



## 徐宏 博士

南昌大学基础医学院教授、博士生导师

江西省级人才

### ● 教育和工作背景:

- 1996/09-2001/06 南昌大学医学院临床专业 学士
- 2001/07-2006/09 南昌大学医学院生理学 助教
- 2002/09-2005/06 湖南师范大学生物化学与分子生物学 硕士
- 2006/10-2011/12 南昌大学医学院生理学 讲师
- 2010/09-2013/06 南昌大学基础医学院临床专业 博士
- 2012/01-至今 南昌大学医学院生理学 副教授
- 2013/12-2014/12 新加坡中央医院 访问学者
- 2018/12-2019/12 美国佐治亚医学院 访问学者
- 2018/12-至今 南昌大学医学院生理学 教授

### ● 研究兴趣、领域:

主要从事肥胖及并发症、骨质疏松症等代谢性疾病发病机理和防治靶点研究。主持国家自然科学基金项目 4 项；江西省自然科学基金重点项目等省级项目10余项，发表第一或通讯作者发表 SCI 收录论文 30 余篇，先后获江西省教学成果二等奖、中国生理学会张锡钧基金会最佳表达奖（三等奖），全国医学（医药）院校青年教师教学基本功竞赛三等奖，江西省自然科学二等奖，江西省高等学校科技成果二等奖。

### ● 主要成果、荣誉、奖励:

- 1) Role of purinergic signalling in obesity-associated end-organ damage: focus on the effects of natural plant extracts. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2023,14:1181948. 通讯作者
- 2) Noncoding transcribed ultraconserved region (T-UCR) UC.48 is a novel regulator of high-fat diet induced myocardial ischemia/reperfusion injury. *Journal of Cellular Physiology*, 2019, 234(6): 9849-9861. 通讯作者

3) Alpha linolenic acid intake alleviates myocardial ischemia/reperfusion injury via the P2X7R/NF- $\kappa$ B signalling pathway. *Journal of Functional Foods*, 2018, 49: 1-11 通讯作者

4) A high concentration of fatty acids induces TNF-alpha as well as NO release mediated by the P2X4 receptor, and the protective effects of puerarin in RAW264.7 cells. *Food & Function*, 2017, 8(12): 4336-4346. 通讯作者

5) Purinergic P2X7receptor functional genetic polymorphisms are associated with the susceptibility to obesity in Chinese postmenopausal women. *Menopause -The Journal of the North American Menopause Society*, 2018, 25(3): 329-335. 通讯作者

6) Genetic interaction of purinergic P2X7 receptor and ER-alpha polymorphisms in susceptibility to osteoporosis in Chinese postmenopausal women. *Journal of Bone and Mineral Metabolism*, 2018, 36(4): 488-497. 通讯作者

7) Purinergic P2X7 receptor functional genetic polymorphisms are associated with the susceptibility to osteoporosis in Chinese postmenopausal women. *Purinergic Signalling*, 2017, 13(3): 339-346. 通讯作者

8) Genetic association analyses of fast plasma glucose level in premenopausal Chinese women: potential interaction between the osteocalcin (BGP) and estrogen receptor  $\alpha$  (ER- $\alpha$ ), *Annals of Human Biology*, 2015, 42(5):455-460 通讯作者

9) Functional mechanisms for diabetic nephropathy-associated genetic variants *Genes & Genomics*, 2016, 38(7): 595-600. 通讯作者

10) A non-synonymous polymorphism in purinergic P2X7 receptor gene confers reduced susceptibility to essential hypertension in Chinese postmenopausal women. *Clinical and Experimental Hypertension*, 2019, 41(6): 558-563. 通讯作者

● 联系方式:

电话: 13607008514

E-mail: [cray0127@163.com](mailto:cray0127@163.com)