

丁尉哲

(+86)18841128665 | weizhedingphd@gmail.com
https://weizheding.netlify.app/



教育经历

辽宁大学（双一流，211）
生物技术（国家一流本科） 本科 生命科学院
GPA: 3.32/ 4.00

科研经历

中国科学院大连化学物理研究所 分子反应动力学国家重点实验室
李国辉（杰青）课题组
方法 调研近十年机器学习和深度学习在激酶中的应用
结果 汇总为七大类并预计发表综述论文
2020.12 - 2021.03
大连

辽宁大学生命科学院
曹向宇（副院长）课题组
方法 结合计算机模拟及光谱学实验鉴定新型淀粉酶抑制剂
结果 在降香中发现一种新型淀粉酶抑制剂
2020.09 - 至今
沈阳

辽宁大学药学院
刘宏生（院长）课题组
方法 使用多维度分子指纹建立高灵敏度的herg毒性预测模型
结果 首次将MDFP运用于herg毒性预测并提高了预测的精度
2020.09 - 至今
沈阳

西湖大学
郑矩圣课题组
方法 在CMPF新陈代谢机制研究中分析LC-MS数据
结果 发现CMPF可作为二型糖尿病生物标志物
2020.07 - 2020.08
杭州

论文

1.Weizhe Ding et al. Combining Multi-Dimensional Molecular Fingerprints to Predict the hERG Cardiotoxicity of Compounds, Computers in Biology and Medicine (SCI二区,IF=5.925). DOI:10.1016/j.combiomed.2022.105390

2.Jingjing Zhang*, Weizhe Ding* et al. Eriodictyol as α -amylase inhibitors: virtual screening, molecular docking, molecular dynamic simulation and spectroscopy, Spectrochim Acta A (SCI二区,IF=4.129). Under Review (*co-first author)

3.丁尉哲, 南洋, 吴卷书, 等。基于网络相似性整合算法的lncRNA与miRNA相互作用预测研究, 牡丹江医学院学报。DOI:10.13799/j.cnki.mdjyxyxb.2021.04.017

4.Dan Liu, Meng Zeng, Jing-Wen Pi, Mei-Jia Liu, Wei-Zhe Ding et al. Exploring the Potential Mechanism of Costunolide-Induced MCF-7 Cells Apoptosis by Multi-Spectroscopy, Molecular Docking and Cell Experiment, Chem. Biodiversity (SCI三区,IF=2.435). DOI:10.1002/cbdv.202001069

基金&专利

2021科创基金, AI辅助多肽设计, 国家纳米科学中心, No.20214000908, 主持, 0.5万元
2020大学生创新创业计划训练项目, 毒性预测, 辽宁省, No.S202110140014, 主持, 0.15万元
2020科创基金, DASH, 中国科学院上海营养与健康研究所, No.E0X4X11311, 主持, 4万元
圣草次苷在制备抑制心血管疾病药物中的应用 (CN202011124416.6)
香菇菌丝体多糖在制备抑制淀粉酶活性药物中的应用 (CN202011226676.4)

荣誉奖项

2021科研见习项目, 上海交通大学密西根学院
负责人
2021互联网+大学生创新创业大赛（校一等奖）
负责人
2020辽宁大学奖学金
单项奖学金

语言&技能

六级: 571/710 ILETS: 6/9 技能: GROMACS, LINUX, PYTHON, R