

教师简介

	姓名	胡社伟
	职称	讲师
	最高学历/学位	博士研究生
	毕业院校	南京工业大学
	专业	生物化工
	研究方向	酶的挖掘、改造及底盘细胞构建
	所属教研室/实验中心	生物制药
	行政职务	无
	邮箱	827896284@qq.com
主讲课程	生物化学、发酵工程、慢性病临床医学概论等	
教科研项目	<ol style="list-style-type: none">安徽高校自然科学研究项目：重点项目-中药活性成分石榴碱的合成及微生物细胞工厂构建研究。主持。项目编号：2024AH051300。项目经费：10 万元。立项时间：2024 年。在研亳州学院校级科研启动项目：多酶级联催化 L-氨基酸合成非天然氨基酸的研究。主持。项目编号：BYKQ202303。项目经费 20 万元。立项时间：2023 年。在研省级大创项目：多酶级联催化 L-赖氨酸合成羟基哌啶甲酸的研究。主持。项目编号：S202312926037。项目经费 1 万元。立项时间：2023 年。在研国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目：植物乳杆菌 BNN-LYH 发酵新疆传统奶酪中酪蛋白与特征风味物质结合的分子机制。参与。项目编号：32360569。项目经费：32 万元。立项时间：2023 年。在研安徽高校自然科学研究项目：重点项目-亳菊关键抗旱基因挖掘和品种遗传改良。参与。项目编号：2024AH051312。项目经费：10 万元。立项时间：2024 年。在研亳州市重大科技攻关项目：发酵中药物质分析与功能性产品开发评价及示范应用。参与。项目经费：15 万元。立项时间：2024 年。在研	
教科研成果	<ol style="list-style-type: none">Shewei Hu, Yangyang Li, Alei Zhang, et al. Designing of an efficient whole-cell biocatalyst system for converting L-lysine into cis-3-hydroxypipelicolic acid. [J] <i>Frontiers in Microbiology</i>, 2022, 13.Shewei Hu, Pengfan Yang, Yangyang Li, et al. Biosynthesis of cis-3-hydroxypipelicolic acid from L-lysine using an in vivo dual-enzyme cascade. [J] <i>Enzyme and Microbial Technology</i>, 2022, 154: 109958.Shewei Hu, Nana Xu, et al. Efficient production of D-1, 2, 4-butanetriol from D-xylose by engineered <i>Escherichia coli</i> whole-cell biocatalysts. [J] <i>Frontiers of Chemical Science and Engineering</i>, 2018, 12.4: 772-779.	

	<p>4、Yangyang Li, Alei Zhang, Shewei Hu, et al. Efficient and scalable synthesis of 1,5-diamino-2-hydroxy-pentane from l-lysine via cascade catalysis using engineered <i>Escherichia coli</i>[J]. <i>Microbial Cell Factories</i>, 2022, 21(1):1-10</p> <p>5、Xing Wang, Shewei Hu, et al. D-1, 2, 4-Butanetriol production from renewable biomass with optimization of synthetic pathway in engineered <i>Escherichia coli</i>. [J] <i>Bioresource technology</i>, 2018, 250: 406-412.</p> <p>6、Qian Gao, Xin Wang, Shewei Hu, et al. High-yield production of D-1,2,4-butanetriol from lignocellulose-derived xylose by using a synthetic enzyme cascade in a cell-free system[J]. <i>Journal of Biotechnology</i>, 2019.</p>
--	--