

张杰

发布时间: 2018-08-01 文章来源: 浏览次数: 1061

张杰, 博士, 副教授, 硕士研究生导师, 现研究方向为环境微生物及大型真菌。近五年主持了多项省市级课题, 如: 树脂固定化漆酶及其降解刚果红染料废水的研究, 蛹虫草有性子实体产生机理研究及优良菌株选育, 微生物生物还原制备纳米银材料等, 发表了三十几篇文章, 多篇被SCI收录。邮箱: 875817856@qq.com。

● 受教育经历

1992.09-1996.07: 哈尔滨师范大学生物系生物教育 本科学士
1996.09-1999.07: 哈尔滨师范大学生物系遗传学专业 硕士研究生
2002.09-2005.07: 东北林业大学林学院林木遗传育种专业 博士研究生

● 工作经历

1999.07-2005.09: 东北林业大学植物生理教研室从事林木遗传及生理方面的研究与教学
2005.09-2008.09: 东北农业大学博士后流动站从事作物遗传生理方面的研究
2005.07-至今: 东北林业大学生命科学学院从事微生物及大型真菌方面的研究与教学

● 教学情况介绍

从事过多门本科及研究生课程的教学, 比如基础生命科学, 微生物学, 微生物实验技术, 食用菌栽培技术, 高级菌物学等等

● 科研情况介绍 (更新至2015年8月)

○ 近五年承担科研课题情况

1. 黑龙江省博士后科研启动基金 415142: 利用树脂固定漆酶催化降解印染废水的研究 2009-2012负责 已结题
2. 黑龙江省教育厅科学技术研究项目 12513038: 中度嗜盐菌产功能酶菌株的筛选及工程菌构建 2011.1-2013.12 负责 已结题
3. 黑龙江省基金面上项目 E201148: 脂固定化漆酶及其降解刚果红染料废水的技术研究 2011.1-2013.12 负责 已结题
4. 哈尔滨市科技创新人才研究专项资金项目 编号RC2012QN002074蛹虫草有性子实体产生机理研究及优良菌株选育 2011.1-2014.12 负责 已结题
5. 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目 课题号DL11CA01北冬虫夏草 (Cordyceps militaris) 优良菌株选育及营养特性分析 2011.6-2014.6 负责 已结题
6. 东北林业大学国家基础科学人才培养基金——科研训练及科研能力提高项目 真菌生物还原制备纳米银材料 2013.1——2016.8 进行中
7. 黑龙江省教育厅一般项目 JGXM-HLJ-2012004. 生物工程专业学位研究生的培养及学位标准研究 2013年1月至2013年12月负责 已结题
8. 东北林业大学教育研究课题 DGY2011-15; 微生物学教学改革与实践 2012年1月至2013年12月负责 已结题
9. 东北林业大学学位与研究生教育教学改革项目 J1101411; 生物工程专业学位研究生培养模式及学位管理 2012年1月至2012年12月负责 已结题

○ 近五年文章发表情况

1. 张杰, 刘永强, 王滨松, 范志薇, 孙源, 卢磊, 刘长莉, 赵敏*. 一株产淀粉酶中度嗜盐菌 DQ-1 的分离鉴定 黑龙江大学学报(自然科学版) 2012, 29(1): 130-134
2. 张杰, 范志薇, 王滨松. 蛹虫草培养基色素的提取及稳定性[J]. 食用菌学报, 2012 (4): 17-20
3. 张杰, 孙源. 超声提取蛹虫草多糖及其抗氧化活性分析[J]. 食品科技, 2013 (5): 203-206.
4. 张杰, 孙源. 蛹虫草菌丝体提取工艺研究[J]. 农产品加工. 2013(4), 14-17.
5. 屈红军, 孟庆彬, 张忠林, 杨传平, 张杰*. 蒙古栎苗期种源分析[J]. 植物研究, 2013, 33(2): 166 ~ 173 (A+)
6. Jie Zhang, Yang Yu, Jing Ren, Bin Song Wang. Laccase immobilization on D380 macroporous exchange resin by cross-linking with glutaraldehyde. Advanced Materials Research, 113-116, 2115-2118. June, 2010 EI
7. Jie Zhang, Zhao Yang Wang, Jing Xin Sun, Li Wei, Bin Song Wang, Jun Ma, Zhong Xi Chen. Ultrasound-uv Method Detect Oil Content of Oily Sludge From Daqing Oilfield. Advanced Materials Research, 113-116, 2292-2295. June, 2010 EI
8. trifol, Research on the characteristic of enzyme and the application in the Dye degradation. Advanced Materials Research, 113-116, 2215-2219. June, 2010 EI
9. Jie Zhang, Yong Qiang Liu, Jing Ren, et al. The Single Factor Research on the Optimal Conditions of Laccase Immobilization on the Resin[J]. Advanced Materials Research, 2011(183-185): 2211-2215 EI
10. Jie Zhang, Li Wei, Chun-ying Li, Bin-song Wang. Real-time PCR-based, quantitative detection of sulfate-reducing bacteria in oilfield sewage using a TagMan-LNA probe[J]. Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research. 2012, 30(1): 281-286. SCI
11. Jie Zhang, Zhi-wei Fan, Bin-song Wang, Guo-cai Zhang. *Study on Extraction and Stability of Pigment in the Cordyceps Militaris medium Journal of Pure and Applied Microbiology (ISSN: 0973-7510) 2013, (3), 1-4 SCI
12. Xiyun Zhao, Jie Zhang*, Binsong Wang*. Biochemical Synthesis of Ag/AgCl Nanoparticles for Visible-Light-Driven Photocatalytic Removal of Colored Dyes. Materials 2015, 8(5), 2043-2053. (SCI)
13. 张杰, 张映, 赵博, 等. 北虫草培养基添加量对酱油制曲及酶活性的影响. 湖南农业大学学报(自然科学版) 2015年6月发表, 2015, 41(3): 276-280
14. 张杰, 熊文, 张映, 等. 一株还原制备纳米银的细菌菌株 zwx01 的分离鉴定. 湖南农业大学学报(自然科学版) 2015, 8月发表
15. 张杰, 熊文, 崔成斌, 等. 米曲霉沪酿3.042 发酵酱油制曲的条件优化. 中国调味品 2015年8月发表
16. 张杰, 张映, 郭瑞, 等. 钩状木霉生物合成纳米银及其杀菌性能. 微生物学报已录用
17. ZHANG Jie, ZHANG Ying, WANG Binsong and Maria Shishova. Biosynthesis silver nanoparticles using Bacillus amyloliquefaciens zwx01 and preliminary research on synthesis mechanism. Materials Science Forum (EI) 已经录用