

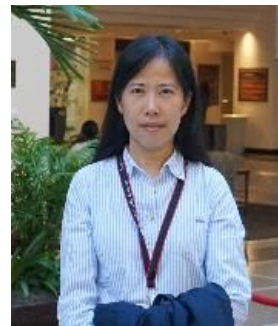
张金华

- 基本情况
- 教育背景
- 工作经历
- 研究方向
- 招生专业
- 科研项目
- 教学工作
- 论文/期刊
- 专著/译著
- 专利
- 软件著作权
- 获奖与荣誉
- 社会兼职

[首页 >> 教师名录](#)

基本情况

姓名: 张金华
 职务:
 职称: 副教授
 学历: 研究生
 学位: 博士
 通信地址: 北京市海淀区上园村3号, 北京交通大学理学院生命科学与生物工程研究院
 邮编:
 办公电话: 18910876157
 电子邮箱: zhangjh@bjtu.edu.cn



教育背景

2003.9-2006.7 中国农业大学 生物学院 理学博士
 2000.9-2003.7 东北师范大学 生命科学学院 理学硕士
 1996.9-2000.7 吉林师范大学 生命科学学院 理学学士

工作经历

2015.12-2017.6 美国德州大学MD安德森癌症中心 国家公派访问学者
 2014.7- 北京交通大学理学院生命科学与生物工程研究院 副教授
 2012.1-2014.6 中科院生物物理研究所 副研究员
 2010.11-2011.12 中科院生物物理研究所 助理研究员
 2006.9-2010.10 中科院生物物理研究所感染免疫中心 博士后
 研究方向为肿瘤微环境和肿瘤免疫。以多种转基因和基因敲除小鼠为模型, 采用移植瘤和化学致癌等方法, 结合临床研究:
 (1) 肿瘤微环境的形成机制: 炎症因子在炎-癌转变中的作用及分子机制; 炎症因子在肿瘤生长及转移中的效应机制。
 (2) 肿瘤细胞与肿瘤间质细胞的相互作用: 肿瘤间质成纤维细胞、巨噬细胞在肿瘤发生、生长、转移和化疗过程中的作用及分子机制。

研究方向

生物化学与分子生物学
 细胞生物学

招生专业

生物学硕士

科研项目

- 1、国家自然科学基金面上项目, 81772497、S100A4在肺癌肿瘤生长中对自噬的作用及分子机制研究、2018/1-2011/12、55万元、在研、主持。
- 2、973“炎-癌生物信号交互调控癌进展及抑制治疗分子机制”项目(2015CB553700)子课题负责人, 2015/01-2019/12、100万、在研、主持。
- 3、北京市自然科学基金面上项目, 成纤维细胞在炎症调节及结肠癌发生中的作用与分子机制研究、2016/01-2018/12、18万、在研、主持。

- 4、国家自然科学基金应急管理项目, S100A4在结肠炎相关的肿瘤发生中的作用及分子机制研究, 2016/01-2016/12, 已结, 主持。
- 5、北京交通大学基本科研业务费, S 2015JBM095、100A4阳性细胞在慢性炎症及肿瘤发生中的作用与分子机制研究、2015/01-2016/12、7万元、在研、主持。
- 6、北京交通大学人才基金, 2014RC022、间质成纤维细胞在炎症转变中的作用及分子机制研究、2014/9-2016/8、15万元、在研、主持。
- 7、国家自然科学基金面上项目, 81370543、S100A4 阳性细胞在肝纤维化中的作用及分子机制研究、2014/01-2017/12、70万元、在研、主持。
- 8、国家自然科学基金小额创新基金, 81141095、免疫细胞Toll 样受体信号对炎症和肿瘤发生的调节作用和机制、2012/01-2012/12、10万元、已结题、主持。
- 9、国家自然科学基金青年基金, 30700287、间质成纤维细胞在肿瘤发生发展过程中的作用、2008/01-2010/12、17万元、已结题、主持。
- 10、中国科学院生物物理研究所博士后专项基金, 成纤维细胞对肿瘤的作用及机制、2008/01-2008/12、6.4万、主持、已结题。
- 11、中国博士后科学基金, IL4调节肿瘤内新血管形成的机制的研究、2006/01-2006/12、3万、主持、已结题。

