

# 兰雨欣



求职意向：生物制药，细胞培养，生物技术，药理研究  
生日：2001.07.17 住址：广西柳州  
电话：+86 13978040029 邮箱：tracylhahaha@163.com

## 教育背景

- 2023.09-2024.09 伦敦大学学院 (2024 年 QS 世界大学排名第 9 位) 实验药理学和治疗学 硕士**
- 学业水平：论文分数暂未出，截止目前达到学校**二等一 (2:1) 学位** (相当于国内 GPA:3.5/4 左右)。
- 2020.09-2023.06 曼彻斯特大学 (2024 年 QS 世界大学排名第 32 位) 药理学 学士**
- 学业水平：获得学校**二等一 (2:1) 学位** (相当于国内 GPA:3.5/4 左右)。

## 实习经历

- 2024.11-至今 广西壮族自治区花红药业集团股份有限公司 研发部实习生**
- 产品检测：学习 JJG196-2006 规程、高效液相色谱仪，掌握有机和无机溶液过滤、溶液 pH 检测和调整方法等，检测天玻、BOMEX, OITX, SUNLEX 的 70 个分度吸量管、单标线吸量管、单标线容量瓶，熟练掌握检测方法和品质判定标准；
  - 报告撰写：根据检测数据，运用统计软件进行数据分析，并撰写检测报告；
  - 其它工作：与团队成员紧密合作解决检测中遇到的问题，剔除掉不合格的玻璃量器，将合格的产品贴标签并移交实验室使用。

## 项目经历

- 2024.03-2024.08 研究患者来源的胶质母细胞瘤干细胞对联合治疗的反应项目 负责人 (硕士毕业论文)**
- 项目背景：胶质母细胞瘤是最具侵袭性的胶质瘤，预后较差，平均 1 年生存期。然而，胶质母细胞瘤的异质性、当前治疗方法的耐药性和复发与胶质母细胞瘤干细胞 (GSCs) 有关，GSCs 表现出自我更新和多能分化等干细胞特征。拟研究在二维和三维模型中 GSC 增殖、分化和复发的组合治疗以及 GSC 行为差异。
  - 项目职责：在导师 Dr. Roberta Azzarelli 指导下，无菌培养患者来源的 G144 GSC 细胞系，并使用 MEK 抑制剂 PD-0325901 (5  $\mu$ M) 分别组合 5  $\mu$ M CDK4/6 抑制剂帕博西尼、激酶调节剂维甲酸或 EGFR 抑制剂埃罗替尼在 2D 模型中培养 10 天。之后移除治疗，重新添加生长因子，直到第 20 天。此外，在 2D 模型中，G144 细胞系与类器官成熟培养基一起孵育 7 天，并在第 7 天前与生长因子培养基一起温育两天。记录细胞形态，免疫细胞化学后分析神经元和星形胶质细胞的阳性增殖和分化标志物的百分比。
  - 项目结果：完成了一万余字的英文学术论文并顺利完成 15 分钟的答辩。研究显示，与其他方法相比，帕博西尼联合治疗 PD 在减少增殖和诱导分化方面表现出更好的协同作用。需要进一步探索组合治疗以防止复发；3D 类器官中细胞比 2D 模型更加倾向静止或分化。
- 2022.10-2023.04 在双击小鼠模型中研究射血分数保持的心力衰竭心脏重塑项目 负责人 (本科毕业论文)**
- 项目背景：HFpEF (保留射血分数的心力衰竭，射血分数 EF > 50%) 占心力衰竭发病率的一半 具有高住院率和死亡率。然而，HFpEF 没有有效的治疗方法，其病理仍不清楚。本研究探讨高脂饮食和组成性 NO 合成酶抑制剂诱导的小鼠心脏的重构和特征。
  - 项目职责：对雄性 C57/BL6N 小鼠的体内超声心动图进行测量和计算，包括 2D 成像、M 型成像、脉冲波多普勒 (PWD) 和组织多普勒 (TDI)，检测血流动力学功能和心脏肥厚。15 周进行心肌组织的血细胞素和伊红染色和马森三色染色，观察心肌细胞明显增大和纤维化。
  - 项目结果：该模型成果表现出 HFpEF 的临床特征，可以用来研究分子病理学 and 治疗方法。撰写了 18 页英文学术论文提交导师 Dr. Xin Wang，**该毕业设计取得 72 分的高分 (一等水平)**。

## 校园经历

- 2021.09-2021.10 曼彻斯特大学 朋辈导师**

- 新生接待：参加 2021 届新生欢迎活动，负责 6 名国际留学生新生接待，与新生进行购物、就餐、住宿等分享，帮助新生尽快适应留学生活，**能换位思考，培养了良好的沟通交流能力**；
- 学业辅导：综合考虑 6 名学生的兴趣、特长、学习问题、家庭情况等情况，协助其确定专业及选课。了解其在学业中遇到的困难和分享学习方法，帮助其制定学习计划，**解决新生学习过程中遇到的具体问题 30 余起**。

## 技能爱好

---

- 实验室技能：**熟练掌握实验室相关规则和防护，能进行无菌实验室操作；掌握饱和结合试验、竞争结合试验、拮抗功能试验、免疫细胞化学试验 (immunocytochemistry)，原代细胞 2D 培养。**
- 实验室仪器：**熟练使用共焦显微镜、离心机、移液枪，了解蛋白质印迹、流式细胞术基本原理。**
- 电脑技能：熟练使用 CellProfiler、GraphPrism 和 Excel 进行数据和图形分析。
- 语言技能：中英文流利，雅思 6 分（2018 年），曾担任中国大熊猫保护研究中心志愿者和加拿大蒙特利尔机器人杯、联合国世界旅游组织/亚太旅游协会旅游趋势与展望论坛志愿者，主要负责接待、行程安排和翻译工作，中英文均可作为工作语言。
- 兴趣爱好：游泳、羽毛球、轮滑、滑冰、滑雪、高尔夫球、保龄球、逻辑推理、参观艺术馆和博物馆。