



请输入关键字...

[学院首页](#) [学院概况](#) [机构设置](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [党群工作](#) [学生工作](#) [校友工作](#)

T 师资队伍

Teachers

[师资概述](#)
[员工名录](#)
[外聘专家](#)

教授/研究员

您的当前位置: [主页](#) > [师资队伍](#) > [员工名录](#) > [教授](#)

肖桂然



姓名: 肖桂然
 职称: 教授
 职务: 博士生导师 [触碰右侧展开](#)
 所属系: 生物技术系
 邮箱: xiaoguiran.101@163.com
 电话:

个人学习工作简介

2006年9月---2010年7月: 东北林业大学生命科学学院生物科学专业, 国家生物学理科基础科学研究和教学人才培养基地, 士

2010年8月---2015年7月: 清华大学生命科学学院生物学专业, 博士

2015年7月---至今: 合肥工业大学食品科学与工程学院, 生物技术专业, “黄山青年学者” 教授

主要研究领域与方向

主要研究方向: 分子营养代谢及调控。

研究内容:

食品中微量元素膳食吸收的分子机制;

微量金属离子的系统稳态维持及代谢调控;

微量金属离子代谢异常导致疾病的作用机理及功能性食品开发。

开设课程

本科生《免疫学》

研究生《高级食品生物技术》《生物技术实验原理》

近年的科研项目(五年内)

- 1.中央高校基本科研业务费
- 2.国家自然科学基金面上项目
- 3.博士后创新人才支持计划
4. 合肥工业大学人才引进启动基金

著作论文(代表作)

发表论文

- 1.Xiao, G. and B. Zhou (2018). ZIP13: a study of Drosophila reveals insights to the human disease. *Frontiers in Gen* DOI: 10.3389/fgene.2017.00234. (SCI源刊, 影响因子3.789)
- 2.Xiao, G. and B. Zhou (2016). What can flies tell us about zinc homeostasis? *Arch Biochem Biophys* 611: 134-141. 源刊, 影响因子3.165)
- 3.Liu, Z. H., J. J. Ding, et al. (2016). Early developmental bisphenol-A exposure sex-independently impairs spatial nr by remodeling hippocampal dendritic architecture and synaptic transmission in rats. *Sci Rep* 6: 32492. (SCI源刊, 子4.259)
- 4.Xiao, G., Wan, Z., Fan, Q., et al. (2014). The metal transporter ZIP13 supplies iron into the secretory pathway in *Drosophila melanogaster*. *Elife*, e03191. (SCI源刊, 影响因子8.56)
- 5.Xiao, G., Fan, Q., Wang, X., and Zhou, B. (2013). Huntington disease arises from a combinatory toxicity of polyglut and copper binding. *Proc Natl Acad Sci U S A* 110, 14995-15000. (SCI源刊, 影响因子9.809)
- 6.Lang, M., Fan, Q., Wang, L., Zheng, Y., Xiao, G., Wang, X., Wang, W., Zhong, Y., and Zhou, B. (2013). Inhibition of high-affinity copper importer Ctr1 orthologous in the nervous system of *Drosophila* ameliorates Abeta42-induced Alzheimer's disease-like symptoms. *Neurobiol Aging* 34, 2604-2612. (SCI源刊, 影响因子6.098)

7.Lang, M., Wang, L., Fan, Q., Xiao, G., Wang, X., Zhong, Y., and Zhou, B. (2012). Genetic inhibition of solute-linked 39 family transporter 1 ameliorates abeta pathology in a Drosophila model of Alzheimer's disease. PLoS Genet 8, e1002683. (SCI源刊, 影响因子9.440)

申请专利

“亨廷顿舞蹈症的靶位蛋白质及其编码基因的应用”

专利号ZL201310037215.6

获奖情况

- 1.2016年中国毒理学会神经毒理专业委员会学术年会优秀大会报告奖
- 2.2016年博士后创新人才支持计划
- 3.2015年合肥工业大学“黄山青年学者”

上一篇 : 魏兆军

下一篇 : 袁传勋

[触碰右侧展开](#)

[学院概况](#) | [机构设置](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [合作交流](#) | [联系我们](#) | [文档下载](#) | [管理员入口](#)

版权所有 : 合肥工业大学食品与生物工程学院 电话 : 0551-62901285

地址 : 安徽省合肥市经济技术开发区大学城翡翠路420号 邮编 : 230601 邮箱 : spxy@hfut.edu.cn

您是本站第 19992 位访客!