



## 丁霞

更新时间: 2013-04-03



丁霞, 女, 副教授, 博士

研究方向:

极端环境微生物

高级脑认知功能

主持项目:

- 1、国家自然科学基金: 嗜热自养甲烷杆菌二硫键异构酶的结构功能及其适热性的分子机制。
- 2、江西省自然科学基金: 古菌资源开发及其抗逆蛋白、功能基因的发掘。
- 3、江西省教育厅青年自然科学基金: 极端古菌资源开发及抗逆蛋白、功能基因的研究。
- 4、“鄱阳湖环境与资源利用”教育部重点实验室开放基: 鄱阳湖沉积物微生物多样性的研究。
- 5、校基金: 高效表达GMC2b组分的小诺霉素生产菌株定向选育研究。

参与项目:

- 1、国家973计划: 高级脑认知功能的环路基础。
- 2、国家自然科学基金: 囊泡运输相关基因Osrab7在水稻抗逆应答反应中的功能及其机理研究。
- 3、国家自然科学基金: *Shewanella oneidensis*的非典型Arc系统的作用机理和进化学上的意义。
- 4、国家自然科学基金: 非编码小RNA对虾免疫中作用的分子机制。

已发表论文:

- 1、**Xia Ding**, Wei-Jun Yang, Hang Min, Xiao-Tong Peng, Huai-Yang Zhou, Zhen-Mei Lu. Isolation and characterization of a new strain of *Methanothermobacter marburgensis* DX01 from hot springs in China. *Anaerobe*. 2010, 16(1): 54-59.
- 2、**Xia Ding**, Zhen-Mei Lv Zhao Yang, Min Hang, Wei-Jun Yang. MTH1745, a protein disulfide isomerase-like protein from thermophilic archaea, *Methanothermobacter thermoautotrophicum* involving in stress response. *Cell Stress & Chaperone*. 2008, 13(2):239-46.
- 3、**Xia Ding**<sup>CA</sup>, Xiao-Jue Peng, Wen-Zhuo Li, Tian-Fang Chang, Yao-Hui Cai, Wei-Jun Yang. Using PCR melting profile and protein fingerprint profile analyses to identify *Methanothermobacter marburgensis* DX01. *African Journal of Microbiology Research*. 2011, 5(26): 4555-4561.
- 4、Yang Zhao, **Xia Ding**, Xiang Ye, Zhong-Min Dai, Jin-Shu Yang, Wei-Jun Yang. Involvement of Cyclin K Posttranscriptional Regulation in the Formation of *Artemia* Diapause Cysts. *Plos one*. 2012, 7(2): e32129.
- 5、**Xia Ding**<sup>CA</sup>, Xiao-Jue Peng, Xiao-Tong Peng, Huai-Yang Zhou. Diversity of bacteria and archaea in the deep-sea low-temperature hydrothermal sulfide chimney of the Northeastern Pacific Ocean. *African Journal of Biotechnology*. 2012, 11(2): 337-345.
- 6、**Xia Ding**, Jianfa Zhang, Xianghong Xu, Zhili Liu. Structural features and hypoglycemic activity of an exopolysaccharide produced by *Sorangium cellulosum*. *Letters In Applied Microbiology*. 2004, 38(3): 223-228.
- 7、Xiaojue Peng, Xin Zeng, **Xia Ding**, Shaobo Li, Chao Yu and Youlin Zhu. Ectopic expression of a vesicle trafficking gene, *OsRab7*, from *Oryza sativa*, confers tolerance to several abiotic stresses in *Escherichia coli*. *African Journal of Biotechnology*. 2010, 10(36): 6941-6946.
- 8、Chen-Zhuo Feng, **Xia Ding**, Ye Lia, Su Chen, Fan Yang, Wei-Jun Yang. The DNA methyltransferase-2 gene in the prawn *Macrobrachium rosenbergii*: characteristics and expression patterns during ovary and embryo development. *Zoological Science*. 2007, 24(11): 1059-1065.
- 9、Jianfa Zhang, **Xia Ding**, Liuyan Yang, Zhiming Kong. A serum-free medium for colony growth and hyaluronic acid production by *Streptococcus zooepidemicus* NJUST01. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2006, 72: 168-172.
- 10、丁霞<sup>CA</sup>, 彭晓珏, 闵航, 杨卫军. 嗜热自养甲烷杆菌的抗逆分子机制研究. *应用与环境生物学报*. 2011, 2011.17(3):307-310.
- 11、丁霞<sup>CA</sup>, 闵航, 杨卫军. 嗜热自养甲烷杆菌DX01抗胁迫蛋白质的分离纯化与鉴定. *江西农业大学学报*. 2010, 32(4): 797-801.
- 12、丁霞<sup>CA</sup>, 闵航, 杨卫军. mtPDI外源基因表达体系的构建及耐热性. *南昌大学学报*. 2010, 34(5): 498-502.
- 13、彭晓珏, 丁霞, 王坤, 朱友林, 李绍清, 朱英国. 水稻红莲型不育系花药败育过程中线粒体亚显微结构的观察及ORFH79蛋白的亚细胞定位. *南昌大学学报*. 2011.35(1): 80-82.
- 14、丁霞, 闵航, 吕镇梅. 嗜热甲烷菌的分离纯化及其嗜热机理的研究. *第九次全国环境微生物研讨会论文集*. 2006, p284-285.
- 15、丁霞, 张建法, 蒋鹏举. 玻璃酸的生物合成及应用. *中国生化药物杂志*, 2004, 3: 189-191.

分享到:

南昌大学生命科学与食品工程学院 版权所有

办公地址: 江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号理科生命大楼 邮编: 330031 电话: 0791-83969526 邮箱: ncussxy@163.com