



汪世华

师资队伍-正高职称

加入时间：2012-05-09 17:09:50

信息员：郑益凤

点击：

汪世华，男，生于1976年，中共党员。博士，教授，博士生导师。教育部新世纪优秀人才，获教育部霍英东青年教师基金，新世纪百千万人才工程省级人选，获福建省杰出青年基金，福建青年五四奖章，福建省新长征突击手，福建省青年联合会第十届、十一届委员会委员，福建省优秀教师，福建省教育工委优秀共产党员，现任福建农林大学生命科学学院常务副院长，生物技术系主任。

主要从事抗体工程和分子免疫学方面的研究。从事单克隆抗体、基因工程单链、小分子抗体的制备，以及基于这些抗体的生物毒素和病原微生物的快速高灵敏度检测与诊断。生物毒素致病机理、生物毒素致毒的信号转导、细胞凋亡、微生物病害免疫防治等方面的研究。

主持了国家863项目、国家自然科学基金项目、福建省杰出青年基金等17项科研项目。国内外期刊上共发表20篇SCI收录论文。获福建省科学技术二等奖1项（排名第一），获得福建青年科技奖，作大会及分会报告10多次，主编教材2本，申请专利5项。

现为美国化学学会（分析生物化学）会员，国家自然科学基金通讯评审专家，福建省食品安全风险监测与评估专家委员会专家，福建省生物化学与分子生物学会副理事长。现任福建农林大学科研创新团队首席专家，生物学一级学科博士点负责人



一、主持的科研项目

1. 国家科技部农业成果转化基金（2011GB2C400012），2011-2013
2. 国家高技术研究发展计划（863计划）项目（2007AA10Z430），2007-2010
3. 国家自然科学基金项目（30500325），2006-2008
4. 国家自然科学基金项目（30771400），2008-2010
5. 国家自然科学基金项目（31172297），2012-2012
6. 教育部新世纪优秀人才支持计划（NCET-10-0010），2009-2012
7. 教育部霍英东青年教师基金（111032），2007-2010
8. 教育部博士点专项科研基金课题（20113515110004），2012-2014
9. 中国博士后科学基金一等资助金资助项目（20060390183），2005-2007
10. 福建省杰出青年基金（2009J06008），2009-2011
11. 福建省发改委农业创新工程扶持资金项目，2009-2011
12. 福建省科技创新平台建设项目（2009Y2005），2009-2011