教学工作

研究生: 《分子免疫学》《实验动物学》
本科生: 《生命科学纵横》

论文/期刊

1. **Jinhua Zhang***, Shasha Hou, Jianchun Gu, Tian Tian, Qi Yuan, Junying Jia, Zhihai Qin, Zhinan Chen, S100A4 promotes colon inflammation and colitis-associated colon tumorigenesis. *OncoImmunology*, 2018, in press (IF=7.719)
2. **Jinhua Zhang**, Kun Song, Jun Wang, Yanan Li, Shuangqing Liu, Chengliang Dai, Lieping Chen, Shengdian Wang, Zhihai Qin , S100A4 blockage alleviates agonistic anti-CD137 antibody-induced liver pathology without disruption of anti-tumor immunity. *Oncoimmunology*, 2018, 4 6, DOI: 10.1080/2162402X.2017.1296996 , (IF=7.719)
3. Shasha Hou, Tian Tian, Dianwen Qi, Kaiji Sun, Qi Yuan, Ziling Wang, Zhihai Qin, Zhenlong Wu, Zhinan Chen and **Jinhua Zhang***, S100A4 promotes lung tumor development through β -catenin pathway mediated autophagy inhibition. *Cell Death and Disease*, 2018, 9:277(IF=5.965)
4. **Jinhua Zhang**, Gottumakkala S. Raju, David W. Chang, Shu-Hong Lin, Zhinan Chen, Xifeng Wu. Global and targeted circulating miRNA profiling of colorectal adenoma and colorectal cancer. *Cancer*, 2018, 124(4):785-796 (IF=5.997)
5. Shasha Hou, Ying Jiao , Qi Yuan , Junfeng Zhai, Tian Tian, Kaiji Sun, Zhinan Chen , Zhenlong Wu, **Jinhua Zhang***, S100A4 protects mice from high-fat diet-induced obesity and inflammation. *Laboratory investigation*, 2018, accepted, (IF=4.857)
6. Tian Tian, Ziling Wang, and **Jinhua Zhang***, Pathomechanisms of oxidative stress in inflammatory bowel disease and potential antioxidant therapies. *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2017.6.28, (IF=4.493)
7. **Jinhua Zhang***, Ying Jiao, Shasha Hou, Tian Tian, Qi Yuan, Huajie Hao, Zhenlong Wu, Xuexiang Bao. S100A4 contributes to colitis development by increasing the adherence of *Citrobacter rodentium* in intestinal epithelial cells. *Scientific Reports*, 2017 Sep 21;7(1):12099 (IF=4.259)
8. Jianchun Gu, Dong Liang, Jeanne A Pierzynski, Yuanqing Ye, **Jinhua Zhang**, Jaffer A.Ajani, Xifeng Wu , D-mannose: a novel prognostic biomarker for patients with esophageal adenocarcinoma. *Carcinogenesis*, 2017.01.06. 38 (2) : 162-167(IF=5.105)
9. Lin Chen, Jie Li, **Jinhua Zhang**, Chengliang Dai, Xiaoman Liu, Jun Wang , Zhihai Qin. S100A4 promotes liver fibrosis via activation of hepatic stellate cells. *Journal of Hepatology*, 2015,62:156-164 (IF=10.401)
10. **Jinhua Zhang**, Lin Chen, Xiaoman Liu and Zhihai Qin, Fibroblast-Specific Protein 1/S100A4-Positive Cells Prevent Carcinoma through Collagen Production and Encapsulation of Carcinogens, *Cancer Research*, 2013, 73:2770-2781 (IF=9.28).
11. **Jinhua Zhang**, Lin Chen, Mingjie Xiao, Chunhui Wang and Zhihai Qin, FSP1+ fibroblasts promote skin carcinogenesis by maintaining MCP-1-mediated macrophage infiltration and chronic inflammation. *American Journal of Pathology*, 178:382-390, 2011 (IF=5.673).
12. Jiangmei Li, Yu Lu, **Jinhua Zhang**, Hua Kang, Zhihai Qin and Chang Chen, PI4KII α is a novel regulator of tumor growth by its action on angiogenesis and HIF-1 α regulation. *Oncogene*, 29:2550-2559, 2010 (IF=7.414).
13. Zibing Wang, Jing Jiang, Zhiguang Li, **Jinhua Zhang**, Hui Wang and Zhihai Qin, A myeloid cell population induced by Freund's adjuvant suppresses T cell-mediated anti-tumor immunity. *Journal of immunotherapy*, 33:167-177, 2010 (IF=3.593).
14. Jing Jiang, Zibing Wang, Zhiguang Li, **Jinhua Zhang**, Xiaopu Zhao and Zhihai Qin, Early exposure of high-dose interleukin-4 to tumor stroma reverses myeloid cell-mediated T-cell suppression. *Gene therapy*, 17: 991-999, 2010 (IF=4.538).

