

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)[网站首页](#)[学院概况](#)[学院动态](#)[学科建设](#)[科学研究](#)[师资队伍](#)[本科生教学](#)[研究生教学](#)[学生工作](#)[党建工作](#)[校友录](#)[首页](#) / [师资队伍](#) / [妥彦峰](#)

师资队伍

[教师风采](#)[学院教师](#)

联系方式

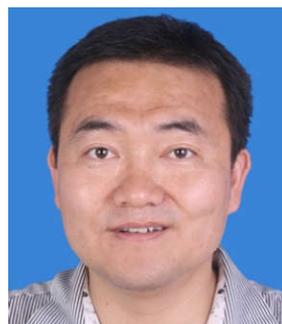
电话：0411-86323671

传真：0411-86323671

地址：大连甘井子区轻工苑1号

邮编：116034

副教授



妥彦峰

院 系：食品学院

办公电话：0411-86322121

电子信箱：tyfjq@aliyun.com

更新时间：2020-11-13

个人简介

2013年11月-至今，大连工业大学食品学院，副教授，硕士生导师；

2011年10月-2013年10月，上海光明乳业股份有限公司，博士后研究员；

2010年8月-2011年9月，塔里木大学生命科学学院食品科学系，讲师；

2006年9月-2010年6月，甘肃农业大学食品科学与工程学院，获博士学位；

2003年9月-2006年6月，甘肃农业大学食品科学与工程学院，获得硕士学位；

2001年7月-2003年8月，兰州好为尔生物科技股份有限公司，技术员；

1997年9月-2001年6月，中国农业大学食品学院，获学士学位。

研究方向

教学方面为本科生主讲“食品微生物学”、为研究生主讲“乳酸菌科学与技术”、“乳品加工专题”。并从事发酵乳制品中微生物构成与功能、发酵菌种生理代谢、益生菌功能、及菌种资源等方面的科学研究。

主要成果

获得2017年度大连工业大学第九届“菁苑杯”教学大赛理工组三等奖；获2014-2015(1)学期教学评价优秀奖（校级）；获大连工业大学第六届“新星杯”教学大赛3等奖；2011年获黑龙江省自然科学技术成果奖（122075）二等奖，第一完成人；2011年获得黑龙江省自然科学技术成果奖（123057）三等奖，第二完成人；2019年获新疆生产建设兵团科技进步二等奖，第三完成人；发表学术论文30篇，其中以第一作者及通讯作者发表SCI及EI收录论文13篇。

科研项目

主持和参与的国家、省级纵向科研项目及横向项目9项：

- （1）国家自然科学基金面上项目，植物乳杆菌-12胞外多糖抑制福氏志贺菌生物被膜形成及毒力表达的机制研究（32072194），2021/01-2024/12，58万元，在研，主持，排名第1；
- （2）国家自然科学基金面上项目，生物被膜态植物乳杆菌Y42抑制单增李斯特菌毒力表达机制研究（32072193），2021/01-2024/12，58万元，在研，参加，排名第2；
- （3）辽宁省自然科学基金项目，植物乳杆菌-12胞外多糖抑制福氏志贺菌生物被膜形成机制研究（2019-MS-

020), 2019/5-2020/12, 5万元, 在研, 主持, 排名第1;

(4) 国家重点研发计划项目, 传统发酵食品加工过程内源性危害物控制技术中的应用示范-传统发酵食品生产菌种定向选育、安全评价及其应用研究(2018YFC1604102), 2018/12-2021/12, 414万元, 在研, 参加, 排名第2;

(5) 汉臣氏(沈阳)儿童制品有限公司技术开发项目, 具有抗肿瘤功能益生菌菌株、免疫调节功能(抗敏)益生菌菌株的开发,2018/5-2020/5, 15万元, 在研, 主持, 排名第1;

(6) 国家自然科学基金面上项目, 植物乳杆菌Y44清除活性氧关键基因及其作用机理研究(31671828), 2017/01-2020/12, 60万元, 在研, 参加, 排名第2;

(7) 国家自然科学基金面上项目, 诱导Caco-2细胞凋亡的海洋源植物乳杆菌B-27胞外多糖结构特征及合成基因的研究(31571813), 2016/1-2019/12, 78万元, 结题, 主持, 排名第1;

(8) 辽宁省自然科学基金项目, 植物乳杆菌B-27诱导结肠癌细胞Caco-2凋亡的菌体功能分子及作用机理研究(2014026018), 2014/04-2016/12, 5万元, 结题, 主持, 排名第1;

(9) 教育部科学技术重点项目, 新疆维吾尔族传统发酵乳制品中抗肿瘤功能乳酸菌筛选(211203), 2011/01-2012/12, 5万元, 结题, 主持, 排名第1。

出版著作和论文

发表学术论文30余篇, 其中以第一作者发表SCI及EI收录论文14篇, 主要代表论文如下:

1. Mengying Sun, Wenwen Liu, Yinglong Song, Yanfeng Tuo*, Guangqing Mu & Fenglian Ma. The Effects of *Lactobacillus plantarum*-12Crude Exopolysaccharides on the Cell Proliferation and Apoptosis of Human ColonCancer (HT-29) Cells. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, 2020,

2. Yuan Gao, Yujun Liu, Fenglian Ma, Mengying Sun, Guangqing Mu*, Yanfeng Tuo*. Global transcriptomic and proteomics analysis of *Lactobacillus plantarum* Y44 response to 2,2-azobis(2-methylpropionamide)dihydrochloride stress.

