

基本信息

姓名: 冯中波
出生年月: 1998.06.07
籍贯: 贵州省兴义市

手机: 15186427046
邮箱: 1339664097@qq.com
微信: 15186427046



教育经历

2017.9-2021.6 石河子大学 (全日制本科) 应用化学
主修课程: 无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、高分子化学、精细化学品化学等

2021.9-至今 广西大学 (全日制学术硕士) 化学
研究方向: 有机药物合成
主修课程: 现代波谱分析、高等有机化学、量子化学、功能高分子材料、高等有机合成、生物有机化学等

科研项目经历

参与导师项目

- GalNAc技术的肝组织靶向光控抗肿瘤的研究 (国家自然科学基金)
- 具ASGPR/SA双重识别动力及肿瘤微环境触发起效的肝靶向探针及抗肿瘤化合物的设计、合成及生物学评 (地区科学基金项目)

■ 本科毕业设计 聚碳酸丁二醇酯纳米复合材料的制备和性能研究
2020.12-2021.5
主要内容: 以碳酸二苯酯 (DPC) 和1,4-丁二醇 (BDO) 为合成原料, MgO为催化剂, 通过熔融酯交换缩聚法合成制备PBC, 让反应中残余的MgO作为填料, 均匀分布在PBC基质中, 进而得到可降解的聚碳酸丁二醇酯纳米复合材料。

■ 硕士研究 苯并咪唑衍生物作为PARP1和HDAC 抑制剂的设计与合成
2021.9-至今
研究内容: 通过计算机辅助药物设计寻找可行的PARP1/HDAC抑制剂结构; 设计以PARP1/HDAC为双靶点的小分子抑制剂, 并探索该化合物及其衍生物的合成路线; 通过生物实验评价合成的化合物及其衍生物的生物活性。

技能证书

- 技能证书 CET-4
- 办公能力 能熟练应用office、Chemdraw、Origin、MestReNova、Omnics、PS等软件。
- 个人能力 学习能力强; 有良好的沟通协调能力; 具备良好的团队精神, 能吃苦耐劳, 勇于面对挑战
- 专业能力 能够独立完成一个完整的实验体系包括文献检索, 实验方案设计, 实验过程, 数据处理, 撰写论文等步骤; 同时掌握对实验相关的一些基本测试手段, 比如NMR、IR、GC-MS、LC-MS等。

获得荣誉

- 研究生期间: 2021年校级一等奖学金、2022年校级三等奖学金
- 本科期间: 2019年校级大学生挑战杯竞赛三等奖、2019年大创优秀项目、运动会先进个人

校外实习

- 2019-2020年在新疆康润洁环保科技股份有限公司进行了课外实习，初步了解化工行业相关生产流程，包括化工过程、简单操作、化工设备、工艺流程等。
- 2020-2020年在吐鲁番万顺发新能源科技有限公司进行了生产实习，了解了部分化工生产的工艺主线的生产原理和工艺流程、主要设备的性能和构造、主要工艺环节的操作指标制定依据及分析测试方法。

自我评价

本人硕士期间主要致力于有机药物分子的合成与研究，同时本科对有机高分子新材料有一定的接触，具备优秀的实验设计、实验操作能力，培养了良好的科研素养。除此之外，本人学习能力较强，有兴趣及信心挑战新的研究方向和领域。最后，本人具有良好的公共关系意识，善于沟通；具备活动策划和组织协调能力；有良好的心态和责任感，吃苦耐劳，勇于面对变化和挑战。