**一、主要个人信息**

杨昆，女，1990年7月生，山东即墨人，博士，讲师，硕士生导师，中共党员。

**二、学习工作经历**

2019.07-至今 中国计量大学生命科学学院，讲师

2012.09-2019.07，西北农林科技大学，食品科学，硕博连读，工学博士

2008.09-2012.07，西北农林科技大学，食品科学与工程，工学学士

**三、研究方向**

主要从事发酵微生物代谢调控及其菌剂制备，膳食功能组分、功能性微生物与机体稳态调控研究。

**四、教学工作**

主讲本科生课程《食品毒理学》、《食品质量管理学》。

**五、承担（参与）的主要科研项目：**

• 国家青年科学基金-青年科学基金，胁迫处理介导酒酒球菌胞外多糖合成以提高其冻干耐受的机制研究，32101931，2022-2024，主持

• 国家自然科学基金-地区科学基金项目，酒酒球菌胁迫诱导抗冷冻干燥机制蛋白质组学研究31260371，参与

• 国家自然科学基金-面上项目，脂环酸芽孢杆菌嗜酸耐热的分子机理研究，31871769，参与

**六、近期发表论文**

1. **Yang K#**, Li Q W #, Zhang G C#, Ma C and Dai X J. (2021). The protective effects of carrageenan oligosaccharides on intestinal oxidative stress damage of female *Drosophila melanogaster.* ***Antioxidants***, 10, 1996.

2. **Yang K**, Dai X J, Fan M T, Zhang G Q. (2020). Influences of acid and ethanol stresses on *Oenococcus oeni* SD-2a and its proteomic and transcriptional responses. ***Journal of the Science of Food and Agriculture***,

3. Zhang G Q#, **Yang K#**, Xue W H, Zeng X Q, Xu Q J, Wang Y L, Yuan H J, Zhang Y H, Nyima T. (2020). Comparative proteomic analysis of hulless barley cultivars (*Hordeum vulgare* L.) differing distinctly in β-glucan content. ***LWT - Food Science and Technology***, 133, 110085.

4. **Yang K**, Liu M M, Yang J P, Wei X Y, Fan M T, Zhang G. (2020). Physiological and proteomic responses of freeze-dried *Oenococcus oeni* SD-2a with ethanol-acclimations. ***LWT - Food Science and Technology***, 129, 109425.

5. **Yang K**, Zhu Y, Qi Y M, Zhang T J, Liu M M, Zhang J, Wei X Y, Fan M T, Zhang G Q. (2019). Analysis of proteomic responses of freeze-dried *Oenococcus oeni* to access the molecular mechanism of acid acclimation on cell freeze-drying resistance. ***Food Chemistry***, 285, 441-449.

6. **Yang K**, Liu M, Wang J, Hassan H, Zhang J, Qi Y M, Wei X Y, Fan M T, Zhang G Q. (2018). Surface characteristics and proteomic analysis insights on the response of *Oenococcus oeni* SD-2a to freeze-drying stress. ***Food Chemistry***, 264, 377-385.

**七、联系方式**

邮箱：yangk@cjlu.edu.cn

联系地址：浙江省杭州市钱塘区学源街258号中国计量大学天问楼326

