

刘长莉

发布时间: 2018-08-01 文章来源: 浏览次数: 1075



刘长莉, 博士, 副教授, 硕士生导师, 研究方向: 合成生物材料、环境微生物。

●受教育经历

1997.9—2005.6 东北林业大学本硕
2005.9—2008.12 中国农业大学有机废弃物转化博士
2009.6—2012.4 东北林业大学微生物学科博士后
2013.7—2014.2 清华大学微生物学科国内进修
2015.6—2016.6 美国圣路易斯华盛顿大学访问学者

●工作经历

2004.6—2009.9 东北林业大学生命科学学院微生物学科讲师
2009.9—至今 东北林业大学生命科学学院微生物学科副教授

●教学情况介绍

主讲本科生课程:《发酵工程原理与技术》《环境微生物》; 主讲研究生课程:《微生物工程》;

●主持科研项目

黑龙江省自然科学基金项目: [低温生产有机肥微生物菌剂构建的研究](#)(C2017007),2017-2019
教育部中央高校国家基金项目培育专项: [Mal-CoA传感器负反馈促进3HP高效合成体系的建立](#)(2572018CJ01),2017-2018
企业联合研发: [低温生产有机肥高效活性菌剂研发](#) (C20160617) ,2016-2018
教育部中央高校科学前沿与交叉学科创新基金项目: [低温地区秸秆快速降解及低成本生产有机肥技术](#)(DL13CC0016), 2013-2015
教育部青年教师自主创新基金项目: [嗜盐菌廉价高效合成生物塑料的创新研究](#) (DL09BA31) 2011-2013
哈尔滨市科技创新人才研究专项资金项目: [东北地区农牧废弃物快速生产有机肥技术](#) (RC2011QN015009) 2011-2013,

●第一作者或通讯作者发表文章

Changli Liu, Rongshu Zhang, Hongyi Yang, Jie Zhang, HongweiWang Le Chang, QijiangXu. Investigating the Performance of an Anaerobic Baffled Bioreactor for the Biodegradation of Alkaline- surfactant-polymer in Oilfield Water, Environmental Technology, 2018, 39(20):2669–2678
Changli Liu, Di Liu, Yingjie Qi , Ying Zhang, Xi Liu, MinZhao. The Effect of Anaerobic-aerobic and Feast-famine Cultivation Pattern on Bacterial Diversity During Poly-β-hydroxybutyrate Production from Domestic Sewage Sudge, Environmental Science and Pollution Research, 2016.2.21, 23(13): 12966-12975
Changli Liu; Yingjie Qi, Wenhui Xing. Analysis of the Character and Population Diversity of a PHB-synthesis Bacteria and Yeast Mixed Community, Journal of Microbiology, 2016.1.8, 54(3): 210-214
Changli Liu, Haibiao Wang, Wenhui Xing, Li Wei. Composition diversity and nutrition conditions for accumulation polyhydroxyalkanoate (PHA) in a bacterial community from activated sludge, Appl Microbiol Biotechnol, 2013,(97): 9377-9387,
Changli Liu, Xiaofen Wang , Xiaojuan Wang , Peipei Li , Zongjun Cui , The Character of Normal Temperature Straw-rotting Microbial Community, Agricultural Sciences in China, 9,(5):713-717, 2010
Liu Changli, Zhao Min*, Guo Jianhui, Li Chenchen, Dong.Yang, Xing Wenhui. Concentration of Organic Matter Effect on Activated Sludge PHB accumulation. ICBE 2010.57-60
Huang Jian, Xing Wenhui,**Liu Changli***, Different COD/N Ratio Effect on Activated Sludge PHB Accumulation, EPPH-ICBBE.2011
Huang Jian,**LIU Changli***, Shen Hailong. Callus Formation and Schizandrol A Accumulation in Schisandra chinensis .ICNPTM, 2010:57-60
Huang Jian,**Liu Changli***, Wei Li, Productions Diversity of Agriculture Solidwastes Biodegraded. Advanced Materials Research,2010,7:51-54
Huang Jian,**Liu Changli***, Cui Zongjun. Biodegradation of Lindane and Lignocellulose by Microbial Community. Advanced Materials Research,2010,7:55-58

●第一发明人发明专利:

1. 一种利用牛粪和秸秆快速制备低温地区使用的有机肥添加剂的方法2014.08.24,中国, ZL20140919
2. 一种酵母和细菌菌群利用活性污泥合成聚-β-羟丁酸的方法,2014.08.24,中国, ZL201410414621.4
3. 一株可制备Ag/AgCl纳米颗粒的硫酸盐还原菌, 2014.11.14,中国, ZL2014106422878.6

