



研究员

Researcher



副研究员

Associate Researcher

连宾 研究员

连宾

| 网站首页 | 概况 | 成员 | 科研信息 | 学术会议 | 实验设备 | 发表论文 | 创新文化 | 开放课题 | 留言板 |



Research Associate



管理人员

Manager

男，1964年1月2日出生；博士，研究员，博士生导师

工作单位：中国科学院地球化学研究所 环境地球化学国家重点实验室

地址：贵州贵阳市观水路46号；550002

Tel: 0851-5895148; Fax: 0851-5895148

E-mail: bin2368@vip.163.com



环境地球化学实验室

学历和工作经历

2009.2-2009.5.: 美国George Washington University 化学系 高级访问学者

2006 : 中国科学院地球化学研究所环境地球化学国家重点实验室“百人计划”学者，创新研究员、博士生导师，环境生物科学与技术研究中心主任

2003 - 2006: 南京师范大学生命科学学院，教授

2001 - 2003: 贵州工业大学化学与生物工程学院，教授

1996 - 2000: 获中国科学院地球化学研究所理学博士学位（矿物学专业，地质微生物学研究方向）

1998 - 1999: 加拿大麦基尔大学 (McGill University) 农业环境保护学院植物科学系访问学者

1988 - 2001: 贵州省生物研究所工作，其中1999年至2001年担任该所所长，副研究员（2001.11. 晋升研究员）

1985 - 1988: 获浙江农业大学农学硕士学位（在贵州农学院（现并入贵州大学）培养，由浙江农业大学授学位）

1981 - 1985, 毕业于安徽师范大学生物系，获理学学士学位

主要研究方向

地质微生物学、环境生物技术

获奖及荣誉

2005.12., 入选中国科学院“百人计划”

2001, 获国务院特殊津贴

分别于1991、1994和2003年获贵州省科技进步三等、三等和二等奖

学术团体及社会兼职

中国矿物岩石地球化学学会终身会员、中国微生物学会终身会员、贵州省微量元素研究会副理事长、贵州省食品协会理事

目前承担的项目情况

1、利用微生物处理低品位含钾岩石高质增值利用技术研究，2008.1.1-2010.12.31，国家高技术研究发展项目863课题（项目号2008AA06Z108）

- 2、碳酸盐岩风化的生物地球化学过程与成土速率, 2006. 9-2011. 9, 国家重点基础研究发展计划973项目(西南喀斯特山地石漠化与适应性生态系统调控, 项目号2006CB403200) 专题
- 3、微生物在碳酸盐岩风化成土过程中的作用研究, 2008. 1. 1-2010. 12. 31, 国家自然科学基金项目(项目号40773069)
- 4、微生物与矿物相互作用的过程与机理研究, 2006. 3-2010. 9, 中国科学院“百人计划”项目
- 5、西南喀斯特地区矿山水体重金属复合污染的微生物控制与修复技术机理研究, 2009. 1. 1-2011. 12. 31, 中国科学院知识创新工程项目(西南喀斯特地区矿山环境重金属复合污染的生物地球化学与生物修复研究, 项目号kzcx2-yw-135-2) 子课题

代表性论文

1. Zhicai Zhang, Bin Lian, Fengjie Cui. Compare activities on regulating lipid-metabolism and reducing oxidative stress of diabetic rats of Tremella aurantialba broth's extract (TBE) with its mycelia polysaccharides. Journal of Food Science, 2009, , 74(1):16-22
2. Shuyan Zang, Bin Lian. Synergistic degradation of 2-naphthol by *Fusarium proliferatum* and *Bacillus subtilis* in wastewater. Journal of Hazardous Materials, 2009, 166: 33-38
3. Zhicai Zhang, Bin Lian, Fengjie Cui. Effect of FeSO₄ treatment on glucose metabolism in diabetic rats. Biometals, 2008, 21: 685-691
4. Lian Bin, Wang Bin, Pan Mu, Liu Congqiang, and Teng H. Henry. Microbial Release of Potassium from K-Bearing Minerals By Thermophilic Fungus *Aspergillus fumigatus*. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2008, 72 (1) : 87-98
5. Lian Bin, Chen Ye, Zhao Jing, Teng H. Henry, Zhu Lijun, Yuan Sheng. Microbial Flocculation by Silicate Bacterium *Bacillus mucilaginosus*: applications and mechanisms. Bioresource Technol. 2008, 99 (11) : 4825-4831
6. Lian Bin, Zang Jin-ping, Hou Wei-guo, Yuan Sheng and Smith Donald L. PCR-based sensitive detection of edible fungus *Boletus edulis* from rDNA ITS sequences. Electronic Journal of Biotechnology, 2008, 11 (3) : 1-8
7. Chen Shu, Lian Bin and Liu Congqiang. Effect of *Bacillus mucilaginosus* on weathering of phosphorite and a preliminary analysis of bacterial proteins. Chinese Journal of Geochemistry, 2008, 27 (2) : 209-216
8. Lian Bin, Dong Yuan-rong, Hou Wei-guo, Tong Li-hua and Yuan Sheng. Ectomycorrhizal Fungi in Jiangsu Province, China. Pedosphere, 2007, 17 (1) : 30-35
9. Xiao Zhi-jie, Lian Bin, Chen Jun, H. Henry Teng. Design and application of the method for isolating magnetotactic bacteria. Chinese Journal of Geochemistry, 2007, 26 (3) : 252-258
10. Lian Bin, Hu Qiaona, Ji Jun Feng, Chen Jun and Teng H. Henry. Carbonate Biomineralization Induced by Soil Bacteria *Bacillus megaterium*. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2006, 70 (22) : 5522-5535
11. Li Jing, Lian Bin, Hao Jianchao, Zhao Jin and Zhu Lijun. Non parallelism between the effect of microbial flocculants on sewerage disposal and the flocculation rate. Chinese Journal of Geochemistry, 2006, 25 (2) : 139-142
12. Chen Ye and Lian Bin. Ability of *Bacillus mucilaginosus* GY03 Strain to adsorb chromium ions. Pedosphere, 2005, 15 (2) : 225--231
13. Lian Bin, Chen Ye, Yuan Sheng, Zhu Li-jun, Liu Cong-xiang. Study on the Flocculability of Metal Ions by *Bacillus mucilaginosus* GY03 Strain. Chinese Journal of Geochemistry, 2004, 23 (4) : 380-386
14. Lian, B; Souleimanov, A; Zhou, X. M.; Smith, D. L. In vitro induction of lipo-chitin-oligosaccharides production in *Bradyrhizobium japonicum* cultures by root extracts. Microbiological Research, 2002, 157(3) : 157-160
15. Lian, B; Prithiviraj, B; Souleimanov, A; Smith, D.L. Evidence for the production of chemical compounds analogous to nod factor by silicate bacteria GY92. Microbiological Research. 2001.156 (3): 289-292
16. Lian, B; Zhou, X.M.; Miransari, M.; Smith, D.L. Effects of salicylic acid on the development and root nodulation of soybean seedlings. J. Agronomy & Crop Science. 2000.185 (3): 187-192

[| 设为首页](#) | [加入收藏](#) | [友情链接](#) | [管理登录](#) |

版权所有：中科院地球化学研究所 环境地球化学国家重点实验室
电话: 0851-5891334 传真: 0851-5891609 电子邮件: guosheng@vip.gyig.ac.cn
ICP备案序号: 黔ICP备05000327号