



学院概况 师资队伍 科学研究 本科生教育 研究生教育 实验室管理 党建工作 学生工作 校友工作

当前位置：首页 师资队伍 教师风采 副研究员

[校友快讯](#)

[筹款项目](#)

[捐赠鸣谢](#)

[校友会](#)

[校友风采](#)

[历届毕业生名录](#)

副研究员

队伍概括

学术头衔

教师风采

联系方式

学院办公室：020-87113848

教务工作：020-87110738

实验室管理：020-87111910

学生工作：020-87113037

组织人事：020-22236011

基本信息

唐语谦

学位 博士

导师情况 硕导

研究方向 食品质量与安全

联系电话 020-22236819, 13902216986

Email yqtang@scut.edu.cn

通讯地址 广州市天河区五山路381号麟鸿楼513房



个人简介

唐语谦，女，湖南长沙人，副研究员，硕导，2008年7月毕业于华南理工大学生物科学与工程学院，获发酵工程博士学位。2008年9月起在华南理工大学轻工与食品学院任教。主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广州市科技攻关、中央高校重点及面上等多个项目；以主要完成人参与国家自然科学基金3项，省部级2项，其他横向12项。长期以来从事霉菌毒素降解和食品中有益、有害物质分析等研究工作，基于工业微生物开展酶学、基因工程与蛋白质组学等研究，在霉菌毒素生物降解、微生物酶解及调控、代谢产物结构分析等方面有较深厚的研究工作积累，获得显著成果。多次赴北京华大基因研究中心和博奥生物芯片有限公司进行基因组学和基因芯片理论和实验培训，熟练掌握酵母微阵列DNA芯片实验、RNA-seq等技术，具有较坚实的实践基础。指导博士、硕士研究生多人以优秀的成绩毕业，在Applied and Microbiology Biotechnology、Food Research International等国内外著名学术刊物上发表论文30余篇，其中三大索引收录论文多篇，申请中国发明专利多项，多项获授权。

科研项目

- 国家自然科学基金：食物中霉菌毒素zearalenone生物降解途径研究，31201330
- 广东省自然科学基金：微生态降解真菌F-2毒素关键技术及制剂研究，2060302
- 广州市科技攻关项目：玉米霉菌毒素ZEA微生态降解关键技术及制剂研究，201300000202

学术论文

- Ren Y, Wu H, Lai F, Yang M, Li X, Tang Y*. Isolation and identification of a novel anticoagulant peptide from enzymatic hydrolysates of scorpion (*Buthus martensii* Karsch) protein. Food Research International, 2014, 64:931-938.

2. Yan P, Zhu X, Li L, Lin W, Zhan R, Tang Y*. Cloning, prokaryotic expression, and purification of the mincle receptor protein. *Modern Food Science and Technology*, 2015, 77-85.
3. Chen Y, Zhu Z, Wu H, Zhong F, Tang Y*, Lai F. Fermentation optimization of a novel recombinant peroxiredoxin in *Pichia pastoris* for zearalenone detoxification. *Modern Food Science and Technology*, 2014, 5: 209-219.
4. Tang Y, Zhong F, Chen Y, Wu H. Review on biological detoxification of zearalenone and mechanism of key enzymes. *Modern Food Science and Technology*, 2013, 7: 1742-1747.
5. Tang Y, Xiao J, Chen Y, Yu Y, Wu H*. Secretory expression and characterization of a novel peroxiredoxin for zearalenone detoxification in *Saccharomyces cerevisiae*. *Microbiological Research*, 2013, 168 :6-11.
6. Wu H, Xiao J, Chen Y, Tang Y*. Secreted expression of human beta-defensin-3 in *Saccharomyces cerevisiae*. *Modern Food Science and Technology*, 2012, 1123-1128.
7. Wu H, Xiao J, Chen Y, Tang Y*. Study on characterization of a recombinant peroxidase A4-Prx and its ZEN detoxification in DDGS. *Science and Technology of Food Industry*, 2012, 213-218.
8. Yu Y, Qiu L, Wu H, Tang Y*, Lai F. Oxidation of zearalenone by extracellular enzymes from *Acinetobacter* sp. SM04 into smaller estrogenic products. *World Journal of Microbiological Biotechnology*, 2011.

获奖
