



北京农学院生物科学与工程学院
College of Biological Science and Engineering



首页 学院简介 机构设置 师资力量 教育教学 科学研究 专业建设 社会服务 党群组织 学生工作 招生就业

师资力量

教授
副教授
讲师
实验人员
党政管理

通知公告

下载专区

专题专栏

规章制度

教授

郭蓓教授



郭蓓, 女, 理学博士, 教授, 硕士生导师。现任生物科学与工程学院生物技术系主任。

2007年在北京林业大学获得博士学位。2007-2008年在匈牙利科学院生物研究中心做访问学者。2006年被评为北京市先进盟务工作者, 2007年入选北京市中青年骨干教师, 2010年被评为北京农学院教书育人标兵, 2013年被评为北京市优秀教师。

主讲本科生《遗传学》、《生物统计学》、《人类遗传学》等课程; 研究生《基因工程原理》、《分子遗传学》、《作物基因工程育种专题》等。曾获“全国教育电视节目评比一等奖”, “北京农学院优秀课程”, “北京农学院教学成果二等奖”等多项教学奖励, 主编教材2部。

主要研究方向包括植物抗逆基因工程、大豆分子育种及酵母分子定向改造。目前主要开展植物海藻糖代谢相关基因的表达调控, 大豆株型与豆类发育相关基因的功能研究, 赤霉糖醇菌种的分子定向进化育种和代谢工程改造。主持和参加过国家“863”计划、北京市教委、北京市优秀人才资助、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、国家科技攻关、国家转基因专项、教育部、北京市科委等多个科研项目, 发表论文70篇, EI收录9篇。曾获北京市科学技术进步二等奖1项, 国家发明专利3项。

近期发表的主要论文:

1. Xi Zhang, Yu-Ting Dong, Jiang-Sen Pei, Tao Han and **Bei Guo***. Fresh-keeping Effect of Kojic acid on Rape. *Advanced Materials Research*, 2013, Vols. 774-776: 695-698
2. Zhi-Min LIU, He-Wen XIONG, Hao XIE, Yu-Tao QIN, Yan-Ran ZHAO and **Bei Guo***. A Technique for Agrobacterium-Mediated Transformation via Germinating Seeds of Soybean. *Advanced Materials Research*, 2013, Vol.749: 413-417
3. X.L.Song, Z.H.Wu, M.X.Lu, **B.Guo***. Construction of Expression Vector with Fruit-Specific Promoter and Genetic Transformation of Strawberry. *Advanced Materials Research*, 2013, Vols. 690-693: 1314-1317
4. Xiangli SONG, Zhihui WU, Mengxi LU, **Bei GUO***. Optimization of *In Vitro* Regeneration System of Benihoppe Strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) with Orthogonal Experiment Design. *Agricultural Biotechnology*, 2012, 1(4): 31-33, 38
5. Yanzhai Song, Shuang Liu, Mei Wen, Wei Huang, Xiangli Song and **Bei Guo***. Transcriptional Distribution in Various Organs and Transcriptional Response to Abiotic Stress for Trehalose Metabolism Genes in *Arabidopsis thaliana*. *Applied Mechanics and Materials*, 2011, 251-256
6. Guo Bei, Song Yanzhai, Wang Wenping, Ding Ning. Inhibition of gene expression of trehalase enhances drought resistance in transgenic tobacco. The 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2010 June
7. Guo Bei, Shi Guanglu, Li Yisong, Liu Yubo. Practice and Investigation of Teaching Human Genetics Course in Agricultural University. OPEE2010, Session 2: Education and Educational Technology, 2010, vol (2): 273-275
8. Guo Bei, Jiang Xiangning. Transformation and Construction of RNAi Expression Vector of Plant

Trehalase Gene. The 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2009 June

9. Guo Bei, Cao Qinqing, Yang Aizhen, Liu Yufen. Physiological Identification of Salt Tolerance in Transgenic Tobacco Expressing Genes Related to Plant Trehalose Metabolism. iCBBE, 2009 June

10. Guo Bei, Jiang Xiangning. Cloning of trehalose-6-phosphate phosphatase and transformation to tobacco. The 2nd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2008 may

联系方式: 010- 80795433 (办公电话)

E-mail: guobeibac@tom.com



678人

| [网站首页](#)

| [联系我们](#)

| [下载专区](#)

| [都市农业\(北方\)重点实验室](#)

Copyright 2011 北京农学院生物科学与工程学院 版权所有