



# 个人简历

☎ (+86)132-7089-3817    ✉ 2020210972@stu.cpu.edu.cn



## 🎓 教育背景

中国药科大学 ♡ 南京    药学 (拔尖计划)    本科    2021.9 ~ 至今

- GPA:3.90    专业排名:0/36    本专业为全校二次选拔, 全员保研, 大一课程不同, 不区分排名
- (大一上 Rank: 2.5%    大三学年纯 GPA:4/36)
- 核心课程: 药理学、药剂学、药物化学、药物分析等 29 门必修课总评不低于 90

## 🔬 科研项目

基于模式线虫技术支持的新型 AMPK 激活剂的发现与开发    2022.6 ~ 2023.12

拔尖计划“启智润心项目”    负责人

- 基于 AMPK 活性, 通过线虫寿命实验, Western Bolt 等方法进行筛选, 开发新型抗衰老药物
- 评选为“启智润心银芽项目”, 开展大创“基于 AMPK 激活机制的抗衰老药物发现”并结题

利用分子模拟和深度学习理性设计去甲乌药碱合成酶    2022.11 ~ 至今

科研竞赛课题    湿实验负责人

- 通过混合计算方法对目标蛋白酶利用定点/饱和突变等手段进行改造
- 项目获 iDEC、GOSEC 等国际科研竞赛 (其中 iDEC 与 iGEM 赛程类似, 难度更高) 共五种奖项

基于 SFTI-1 类似物的噬菌体展示随机肽库构建与 PD-L1 靶向肽筛选    2023.12 ~ 至今

大创项目    成员

- 通过噬菌体展示构建环肽库, 利用 ELISA 技术进行筛选, 获得高亲和力和特异性的 PD-L1 靶向肽
- 已完成立项, 持续学习相关技术中

International Directed Evolution Competition 2024    进行中

科研竞赛    Team Leader

- 通过祖先序列重建和混合计算方法预测, 通过迭代饱和突变构建高稳定性糖基转移酶骨架

## 📄 科研论文

Nitazoxanide protects against experimental ulcerative colitis through improving intestinal barrier and inhibiting inflammation    2024.4.23 见刊

期刊: Chemico-Biological Interactions (JCR 毒理学一区)    第七作者

硝唑尼特改善西方饮食诱导的 ApoE<sup>-/-</sup>小鼠脂肪肝作用的代谢组学研究    复审

期刊: 药学学报 (CSCD 核心)    第四作者

Unraveling the reaction progress of Norcoclaurine Synthase: A Combined LiGaMD and DFT Study    在投

期刊: Chemical Science(SCI 一区)    第四作者

Enzyme Tunnel Dynamics and Catalytic Mechanism of Norcoclaurine Synthase: Insights from A Combined LiGaMD and DFT Study    在投

期刊: The Journal of Physical Chemistry B(SCI 三区)    第四作者

## 🏆 科研竞赛

International Directed Evolution Competition (iDEC) 2023    ♡ 剑桥大学    2022.11 ~ 2023.11

个人排位 3/20

- Scientific Contribution Award, Special Collaboration Award, Best Software Award, Best Algorithm Award

Global Open Genetic Engineer Competition    ♡ online    2024.2.25

个人排位 3/8    the Silver Medal

## 🏫 校园任职

- 药学院学生会/心协/校科协/学促会    干事/部长/学生助理    大一至今

## 🏆 荣誉奖项

- 优秀学生干部/三好学生    2022/2023.12
- 奖学金 \*4    优秀学生/优秀比赛/专项/励学    大一至今

## 🔧 其他

- 正大天晴药企实训    香港大学暑期交流
- Python 计算机二级考试通过, 掌握 Origin, LaTeX, MEGA, Snapgene, Autodock, Pymol 等
- 英语能力: CET-6(465)