

## 袁 青

职位: 副教授

学院/部门: 泸州医学院免疫学教研室

电邮地址: yuanqing\_ok@yahoo.com

电话: 18383000039

邮寄地址: 四川省泸州市忠山路3段319号



### 教研领域

教学科目: 《医学免疫学》

研究方向: 重组抗体药物

### 受教育经历

2004/09-2007/07 重庆大学生物工程学院生物医学工程专业生物制药方向, 博士

2001/09-2004/07 西南大学植物病理学专业分子微生物方向, 硕士

1997/09-2001/07 西南大学植物保护学院, 本科

### 研究工作经历

2010/01-至今 泸州医学院免疫学教研室副主任, 副教授, 主要从事重组全人源抗体方面的研究工作。

期间

2009/08-2012/01 美国农业部 (USDA, Maryland), 交流访问学者, 主要从事重组抗体与功能方面的研究工作。

2007/10-2009/12 泸州医学院免疫学教研室, 讲师, 主要从事重组全人源抗体方面的研究工作。

2004/09-2007/07 重庆大学生物工程学院生物制药方向攻读博士, 主要从事基因工程抗体方面的研究工作。

2001/09-2004/07 西南大学分子微生物方向攻读硕士, 主要从事分子微生物学方面的研究工作。

## 主要论著

- [1] **Qing Yuan** (袁 青), Li Huang, Xu Wang, Yuchuan Wu, Yan Gao, Chengwen Li, Siji Nian. Construction of human nonimmune library and selection of scFvs against IL-33. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2012, 167: 498-509, SCI. [第一作者].
- [2] **Qing Yuan** (袁 青), Zhongkang Wang, Siji Nian, Youping Yin, Gang Chen, Yuxian Xia. Screening of high-affinity scFvs from a ribosome displayed library using BIAcore biosensor. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2009, 152(2):224-234, SCI. [第一作者].
- [3] **Qing Yuan** (袁 青), Yuxian Xia, Siji Nian, Youping Yin, Yueqing Cao, Zhongkang Wang. Selection of single chain fragments against the phytopathogen *Xanthomonas axonopodis pv. citri* by ribosome display. *Enzyme and Microbial Technology*, 2007, 41 (3): 383-389, SCI. [第一作者].
- [4] **Qing Yuan** (袁 青), Siji Nian, Youping Yin, Minhui Li, Jun Cai, Zhongkang Wang. Development of a PCR-based diagnostic tool specific to Wheat dwarf bunt, caused by *Tilletia controversa Kuhn*. *European journal of plant pathology*, 2009, 124: 585-594, SCI. [第一作者].
- [5] **Qing Yuan** (袁 青), Jordan Ramon, Bohannon Robert , Brlansky Ronald, Minenkova Olga, Hartung John . Development of conventional monoclonal antibody and recombinant antibody (scFv) against *Candidatus Liberibacter asiaticus*. *Phytopathology (Abstract)*, 2010.100(6): S143, SCI. [第一作者].
- [6] **Qing Yuan** (袁 青) , Jordan Ramon, Brlansky Ronald, Minenkova Olga, Hartung John . Selection of single chain variable fragments (scFv) against *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* by phage display. *Phytopathology: (Abstract)*, 2010, 100(6): S143, SCI. [第一作者].
- [7] **Qing Yuan** (袁 青) , Jordan Ramon, Brlansky Ronald, Minenkova Olga, Hartung John. Production of single chain antibodies against “ca. *Liberibacter Asiaticus*” . *Phytopathology (Abstract)* , 2011, 101: S199, SCI. [第一作者].
- [8] **Qing Yuan**(袁 青), Siji Nian, Xiyuan Guo, Yan Gao and Jiajia Liu. Construction

of a naïve human phage scFv library and selection, identification of human scFvs. Front. Immunol, 2013, doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00521. (Abstract). [第一作者].

[9] Siji Nian, **Qing Yuan\*** (袁青), Li Huang, Yingchun Ye and Yuchuan Wu. Development and affinity maturation scFv against IL-4 and IL-13 by phage display. Front. Immunol, 2013, doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00762. (Abstract), [通讯作者].

[10] 叶迎春, 年四季, 刘佳佳, 王栩, 高燕, **袁青\***. 全人源 scFv-Fc 真核表达载体的构建与鉴定. 中国免疫学杂志, 2014, 30(2): 226-229, 中文权威核心期刊. [通讯作者].

[11] 年四季, 黄黎, 郭夕源, 叶迎春, **袁青\***. IL-4, IL-13 蛋白表达及抗 IL-4, IL-13 人源单链抗体的筛选. 中国免疫学杂志, 2013, 29: 644-648. 中文权威核心期刊. [通讯作者].

[12] **袁青**, 年四季, 殷幼平, 李泮志, 王中康. 抗柑桔溃疡病菌可溶性单链抗体的表达及鉴定. 应用与环境生物学报. 2009, 15(5): 626-629. 中文核心期刊, [第一作者].

[13] 年四季, 张金平, 吴桐, 罗屏, **袁青\***. 免疫调节剂对哮喘的免疫治疗作用. 中国免疫学杂志, 2011, 02:181-183. 中文权威核心期刊, [通讯作者].

