水琴,祁克宗,涂健,冯江华,何许旺.《黑猪生态养殖技术操作规范》Q/CRSP004-2019.</p>
备注	