15. Mingjie Xiao, Chunhui Wang, **Jinhua Zhang**, Zhiguang Li, Xueqiang Zhao and Zhihai Qin, IFN γ promotes papilloma development by up-regulating Th17-associated inflammation. *Cancer Research*, 69:2010-2017, 2009 (IF=9.28).
16. Wu YJ, Chen DW, Liu JL, **Zhang JH**, Luo HS, Cui S. Estradiol promotes pituitary cell proliferation and gonadotroph differentiation at different doses and with different mechanisms in chick embryo. *Steroids*, 74:441-448, 2009 (IF=2.905).
17. Zhiguang Li, Jing Jiang, Zibing Wang, **Jinhua Zhang**, Mingjie Xiao, Chunhui Wang and Zhihai Qin, Endogenous interleukin-4 promotes tumor development by increasing tumor cell resistance to apoptosis. *Cancer Research*, 68:8687-8694, 2008 (IF=9.28).
18. Xuejun Yuan, Yuqin He, Haoshu Luo, **Jinhua Zhang**, Sheng Cui. Expression of androgen receptor and its co-localization with estrogen receptor-alpha in the developing pituitary gland of sheep fetus. *Histochemistry and Cell Biology*, 127: 423-432, 2007 (IF=2.893).
19. **Jinhua Zhang**, Jiali Liu, Yingjie Wu and Sheng Cui. LIM homeodomain proteins Islet-1 and Lim-3 expressions in the developing pineal gland of chick embryo by immunohistochemistry. *Journal of Pineal Research*, 41:247-254, 2006 (IF=7.304).

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

- 1.2017年 北京交通大学理学院 贡献奖
- 2.2010年 中国科学院生物物理研究所优秀博士后论文
- 3.2007年 抑制血管新生是抗肿瘤免疫反应的主要效应机制, 北京市科学技术进步奖, 三等奖, 排名第四
- 4.2006年 中国科学院王宽诚博士后工作奖励基金
- 5.2006年中国博士后基金 三等奖

社会兼职

中国免疫学会会员
中国抗癌协会会员
美国癌症协会 (AACR) 会员
中国细胞生物学学会细胞工程与转基因动物分会 委员
国家自然科学基金委评审专家
北京市自然科学基金委评审专家
教育部学位论文评审专家

Copyright © 2012 School Of Science, Beijing Jiaotong University. All Rights Reserved.

版权所有 北京交通大学理学院 地址: 北京市海淀区西直门外上园村3号 邮编: 100044 备案号: BJTUICP备14092601