

刘建忠简介

刘建忠，男，陕西吴堡人。2000年12月毕业于华中农业大学畜牧兽医学院动物遗传育种与繁殖学专业，获农学博士学位。2006年晋升教授，2002年底被遴选为武汉科技大学生物化工方向硕士研究生导师。2012年3月到2013年2月受武汉科技大学资助于美国路易斯安那大学拉法叶分校工程学院化工系研修一年。曾两次参与了国家“863”项目的研究，一次参与国家“973”项目的研究。主持完成湖北省教育厅青年基金一项。迄今已发表研究论文40余篇，其中被SCI收录5篇（第一作者两篇），EI收录一篇（第一作者）。目前主要从事本科生《生物化学》课程的教学和以工业微生物学为基础的环境友好技术和生物转化方向的研究。2005年获湖北省优秀学士学位论文指导教师一等奖；2008年获武汉科技大学教学成果三等奖（《生物化学》全英文语言环境教学体系的建设及效果评价，主持人）；2011年获武汉科技大学优秀班主任奖；指导的硕士研究生（王乾：苯酚高效降解菌的筛选和表征）获2012年武汉科技大学优秀硕士学位论文奖。

联系方式：

手机：15697185658

电子信箱：liujianzhong@wust.edu.cn

发表论文的代表作有：

- [1] Jianzhong Liu, Qian Wang, Jiabao Yan, Xiaorong Qin, Lingling Li, Wu Xu, Ramalingam Subramaniam, and Rakesh K. Bajpai. Isolation and Characterization of a Novel Phenol Degrading Bacterial Strain WUST-C1. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 2013, 52 (1): 258-265.
- [2] Liu Jianzhong, Wu Xu, Rakesh K. Bajpai. Glycerol Dehydratases: Biochemical Structures, Catalytic Mechanisms, and Industrial Applications in 1,3-propanediol Production by Naturally Occurring and Genetically Engineered Bacterial Strains. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2016, 179: 1073-1100.
- [3] LIU Jianzhong, ZHANG Yiling. Methods and Effects of Hongshan Cock

Spermatozoa Cryopreservation. WuhanUniversity Journal of Natural Sciences, 2006, 11 (2): 447-450 (EI).

- [4] 翟赟, 刘建忠, 易红磊, 周卫, 陈俊, 黄皓, 秦晓蓉. 碱性条件下生物修复吡啶污染菌株的筛选及表征. 化学与生物工程, 2020, 37 (11): 20-24.
- [5] 刘建忠, 易红磊, 翟赟, 黄皓, 陈俊, 周卫, 秦晓蓉. 嗜碱高效降解菌株 *Alcaligenes* sp. WUST-qu 的筛选、鉴定及降解特性. 西北农业学报, 2019, 28 (3): 452-458.
- [6] 刘建忠, 易红磊, 翟赟, 唐鹏, 黄皓, 陈俊, 周卫. 甘油脱水酶生化结构、催化机理的研究进展. 化学与生物工程, 2019, 36 (5): 7-12.
- [7] 刘建忠, 熊远著, 李 宁. 转基因小鼠乳腺表达人瘦蛋白的研究. 生物工程学报, 2001, 17(1): 90-94.
- [8] 刘建忠, 李宁, 熊远著, 安晓荣, 王莉莉, 陈永福. 人肥胖基因 (*obese*) 转基因小鼠动物模型的建立. 农业生物技术学报, 2008, 8 (1): 33-36.
- [9] 刘建忠, 朱艳君, 周丽芳, 马季骅. 牦牛乳球蛋白基因 5'调控区的分离、克隆及序列分析. 华中农业大学学报, 2005, 24(6): 553-556.
- [10] 刘建忠, 王乾, 颜家保, 秦晓蓉, 李凌凌. 苯酚高效降解菌的筛选及其降解特征研究. 武汉科技大学学报, 2011, 34(4): 62-65.
- [11] 刘建忠, 田为宇, 敖 敬, 周卫, 陈俊, 鲁礼林. 水牛 α -乳清蛋白基因的克隆及序列分析. 西北农业学报, 2009, 18(5): 31-34.
- [12] 刘建忠, 敖敬, 田为宇, 周卫, 鲁礼林, 张晓龙. 人肥胖基因大肠杆菌表达载体的构建及其诱导表达. 华中农业大学学报, 2008, 27(6): 705-708.
- [13] 苏思正, 刘建忠, 杨建明, 刘炜, 王 乾, 咸 漠. 异戊二烯合成酶 (IspS) 在大肠杆菌中的表达及产异戊二烯的研究. 生物加工过程, 2011, 9(3): 6-10.
- [14] 刘敏, 刘建忠, 冯红茹, 杨建明, 苏思正, 曹玉锦. 异戊二烯焦磷酸异构酶的表达及其催化功能验证. 武汉科技大学学报, 2013, 36 (3): 214-218.