



陈宇，1992 年生，江南大学发酵工程专业博士毕业。主要从事食品微生物代谢调控机制研究及蛋白异源表达系统研究，包括酿酒酵母氮代谢调控机制解析及关键调控因子的挖掘，黄酒中有害物质氨基甲酸乙酯及其前体的消除，及通过毕赤酵母表达系统异源表达蛋白等。以第一作者发表 SCI 论文 5 篇，申请专利两项。

1、教育背景

2017-09 至 2023-01, 江南大学, 发酵工程, 博士

2013-09 至 2016-06, 西南大学, 微生物与生化药学, 硕士

2、科研与学术工作经历

2023-01 至 今, 安徽工程大学, 生物与食品工程学院, 讲师

3、教学方面

药理学（专业核心课）、生物信息学

指导学生参加安徽省生物标本大赛获得一等奖

指导学生参加全国大学生生命科学竞赛获得三等奖

指导学生参加安徽省大学生生命科学竞赛获得一等奖

4、近五年代表性论文

(1) **Yu Chen**, Weizhu Zeng, Fang Fang, Shiqin Yu, Jingwen Zhou, Elimination of ethyl carbamate in fermented foods. **Food Biosci**, 2022, 47: 101725.

(2) **Yu Chen**, Weizhu Zeng, Wenjian Ma, Wei Ma, Jingwen Zhou, Chromatin regulators Ahc1p and Eaf3p positively influence nitrogen metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*. **Front Microbiol**, 2022, 13: 883934.

(3) **Yu Chen**, Weizhu Zeng, Shiqin Yu, Jian Chen, Jingwen Zhou, Gene co-expression network analysis reveals the positive impact of endocytosis and mitochondria-related genes over nitrogen metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*. **Gene**, 2022, 821: 146267.

(4) Shuai Zhang, Song Gao, **Yu Chen**, Sha Xu, Shiqin Yu, Jingwen Zhou,

Identification of hydroxylation enzymes and the metabolic analysis of dihydromyricetin synthesis in *Ampelopsis grossedentata*. **Genes**, 2022, 13(12): 2318.

(5) **Yu Chen**, Weizhu Zeng, Shiqin Yu, Song Gao, Jingwen Zhou, Chromatin regulator Ahc1p co-regulates nitrogen metabolism via interactions with multiple transcription factors in *Saccharomyces cerevisiae*. **Biochem Biophys Res Commun.** 2023,662:31-38.

(6) **Yu Chen**, Song Gao, Jingwen Zhou, Weizhu Zeng. Chromatin regulator Eaf3p regulates nitrogen metabolism in *Saccharomyces cerevisiae* as a trans-acting factor. **Appl Environ Microbiol.** 2023.89:e0145723.