

现在是:2018/10/6 15:07:15, 农历戊戌年 八月廿七二十四节气 后日 寒露

[院长信箱](#) [书记信箱](#) [学校主页](#) [旧版网站](#) [ENGLISH](#)



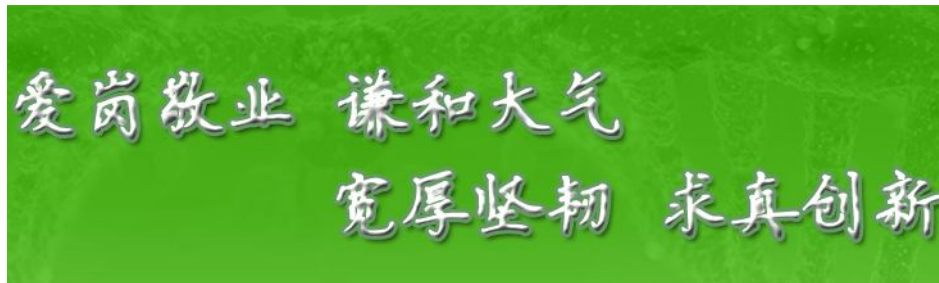
陕西师范大学 生命科学学院
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY COLLEGE OF LIFE SCIENCES
国家理科基础科学(生物学)研究和教学人才培养基地

求真 包容 务实 创新

关键字搜索...

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [人才招聘](#) [党群建设](#) [学生社区](#) [校友工作](#) [信息公开](#)



教职员工

当前位置: 网站首页 > 教职员工 > 教学科研人员

教师队伍概况
教学科研人员
党政管理人员
专业技术人员
博士后
光荣退休人员
前辈风采
生科故事

教学科研人员



吴宏梅

职称/职务: 副教授

电话: 18792950163

传真:

电子信箱: Hq8479@snnu.edu.cn

研究方向: 肿瘤发生和转移的分子和代谢机制调控

办公地点: 格物楼2102

个人简介(包括个人学习、工作、任职经历及讲授课程、科研成果概况、学术兼职等)

吴宏梅, 博士, 副教授。

教育经历:

- 1998-2002 南京农业大学 学士
- 2002-2005 中国农业科学院 硕士
- 2005-2008 中国农业科学院 博士

工作经历:

- 2008-2014 美国贝勒医学院 博士后
- 2015-2016 陕西师范大学 讲师
- 2016-至今 陕西师范大学 副教授

讲授课程:

本科生: 细胞生物学、细胞生物学实验、蛋白质工程

研究生: 高级细胞生物学、分子细胞生物学、肿瘤细胞生物学、组织细胞培养

科研成果概况:

通过敲除乙酰辅酶A羧化酶(ACC2)的小鼠模型揭示了ACC2预防脂肪肝发生的代谢机制; 利用细胞和小鼠模型对孤儿核受体NR4A1的研究发现NR4A1 抑制人三阴性乳腺癌的发生、发展及转移的分子机制; 对多种三阴性乳腺癌细胞的代谢谱分析发现肿瘤细胞的转移与多种代谢途径密切相关。相关研究成果发表在Oncogene, Oncotarget, Advances in Protein Chemistry and Structural Biolog, Journal of Biological Chemistry, Proc Natl Acad Sci U S A.以及Cell Biology International 等国际刊物。

主要研究领域及兴趣:

1. 肿瘤的发生和转移的分子机制及调控
2. 肿瘤的发生和转移的代谢机制及调控
3. 肿瘤药物治疗

承担的科研项目（项目名称，执行时间，批号）

1. 主持国家自然科学基金项目，肉碱棕榈酰转移酶1(CPT1)调控脂肪酸氧化代谢促进三阴性乳腺癌转移的机制研究（2016.1-2018.12, 81502531）
2. 主持中央高校基本科研业务费专项资金项目，脂酰辅酶A脱氢酶(ACADs)调控三阴性乳腺癌转移的机制研究（2016.1-2017.12, GK201603064）
3. 参与中央高校基本科研业务费专项资金项目，SENP2调控M电流的机制研究（2016.1-2017.12, GK201603061）

