

生命与环境科学学院

College of Life and Environmental Sciences



许燕 副教授

1. 个人简介

许燕，女，理学博士，上海师范大学生命与环境科学学院生物系生物化学副教授。主要从事《生物化学》及相关专业的教学与科研工作，主持和参加国家自然科学基金、教育部、省市级科研项目多项，1项获上海市科技进步三等奖，发表论文20余篇；主持完成“酶工程”学院课程建设、“生物化学”校课程建设和“分子细胞生物学”（研究生）校课程建设；参加编写了“生化实验讲义”、“高级生化讲义”、“生命的透视”、“酶工程”，“分子细胞生物学讲义”等教材。

2. 主要学习和工作经历

1980.09—1984.06 华东师范大学生物系学习（学士）

1984.07—1991.05 上海师范大学生物系任教（助教）

1991.05—2000.05 上海师范大学生物系任教（讲师）

1996.09—1999.11 华东师范大学生命科学院在职学习（硕士） 2001.09—2004.05 华东师范大学生物系生命科学院在职学习（博士）

2005.08—2006.02 美国Weber State University留学（访问学者）

2000.05—现在 上海师范大学生物系任教（副教授）

3. 主要研究方向

主要从事蛋白质分离、分析和甲壳动物生理生化等方面研究

4. 近年来承担主要科研项目

1. 高蛋白水稻的选育和利用，上海市科委科研项目，2001年12月通过鉴定达国际先进水平。（第三）
2. 板蓝根凝集素纯度与生物学活性的关系及其抗病毒作用的研究，2001年12月完成结题。（第三）
3. 甲壳动物光感器中Gq蛋白的分离和定位，教育部高校中青年骨干教师项目，2002年12月完成结题。（第二）
4. 不同类型G蛋白与甲壳动物感光细胞的信号转导研究，上海市教委科研项目，2004年12月完成结题。（主持）
5. 几种同工酶与甲壳动物十足目养殖种类抗病害的关系。上海市教委科研项目，2005-2007（主持）

5. 主要论文和著作

1. 水稻凝集素对稻瘟病的抗性研究，上海师大学报，1997，26（2）：99-100。（第一）
2. 大豆DNA导入水稻引起后代种子储藏蛋白变异，上海农业学报，1997，13（4）：11-16。（第三）
3. 可溶性水稻凝集素与水稻稻瘟病关系的研究，上海师大学报，1999年，28（2）：82-87。（第一）

4. 板兰根凝集素活性的测定及临床观察, 上海师大学报, 1999年, 28 (2): 78-81. (第二)
5. 经大豆DNA处理的水稻后代蛋白质含量与氨基酸含量分析, 植物研究, 2000, 20 (1):1-5. (第三)
6. 几种甲壳动物感光器中的Gq蛋白. 华东师范大学学报2000年, (动物学专辑): 32-36(第三)
7. 经大豆DNA溶液处理的水稻后代种子的粗蛋白和氨基酸的含量分析初报. 植物研究, 2000,20(2):189-194 (第三)
8. 不同花色金盏菊的RAPD分析. 上海师范大学学报, 2001,30(2):72-76 (第一)
10. 大麦、油菜的抗耐病性与过氧化物酶同工酶的关系. 上海师范大学学报, 2001,30(3). (第二)
11. 动物感光器中的G蛋白及其偶联的光信号转导. 上海师范大学学报, 2002,31(3):91-96. (第一)
12. 不同浓度氯化钠溶液对大豆籽粒蛋白溶解度的影响. 上海师范大学学报, 2003,6:200-202. (第一)
13. 钙离子浓度对光暗适应罗氏沼虾感光细胞可溶性Gq蛋白 α 亚基的影响. 动物学研究,2003,24(5):373-376. (第四)
14. 红螯螯虾感光器中Gq蛋白的鉴定及光波长对其含量的影响. 动物学研究,2003,24(6):429-434. (第一)
15. 大麦再生植株遗传稳定性检测方法的建立和应用. 上海师大学报,2003,32(2):56-58. (第二)
16. 不同波长光照对日本沼虾视觉的影响. 上海师大学报, 2003,32(3):75-78. (第一)
17. 不同光照条件对日本沼虾感光器细胞ATP含量的影响, 上海师范大学学报, 2004,10:128-132. (第一)
18. 红螯螯虾感受器的形态和超微结构. 上海师范大学学报, 2005,34(1):52-57. (第一)
19. 红螯螯虾感光器Gq α 的亚细胞定位, 上海师范大学学报, 2006,35(2):55-61. (第一)
20. 日本沼虾感光器Gq α 基因的扩增及分析, 上海师范大学学报, 2006,35(3):69-73. (第二)
21. 用Red/ET重组酶构建基因打靶载体, 生物工程学报2006.11;22(6):919-924. (中、英文两版) (第四)
22. 凡纳对虾体内ACP、AKP酶的细胞化学定位, 复旦学报.2007. 46(6): 947-951. (通讯作者)
23. 感染桃拉综合症病毒的凡纳滨对虾体内4种同工酶酶谱的变化, 中国水产科学,2008,15(1):122-128. (通讯作者)
24. 生命的透视, , 上海科技教育出版社, 2001年 (作者之一)
25. 酶工程, 科学出版社, 北京, 2005年2月 (作者之一)
26. 简明分子生物学, 北京, 2009年3月 (作者之一)

联系电话: 021-64322933(office);E-mail: xuyan6@shnu.edu.cn

电话: 021-64322762 地址: 上海市桂林路100号 邮编: 200234 E-mail: smhj@shnu.edu.cn
Copyright © 2002-2009 上海师范大学生命与环境科学学院 All rights reserved