

# 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  
2018.09 - 2022.07  
沈阳

## 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.Jingjing Zhang\*, **Weizhe Ding\***, Zhipeng Tang et al. Eriodictyol as  $\alpha$ -amylase inhibitors: virtual screening, molecular docking, molecular dynamic simulation and spectroscopy, Int J Biol Macromol. Under Review (\*co-first author) IF=6.953

2.**Weizhe Ding\***, Li Zhang\*, Yang Nan, et al. Combining Multi-Dimensional Molecular Fingerprints to Predict hERG Cardiotoxicity of Compounds, bioRxiv. (\*co-first author) DOI:10.1101/2021.06.06.447291

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. 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, 0.5万元, 主持  
2021.08 - 2022.08

2020科创基金, DASH&META分析, 中国科学院上海营养与健康研究所, 4万元, 主持  
2020.08 - 2021.08

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

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

## 荣誉奖项

2021大学生创新创业训练计划项目（省级）  
负责人  
2020.10 - 2021.08  
沈阳

2021互联网+大学生创新创业大赛（校一等奖）  
负责人  
2021.03 - 2021.06  
沈阳

2020辽宁大学奖学金  
单项奖学金  
2020.09 - 2020.10  
沈阳

## 语言&技能

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