

English version (/english/)



河北省教育厅主管 河北省教育厅主管 河北省教育厅主管

生物科学与工程学院 (/)

河北省教育厅主管 河北省教育厅主管 河北省教育厅主管



师资队伍

师资概况

首页 (/) > 师资队伍 > 师资队伍

(../szgk/index.htm)

师资队伍

陈晓波

(index.htm)

发布时间: 2018-11-25



陈晓波,男,博士。现任河北科技大学生工学院副教授,硕士生导师。硕士研究生就读于河北农业大学;博士研究生就读于中国科学院植物研究所光合作用中心;2013年-2016年赴日本冈山大学做博士后研究。

主要讲授课程:《生物化学》、《生物技术原理》等

主要研究方向:1.利用分子生物学手段克隆表达工业用、医用多肽、蛋白质等;2.多肽、蛋白质等的分离纯化及其工业、医学领域的应用。

主要科研成果:主持和参与省自然科学基金、国家科技支撑计划等多项课题。1.主持河北省自然科学基金 "光合膜蛋白Cytb6f复合体中单线态氧的产生及其清除机制的研究" (2008.1—2010.12, C2008000684) ".2.参加国家科技支撑计划项目 "抗生素大规模生产关键技术创新"子课题"抗生素战略品种高产菌种选育"(项目编号:2007BAI26B01, 起止日期:2008.1-2010.12), 主要参与高产基因的克隆、表达和鉴定。3.主持河北科技大学杰出青年资助项目"莱茵衣藻 (*Chlamydomonas reinhardtii*) 细胞色素b₆f突变体载体的构建、转化及蛋白分离纯化"。起止日期:2011年5月1日至2013年4月30日。

目前在相关领域发表SCI、核心期刊论文10余篇, 其中SCI论文9篇。

1. **Chen XB**, Zhao XH, Zhu Y, Gong YD, Li LB, Zhang JP, Kuang TY. Hydrogen peroxide-induced chlorophyll a bleaching in the cytochrome b₆f complex: a simple and effective assay for stability of the complex in detergent solutions. *Photosynthe Res*, 2006, 90: 205-214
2. **CHEN XiaoBo**, ZHAO XiaoHui, ZHANG JianPing, LI LiangBi and KUANG TingYun. The effects of detergents DDM and β-OG on the singlt excited state lifetime of the chlorophyll a in cytochrome b₆f complex from spinach chloroplasts. *Sci China Ser C-Life Sci*, 2007, 50: 505-510
3. **Chen XB**, Hou C, Li LB, Kuang TY. The peroxidase activity of cytochrome b₆f complex from spinach chloroplasts. *Photosynthetica*, 2010,48:3-8
4. 芦亚菲, 曲娜, 陈晓波*, 王文达, 对氢键网络的干扰降低了细胞色素b₆f复合体中Ch1a的光稳定性, *中国科学: 生命科学*, 2015, 45(3): 311~315
5. 芦亚菲, 曲娜, 陈晓波*, 匡廷云, 一种快速构建集胞藻6803 petBD必需基因定点突变株的方法, *水生生物学报*, 2014, (3): 957~961

学院地址: 河北省石家庄市裕翔街26号 邮编: 050018

版权所有©河北科技大学生物科学与工程学院

COPYRIGHT©2014河北科技大学 冀ICP备05002802号



扫一扫关注
官网微信