

潘风光

发布人: 食品科学与工程学院 发布时间: 2016-04-06 浏览次数:5010



潘风光, 男, 1973年4月生, 博士, 教授, 硕士生导师。主要从事功能性食品深加工及食品安全性的研究。先后参加或主持国家自然科学基金、总后勤部军需部、吉林省科技厅重点项目、吉林大学青年基金等项目。在功能性食品加工与免疫、食品精深加工与安全检测技术等方面进行了比较系统的研究。获吉林省科技厅育厅三等奖各一项(排名第二), 已独立培养7名硕士研究生, 在国内外学术期刊上发表论文30余篇, 参编教材7部。现任吉林省微生物学会会员、吉林省食品学会会员、吉林省科技厅科技特派员。

教育背景:

1993.09~1997.07年 沈阳农业大学食品科学与工程系本科学习, 获学士学位。
2001.07~2004.07年 解放军军需大学军需工程系研究生, 获硕士学位。
2004.07~2007.07年 吉林大学生物化学与分子生物学专业研究生, 获博士学位。

工作经历:

1997.09~1999.07年 解放军农牧大学农产品加工教研室任教, 助教
1999.07~2004.07年 解放军军需大学军需工程系任教, 助教, 讲师
2004.07~2008.07年 吉林大学军需科技学院任教, 讲师
2008.07~2014.09年 吉林大学军需科技学院任教, 副教授
2009.05~至今 吉林大学遴选为硕士研究生指导教师
2013.05~2014.05 美国加州大学戴维斯分校 (UCDavis) 访问学者(国家CSC公派)
2014.09~至今 吉林大学食品科学与工程学院任教, 教授

课题研究:

- [1] 吉林省科技厅重点项目-《富铁血红素肽在开发低硝肉制品中的关键技术研究》(20120245)
- [2] 国家质检总局-应用工程噬菌体检测大肠杆菌O157的研究(2012IK163)
- [3] 吉林省科技厅项目-生猪屠宰副产物规模化深加工技术的开发(20120423)
- [4] 长春市科技局重点项目-多肽与血红素肽复合体生产低硝肉制品技术开发(11KZ54)
- [5] 吉林省科技厅重点项目-《猪血精深加工及综合利用技术的研究》(20090230)
- [6] 长春市科技局重大专项-猪副产品深加工技术开发与产业化应用研究(08KZ26)
- [7] 吉林大学基本科研业务费-猪凝血酶的分离纯化激活、内毒素去除及稳定性的研究
- [8] 中国博士后科学基金-羊布鲁氏菌吞噬小体调控表达基因作用机制的研究(20090461038)
- [9] 吉林大学博士基金项目《鹿茸活性多肽的高效提取及其保健功效的研究》(430505010241)

社会兼职:

现任吉林省微生物学会会员、吉林省食品学会会员、吉林省科技厅科技特派员。

出版著作:

1. 《食品安全与选购》，化学工业出版社，副主编2006年
2. 《乳品微生物学》，黑龙江人民出版社，参编2007年
3. 《食品病原微生物学》，中国轻工业出版社，参编2007年
4. 《粮食制品加工技术》，吉林科学技术出版社，副主编2007年
5. 《豆制品加工技术》，吉林科学技术出版社，参编2007年
6. 《蔬菜制品加工技术》，吉林科学技术出版社，参编2007年
7. 《现代中国保健食品配方及注解》，辽宁科学技术出版社，副主编2011年

发表论文:

