



姓名: 邱鹿淇
政治面貌: 共青团员
籍贯: 广东潮州
民族: 汉族

年龄: 24
联系电话: 13531554851
现居地址: 湖北武汉
邮箱: 769641168@qq.com



教育背景

2021.09-2024.06 武汉科技大学 化学工程与技术 (推免) (硕士)

主修课程: 化学反应工程、高等化工热力学、高等物理化学、超分子化学、传递过程原理等。

阶段荣誉: 获得武汉科技大学研究生一等奖学金、武汉科技大学优秀学生三等奖学金。

2017.09-2021.06 武汉科技大学 生物工程 (本科)

专业成绩: GPA 3.3/4(专业前 15%)

主修课程: 生物化学、细胞工程、微生物学、基因工程、有机化学、化工原理、发酵工程、酶工程、生物分离工程等。

阶段荣誉: 担任武汉科技大学学校社团联合会办公室副部长, 获得武汉科技大学优秀学生三等奖学金、武汉科技大学优秀学生、武汉科技大学优秀学生干部。

科研经历

2022.06 至今 利用超分辨成像揭示乳腺癌发展进程中 PTK7 分布变化机制 硕士课题

研究内容: 本课题主要围绕揭示细胞膜上 PTK7 组装与癌症发生、发展的关系, 通过超分辨显微镜结合生化手段, 首先全面观察 PTK7 在细胞表面的分布细节; 进而研究正常细胞、低转移特性和高转移特性癌细胞膜表面 PTK7 组装差异; 及这三种细胞膜表面 PTK7 与 Wnt 信号通路中的相关蛋白的定位差异, 从单分子水平揭示 PTK7 在癌症发生、发展过程中的功能意义。

正在准备: 硕士期间工作已完成, 一篇论文投稿中。

2022.07 至今 利用超分辨荧光揭示多发性骨髓瘤耐药性相关的 P 糖蛋白组装规律 指导本科生生科赛

研究内容: 本课题利用超分辨显微镜揭示 P 糖蛋白在耐药型骨髓瘤细胞与敏感型骨髓瘤细胞膜上的分布特征, 通过模拟肿瘤微环境检测多发性骨髓瘤细胞膜上 P 糖蛋白组装变化和破坏糖簇交联后 P 糖蛋白的组装规律, 揭示多发性骨髓瘤的耐药性机制。

参与项目

利用超分辨显微镜揭示细胞膜上 PTK7 对癌症发生及发展的影响 (NO.21807083), 国家自然科学基金青年科研项目; 三维超分辨荧光和形貌显微镜的研制 (NO.21727816), 国家自然科学基金

专业技能

细胞实验: 能够独立熟练进行人源及鼠源肿瘤细胞的培养、细胞活力检测、细胞毒性检测、生物分子纯化等。

仪器设备: 能够独立熟练使用动态光散射仪 (DLS)、多类别荧光显微镜、傅里叶红外光谱、紫外分光光度计、荧光光谱仪等仪器。

数据/图像处理: GraphPad Prism、ImageJ、Origin、CAD、PS 等软件的使用。

语言技能: 英语四级证书 (CET-4), 能快速浏览英语文件, 具有良好的中英文听说写能力和表达能力、具有独立完成课题以及论文撰写能力。

办公技能: 熟练掌握 Word、Excel、PPT 等办公软件的操作。

自我评价

踏实认真、学习能力强: 本科担任武科大校社联办公室副部长, 积极组织校级活动; 连续三年获得校奖学金。

工作负责、擅长与人沟通: 研究生期间积极向师兄姐请教、认真完成毕业课题; 带领本科生完成生科赛项目。

统筹协调能力强: 对科研进展以及业余生活进行合理规划与协调、总体把控生科赛课题、合理安排实验进度、高效开展人际沟通。