

个人简历

个人情况:

刘芝华, 女, 1965年11月出生

中国医学科学院肿瘤医院肿瘤研究所分子肿瘤学国家重点实验室副主任

学历及科研工作经历:

1983.9—1987.7 北京大学生物系细胞生物学及遗传学专业, 理学学士学位。

1987.9—1990.7 中国农业大学分子遗传学专业, 理学硕士学位。

1990.9—1993.7 北京大学生物系植物生理学专业植物基因工程及蛋白质工程国家重点实验室, 理学博士学位。

1993.12—1996.9 美国华盛顿州立大学植物生理学及植物分子生物学实验室, 博士后。

1996.12—现在 中国医学科学院肿瘤研究所分子肿瘤学国家重点实验室, 副研究员、研究员、博士生导师。

主要负责的课题:

1. “KLF4 的调控机制及在肿瘤发生发展中的功能研究” 国家自然科学基金重点项目 2012-2016, 负责人;
2. “细胞微环境在肿瘤的发生发展及侵袭转移中的作用及机制”973项目“恶性肿瘤发生、发展的细胞表观遗传机制”子课题 (2011CB504205), 2011-2015, 子课题负责人;
3. “上皮间质转换过程中microRNA的功能及机制研究”, 国家自然科学基金重大研究计划“细胞重编程的表观遗传学机制”培育项目 (91019009), 2011-2013, 负责人;
4. “恶性肿瘤的系统生物学研究” 国家重点基础研究发展规划项目 (973) “多基因复杂性状疾病的系统生物学研究”子课题 (2004CB518604), 2005-2009, 子课题负责人;
5. “食管癌变的分子机理研究” 国家杰出青年基金 (30425027), 2005—2008.

奖励:

2009年教育部“长江学者奖励计划”特聘教授

2004年“国家杰出青年基金”

2005年第二届“中国青年女科学家奖”

2004年第八届“中国青年科技奖”

主要论著目录:

- 1) Li S, Zhou Q, He H, Zhao Y, **Liu Z***. Peroxisome proliferator-activated receptor γ agonists induce cell cycle arrest through transcriptional regulation of Kruppel-like factor 4. *J Biol Chem*. 2013, 288(6):4076-84.
- 2) Yang S, Li Y, Gao J, Zhang T, Li S, Luo A, Chen H, Ding F, Wang X, **Liu Z***. MicroRNA-34 suppressed tumor invasion and metastasis by directly targeting Fra-1 in

breast cancer. *Oncogene*, 2012, [Epub ahead of print]

- 3) Chen H, Yuan Y, Zhang C, Luo A, Ding F, Ma J, Yang S, Tian Y, Tong T, Zhan Q, **Liu Z***. Involvement of S100A14 protein in cell invasion by affecting expression and function of matrix metalloproteinase (MMP)-2 via P53-dependent transcriptional regulation. *J Biol Chem*. 2012, 287(21):17109-19.
- 4) He H, Ding F, Li Y, Luo A, Chen H, Wu C, **Liu Z***. Migfilin regulates esophageal cancer cell motility through promoting GSK-3 β mediated degradation of β -catenin. *Mol Cancer Res*. 2012, 10(3):273-281.
- 5) Tian Y, Luo A, Cai Y, Su Q, Ding F, Chen H, **Liu Z***. MicroRNA-10b promotes human esophageal cancer cell migration and invasion through KLF4. *J Biol Chem*. 2010, 285(11):7986-7994.
- 6) Zhou Q, Hong Y, Zhan Q, Shen Y, **Liu Z***: A role for Krüppel-like factor 4 in determining the outcome of p53 response to DNA damage. *Cancer Research*, 2009, 69(21):8284-8292.
- 7) Chen H, Yu D, Luo A, Tan W, Zhang C, Zhao Z, Yang M, Liu J, Lin D* , **Liu Z***: Functional role of *S100A14* genetic variants and their association with esophageal squamous cell carcinoma. *Cancer Research*, 2009, 69(8):3451-3457.
- 8) Li C, Chen H, Ding F, Zhang Y, Luo A, Wang M, **Liu Z***. A novel p53 target gene, S100A9, induces p53-dependent cellular apoptosis and mediates p53 apoptosis pathway. *Biochem J*. 2009, 422(2):363-372.
- 9) Zhang L, Ding F, Cao W, Liu Z, Liu W, Yu Z, Wu Y, Li W, Li Y, **Liu Z***: Antisense Stomatin-like protein 2 (SLP-2) showed decreased cell growth, tumorigenicity and cell adhesion in human esophageal squamous cell carcinoma. *Clin Cancer Res*, 2006, 12(5):1639-1646.
- 10) Zhi H, Wang L, Zhang J, Zhou C, Ding F, Luo A, Wu M, Zhan Q, **Liu Z***: Significance of COX-2 expression in human esophageal squamous cell carcinoma. *Carcinogenesis*. 2006, 27(6):1214-1221.
- 11) Hong Y, Miao X, Zhang X, Ding F, Luo A, Guo Y, Tan W, **Liu Z***, Lin D*: The Role of *P53* and *MDM2* Polymorphisms in Risk of Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Cancer Res*, 2005, 65(20):9582-9587.
- 12) Li W, Ding F, Zhang L, Liu Z, Wu Y, Luo A, Wu M, Wang M, Zhan Q, **Liu Z***: Overexpression of Stefin A in Human Esophageal Squamous Carcinoma Cells Inhibits Tumor Cell Growth, Angiogenesis, Invasion and Metastasis. *Clin Cancer Res*, 2005, 11(24):8753-8762.
- 13) Zhang J, Zhi H, Zhou C, Ding F, Luo A, Zhang X, Sun Y, Wang X, Wu M, **Liu Z***: Upregulation of Fibronectin in Oesophageal Squamous Cell Carcinoma is Associated with Activation of Erk pathway. *J Pathol*, 2005,207:402-409.
- 14) Luo A, Kong J, Hu G, Liew C, Xiong M, Wang X, Ji J, Wang T, Zhi H, Wu M, **Liu Z***: Discovery of Ca²⁺-relevant and differentiation associated genes down-regulated in esophageal squamous cell carcinoma using cDNA microarray. *Oncogene*, 2004, 23(6):1291-1299.
- 15) Zhi H, Zhang J, Hu G, Lu J, Wang X, Zhou C, Wu M, **Liu Z***: The Deregulation of Arachidonic Acid Metabolism Related Genes in Human Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Int J Cancer*. 2003,106,327-333.