Journal of Proteomics, 2020,226: 103903.

3. Yuan Gao, Yujun Liu, Mengying Sun, Heping Zhang, Guangqing Mu,* and Yanfeng Tuo*. Physiological function analysis of *Lactobacillus plantarum* Y44 based on genotypic and phenotypic characteristics. Journal of Dairy Science, 2020, 103(7), 5916–5930.

4. Yinglong Song, Mengying Sun, Lu Feng, XueLiang, Xing Song, Guangqing Mu,* Yanfeng Tuo*, Shujuan Jiang, Fang Qian. *Lactobacillus plantarum*-12 Exopolysaccharides Have Anti-Biofilm Activity Against *Shigella flexneri*. Applied and Environmental Microbiology, 2020. doi: 10.1128/AEM.00694-20.

5. Yujun Liu, Yuan Gao, Fenglian Ma, Mengying Sun, Guangqing Mu *, Yanfeng Tuo*. The ameliorative effect of *Lactobacillus plantarum* Y44 oral administration on inflammation and lipid metabolism in obese mice fed by high fat diet. Food & Function, 2020, 11, 5024-5039.

6. Mengying Sun, Yujun Liu, Yinglong Song, Yuan Gao, Fujunzhu Zhao, Yanghe Luo, Fang Qian, Guangqing Mu *, Yanfeng Tuo*. The ameliorative effect of *Lactobacillus plantarum*-12 on DSS-induced murine colitis. Food & Function, 2020, 11, 5205-5222.

7. Fang Qian, Jiang Zhang, Kairong Hou, Yuqing Zhang, Zifei Wang, Pengjie Luo, Yanfeng Tuo*. In vitro study of the antioxidative and antiproliferative capabilities of *Lactobacillus casei* 16 fermented soymilk. Food Science & Nutrition, 2020, 8(1):48-57.

8. Guangqing Mu, Huanyu Li, Yanfeng Tuo,* Yuan Gao, and Yuqing Zhang. Antioxidative effect of *Lactobacillus plantarum* Y44 on 2,2'-azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride (ABAP)-damaged Caco-2 cells. Journal of Dairy Science, 2019, 102(8): 6863-6875.

9. 刘煜珺; 张雨晴; 高原; 李唤宇; 牟光庆*; 妥彦峰*. 乳杆菌胞外多糖抗氧化活性研究. 中国食品学报, 2019, 19(6): 21-35.

10. Guangqing Mu; Yuan Gao; Yanfeng Tuo*;Huanyu Li; Yuqing Zhang; Fang Qian; Shujuan Jiang. Assessing and comparing antioxidant activities of lactobacilli strains by using different chemical and cellular antioxidant methods. Journal of Dairy Science, 2018,101(12): 10792-10806.
11. Yanfeng Tuo; Xing Song; Yinglong Song;Wenwen Liu; Yu Tang; Yuan Gao; Shujuan Jiang; Fang Qian; Guangqing Mu*.Screening probiotics from *Lactobacillus* strains according to their abilities to inhibit pathogen adhesion and induction of pro-inflammatory cytokine IL-8. Journal of Dairy Science, 2018, 101(6): 4822-4829.
12. Yanfeng Tuo; Shujuan Jiang; Fang Qian;Guangqing Mu*; Peng Liu; Yuanji Guo; Changlu Ma. Antiproliferative effect of 8 different *Lactobacillus* strains on K562 cells. Journal of Dairy Science,2015, 98(1):106-110.
13. Yanfeng Tuo, Hanli Yu, Lianzhong Ai,Zhengjun Wu, Benheng Guo*, Wei Chen. Aggregation and adhesion properties of 22 *Lactobacillus* strains. Journal of Dairy Science, 2013, 96(7):4252-4257.
14. Yanfeng Tuo*, Weiqin Zhang, Lanwei Zhang,Lianzhong Ai, Yingchun Zhang, Xue Han, Huaxi Yi. Study of probiotic potential of four wild *Lactobacillus rhamnosus* Strains. Anaerobe, 2013, 21: 22-27.

主编“十二五”规划教材《食品法规与监管体系》1部。

Copyright@大连工业大学 食品学院 版权所有

联系电话：0411-86323671 地址：大连甘井子区轻工苑1号