



前位置: [学院首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师风采](#)>>正文

王小红--教授

2018年05月21日 15:39

王小红,女,1970年3月生,博士,教授、博导。主要从事食品微生物、食品安全检测技术的基础研究与应用等工作,特别是在生物毒素的结构与功能的关系,生物毒素的免疫学检测技术,食源性病原微生物的检测、食品生物技术 in 发酵产品生产中的应用等方面开展了相关研究。

E-mail:wxh@mail.hzau.edu.cn, wxh8728@126.com

一、学习与工作经历

1987.09-1991.06 华中农业大学食品科技系,食品科学专业学习,工学学士

1991.07-1994.08 武汉市食品工业公司科研所从事新产品开发和产品质量检验

1994.09-1997.06 华中农业大学食品科技学院,农产品贮藏加工专业学习,农学硕士

1997.07—至今,华中农业大学食品科技学院食品安全与微生物系从事教学与科研

2001.09-2005.06华中农业大学食品科技学院,在职攻读农产品加工及贮藏工程博士学位,工学博士

2009.9—2010.1 四川外国语学院出国培训部,英语高级强化班学习

2010.10-2011.10 美国加州大学戴维斯分校,国家留学基金管理委员会公派留学,访问学者

二、社会兼职

中国微生物学会会员,湖北省暨武汉市微生物学会真菌专业委员会第五届委员会委员。

三、主持的主要科研项目

1. 国家自然科学基金“抗黄曲霉毒素B1高亲和力抗体的分子机理研究及改造”,项目编号31271876,2013-2016

2. 国家自然科学基金“抗AFB1抗独特型抗体反应历程的现代仪器表征”,项目编号30871754,2009-2011

3. 国家863计划子课题,“华中地区食源性致病微生物的检测鉴定与毒力评价”,项目编号2012AA101600,2012-2015

4. 国家863计划项目“农产品中重要真菌毒素抗体芯片检测技术研究”,项目编号2008AA10Z4,2008-2010

5. 湖北省科技攻关计划项目“米酒加工技术与产业化开发”,项目编号2007AA204A,2007-2009

6. 广东省教育部产学研结合项目“药用橄榄深加工技术开发与产业化示范”,项目编号2009B09030,2009-2011

7. 上海市科技创新行动计划“食源性致病微生物快速检测关键技术的研究及溯源管理”子项目,项目编号0839191100,2008-2010

四、著作及近年来发表的发表性论文

著作:食品安全实验—检测技术与方法,陈福生主编,王小红副主编,化学工业出版社:2010

发表性论文:

1. Youxiang Zhou, Jianbiao Chen, Lina Dong, Liang Lu, Fusheng Chen, Dingjin Hu, Xiaohong Wang*. A study of fluorescence properties of citrinin in β -cyclodextrin aqueous solution and different solvents. Journal of Luminescence, 2012, 132(6):1437-1445

2. Aiping Liu, Hongxiu Yang, Xiaohong Wang*, Fusheng Chen*. Spectral characteristics of fluorescence and circular dichroism of aflatoxin B1 reaction with its anti-idiotypic antibody. Journal of Molecular Structure, 2012, 1028: 73-78

3. Yang Ye, Ping Wang, Youxiang Zhou, Fusheng Chen*, Xiaohong Wang*. Evaluation of latex agglutination inhibition reaction test for rapid detection of aflatoxin B1. Food Control, 2011, 22:1072-1077

4. Liang Lu, Aiping Liu, Fusheng Chen*, Xiaohong Wang*. X-ray absorption fine structure of artificial antigens for cadmium. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2011,82:345-350
5. Aiping Liu, Youxiang Zhou, Yongxia Zhang, Xiaohong Wang*, Fusheng Chen. Preparation of CIT-protein conjugates using a novel citrinin derivative as hapten. *Eur Food Res Technol*,2011,232:289-296
6. Bin Liang , Yongxia Zhang , Aiping Liu , Youxiang Zhou , Fusheng Chen , Xiaohong Wang*. Production of a monoclonal antibody by simultaneous immunization of staphylococcal enterotoxin A and B. *Applied Biochemistry and Biotechnology*,2011,164(6):831-840
7. Yang Ye, Youxiang Zhou, Zhenzhen Mo, Wei Cheng, Sha Yang, XiaohongWang*, Fusheng Chen*. Rapid detection of aflatoxin B1 on membrane by dot-immunogold filtration assay. *Talanta*, 2010,81 :792-798
8. Wanping Chen, Ping Li, Xiaohong Wang*. Chemical stability of yellow pigment extracted from the flower bud of *Sophora japonica* L. (Huaimi). *International Journal of Food Science & Technology*, 2010,45:1666-1672
9. Qianqian Feng, Ying Xu, Youxiang Zhou, Liang Lu, Fusheng Chen*, Xiaohong Wang*. Preparation of dichlorvos-protein complete antigen by Mannich-type reaction. *Journal of Molecular Structure*, 2010,977:100-105

【关闭窗口】

地址：武汉市洪山区白沙洲大道110号(原白沙洲张家湾街19号)

网站技术支持：校网络中心 邮编：430065 本站信息所有武昌工学院食品工程学院