

黄亚雪

电话: 15668286311 | 邮箱: 21110700067@m.fudan.edu.cn

微信: 15513694235 | 籍贯: 山东



教育背景

2019.09 - 2025.06 (已毕业) 复旦大学 生物化学与分子生物学 博士

- 荣誉奖项: 校级优秀学业奖学金、优秀团员
- 相关课程: 现代生物学基础与前沿、生物技术概论与应用、细胞生物学

2015.09 - 2019.06 山西大学 食品科学与工程 本科

- 荣誉奖项: 国家奖学金、优秀毕业生、GPA 3.45 (1/64)
- 相关课程: 微生物学、食品化学、分子生物学、生物化学、普通生物学

项目经历

1.组蛋白甲基化修饰阅读蛋白MRG1/2通过结合外显子连接复合物成员eIF4A3调控拟南芥可变剪接的机制研究
整合蛋白互作网络分析与多组学数据 (表型组学、转录组学、染色质组学及结构组学) 首次揭示了拟南芥中组蛋白修饰H3K36me3通过阅读蛋白MRG1/2与剪接体互动动态调控拟南芥昼夜节律和可变剪接的新机制。

2.组蛋白甲基化修饰阅读蛋白LHP1与其互作蛋白组蛋白分子伴侣FACT的功能机制研究

组蛋白甲基化阅读蛋白LHP1通过协同分子伴侣FACT调控H3K37me3表观遗传记忆跨代传递的分子机制研究

- 实验技能: 蛋白互作分析(酵母双杂交、Pull-down、BiFC、co-IP等)、RT-PCR、RT-qPCR、Western Blot、RNA-seq、ChIP-seq、RIP-seq文库的构建
- 数据分析: 转录组数据分析、rMATs可变剪接分析
- 学术发表: Histone methylation reader MRG1/2 binds to exon junction complex component eIF4A3 to regulate alternative splicing in Arabidopsis (第一作者 under review)

校园经历

- 山西大学生命科学学院组织部干事, 协助“校篮球赛”等活动的策划
- 全国大学生品酒技能大赛 (山西赛区) 通过初赛, 体验快速学习和跨领域分析能力
- 复旦大学生命科学学院党支部组织委员, 任职期间协助完成发展党员和积极分子的培养
- 复旦大学生物化学系科研秘书, 协助完成研究生考核

个人技能

- 计算机二级 (精通使用Office)、Adobe illustrator、GraphPad Prism、SnapGene等
- 英语(CET-4、CET-6)、普通话 (二级甲等)
- 掌握科研绘图规范, 具备学术期刊要求的可视化方案设计能力

自我评价

- 专业技能: 具备从课题设计、成果转化、论文撰写、修订及审稿意见回应的能力
- 工作能力: 工作细致有条理, 勤劳务实, 良好的科研逻辑思维能力, 责任心和抗压能力较强
- 个人素养: 性格积极向上, 良好的语言沟通能力, 热爱跑步和游泳