[14] 年四季, 黄黎, 王栩, 邬于川, **袁青\***. 人源性天然噬菌体展示文库的构建及鉴定. 中国免疫学杂志, 2010, 06: 544-547. 中文权威核心期刊, [通讯作者].

[15] 年四季, 李祥, 黄黎, 曹新梅, 周云刚, **袁青\***. 人 TLR1 胞外段原核表达载体的构建、蛋白表达及纯化. 中国免疫学杂志, 2010, 12, 1106-1109. 中文权威核心期刊, [通讯作者].

[16] 年四季, 张金平, 高燕, 杨艳, 向丽, **袁青\***. 重组 IL-33 融合表达载体的构建、蛋白表达及纯化. 泸州医学院学报, 2011, 35(5): 471-474. [通讯作者].

[17] 黄黎, 周丽珍, 年四季, 刘佳佳, **袁青\***. 人 TLR1 胞外段的克隆及序

列分析.重庆医学,2010,17(39): 2251-2255. 中文核心期刊, [通讯作者].

[18] 重组人 IL-4 的克隆、表达和鉴定. 重庆医学, 2014, 5(43): 1881-1883, 中文核心期刊. 中文核心期刊, [通讯作者].

[19] 人源性治疗性抗体的应用与制备进展. 海南医学, 2013, 1(24): 107-110, [通讯作者].

### 主持的课题

[1] 抗 IL-4、IL-33 新型双特异性抗体的构建及其对哮喘气喘炎症的影响; 国家自然科学基金; 项目批准号: 31000415; 2011.01-2013.012; 项目主持人。

[2] 改进型大库容量人源抗体文库构建及新品种人源抗体制备; 四川省青年基金, 项目批准号: 2012JQ0018, 2012.01-2014.12, 项目主持人。

[3] 治疗 B 细胞淋巴瘤全人源重组抗体研发; 四川省科技厅课题, 项目编号: LY-96, 2014.07-2017.07, 项目主持人。

[4] 全人源抗 IL-33 重组抗体的真核表达及生物学活性研究; 四川省卫生厅, 项目批准号: 130259, 2013.01-2014.12, 项目主持人。

[5] 抗耐药金黄色葡萄球菌 MRSA 重组抗体药物的研发; 泸州市科技局, 项目编号: 2013LZLY-K77, 2014.1-2016.12, 项目主持人。

[6]. 乙酰胆碱酯酶在-淀粉样肽介导的神经细胞凋亡中的作用机制研究, 四川省科技厅课题, 2010.01-2012.12, 项目编号: 2009JY0124; 项目主持人。

[7]. 大库容量天然人源性抗体文库构建及抗 TLR2 单链抗体筛选, 四川省教育厅课题, 2008.01-2009.12, 项目编号: 07ZB036; 项目主持人。

[8]. TLR1 基因多态性与慢性炎症性肠病的相关性研究, 四川省卫生厅课题, 项目编号: 80164; 2009.01-2010.12, 项目主持人。

[9]. 人 Toll-like receptor 1 的克隆及真核表达, 泸州医学院课题, 2008.01-2009.12, 项目主持人。

### 参编教材

《医学免疫学》, 2014 年出版, 科学出版社; 编委

《医学免疫学》, 2012 年出版, 中国协和医科大学出版社; 编委

《病原微生物与免疫学实验分册》, 2013 年出版, 人民卫生出版社; 编委

## 专利:

- [1] 专利名称: 松材线虫分子检测快速制样方法; 授权时间及国别: 2010 年专利类别: 发明; 专利号: ZL200710092787.9, 第 3 发明人。
- [2] 专利名称: 小麦矮腥黑穗病菌实时荧光 PCR 固相化试剂盒及其检测方法; 授权时间及国别: 2010 年, 专利类别: 发明; 专利号: ZL200610054091.2; 第 4 发明人。
- [3] 专利名称: 马铃薯病毒病两步法多重 RT-PCR 固相化检测试剂盒及检测方法; 授权时间及国别: 2008 年, 中国; 专利类别: 发明; 专利号: ZL200610054159.7, 第 3 发明人。
- [4] 专利名称: 柑桔溃疡病菌实时荧光 PCR 检测引物、探针、固相化试剂盒及其检测方法; 授权时间及国别: 2008 年, 专利类别: 发明; 专利号: ZL200510057477.4; 第 4 发明人。
- [5] 专利名称: 柑桔黄龙病菌实时荧光 PCR 检测引物、探针、固相化试剂盒及其检测方法; 授权时间及国别: 2008 年, 专利类别: 发明; 专利号: ZL200510057478.9; 第 4 发明人。

## 学术任职及社会任职

- 2011-至今 中国免疫学会四川分会基础专委会委员
- 2012-至今 中华医学会微生物与免疫学分会青年委员
- 2013-至今 《免疫学研究》编委
- 2014-至今 国家自然科学基金免疫学部青年基金评审专家

## 获奖:

- 2012 年度入选四川省杰出青年学术技术带头人资助计划
- 2013 年被评为“泸州市第十一批拔尖人才”。
- 2013 年被评为“泸州医学院第二届十佳青年创新带头人”。
- 2014 年获得“2014 年度泸州青年五四奖章”提名奖。