

# 张璐

出生年月：2001 年 01 月  
电子邮箱：luluz010124@163.com

联系电话：15806293668  
学历：2025 届硕士研究生



## 教育背景

2022.09-2025.06

东华大学 (211)

生物医学工程 硕士

2018.09-2022.06

南京林业大学 (双一流)

生物工程 本科



## 科研经历

2023.03 - 2025.06

基于 MSC 来源外泌体的纳米载体协同治疗帕金森病

首次设计并合成了一种外泌体为载体的纳米复合物，通过超声负载树状大分子和槲皮素，实现药物的脑部靶向，用于帕金森病的抗炎/抗氧化/抗凋亡联合治疗。

治疗小鼠减少抑郁行为，恢复协调运动能力至对照组的200%

学术成果：1篇发明专利申请中，1篇SCI期刊论文

2022.01-2022.05

水热-酶法耦合技术制备桦木低聚木糖的研究

本研究课题以桦木为原料，探究基于联合预处理技术的桦木低聚木糖的制备。使用不同种类、浓度梯度的降解酶；不同梯度的温度水热降解木质素为低聚木糖，探究不同预处理条件对桦木低聚木糖各组分含量的影响，目标产物得率达到46.9%，有效产物占总产物的比例达到了100%，促进未来的生物炼制产业发展。



## 专业技能

语言能力：英语CET6 (498 分)、CET4 (555 分)

软件运用：熟练使用Microsoft日常办公软件，PS、AI等绘图软件，SPSS、Graph Pad等数据分析软件

专业技能：熟练掌握原代细胞提取及培养技术；药代动力学实验；独立操作实验室各类分析、检测仪器

生物化学及分子生物学：WB检测、蛋白提取鉴定、酶活测定、荧光染色、荧光定量PCR、Elisa实验等



## 在校经历

2018.09 - 2020.09

南京林业大学化工院学生会外联部 副部长

成员纳新，保证学联人才储备。组织筹备化工院活动，如开学典礼、毕业典礼、樱花节和趣味化学等，对接赞助商提供活动经费，维持活动正常进行。

平时负责公众号文案编写、排版，累计超10篇文章阅读量过千

2018.09 - 2019.09

全国大学生创新创业竞赛

组织同学参与编写创新创业方案计划书，参加创新创业大赛

2018.11 - 2019.05

合伙运营亚马逊电商，出口英法德等欧洲国家，依据市场行情上架商品并发货，新帐号三个月销售额破万

2022.09 - 2023.09

东华大学团委部门负责人

组织讲座3次、运动会及歌手比赛等文体活动6次、组织东华大学“镜月生科”学术论坛举办2次

2022.09 - 至今

1. 参与国家重点研发计划项目基金申请1次，中国-中东欧国家联合教育项目1次
2. 与法国科学研究中心Majoral等教授共同线上学术会议交流20余次，讨论课题项目进行
3. 负责组内各项经费报销
4. 共计申报专利1项，一作身份1篇SCI，二作及其他署名2篇SCI



## 获奖经历

东华大学 校二等奖学金 (2023, 2024), 校三等奖学金 (2022)

南京林业大学 全国大学生英语竞赛 C 类三等奖

优秀班干部 (担任班长职务，能够较好组织班级同学开展各项活动)