



四川大学 生物治疗国家重点实验室

National Key Laboratory of Biotherapy, Sichuan University

四川大学彭勇课题组 2016 年博士后招聘

四川大学生物治疗国家重点实验室彭勇教授课题组主要集中于肿瘤的非编码 RNA 研究，通过基因组学、生物信息学、细胞生物学和遗传学方法，筛选、鉴定肿瘤中新异的标记物，特别是长链非编码 RNA，并阐明其在肿瘤发生发展中的分子作用机制。研究课题得到了“国家生物治疗协同创新（2011 计划）”、“国家自然科学基金面上项目”、“四川省千人计划”和“四川省科技支撑计划”资助。具体的研究课题如下：

1. 肺癌相关的非编码 RNA (ncRNA) 的鉴定、分子机制及其在诊断和治疗中的研究；
2. 非编码 RNA 在肝纤维化、肝硬化和肝癌中的作用机制；
3. 脯氨酰顺反异构酶 Pin1 在肝癌中调控 microRNA 表达的作用机制；
4. 姜黄素纳米粒治疗人急性白血病机理研究。

现因科研需要，招聘博士后一名，负责独立的研究项目，协助课题申请，进行实验室常规技术支持和培训等。

应聘条件：

A 具有系统的细胞生物学和分子生物学知识和训练，对基因或非编码 RNA 的功能及其生物调控具有强烈兴趣。熟悉相关分子实验技术和细胞实验技术(如 RNA i 等)。

B 申请者需在近期内获得或即将获得博士学位，有较强独立从事课题研究的能力，具有较强的英文阅读与写作能力，并以第一作者身份在国际杂志上发表研究论文。

岗位待遇：

1. 实验室将提供优良的科研环境并给予足够的个人发展空间；
2. 享受四川大学专职博士后待遇，学校提供协议薪酬，2016 年标准为税前 14.5 万元/年，今后可随着国家、学校的有关政策进行调整；学校为专职博士后缴纳社会保险、住房公积金；对于具有优异学术发展潜力的博士后，将提供有竞争力的薪酬待遇；详情请见 (<http://rsc.scu.edu.cn/rsc/news.html?newsId=478>)。

应聘材料：

有意者请将申请信及个人简历(中英文各一份，包括主要学习和研究经历、发表论文列表，参与项目、奖励等)及其它能证明工作能力的相关电子文件、2 位推荐人的姓名和联系方式 email 至 pengyong10@hotmail.com。请在邮件标题中注明“姓名 博士后申请”，我们会尽快通知进入面试的申请者。



四川大学 生物治疗国家重点实验室

National Key Laboratory of Biotherapy, Sichuan University

部分发表文章:

- [1] Yang XJ, Pang JX, Shen N, Yan F, Wu LC, Kali AA, Litzow MR, **Peng Y** (共同通讯作者), *et al.* Liposomal bortezomib is active against chronic myeloid leukemia by disrupting the Sp1-BCR/ABL axis. *Oncotarget*. 2016 (已接受) (SCI影响因子=6.359)
- [2] Cui R, Kim T, Fassan M, Meng W, Sun HL, Jeon YJ, Vicentini C, Tili E, **Peng Y** (共同通讯作者), *et al.* MicroRNA-224 is implicated in lung cancer pathogenesis through targeting caspase-3 and caspase-7. *Oncotarget*. 2015, 6(26): 21802-21815 (SCI 影响因子=6.359)
- [3] **Peng Y**, Schoenberg DR. c-Src activates endonuclease-mediated mRNA decay. *Mol. Cell*. 2007, 25(5): 779-787 (SCI 影响因子=14.018)
- [4] **Peng Y**, Dai Y, Hitchcock C, Yang X, *et al.* Insulin growth factor signaling is regulated by miR-486, an underexpressed microRNA in lung cancer. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2013,110(37): 15043-15048. (SCI 影响因子=9.674)
- [5] **Peng Y**, Murray EL, Sarkar M, Liu X, Schoenberg DR. The cytoskeleton associated Ena/VASP proteins are unanticipated partners of the PMR1 mRNA endonuclease. *RNA*. 2009, 15(4): 576-587. (SCI 影响因子= 4.936)
- [6] **Peng Y**, Liu XQ, Schoenberg DR. The 90kDa heat shock protein stabilizes the polysomal ribonuclease 1 mRNA endonuclease to degradation by the 26S proteasome. *Mol. Biol. Cell*. 2008,19: 546-55 (SCI 影响因子= 4.466)
- [7] **Peng Y**, Yang XJ, Zhang YZ. Microbial fibrinolytic enzymes: an overview of source, production, properties, and thrombolytic activity *in vivo*. *Appl. Microbiol. Biotech*. 2005, 69: 126-132 (SCI 影响因子= 3.337)
- [8] Yang F, **Peng Y**(共同第一作者), Schoenberg DR. Endonuclease-mediated mRNA decay requires tyrosine phosphorylation of polysomal ribonuclease 1 (PMR1) for the targeting and degradation of polyribosome-bound substrate mRNA. *J. Biol. Chem*. 2004, 279: 48993-49002 (SCI 影响因子= 4.573)
- [9] **Peng Y**, Yang XJ, Xiao L, Zhang YZ. Cloning and expression of a fibrinolytic enzyme (subtilisin DFE) gene from *Bacillus amyloliquefaciens* DC-4 in *Bacillus subtilis*. *Res Microbiol*. 2004,155: 167-173(SCI 影响因子=2.705)
- [10] **Peng Y**, Huang Q, Zhang RH, Zhang YZ. Purification and characterization of a fibrinolytic enzyme produced by *Bacillus amyloliquefaciens* DC-4 screened from *douchi*, a traditional Chinese soybean food. *Comp. Biochem. Physiol.-B Biochem. Mol. Biol*. 2003, 134: 45-52 (SCI 影响因子= 1.551)



