

# 丁尉哲

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



## 教育经历

清华大学	2022.09 - 2027.07
生物学 博士 北京大学-清华大学-北京生命科学研究联合培养博士生项目(PTN项目)	北京
辽宁大学 (双一流, 211)	2018.09 - 2022.07
生物技术 (国家一流本科) 本科 生命科学院	沈阳
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	2020.12 - 2021.03
李国辉 (杰青) 课题组	大连
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 汇总为七大类并完成报告	
辽宁大学生命科学院	2020.09 - 至今
曹向宇 (副院长) 课题组	沈阳
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	
辽宁大学药学院	2020.09 - 至今
刘宏生 (院长) 课题组	沈阳
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 改进MDFP并提出MultiFP, 显著提高了hERG回归预测模型效果	
西湖大学	2020.07 - 2020.08
郑矩圣课题组	杭州
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	

## 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=6.72). DOI:10.1016/j.compbio.2022.105390
2. Jingjing Zhang\*, **Weizhe Ding**\* et al. Identification of the effective  $\alpha$ -amylase inhibitors from Dalbergia odorifera: Virtual screening, spectroscopy, molecular docking, and molecular dynamic simulation, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (SCI二区, IF=4.13, 学生一作). DOI:10.1016/j.saa.2022.121448
3. 丁尉哲 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 (中国核心) DOI:10.13799/j.cnki.mdjyxyxb.2021.04.017
4. Dan Liu, Meng Zeng, Jingwen Pi, Meijia Liu, **Weizhe 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=2.41). 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	2021.08 - 2022.08
2020省级大学生创新计划项目, 毒性预测, 辽宁省, No.S202110140014, 主持, 0.15万元	2020.10 - 2021.10
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	2020.08 - 2021.08
一种基于多维分子指纹预测化合物hERG心脏毒性的方法 (CN202210202646.2)	2022.03.02
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)	2020.11.06
圣草次苷在制备抑制心血管疾病药物中的应用 (CN202011124416.6)	2020.10.20

## 荣誉奖项

2021互联网+大学生创新创业大赛 (校一等奖)	2021.03 - 2021.06
负责人	沈阳
2020辽宁大学奖学金	2020.09 - 2020.10
单项奖学金	沈阳

## 语言&技能

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