



您现在的位置: 首页 >> 师资力量 >> 生理学教研室 >> 正文

师资力量

- > 生物化学与分子生物学教研室
- > **生理学教研室**
- > 病理学系
- > 病理生理学教研室
- > 生物学教研室
- > 组织学与胚胎学教研室
- > 微生物与免疫学教研室
- > 人体寄生虫学教研室
- > 人体解剖学教研室
- > 法医学系
- > 生物技术系
- > 生物信息学教研室
- > 生理科学实验室
- > 基础医学实验教学中心

徐明锋

2023年09月17日 10:30 点击: [386]



徐明锋

学院: 基础医学院

专业: 生理学

职称: 讲师

简介

徐明锋 (Mingfeng Xu), 医学博士, 基础医学院生理学教研室湛江校区负责人。主要从事干细胞分化神经损伤修复的研究, 在中南大学人类干细胞国家工程研究中心和广州生命与健康研究院接受了胚胎干细胞的系统培训。熟悉人胚胎干细胞和iPS细胞的培养及电生理学技术。支持完成有干细胞与脊髓损伤大鼠神经元再生能力相关机制研究的课题项目。同时完成有《麻醉生理学》和《生理学》等一流课程的教改项目, 发表了网络教学资源使用现状分析、一校两区网络教学设计与实施等教学论文, 参与编写《生理学》、《医学生理学》等教材3万多字。近年来参加的各级教学比赛中获得过国家级微课大赛和省级教学创新大赛及校级教学比赛的奖励。指导学生参加医学模型大赛, 创新创业大赛, 科普宣传作品等分别获得过省级和市级奖励。

主要论文

Xu MF, Zhou H, Hu CY, Liang YQ, Hu L, Chen D*. The mechanisms of EGFR in the regulation of axon regeneration. Cell Biochem Funct. 2014, 32(1):101-105.

Chuanyin Hu, Yuntao Zhao, Guoping Zhang, Mingfeng Xu*. Antinociceptive effects of fucoidan in rat models of vincristine-induced neuropathic pain. Mol Med Report. 2017, 15 (1):975-980. (*corresponding author)

徐明锋, 胡传银, 胡利, 梁艳清, 陈东*. EGFR通过提高mTOR活性增强中枢神经元生长能力. 神经解剖学杂志, 2016, 32 (1):7-12.

4. 徐明锋, 周慧, 李璐, 胡利, 陈东*. 大鼠脊髓内EGFR表达与PI3K/Akt/mTOR活性的发育相关变化. 中国组织化学与细胞化学杂志, 2017,26(5):433-438.

主要承担科研项目

1. 广东医学院青年基金“Pdx-1基因在骨髓间充质干细胞分化为胰岛样细胞团中作用的研究”。（2007-2009）主持人。

2. 湛江市科技攻关项目“自体嗅鞘细胞移植联合EGFR抑制剂治疗大鼠脊髓损伤的实验研究”。（2011-2013）编,2011C3109012 主持人。

3. 湛江市科技攻关项目“表皮生长因子受体增强脊髓损伤大鼠神经元再生能力的机制研究”。（2013-2014）编号2013B01090，主持人。

4. 广东医学院创新团队项目“表皮生长因子受体调控脊髓神经元内在生长活性的机制研究”。（2011-2013）第二。

5. 国家自然科学基金“胚胎干细胞来源的胰岛素分泌细胞的免疫原性及白藜芦醇抗移植排斥”，（2008-2011）第三。30772769

主要教学业绩

1. 《生理学》广东省线下一流课程，省级，2022年（第二）

2. 《麻醉生理学》线上线下混合，校级一流课程，2022年（第一）

3. 基于OBE虚拟仿真案例教学对麻醉专业学生自主能力的影响以《麻醉生理学》为例，校级教育教学改革项目，2022年（主持）

4. 《麻醉生理学》精品资源共享课（2JY17036）校级，2018年（主持）

5. “请进来、走出去用榜样引领学习，用专业服务社会”，广东医科大学医学生优秀思政案例，2023年（主持）

6. 第二届全国高校教师教学创新大赛广东省优胜奖，校一等奖，2022年

7. 全国高校（医学类）微课教学比赛，三等奖，2019年（教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会）

8. 全国高校人体生理学微课大赛，三等奖，2018年（中国生理学会）

上一条: 吴洪福

下一条: 张秀娟

【关闭】