



导师简介

一、基本情况

姓名：毛建文 性别：男 出生年月：1975.12 学历（学位）：研究生/医学硕士

工作部门：基础学院/广东省生物活性药物研究重点实验室 职称：副教授

从事专业：药理学；医学细胞生物学

招生专业：药理学；病原生物学

主要研究方向：离子通道相关蛋白功能及其靶向药物筛选.

利用电生理学、细胞生物学与分子生物学的理论和方法，将离子通道功能的研究与疾病的发生发展相结合，特别是基于肿瘤生长和转移、肿瘤耐药、糖尿病酮症酸中毒和腹膜粘连为防治目标的离子通道相关蛋白靶标寻找、及其调控机理和靶向药物筛选的研究。

电子信箱：jianwenmao@hotmail.com

二、学习、工作经历

2000年9月-2003年7月 广东医学院硕士研究生毕业

2003年8月-2006年8月 广东医学院细胞生物学研究室从事科研工作

2006年9月-至今 广东药学院医学细胞生物学和医学遗传学系从事教学科研工作

三、主要学术成果

(一) 近年发表的主要论著

1. Jianwen Mao, Bin Xu, Hongzhi Li, Lixin Chen, et al. Lack of association between stretch-activated and volume-activated Cl⁻ currents in hepatocellular carcinoma cells. *Journal of Cellular Physiology*, 2011, 226:1176-1185.
2. Jianwen Mao, Lixin Chen, Bin Xu, et al. Volume-activated Chloride Channels Contribute to Cell-cycle-dependent Regulation of HeLa Cell Migration. *Biochemical Pharmacology*, 2009, 77:159-168
3. Jianwen Mao, Lixin Chen, Bin Xu, et al. Suppression of ClC-3 Channel Expression Reduces Migration of Nasopharyngeal Carcinoma Cells. *Biochemical Pharmacology*, 2008, 75:1706-16
4. Jianwen Mao, Liwei Wang, Aihui Fan, et al. Blockage of volume-activated chloride channels inhibits migration of nasopharyngeal carcinoma cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2007, 19:249-258
5. Jianwen Mao, Liwei Wang, Tim Jacob, et al.. Involvement of regulatory volume decrease in the migration of nasopharyngeal carcinoma cells. *Cell Research*, 2005, 15:371-378
6. Jianwen Mao, Liwei Wang, Xuerong Sun, et al. Volume-activated Cl⁻ current in migrated nasopharyngeal carcinoma cells. *Acta Physiologica Sinica*, 2004, 56 (4): 525-530

(二) 近年主持承担的科研项目

1. P-糖蛋白介导术后腹膜粘连的研究. 国家自然科学基金项目 (No. 81170339, 2012-1015, 资助经费60万, 项目主持人)
2. ClC-3氯通道蛋白在肿瘤转移中的功能研究. 国家自然科学基金青年基金项目 (No. 30800435, 2009-2011年, 资助经费20万, 项目主持人)
3. ClC-3氯通道在鼻咽癌细胞迁移中的作用和机制. 广东省医学科研基金项目 (No. B2008086, 2008-2010年, 资助经费1万, 项目主持人)

广东药学院研究生处制作维护

邮箱: yj_sc@gdpu.edu.cn

地址: 广州大学城广东药学院研究生处 (510006)