

杨利博，男，博士，讲师。1984年8月出生，河北邯郸人。2016年毕业于江南大学生物工程学院发酵工程专业，获工学博士学位。同年于河北工程大学园林与生态工程学院农学与生物技术系工作。近年来，在工程技术及生物学相关领域专业期刊公开发表多篇学术论文，其中以第一作者身份在 *Bioresource Technology*, *Journal of Microbiology and Biotechnology*, *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, *Enzyme and Microbial Technology* 期刊发表



多篇SCI论文，影响因子累计15分。SCI期刊*Preparative Biochemistry & Biotechnology* 审稿人；2014年获第20届亚洲青年生化工程师研讨会Poster一等奖 (The Poster First Award in 20th Symposium Series of Young Asian Biochemical Engineers' Community, YABEC 2014, Chiayi, Taiwan)，参与国家自然科学基金项目蛋白质组学及转录组学相关研究工作。

研究领域

主要研究方向为微生物资源、生物能源，通过微生物发酵或生物转化等方法生产高附加值的生物制剂，及功能性食品，药食同源中草药产品的加工制造。

发表论文

1. **Yang L-B**, Zhan X-B, Zheng Z-Y, Wu J-R, Gao M-J, Lin C-C. A novel osmotic pressure control fed-batch fermentation strategy for improvement of erythritol production by *Yarrowia lipolytica* from glycerol [J]. *Bioresource Technology*, 2014, 151 (0): 120-127.(IF: 5.039)
2. **Yang L-B**, Dai X-M, Zheng Z-Y, Zhu L, Zhan X-B, Lin C-C. Proteomic analysis of erythritol-producing *Yarrowia lipolytica* from glycerol in response to osmotic pressure [J]. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2015, 25(7):1056-1069.(IF: 1.525)
3. **Yang L-B**, Zhan X-B, Zheng Z-Y, Zhu L, Gao M-J, Lin C-C. Optimization of a low-cost hyperosmotic medium and establishing the fermentation kinetics of erythritol production by *Yarrowia lipolytica* from crude glycerol [J]. *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, (DOI: 10.1080/10826068.2015.1045604). (IF: 1.10)
4. Zichao Wang, **Libo Yang**, Jianrong Wu, Hongtao Zhang, Li Zhu & Xiaobei Zhan. Potential application of a low-viscosity and high-transparency xanthan gum produced from *Xanthomonas campestris* CCTCC M2015714 in foods [J]. *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, (DOI: 10.1080/10826068.2018.1451884) (IF: 1.10)
5. **Libo Yang**, Wei Kong, Weina Yang, High arabitol production with osmotic pressure control fed-batch fermentation by *Yarrowia lipolytica* and proteomic analysis under

- nitrogen source perturbation [J]. *Enzyme and Microbial Technology*, 2021 (IF: 3.649)
6. Zichao Wang, **Libo Yang**, Effects of rice straw structure on chaetoglobosin A production by *Chaetomium globosum* CGMCC 6882 [J], *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020, 150: 1223-1228. (IF: 6.95)
 7. **杨利博**, 郑志永, 詹晓北. 甘氨酸、脯氨酸促进高渗环境下 *Yarrowia lipolytica* 发酵甘油产赤藓糖醇 [J]. *食品与发酵工业*, 2013, 39 (12): 1-6.
 8. 戴小萌, **杨利博**, 郑志永, 陈海琴, 詹晓北. 溶氧影响土壤杆菌 ATCC 31749 发酵生产热凝胶的蛋白质组学 [J]. *微生物学报*, 2015, 55 (8): 1018-1025.
 9. **杨利博**, 赵卫利, 张桂, 赵国群. 高菊粉酶活酿酒酵母的诱变选育 [J]. *中国酿造*, 2010, 5: 139-142.

发明专利:

1. 一种洁净度万级的六神曲规模化可控发酵方法, 发明专利, 2020。
2. 一种高渗胁迫发酵甘油生产 D-阿拉伯糖醇的方法, 发明专利, 2021

承担科研项目:

1. 高渗胁迫解脂耶氏酵母发酵甘油高产赤藓糖醇及高渗响应机制研究, 河北省自然科学基金青年基金, 2018-2020, 主持
2. 传统发酵类中药六神曲的现代化发酵制备, 河北省高等学校科学技术研究项目重点项目, 2021-2023, 主持
3. *E.coli* ATCC13027 水解葡萄籽提取物制备低聚原花青素, 横向课题, 2020-2021, 主持

E-mail: ylbmt@163.com, ylbmt2011@gmail.com