四川大学 生物治疗国家重点实验室

National Key Laboratory of Biotherapy, Sichuan University

- [11] Cui R, Meng W, Sun HL, Kim T, Ye Z, Fassan M, Jeon YJ, Li B, Vicentini C, **Peng Y**, *et al.* MicroRNA-224 promotes tumor progression in nonsmall cell lung cancer. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2015, 112(31): E4288-97 (SCI 影响因子=9.674)
- [12] Kim T, Jeon YJ, Cui R, Lee JH, **Peng Y**, *et al.* Role of MYC-regulated long non-coding RNAs in cell cycle regulation and tumorigenesis. *J Natl Cancer Inst*. 2015, 107(4) pii:dju505. doi:10.1093/jnci/dju505. (SCI 影响因子= 12.583)
- [13] Kim T, Cui R, Jeon YJ, Lee JH, Lee JH, Sim H, Park JK, Fadda P, Tili E, Nakanishi H, Huh MI, Kim SH, Cho JH, Sung BH, **Peng Y**, *et al.* Long-range interaction and correlation between MYC enhancer and oncogenic long noncoding RNA CARLo-5. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2014, 111(11): 4173-4178 (SCI 影响因子=9.674)
- [14] Yu J, **Peng Y**, Wu LC, *et al.* Curcumin down-regulates DNA methyltransferase 1 and plays an anti-leukemic role in acute myeloid leukemia. *PLoS ONE*. 2013, 8(2):e55934(SCI 影响因子=3.234)
- [15] He S, Chu JH, Wu LC, Mao H, **Peng Y**, *et al.* MicroRNAs activate natural killer cells through Toll-like receptor signaling. *Blood*. 2013, 121(23):4663-4671 (SCI 影响因子= 10.452)
- [16] Gaudio E, Paduano F, Ngankeu A, Lovat F, Fabbri M, Sun HL, Gasparini P, Efanov A, **Peng Y**, *et al.* Heat shock protein 70 regulates Tc1 expression in leukemia and lymphomas. *Blood*. 2013, 121(2):351-359 (SCI 影响因子= 10.452)
- [17] Chu J, Deng Y, Benson DM, He S, Hughes T, Zhang J, **Peng Y**, *et al.* CS1-specific chimeric antigen receptor (CAR)-engineered natural killer cells enhance in vitro and in vivo antitumor activity against human multiple myeloma. *Leukemia*. 2014, 28(4): 917-927 (SCI 影响因子= 10.431)
- [18] Yang X, **Peng Y**, Yu B, *et al.* A covalently stabilized lipid-polycation-DNA (sLPD) vector for antisense oligonucleotide delivery. *Mol Pharm*. 2011,8(3): 709-715 (SCI 影响因子= 4.384)
- [19] Nechama M, **Peng Y**, Bell O, *et al.* KSRP-PMR1-exosome association determines parathyroid hormone mRNA levels and stability in transfected cells. *BMC Cell Biol*. 2009, 10: 70 (SCI 影响因子= 2.341)
- [20] Jorgensen ND, **Peng Y**, Ho CCY, *et al.* The WD40 domain is required for LRRK2 neurotoxicity. *PLoS ONE*. 2009, 4(12): e8463 (SCI 影响因子= 3.234)
- [21] Yang F, **Peng Y**, Murray EL, Schoenberg DR. Polysome-bound mRNA endonuclease PMR1 is targeted to stress granules via stress-specific binding to TIA-1. *Mol. Cell. Biol*. 2006, 26: 8803-8813 (SCI 影响因子= 4.777)