



教师姓名	杨庆	政治面貌	中共党员
所在系部	食品质量与安全	职称/职务	讲师
电子邮箱	qingyang@whpu.edu.cn		
讲授课程	《传染病与免疫学》、《试验设计与数据处理》、《生物化学》		

## 个人简介

杨庆 博士，现任武汉轻工大学食品质量与安全系专任教师。毕业于武汉大学生命科学院，生物化学与分子生物学专业，获理学博士学位。武汉大学基础医学院免疫学博士后。主要从事食品营养及毒理学相关研究，主持/参与国家自然科学基金等纵向科研项目 3 项，完成科技成果转化 1 项，发表 SIC 论文 20 余篇，其中 1 作或通讯 9 篇。申请发明专利 3 项，授权 1 项。

## 教育经历

2008.09-2012.06: 湖北师范大学，生物技术，本科

2012.09-2017.06: 武汉大学，生物化学与分子生物学，博士

## 工作经历

2019.09-至今: 武汉轻工大学, 食品科学与工程学院, 讲师

2017.08-2019.09: 武汉大学, 基础医学院, 博士后

## 研究方向

- [1] 食源性免疫调节功能分子资源开发、效应评价及机制研究;
- [2] 食品新型污染物毒理效应评价及机制研究。

## 主持的代表性科研项目

- [1] 国家自然科学基金青年基金项目: 《巨噬细胞表面特异糖链结构鉴定及功能研究》
- [2] 武汉轻工大学校立科研基金项目: 《虫草花活性蛋白/多肽的分离及生物活性探究》
- [3] 大宗粮油精深加工教育部重点实验室: 《紫苏多酚抑制肥大细胞脱颗粒效应及机制研究》

## 发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] Jia B<sup>#</sup>, Shang J, Zeng H, Wang X, Fang M, Xu L, Liu X, Wu K, Gong Z, **Yang Q\***. Hepatoprotective Effects of Rosmarinic Acid on Ovalbumin-Induced Intestinal Food Allergy Mouse Model. *Molecules*. 2023 Jan 12;28(2):788. (IF:4.927)
- [2] Liu X<sup>#</sup>, Yang Z, Liu C, Xu B, Wang X, Li Y, Xia J, Li D, Zhang C, Sun H<sup>\*</sup>, **Yang Q\***. Identification of a type II LacNAc specific binding lectin CMRBL from *Cordyceps militaris*. *Int J Biol Macromol*. 2023 Jan 9;230:123207. (IF:8.025)
- [3] **Yang Q<sup>#</sup>**, Jia B, Liu X, Fang J, Zhao L, Xu L, Fang M, Gong Z, Sun H. Molecular Cloning, Expression and Macrophage Activation of an Immunoregulatory Protein from *Cordyceps militaris*. *Molecules*. 2021 Nov 24;26(23):7107. (IF:4.927)
- [4] Gao H<sup>\*</sup>, Qin Y, Zeng J, **Yang Q\***, Jia T. Dietary intervention with sialylated lactulose affects the immunomodulatory activities of mice. *J Dairy Sci*. 2021 Sep;104(9):9494-9504. (IF:4.225)
- [5] Zeng HL<sup>#</sup>, Zhang B, Wang X, **Yang Q\***, Cheng L<sup>\*</sup>. Urinary trace elements in association with disease severity and outcome in patients with COVID-19. *Environ Res*. 2021 Mar;194:110670 (IF:8.431)
- [6] Gong L<sup>#</sup>, **Yang Q<sup>#</sup>**, Liu CW, Wang X, Zeng HL. Assessment of 12 Essential and Toxic Elements in Whole Blood of Pregnant and Non-pregnant Women Living in Wuhan of China. *Biol Trace Elem Res*. 2021 Jun;199(6):2121-2130. (IF:4.081)
- [7] **Yang Q<sup>#</sup>**, Yin Y, Pan YF, Ye XD, Xu B, Yu W, Zeng H, Sun H<sup>\*</sup>, Anti-metastatic activity of *Agrocybe aegerita* galectin (AAL) in a mouse model of breast cancer lung metastasis, *Journal of Functional Foods* 41 (2018) 163-170. (IF:5.223)
- [8] Zeng HL<sup>#</sup>, **Yang Q<sup>#</sup>**, Du H, Li H, Shen Y, Liu T, Chen X, Kamal GM, Guan Q, Cheng L, Wang J, Xu F. Proteomics and metabolomics analysis of hepatic mitochondrial metabolism in alcohol-preferring and non-preferring rats. *Oncotarget*. 2017 Oct 25;8(60):102020-102032. (IF:5.168)
- [9] **Q. Yang<sup>#</sup>**, Y. Yin, G. Yu, Y. Jin, X. Ye, A. Shrestha, W. Liu, W. Yu, H. Sun<sup>\*</sup>, A novel protein with anti-metastasis activity on 4T1 carcinoma from medicinal fungus *Cordyceps militaris*, *Int J Biol Macromol* 80 (2015) 385-391. (IF:8.025)

## 授权的发明专利(第一发明人)

- [1] 一种蛹虫草活性蛋白 CMPr 及其制备方法与应用, 杨庆、宫智勇、柳鑫、许琳; 专利号: ZL 2019 1 1064306.2