

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



## 陈振国 教授

发布时间: 2017-08-21

### 基本信息



导师姓名: 陈振国  
 技术职称: 教授  
 联系方式: 020-62789095、czg1984@smu.edu.cn  
 学术任职: 中国细胞生物学会会员  
 研究方向: 性别决定与睾丸发育, 精子发生的信号调控机制

### 个人简介

2013年6月毕业于南方医科大学, 获博士学位; 2013年7月至今在南方医科大学基础医学院细胞生物学教研室工作, 任副教授, 硕士生导师; 2016年10月获破格资格。2015年获得广东省特支计划百千万工程青年拔尖人才; 2016年获得广州市珠江科技新星。

### 获得奖励

- 2015年获得广东省特支计划百千万工程青年拔尖人才
- 2016年获得广州市珠江科技新星

### 代表性著作/论文

- Huang CY<sup>#</sup>, Chen Y<sup>#</sup>, Dai HQ, Zhang H, Xie MY, Zhang HB, Chen FL, Kang XJ, Bai XC, **Chen ZG**<sup>\*</sup>. UBAP2L arginine methylation by PRMT1 modulates stress granule assembly. *Cell Death Differ*. 2019 May 21. DOI: 10.1038/s41418-019-0350-5 (3年IF:8.19) (通讯作者)
- Xiong Z, Wang C, Wang Z, Dai H, Song Q, Zou Z, Xiao B, Zhao AZ, Bai X<sup>\*</sup>, **Chen Z**<sup>\*</sup>. Raptor directs Sertoli cell cytoskeletal organization and p in the mouse testis. *Biol Reprod*. 2018 Dec 1; 99(6): 1289-1302. (3年IF:3.41) (通讯作者)
- Wu Y, Ma C, Zhao H, Zhou Y, **Chen Z**<sup>\*</sup>, Wang L<sup>\*</sup>. Alleviation of endoplasmic reticulum stress protects against cisplatin-induced ovarian damage. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Sep 3; 16 (1):85. (IF: 2.863) (并列通讯作者)
- Wang CX, Dai HQ, Xiong Z, Song QC, Zou ZP, Li MM, Nie J, Bai XC<sup>\*</sup>, **Chen ZG**<sup>\*</sup>. Loss of DEPTOR in renal tubules protects against cisplatin-induced acute kidney injury. *Cell Death Dis*. 2018 May 1; 9(5):441. (3年IF:5.599) (通讯作者)
- Wang CX<sup>#</sup>, Wang ZL<sup>#</sup>, Xiong Z, Dai HQ, Zou ZP, Jia CH, Bai XC<sup>\*</sup>, **Chen ZG**<sup>\*</sup>. mTORC1 activation promotes spermatogonial differentiation and causes subfertility in mice. *Biol Reprod*. 2016 Nov; 95(5):97. (3年IF:3.41) (通讯作者) 被引频次: 1
- Chen Z**<sup>#</sup>, Kang X<sup>#</sup>, Wang L<sup>#</sup>, Dong H, Wang C, Xiong Z, Zhao W, Jia C, Lin J, Zhang W, Yuan W, Zhong M, Du H<sup>\*</sup>, Bai X<sup>\*</sup>. Rictor/mTORC2 pathway in oocytes regulates folliculogenesis and its inactivation causes premature ovarian failure. *J Biol Chem*. 2015 Mar 6; 290(10): 6387-6396. (3年IF:4.39) (第一作者), 被引频次: 23
- Dong HL<sup>#</sup>, **Chen ZG**<sup>#</sup>, Wang CX, Xiong Z, Zhao WL, Jia CH, Lin J, Lin Y, Yuan WP, Zhao AZ<sup>\*</sup>, Bai XC<sup>\*</sup>. Rictor regulates spermatogenesis by controlling Sertoli cell cytoskeletal organization and cell polarity in the mouse testis. *Endocrinology*. 2015 Nov; 156(11):4244-4256. (3年IF:4.4) (并列第一作者) 被引频次: 14
- Chen ZG**<sup>#</sup>, Zhang Y<sup>#</sup>, Jia CH<sup>#</sup>, Wang Y<sup>#</sup>, Lai PL, Zhou X, Wang Y, Song QC, Lin J, Ren ZJ, Gao QQ, Zhao ZF, Zheng H, Wan ZK, Gao TM, Dai YF<sup>\*</sup>, Bai XC<sup>\*</sup>. mTORC1/2 targeted by n-3 polyunsaturated fatty acids in the prevention of mammary tumorigenesis and tumor progression. *Oncogene*. 2014 Sep 11; 33(37): 4548-4557. (3年IF:8.12) (第一作者), 被引频次: 37
- Chen ZG**, Dong HL, Jia CH, Song QC, Chen J, Zhang Y, Lai PL, Fan XR, Zhou X, Liu M, Lin J, Yang CL, Li M, Gao TM and Bai XC<sup>\*</sup>. Activation of mTORC1 in collecting ducts causes hyperkalemia. *J Am Soc Nephrol*. 2014 Mar; 25(3): 534-545. (3年IF:9.26) (第一作者), 被引频次: 17
- Lai EY<sup>#</sup>, **Chen ZG**<sup>#</sup>, Zhou X, Fan XR, Wang H, Lai PL, Su YC, Zhang BY, Bai XC<sup>\*</sup>, Li YF<sup>\*</sup>. DEPTOR expression negatively correlates with mTORC1 activity and tumor progression in colorectal cancer. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2014, 15(11): 4589-4594. (3年IF:2.514) (并列第一作者) 被引频次: 12
- Chen ZG**, Luo LL, Xu JJ, Zhuang XL, Kong XX, Fu YC<sup>\*</sup>. Effect of plant polyphenols on ovarian follicular reserve in aging rats. *Biochem Cell Bi*. 2010, 88(4): 737-745. (3年IF:2.152) (第一作者) 被引频次: 22

### 主持课题

- 国家自然科学基金面上项目, PRDX1 硫基氧化还原调控 c-Myc 维持精原细胞种群平衡和精子发生及其机制研究, 31972910, 2020/01-2023/12, 69.6 万元, 主持。
- 国家自然科学基金面上项目, 集合管 Rictor/mTORC2 在维持钾代谢稳态中的作用及其调节机制, 31571185, 2016/01-2019/12, 75.6 万元, 主持。
- 国家自然科学基金青年项目, 支持细胞 Rictor/mTORC2 信号通路调节精子发生及其机制研究, 31401224, 2015/01-2017/12, 23 万元, 主持。

- 4、广东省自然科学基金博士科研启动项目，支持细胞Rictor/mTORC2信号通路调控精子发生及其机制，2014A030310488，2015/01-2018/01，10万元，主持
- 5、广州市珠江科技新星，Raptor调控睾丸支持细胞极性进而调节精子发生的机制研究，201710010040，2017/05-2020/04，30万元，主持。
- 6、2015年广东省特支计划百千万工程青年拔尖人才，10万元，主持

#### 博士后招聘计划

生物医学相关专业毕业，以往发表SCI论文1篇以上。

团队简介：团队主要从事性别决定与睾丸发育和精子发生的信号调控机制研究。与广州医科大学第三附属医院医学生殖中心、南方医科大学泌尿外科和南方医科大学附属深圳市妇幼保健院医学生殖中心开展长期合作。近5年共获得各项科研经费逾300万元。

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)

网站维护：南方医科大学网络中心