

学院概况

师资队伍

师资队伍

您的位置：首页 > 学院概况 > 师资队伍

张继川

发布时间：2015-03-04



张继川教授、硕士生导师

毕业学校：
中科院

所学专业：
动物学

所属教研室：
医学院机能学教研室

主要特长：
神经电生理及行为学方面的科研工作

研究方向：
神经生理

在研项目：

- 1、国家自然科学基金委-地区基金。项目批准号：31460262。项目名称：“应激和奖励对内侧苍白球抑制诱导大鼠自残行为调控的神经机理”，资助金额：50万元。起止时间：2015/01-2018/12。项目负责人。
- 2、国家自然科学基金委-面上项目。项目批准号：31171035。项目名称：“多巴胺对培养大鼠海马神经网络活动的调控”。资助金额：56万元。起止时间：2012/01-2015/12。项目负责人。

研究内容：
突触可塑性的调控机理；精神类疾病的神经机理。

发表文章及专利：

- 1、Zhang JC, Lau PM, Bi GQ (2009) Gain in sensitivity and loss in temporal contrast of STDP by dopaminergic modulation at hippocampal synapses. *PNAS* 106: 13028-13033.
- Li HB, Mao RR, Zhang JC, Yang Y, Cao J, Xu L (2008) Antistress effect of TRPV1 channel on synaptic plasticity and spatial memory. *Biol Psychiatry* 64:286-292
- 2、Zhang J, Yang Y, Li H, Cao J, Xu L (2005) Amplitude/frequency of spontaneous mEPSC correlates to the degree of long-term depression in the CA1 region of the hippocampal slice. *Brain Res* 1050:110-117
- 3、Xuehua Sun*, Jichuan Zhang*, Hongbin Li, Zhi Zhang, Jianli Yang, Minghu Cui, Bangxiong Zeng, Tianle Xu, Jun Cao and Lin Xu(2005). Propofol effects on excitatory synaptic efficacy in the CA1 region of the developing hippocampus. *Developmental Brain Research* 157(1):1-9

联系方式：
邮箱地址：zhangjie@126.com

