

网站简介链接地址:

<http://nxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=5991>

一、基本情况

张猛 男, 1966年4月出生, 博士、教授。

二、研究领域或研究方向

植物脂质代谢与油料作物基因工程

三、工作学习简历

1. 学习简历

1983.9-1987.7 西北农业大学园艺系, 大学本科, 获学士学位;

1989.9-1992.7 西北农业大学园艺系, 硕士研究生, 获硕士学位;

1997.9-2001.1 西北农林科技大学园艺学院, 博士研究生, 获博士学位。

2. 工作经历

1987.7-1989.9 陕西省农垦科教中心, 从事育种工作, 助理农艺师;

1992.7-2001.7 西北农林科技大学园艺学院, 从事育种及教学工作, 讲师、副教授

2001.8-2005.5 以色列国家农业研究中心 (Agricultural Research Organization Volcani Center, Israel) 植物科学研究所, 从事脂类与植物抗逆研究, 博士后

2005.6-2006.1 西北农林科技大学生命科学学院, 从事脂类代谢研究, 副教授

2006.1-2008.3 加拿大国家研究院 (National Research Council of Canada) 植物生物技术研究所, 从事植物脂类代谢研究,

博士后，后为研究助理 (Research Associate);

2008.4-2010.10 美国密歇根州立大学 (Michigan State University)植物系，从事植物脂类代谢与能源植物研究，研究助理 (Research Associate);

2010.11-今 西北农林科技大学农学院 从事教学与科研工作。

四、近年获得的主要科研成果情况

先后主持“转基因提高油菜亚油酸含量”(陕西省自然科学基金)、“黄瓜转基因技术研究”(校青年基金重点资助项目)、“黄瓜耐热性鉴定方法研究”农业部“九五”攻关课题子项目、“西藏蔬菜高产栽培及配套技术研究”西藏自治区及农业部联合共建“一江两河”农业综合治理重点项目子课题。

近年发表论文

1. Meng Zhang, Jilian Fan, David C. Taylor, and John B. Ohlrogge, 2009, DGAT1 and PDAT1 acyltransferases have overlapping functions in Arabidopsis triacylglycerol biosynthesis and are essential for normal pollen and seed development. *The Plant Cell*. 21: 3885-3901.
2. Meng Zhang, Yan Zhang, Michael E. Giblin, and David C. Taylor, 2009, Ectopic Expression of Arabidopsis Phospholipase A Genes Elucidates Role of Phospholipase Bs in *S. cerevisiae* Cells. *Open Microbiol Journal*. 3:136-145.
3. Jinyu Xu, Tammy Francis, Elzbieta Mietkiewska, E. Michael Giblin, Dennis L. Barton, Zhang Y, Meng Zhang, and David C. Taylor, 2008, Cloning and characterization of an acyl-CoA-dependent diacylglycerol acyltransferase 1 (DGAT1)

gene from *Tropaeolum majus*, and a study of the functional motifs of the DGAT protein using site-directed mutagenesis to modify enzyme activity and oil content. *Plant Biotechnol Journal*. 6(8):799-818.

4. Meng Zhang, Rivka Barg, Minan Yin, Yardena Gueta-dahan, Yehiam Salts, Sara Shabtai and Gozal Ben-Hayyim, 2005, Modulated fatty acid via over-expression of two distinct ω -3 desaturase differentially alters tolerance to various abiotic stress in tobacco cells and plants. *The Plant Journal*. 44(3):361-71.

五、 联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学农学院（邮编 712100）

电话：18991291268

电子邮件：zhangm@nwsuaf.edu.cn