出版的著作（姓名，年份，著作名称，出版社）

《家养动物体外细胞培养原理与技术》2008科学出版社出版 参编

代表性论文（姓名，题目，期刊名称，年份，期刊号，页码）

1. Hongmei Wu, Jiong Bi, Yan Peng, Lei Huo, Xiaobin Yu, Zhihui Yang, Yunyun Zhou, Li Qin, Yixiang Xu, Lan Liao, Yang Xie, Orla M. Conneely, Jos Jonkers and Jianming Xu. Nuclear receptor NR4A1 is a tumor suppressor down-regulated in triple-negative breast cancer. *Oncotarget*. 2017; 8(33):54364-54377.
2. Hongmei Wu, Xu Chen, Jinke Cheng, Yitao Qi* SUMOylation and Potassium Channels: Links to Epilepsy and Sudden Death. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biolog*. 103 (2016): 295-321.
3. Abu-Elheiga L, Wu H*, Gu Z, Bressler R, Wakil SJ. Acetyl-CoA Carboxylase 2-/- Mutant Mice Are Protected Against Fatty Liver Under High-fat, High-carbohydrate Dietary and De Novo Lipogenic Conditions (*Co-first author). *Journal of Biological Chemistry*. 2012,287 (15): 12578-88,
4. Wu H, Guan W, Li H, Ma Y. Establishment and characteristics of white ear lobe chicken embryo fibroblast line and expression of six fluorescent proteins in the cells. *Cell Biology International*. , 2008,32:1478-1485
5. Wu H, Cheng D, Wang L. Association of polymorphisms of Nramp1 gene with immune function and production performance of large white pig. *Journal of Genetics and Genomics*. ,2008,35(2):91-95.
6. Yixiang Xu, Li Qin, Tong Sun, Hongmei Wu, Tao He, Zhihui Yang, Qianxing Mo, Lan Liao, and Jianming Xu. Twist1 Promotes Breast Cancer Invasion and Metastasis by Silencing Foxa1 Expression. *Oncogene*. 2017 February 23; 36(8): 1157-1166.
7. Jinhui Zhou, Yitao Qi, Hongmei Wu, et al. Simultaneous determination of trace migration of phthalate esters in honey and royal jelly by gas chromatography with mass spectrometry. *Journal of Separation Science*. 37 (2014): 650-657.
8. Zhang W, Chakravarty B, Zheng F, Gu Z, Wu H, Mao J, Wakil SJ, Quioco FA. Crystal structure of FAS thioesterase domain with polyunsaturated fatty acyl adduct and inhibition by dihomo- γ -linolenic acid. *Proc Natl Acad Sci U S A*.2011 Sep 20; 108 (38):15757-62.
9. Sun SF, Pan QZ, Hui X, Zhang BL, Wu HM, Li H, Xu W, Zhang Q, Li JY, Deng XM, Chen JW, Lian ZX, Li N. Stronger in vitro phagocytosis by monocytes-macrophages is indicative of greater pathogen clearance and antibody levels in vivo. *Poultry Science*. 2008, 87:1725-1733,.
10. 吴宏梅 王立贤 程笃学 马小军; 猪Nramp 1基因多态性与免疫功能的相关性; *中国农业科学*; 41(1):215-220, 2008.
11. 吴宏梅 刘长青 刘帅 包阿东 陆涛峰 关伟军 马月辉; 细菌人工染色体文库的构建方法分析; *生物技术通报*; 2008,2(193):83-87.

授权专利（姓名，专利名称，日期，专利号，专利申请国）

1. 马月辉, 关伟军, 吴宏梅, 乌云其其格, 丁鸿, 刘帅; 蒙古马耳缘组织成纤维细胞系及其培养方法,2006.12.11, 专利号: ZL200610161946.1, 中国
2. 马月辉, 关伟军, 吴宏梅, 潘春留, 刘鹏, 张艳艳; 耳缘组织样品采集收集器,2007.12.05, 专利号: ZL200720310202.1, 中国

最近更新时间：2017/9/18 9:01:57 点击量：4248