

王菲雨

电话: 18362021070

邮箱: 1078675249@qq.com

出生: 2000年01月

籍贯: 江苏 镇江



教育背景 / Education

2022.09 - 2025.06 东南大学 (985) / 医学院 基础医学 (药理学方向) / 硕士
2018.09 - 2022.06 扬州大学广陵学院 / 化工与医药系 制药工程 / 学士

专业技能 / Competence

实验技能: 熟练掌握各种分子生物学实验技术, 如原代细胞培养、Western Blot、qPCR、IF、ELISA、Golgi、Nissl 等; 熟练操作 Linux 系统, 能运用生物信息学手段分析单细胞以及转录组测序数据。

仪器操作: GraphPad Prism、ImageJ、Photoshop 等软件以及尼康、FV3000 共聚焦显微镜、奥林巴斯扫片机 SV200、脑血流仪、酶标仪、天能曝光仪、冷冻切片机等实验仪器。

计算机能力: 计算机二级, 熟练操作 R 语言, 熟练使用 Office 系列办公软件。

奖项和荣誉 / Certificate

本科阶段: 荣获校级三好学生、优秀共青团员、三下乡社会实践先进个人 (前 1%), 优秀毕业生 (10%), 连续三年获得校一等奖学金 (前 5%)。

研究生阶段: 荣获东南大学劳动实践先进个人 (前 1%), 东南大学三好研究生 (前 10%), 江苏省研究生“医药护创新与转化”学术报告特等奖, 连续三年荣获校级奖学金。

项目科研经历 / Experience

2022.09-2024.12 项目: IGF-1/IGF-1R 信号通路介导抑制性与兴奋性神经元细胞间通讯对癫痫疾病的调控研究 (国家自然科学基金面上项目)

项目职责: 采用双光子、钙离子成像等技术以及 WB、IF、PCR、Golgi 等分子生物学手段从细胞与动物层面分别对神经元中 IGF1/IGF1R、DLGAP2 受体进行探究, 并探究其对癫痫发生调控的潜在机制。

项目描述: 灵活运用生物信息学手段, 深入分析了临床癫痫病人样本单细胞测序数据, 主要研究了 IGF-1/IGF-1R 信号通路介导的抑制性与兴奋性神经元细胞间通讯对癫痫发生的作用及其具体分子机制, 为 DLGAP2 成为癫痫疾病潜在治疗靶点提供了可能性。

2022.09-2024.12 项目: $\alpha 7$ N-胆碱受体在癫痫中的作用及其机制研究

项目职责: 采用钙离子成像等技术以及 WB、IF、PCR、ELISA 等分子生物学手段从细胞与动物层面分别对星型胶质细胞中 $\alpha 7$ 受体进行探究, 并探究其对癫痫发生调控的潜在机制。

项目描述: 主要研究了离体和整体癫痫模型中验证星形胶质细胞 $\alpha 7$ 受体相关基因 Mtdh 表达的时空特异性, 以及 $\alpha 7$ 受体通过 Mtdh 调控癫痫发生的机制。

2022.09-2024.12 实践经历 小红书博主 目前粉丝量 1W+

工作职责: 策划主题, 撰写高质量原创内容, 运营和日常维护。