- [1] Fengguang Pan, Lu Han, Yan Zhang, Yiding Yu, Jingbo Liu. Optimization of Caco-2 and HT29 co-culture in vitro cell models for permeability studies. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. Published online: 2015, 66(6). DOI: 10.3109/09637486.2015.1077792.
- [2] Fengguang Pan, XunDe Li, Jennifer Carabez, Guy Ragosta, Kristine L. Fernandez, Elanine Wang, Anyarat Thiptara, Elizabeth Antaki, Edward R. Atwill*. Cross-Sectional Survey of Indicator and Pathogenic Bacteria on Vegetables Sold from Asian Vendors at Farmers' Markets in Northern California. *Journal of Food Protection*.2015,78 (3): 602–608.doi:10.4315/0362-028X.JFP-14-095.
- [3] Fengguang Pan, Yaya Zhao, Seng Zhu, Changjiang Sun, Liancheng Lei, Xin Feng, Wenyu Han*. Different Transcriptional Profiles of RAW264.7 Infected with Mycobacterium tuberculosis H37Rv and BCG Identified via Deep Sequencing. *PLOS ONE*. 2012;7(12):e51988. doi: 10.1371/journal.pone.0051988.
- [4] Feng Guang Pan, Zhen Fang , Ri Zeng Meng , YaNan Qin, Wen Ju, Jinhua Liu, Han Wu. Improving the Sensitivity of Fluorescent Microsphere Immunoassays for the Simultaneous Detection of Foodborne Pathogens Using Dimethylacetamide. *Analytical Letters*.,2013, 46:14, 2203-2212.
- [5] FengGuang Pan, Han Wu, JinHua Liu, YongXing Ai, XianMei Meng, RiZeng Meng , Qingfeng Meng. Complete genome sequence of Escherichia coli O157:H7 lytic phage JL1. *Archives of Virology*. 2013,5(158): 2429-2432.
- [6] Meizhu Zheng, Chunming Liua, Fengguang Pan*, Dongfang Shi, Yuchi Zhang. Antidepressant-like effect of hyperoside isolated from Apocynum venetum leaves: Possible cellular mechanisms. *Phytomedicine*. 2012,19 (2):145-149.
- [7] YaNan Qin, Zhen Fang, FengGuang Pan*,YaYa Zhao, HongShan Li, Han Wu, Xianmei Meng. Significance of Tyr302, His235 and Asp194 in the α -amylase from Bacillus licheniformis. *Biotechnology Letter*. DOI 10.1007/s10529-011-0843-x.
- [8] Yu Zhou, Yuan-yuan Zhang, Feng-guang Pan, Yan-song Li, Shi-ying Lu, Hong-lin Ren, Qing-feng Shen, Zhao-hui Li, Jun-hui Zhang, Zeng-shan Liu. A competitive immunochromatographic assay based on a novel probe for the detection of mercury (II) ions in water samples. *Biosensors and Bioelectronics*. 2010,25 (11): 2534-2538.
- [9] Meizhu Zheng, Chunming Liu, Fengguang Pan, Dongfang Shi, Fengshan Ma, Yuchi Zhang, Yujing Zhang. Protective Effects of Flavonoid Extract from Apocynum venetum Leaves Against Corticosterone-Induced Neurotoxicity in PC12 Cells. *Cell Mol Neurobiol*, 31(3): 421-428, DOI 10.1007/s10571-010-9635-4.
- [10] Yu Zhou, Yan-Song Li, Feng-Guang Pan, Yuan-Yuan Zhang, Jun-Hui Zhang, Shi-Ying Lu, Hong-Lin Ren, Zeng-Shan Liu. Development of a new monoclonal antibody based direct competitive enzyme-linked immunosorbent assay for detection of brevetoxins in food samples. *Food Chemistry*. 2010, 118 (2): 467-471.
- [11] Yu Zhou, Yan-song Li, Shi-ying Lu, Hong-lin Ren, Zhao-hui Li, Yuan-yuan Zhang, Feng-guang Pan, Wen-sen Liu, Jun-hui Zhang, Zeng-shan Liu. Gold nanoparticle probe based immunoassay as a new tool for

- tetrodotoxin detection in puffer fish tissues. *Sensors & Actuators: B. Chemical*. 2010,146 (1): 368-372.
- [12] Yu Zhou, Feng-Guang Pan, Yan-Song Li, Yuan-Yuan Zhang, Jun-Hui Zhang, Shi-Ying Lu, Hong-Lin Ren, Zeng-Shan Liu. Colloidal gold probe-based immunochromatographic assay for the rapid detection of brevetoxins in fishery product samples. *Biosensors and Bioelectronics*. 2009,24(8): 2744-2747.
- [13] Y. Zhou, Y.S. Li, F.G. Pan, Z.S. Liu, Z. Wang. Identification of tetrodotoxin antigens and a monoclonal antibody. *Food Chemistry*. 2009, 112(3):582-586.
- [14] Yu Zhou, Yuan-Yuan Zhang, Qing-Feng Shen, Shi-Ying Lu, Hong-Lin Ren, Yan-Song Li, Zeng-Shan Liu, Feng-Guang Pan, Xian-Mei Meng, Jun-Hui Zhang. Development of a novel antibody probe useful for domoic acid detection. *Biosensors and Bioelectronics*. 2009, (24):3159-3163.
- [15] F. G. Pan*, Y. Y. Zhao, S. Zhu, H. S. Li, H. Wu, Z. Fang, Y. N. Qin, H.Q. Xing, Y. Pang, M.D.Zhang*. An Efficient Way to Extract Pilose Antler Polypeptide and Evaluation its Role in the Immune Response. 2011 International Conference on Human Health and Biomedical Engineering. 2011.11,434-437, EI Compendex.
- [16] F. G. Pan*, Y. Y. Zhao, W. Y. Han*, C. J. Sun, L. C. Lei, X. Feng, C. T. Du, S. S. Liu, S. Zhu. IL-7 potential Function in Pulmonary TB. 2011 International Conference on Human Health and Biomedical Engineering. 2011.11,429-433, EI Compendex.
- [17]潘风光, 李洪山, 刘静波*, 赵娅娅, 秦亚楠, 方珍, 吴涵. 超声预处理微波辅助酶解生产猪血活性肽工艺优化. *农业工程学报*, 2011, Vol.27.12:282-287 (EI核心收录) .

获奖情况:

- [1] α -耐高温淀粉酶的高效表达及新工艺的研究。2009.吉林省教育厅三等奖.
- [2] 微生物酶基因工程菌构建及发酵特性研究。2012. 吉林省科技厅厅三等奖.

联系电话: 0431 - 87835781 (O) ; 0431 - 87835760 (Fax)

电子信箱: panfg@jlu.edu.cn