



您现在的位置: 生命科学学院 >> 生物化学与细胞生物学系 >> 正文

师资简介

- 植物学系
- 植物生理与发育生物学系
- 生物化学与细胞生物学系
- 分子生物学与生物信息学系
- 制药工程系
- 生物分析科学系
- 学院行政
- 教师情况
- 科研人员

潘延云



潘延云, 女, 1963年12月生, 民建会员, 博士, 教授, 硕士生导师。主讲《细胞生物学》、《分子细胞生物学》、《细胞信号转导》, 从事植物细胞信号转导方面的研究。

主要论文:

1. 潘延云, 张贺迎, 周艳芬, 等. 原生质体融合构建高产碱性蛋白酶工程菌. 应用与环境生物学报, 2002, 8(4):422-426.
2. 潘延云, 郭毅, 赵军峰, 孙大业. 乙炔在植物中的信号转导. 浙江大学学报, 2003, 29(4):453-460.
3. 潘延云, 周艳芬, 张贺迎, 等. 高产碱性蛋白酶工程菌的构建及鉴定. 哈尔滨师范大学自然科学学报, 2003, 19(4):97-100.
4. 潘延云, 张贺迎. 地衣芽孢杆菌2709与基因工程菌BD105原生质体融合的研究. 河北大学学报, 1995, 15(5):26-29.
5. 周艳芬, 潘延云, 张贺迎, 等. 絮凝剂在青霉素酰化酶提前的应用. 河北农业大学学报, 2002, 25(1):69-71.
6. 武金霞, 张贺迎, 潘延云, 等. 615小鼠血红蛋白珠蛋白链的分离纯化及氨基
7. 朱正歌, 潘延云, 张召铎, 等. 普通小麦线粒体DNA的提取与分析. 植物学通报, 1995, 12:42-45.
8. 周艳芬, 潘延云, 张贺迎, 等. 功能基化聚丙烯酰胺固定化青霉素酰化酶的性质. 河北大学学报, 2000, 20(3):271-273.
9. 武金霞, 潘延云, 周艳芬. 饲用复合酶制剂的发酵及应用. 河北大学学报, 1999, 19(3):311-313.
10. 张贺迎, 潘延云, 周艳芬, 等. 微波诱变对黄原胶产率的影响. 河北大学学报, 1997, 17(5):40-43.
11. 潘延云, 朱正歌, 孙大业. 植物磷脂酶C及其参与的信号途径. 植物生理学通讯, 2005, 41(2):229-234.
12. Yan-Yun Pan, Xin Wang, Li-Geng Ma, et al. Characterization of Phosphatidylinositol-Specific Phospholipase C (PI-PLC) from *Lilium davidi* Pollen. Plant and Cell Physiology, 2005, 46(10):1657-1665.
13. Shang ZL, Pan YY, Sun Y, et al. Involvement of PLC and Ca²⁺ in signal transduction of apoplastic calmodulin in pollen germination and tube growth. XVIIIth international congress on sexual plant reproduction, 2002:142.
14. 潘延云, 王昕, 马力耕, 孙大业. 花粉中磷脂酶C途径在细胞外钙调素信号中的作用. 第八次全国暨2003海内外生物膜学术研讨会, (获研究生交流二等奖).
15. Yan-Yun Pan, Xin Wang, Li-Geng Ma, Da-Ye Sun. The involvement of heterotrimeric G-protein in regulating of PI-PLC activity in lily pollen XVIIIth international congress on sexual plant reproduction, 2004:69.
16. Characterization of Phosphatidylinositol-Specific Phospholipase C (PI-PLC) from *Lilium davidi* Pollen. Plant and Cell Physiology 2005 46(10):1657-1665
17. 潘延云, 朱正歌, 孙大业. 植物磷脂酶C及其参与的信号途径《植物生理学通讯》2005年4月, 41(2):229-234
18. 吕立敏, 孙春丽, 王冬梅, 潘延云(责任作者). 拟南芥中PLC4基因的超表达对花粉发育的影响《植物生理学通讯》2006, 42(5)851-854
19. 刘海龙杜娟吴立柱孙敬磊王冬梅潘延云(责任作者). 拟南芥种子萌发及幼苗生长对干旱和NaCl胁迫的响应《河北农业大学学报(自然科学版)》, 2008, 31(2):11-15
20. 孙春丽, 潘延云(责任作者). 拟南芥花粉活力的测定及其在花粉发育研究中的应用《植物学通报》2008, 25(3):268-275

主要著作教材:

- 1、普通高等教育“十一五”规划教材《细胞生物学》科学出版社 2007.8
- 2、全国高等农林院校“十一五”规划教材《简明细胞生物学教程》中国农业出版社 2008.8

科研项目:

1. 主持河北农大科研项目《百合花粉磷脂酶C的cDNA克隆及功能分析》，经费6万元，2004—2006；
2. 主持河北省科技攻关计划项目《拟南芥磷脂酶C调节植物抗逆反应的功能研究》（2005111），经费1万元，2005—2007；
3. 主持国家自然科学基金项目《拟南芥磷脂酶C调节花粉萌发和生长的功能研究》（30570993），经费28+8万元，2006—2008。

2009年4月



版权所有 河北农业大学生命科学学院

地址: 河北省保定市乐凯南大街2596号 河北农业大学(西校区B座) 邮编: 071001

电话: 0312-7528260 电子邮件: shmyb@hebau.edu.cn