

一、个人简介

雷鸣，男，汉族，1970年7月生，陕西西安人，现任生命科学学院教授，博士生导师。2008年教育部新世纪优秀人才。主要从事蛋白质与酶方向的研究工作，并承担研究生高级生物化学等课程的教学工作。

二、研究领域

蛋白质的翻译后修饰及相互作用、G-quadruplex结构与肿瘤发生的关系、双光子成像技术在细胞生物学研究中的应用。

三、学习及工作经历

(1) 学历

[1] 1988—1992年 兰州大学生物化学专业

[2] 1995—1995年 西安交大医学院攻读生物化学硕士

[3] 1999—2004年 法国巴黎第七大学攻读生物化学博士

(2) 工作与研究经历

[1] 1998—1999年 法国里昂巴斯德研究所

[2] 2000—2005年 法国巴黎第七大学雅格布研究所从事分子细胞生物学研究

[3] 2006—2007年 中国科学院上海巴斯德研究所 P3级生物安全的研究工作

[4] 2007—2008 陕西省农业分子生物学实验室蛋白质修饰及相互作用实验室创新团队研究员

[5] 2008-至今 生命学院教授博士生导师

近年发表的主要论文及著作

(1) Weiwei Huang, Tiantian He, Chengsen Chai, Yuan Yang, Yahong Zheng, Pei Zhou, Xiaoxia Qiao, Bin Zhang, Zengzhen Liu, Junru Wang, Changhong Shi, Liping Lei, Kun Gao, Ming Lei.

(2012) Triptolide Inhibits the Proliferation of Prostate Cancer Cells and Down-regulates SUMO-specific Protease 1 Expression, PLoS ONE. 2012 May; 7(5): e37693.

(2) Huang W, Smaldino PJ, Zhang Q, Miller LD, Cao P, Stadelman K, Wan M, Giri B, Lei M, Nagamine Y, Vaughn JP, Akman SA, Sui G. (2012) Yin Yang 1 Plays an Essential Role in Breast Cancer and Negatively Regulates p27. Am J Pathol. 2012 May; 180(5): 2120-33.

(3) Huang W, Smaldino PJ, Zhang Q, Miller LD, Cao P, Stadelman K, Wan M, Giri B, Lei M, Nagamine Y, Vaughn JP, Akman SA, Sui G. (2012). Yin Yang 1 contains G-quadruplex structures in its promoter and 5'-UTR and its expression is modulated by G-Resolvase 1. Nucleic Acids Res. 2012 Feb; 40(3): 1033-49.

(4) LI Qian, PAN Cong, **Ming LEI** (2010) SUMOylation and PML NBs Formation, Progress in Biochemistry and Biophysics, 2010, 37(7) 707-712.

(5) Baiheng Ma, Baoli Yao, Tong Ye, **Ming Lei** (2010). Prediction of optical modulation properties of TN-LCD by improved measurement of Jones Matrix. *Journal of Applied Physics*. 107(7): 073107 – 073107-6.

(6) Paul Cao, Zhiyong Deng, Meimei Wan, Weiwei Huang, Scott D. Cramer, Jianfeng Xu, **Ming Lei**, and Guangchao Sui (2010). MicroRNA-101 Negatively Regulates Ezh2 and its expression is modulated by androgen receptor and HIF-1 α /HIF-1 β . *Molecular Cancer* 2010, 9:108.

(7) Shaohui Yan, Baoli Yao, Wei Zhao, **Ming Lei** (2010). Generation of multiple spherical spots with radially polarized beam in 4Pi focusing system. *Journal of the Optical Society of America A*. 2010, 27(9): 2033–2037.

(8) Fei Peng, Baoli Yao, Shaohui Yan, Wei Zhao, and **Ming Lei** (2009). Trapping of low-refractive-index particles with azimuthally polarized beam. *J. Opt. Soc. Am. B*. 26(12)2242–2246.

(9) Wen-xian Li, **Ming Lei**, Dong-Qing Fei, Kun Gao (2009). Eremophilane- Type sesquiterpene derivatives from *Ligularia hodgsonii*. *Planta Med.* 75:635–640. (IF2.037)

(10) Lallemand-Breitenbach V, Jeanne M, Benhenda S, Nasr R, **Ming Lei**, Peres L, Zhou J, Zhu J, Raught B, de The H. Arsenic

degrades PML or PML-RARalpha through a SUMO-triggered
RNF4/ubiquitin-mediated pathway. Nat Cell Biol. 2008
May;10(5):547-55.