二、部分学术论文发表情况

1. Rongzhi Wang, Sui Fang, Dinglong Wu, Junwei Lian, Jue Fan, Yanfeng Zhang, Shihua Wang*, Wenxiong Lin*. Screening of a ScFv Antibody that can Neutralize Effectively the Cytotoxicity of *Vibrio parahaemolyticus* TLH. Applied and Environmental Microbiology, 2012, 78 (14):4967-4975.
2. JunYuan, JingYang, Zhenhong Zhuang, Yanling Yang, Ling Lin, Shihua Wang*. Thrombolytic Effects of Douchi Fibrinolytic Enzyme from *Bacillus subtilis* LD-8547 in vitro and in vivo. BMC Biotechnology, 2012, In press.
3. Rongzhi Wang, Jiadong Huang, Wei Zhang, Guangmei Lin, Junwei Lian, Libin Jiang, Hongcong Lin, Songfa Wang, Shihua Wang*. Detection and identification of *Vibrio parahaemolyticus* by multiplex PCR and DNA-DNA hybridization on a microarray. Journal of genetics and genomics, 2011, 38 (3): 129-135.
4. Zhuang Zhenhong, Zhang Feng, Li Yanyun, Yuan Jun, Yang Yanling, Lin Ling and Shihua Wang*. The mRNA quantitative analysis, prokaryotic expression, and structure prediction of hepatocarcinogenesis related gene *idh3a* under AFB₁ stress. African Journal of Microbiology Research. 2011, 5(15): 2082-2089.
5. Lihua Liu, Zhiwei Lin, Teng Zheng, Ling Lin, Chuanqi Zheng, Zhanxi Lin, Shihua Wang*, Zonghua Wang*. Fermentation optimization and characterization of the laccase from *Pleurotus ostreatus* strain 10969. Enzyme and Microbial Technology, 2009, 44, 426-433.
6. Shi-Hua Wang, Zong-Hua Wang*, et al. Zearalenone (ZEN) Detection by a Single Chain Fragment Variable (scFv) Antibody. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2008, 24 (9): 1681-1685.
7. Shi H Wang, Cheng Zhang, Yan L Yang, et al. Screening of a high fibrinolytic enzyme producing strain and characterization of the fibrinolytic enzyme produced from *Bacillus subtilis* LD-8547. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2008, 24 (4): 475-482.
8. Shi-Hua Wang, Zong-Hua Wang*, et al. Detection of deoxynivalenol based on a single-chain fragment variable of the antideoxynivalenol antibody. FEMS Microbiology Letters, 2007, 272(2): 214-219.
9. Shi-Hua Wang, Ji-Bin Zhang, Zhi-Ping Zhang, et al. Construction of single chain variable fragment (scFv) and scFv-alkaline phosphatase fusion protein for detection of Bacillus anthracis. Analytical Chemistry, 2006, 78 (4): 997-1004.
10. Shi-Hua Wang, Ji-Kai Wen, Ya-Feng Zhou, et al. Identification and characterization of Bacillus anthracis by multiplex PCR on DNA chip. Biosensors and Bioelectronics, 2004, 20 (4): 807-813

三、科技获奖情况

1. 福建省自然科学奖二等奖，排名第一，2010；
2. 福建省青年科技奖，个人，2011；
3. 福建省运盛青年科技奖，个人，2011

四、教学情况

1、主编教材

1. 汪世华主编. 《蛋白质工程》. 科学出版社, 普通高等教育“十一五”规划教材, 2008
2. 汪世华主编. 《分子生物学》. 高等教育出版社, 全国高等教育“十二五”规划教材, 2011

2、教学获奖情况

1. 教育部霍英东青年教师奖, 2012
2. 福建省省级精品课程《蛋白工程》, 排名第一, 2010
3. 福建省第六届高等教育教学成果奖二等奖, 排名第二, 2009
4. 第十一届全国大学生“挑战杯”一等奖, 指导老师, 2009
5. 第十一届全国大学生“挑战杯”二等奖, 指导老师, 2009
6. 第十二届全国大学生“挑战杯”二等奖, 指导老师, 2011

五、综合获奖与荣誉

1. 入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2009
2. 福建省青年拔尖人才支持计划，2011
3. 第六届“福建青年五四奖章”，2009
4. 新世纪百千万人才工程省级人选，2008
5. 福建省新长征突击手”称号，2007
6. 福建省青年联合会第十届、十一届委员会委员（2006）

六、参加学术团体

1. 福建省生物化学与分子生物学会副理事长
2. 中国微生物学会农业微专业委员会、分析微生物、酶工程专业委员会委员
3. 中国生物化学与分子生物学会生物化学与分子生物技术、生化与分子生物学教学专业委员会委员
4. 福建省生物工程学会常务理事
5. 《Bioprocess and Biosystems Engineering》，《African Journal of Microbiology Research》，《Journal of the Science of Food and Agriculture》，《Journal of Agricultural and Food Chemistry》，《Microbiology and Immunology》等杂志审稿人。

七、联系方式

工作单位：福建农林大学生命科学学院，福建农林大学生物农药与化学生物学教育部重点实验室；

通信地址：福建·福州·金山·福建农林大学生命科学学院，350002；

电话：0591—87984471（O），13859091906（M）；

传真：0591—83984471；QQ：1094324057

E-mail: wshyyl@sina.com