



生命科学学院
School of Life Sciences

求新 求是 求发展 院训

首页 | 学院简介 | 机构设置 | 科室介绍 | 师资队伍 | 学科建设 | 教育教学 | 科学研究 | 党团工作 | 人才招聘 | 资料下载

求新 求是 求发展



当前位置: 师资队伍>>博士研究生导师>>正文

宿文辉

2019-06-11 18:44 (访问量4446)



宿文辉，女，教授，博士生导师，中国医科大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室，主要从事分子生殖学领域的研究。2001年于中国医科大学毕业

获学士学位，2007年于中国医科大学取得细胞生物学专业博士学位，辽宁省优秀博士毕业生。近年主要从事哺乳动物血睾屏障（BTB）细胞连接动态变化及精子发生过程的分子机理研究，以及环境雌激素影响BTB功能及雄性生殖功能的机制研究。2011-2012年及2017-2018年在美国洛克菲勒大学进行交流访问，学习BTB研究方法、BTB周期性变化及精子发生的调节机制，目前已在该领域发表多篇SCI收录论文，主持国家自然科学基金2项，教育部博士点新教师基金1项，辽宁省重点研发计划指导计划1项。

教育背景:

- 1996. 09-2001. 07 中国医科大学公共卫生学院，本科
- 2001. 08-2002. 07 青海省民和县职业技术教育中心，支教教师
- 2002. 09-2007. 07 中国医科大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室，研究生
- 2007. 07-2013. 06 中国医科大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室，讲师
- 2011. 02-2012. 04 美国洛克菲勒大学，Mary M. Wohlford Laboratory，访问学者
- 2013. 07-2018. 08 中国医科大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室，副教授
- 2017. 11-2018. 11 美国洛克菲勒大学，Mary M. Wohlford Laboratory，访问学者
- 2018. 09至今 中国医科大学生命科学院生物化学与分子生物学教研室，教授

主要第一及通讯作者论文:

1. Ying Xu, Weixing Wu, Yunxia Fan, Shuyi Jiang, Xiaoyu Jia, **Wenhui Su***. MiR-142-3p inhibits TGF- β 3-induced blood-testis barrier impairment by targeting lethal giant larvae homolog 2. Cellular Physiology and Biochemistry. 2018, 46(1):253-268. (IF=5.106)
2. Xiaoyu Jia, Ying Xu, Weixing Wu, Yunxia Fan, Guoli Wang, Tianbiao Zhang, **Wenhui Su***. Aroclor1254 disrupts the blood-testis barrier by promoting endocytosis

and degradation of junction proteins via p38 MAPK pathway. *Cell Death Dis.* 2017, May 25, 8(5):e2823. (IF=5.964)

3. **Su WH***, Liu XC. Rab13 regulates Sertoli cell permeability barrier dynamics through protein kinase A. *Journal of Molecular Endocrinology.* 2013, 50(3):305-318. (IF=3.621)

4. **Su WH**, Mruk DD, Cheng CY*. Regulation of actin dynamics and protein trafficking during spermatogenesis - Insights into a complex process. *Crit Rev Biochem Mol Biol.* 2013, 48(2):153-172. (IF=5.810)

5. **Su WH**, Mruk DD, Wong EW, Lui WY, Cheng CY*. Polarity protein complex Scribble/Lgl/Dlg and epithelial cell barriers. *Adv Exp Med Biol.* 2012, 763:149-170. (IF=1.825)

6. **Su WH***, Wong EW, Mruk DD, Cheng CY*. The Scribble/Lgl/Dlg polarity protein complex is a regulator of blood-testis barrier dynamics and spermatid polarity during spermatogenesis. *Endocrinology.* 2012, 153(12):6041-6053. (IF=4.717)

7. **Su WH**, Mruk DD, Lie PP, Lui WY, Cheng CY*. Filamin A is a regulator of blood-testis barrier assembly during postnatal development in the rat testis. *Endocrinology.* 2012, 153(10):5023-5035. (IF=4.717)

8. **Su WH**, Mruk DD and Cheng CY*. Filamin A: A regulator of blood-testis barrier assembly during post-natal development. *Spermatogenesis.* 2012, April/May/June, 2:2, 73-78.

[【关闭窗口】](#)

中国医科大学生命科学学院

地址：辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路77号
邮编：110122

邮箱：smkxxy@cmu.edu.cn

联系电话：024-31939314 、 31939315

