



人才队伍

您现在的位置: 首页 > 中文 > 人才库 > 研究员

- 概况
- 研究员
- 兼职研究员
- 产业研究员
- 副研究员、高级工程师

研究员

姓名	黄志勇	性别	男
专家类别	N/A	职称	研究员
学历	博士研究生	电话	022-84861931
传真	N/A	电子邮件	huang_zy@tib.cas.cn
地址	天津空港经济区西七道32号	邮编	300308



简历

1995.08 - 1999.08, 在中国科学院微生物所任实习研究员;
 1999.09 - 2000.10, 获联合国教科文组织奖学金, 在日本大阪大学和东京大学留学;
 2000.11 - 2001.12中科院微生物所任助理研究员;
 2002.01 - 2002.09美国University of Missouri 访问学者;
 2002.10 - 2008.10在美国University of Georgia 的Savannah River Ecology Lab任研究主任;
 2008.11至今在中科院天津工业生物技术研究所任研究员。
 天津市“工业生物系统与过程工程”重点实验室副主任、“应用微生物生态工程”研究组负责人。毕业于兰州大学获理学博士学位。
 现为中国欧美同学会会员、天津市知联会理事、天津滨海新区政协委员、天津市滨海新区留联副主席, 国际微生物生态学会会员、美国微生物学会会员、美国地质学会资深会员、中国微生物学会会员, 天津微生物学会常务理事、天津环境科学学会理事。

研究方向:

多年来主要研究微生物生态学、环境微生物学、微生物群落功能及其工程应用。先后开发多种环境微生物技术, 在土壤修复、废水处理、大气治理等领域都进行了广泛引用。

代表论著:

发表SCI收录论文50多篇, 引用率600多次, 专著2部, 国家发明专利44项。

1. Y. Han, X. Ma, W. Zhao, Y. Chang, X. Zhang, X. Wang, J. Wang, and **Z. Huang***. (2013) Sulfur-oxidizing bacteria dominate the microbial diversity shift during the pyrite and low-grade pyrolusite bioleaching process, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 116(4): 465-471
2. S. Xu, Y. Liu, J. Wang, T. Yin, Y. Han, X. Wang, and **Z. Huang***. (2015) Isolation and potential of *Ochrobactrum* sp. NW-3 to increase the growth of cucumber, *International Journal of Agricultural Policy and Research*, 3(9):341-350
3. **Z. Huang***, Song Xu, Yifan Han, Yuan Gao, Y. Wang and C. Song, (2016) Comparative study of Dushanzi and Baiyanggou mud volcano microbial communities in Junggar Basin in Xinjiang, China. *International Research Journal of Public and Environmental Health*, 3(11):244-256
4. J. Wang, W. Zhao, Y. Liang, Y. Han, X. Wang, X. Zhang, X. Ma, D. Zhang, **Z. Huang***, (2017) Development of a prototype 16S rRNA gene-based microarray for monitoring planktonic actinobacteria in shrimp ponds, *International Aquatic Research*, 9:71-80
5. W. Zhao, J. Wang, Y. Liang, **Z. Huang***. (2017) Development of a 16S rRNA gene-based microarray for the detection of marine bacterioplankton community, *Acta Oceanologica Sinica*, 36:106-114
6. J. Wang, H. Wang, T. Yin, S. Xu, W. Zhao, J. Wang, **Z. Huang***, (2017) The persistence and performance of phosphate-solubilizing *Gluconacetobacter liquefaciens* qzr14 in a cucumber soil, *3 Biotech*, 7:294
7. Abbass Jafari Kang, Alistair K. Brown, Charles S. Wong, Zhiyong Huang, Qiuyan Yuan*, (2018) Variation in Bacterial Community Structure of Aerobic Granular and Suspended Activated Sludge in the Presence of the Antibiotic Sulfamethoxazole, *Bioresource Technology*, 261:322-328

8. J. Wang, Q. Li, S. Xu, W. Zhao, Y. Lei, C. Song and **Z. Huang***, (2018) Traits-based integration of multi-species inoculants facilitates shifts of indigenous soil bacterial community, *Frontiers in Microbiology* , 9:1692

In 2015, we won the "Innovation Achievement Award of Industry-University-Research Cooperation in China".

承担科研项目情况:

先后主持和参加40多项国家、地方、企业科技项目。

获奖及荣誉:

获得中国产学研创新成果奖1项、天津滨海新区科技进步三等奖1项。

2018年被评为首批天津“滨海新区杰出科技人才”。



Copyright 2012 All Rights Reserved 中国科学院天津工业生物技术研究所 版权所有

通讯地址: 天津空港经济区西七道32号, 邮编: 300308

电话: 022-84861997/84861977, 传真: 022-84861926, 邮箱: tib_zh(AT)tib.cas.cn

京ICP备05002857号