


姓名	王树青	职称	副教授	所在部门	药学院	研究方向	药物化学	
办公室	A408	办公电话			电子邮箱	wangshuqing@tmu.edu.cn		
教育背景								
<p>2005年9月–2008年7月天津大学，应用化学专业，博士学位 2002年9月–2005年7月天津师范大学，物理化学专业，硕士学位 1995年9月–1999年7月武汉化工学院，化学工程专业，学士学位</p>								
工作经历								
<p>2018年12月– 今天津医科大学药学院，副教授 2010年1月–2018年12月天津医科大学药学院，讲师 2014年8月–2015年8月哈佛医学院，访问学者 2007年9月–2009年2月 天津扶素生物技术有限公司高级研究员 2009年3月–2009年6月南洋理工大学博士后 2009年7月–2009年12月天津国际生物医药联合研究院高级研究员</p>								
研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）								
论著及编著								

论文

1. Yaqing Yang, Encheng Xie, Lingyu Du, Yu Yang, Bin Wu, Liming Sun, Shuqing Wang* and Bo OuYang *, Positive Charges in the Brace Region Facilitate the Membrane Disruption of MLKL-NTR in Necroptosis, *Molecules* 2021, 26, 5194
2. Shukun Wei, Xiaoyou Hu , Lingyu Du , Linlin Zhao, Hongjuan Xue⁵, Chaolun Liu, James J. Chou, Jin Zhong, Yimin Tong,* , Shuqing Wang,* and Bo OuYang,* Inhibitor Development against p7 Channel in Hepatitis C Virus, *Molecules* 2021, 26, 1350
3. Xue-Qing Song , Rui-Ping Liu , Shu-Qing Wang , Zhe Li , Zhong-Ying Ma , Ran Zhang , Cheng-Zhi Xie , Xin Qiao , Jing-Yuan Xu, Anticancer Melatplatin Prodrugs: High Effect and Low Toxicity, MT1-ER-Target and Immune Response In Vivo, *J Med Chem.* 2020 Jun 11;63(11).
4. Zhou, Ping; Liang, Xingmei; Zhou, Ce; Qin, Jiaqi; Hou, Chunyu; Zhu, Zhiyan; Zhang, Wenxue; Wang, Shuqing*; Zhong, Diansheng*; Glutamine-beta-cyclodextrin for targeted doxorubicin delivery to triple-negative breast cancer tumors via the transporter ASCT2, *Journal of Materials Chemistry B*, 2019, 7(35): 5363-5375
5. Shichao Pang, Rongcheng Zhao, Shuqing Wang* & Jingfang Wang*, Cyclopeptides design as blockers against HCV p7 channel in silico, *Volume 45, issue 17, 2019 -Pages 1419-1425.*
6. Rui Liu, Jing Liu, Shuqing Wang, Yinsong Wang, Tao Zhang, Yang liu, Xin Geng and Feng Wang, Combined treatment with emodin and a telomerase inhibitor induces significant telomere damage/dysfunction and cell death, *Cell Death Dis.* 2019 Jul 11;10(7):527. doi: 10.1038/s41419-019-1768-x.
7. Si-Yu Long, Qi-Shi Du *, Shu-Qing Wang ,* Pei-Duo Tang,* , Da-Peng Li c, Ri-Bo Huang, Graphene two-dimensional crystal prepared from cellulose twodimensional crystal hydrolysed from sustainable biomass sugarcane bagasse. *Journal of Cleaner Production* 241 (2019) 118209.
8. Cao C, Wang S, Cui T, Su XC, Chou JJ: Ion and inhibitor binding of the double-ring ion selectivity filter of the Mitochondrial Calcium Uniporter. *PNAS*, 2017, 114(14): E2846-E2851.

9. Zhao L#, Wang S#, Du L, Dev J, Zhou L, Liu Z, Chou JJ*, OuYang B*: Structural basis of interaction between the hepatitis C virus p7 channel and its blocker hexamethylene amiloride. *Protein Cell*, 2016,7(4):300-4. (Co-first author)
10. Zhao L#, Wang S#, Run C, Ouyang B*, Chou JJ*: Specific Lipid Binding of Membrane Proteins in Detergent Micelles Characterized by NMR and Molecular Dynamics. *Biochemistry*, 2016, 55(38):5317-20. (Co-first author)
11. Du QS*, Wang SQ, Chen D, Meng JZ, Huang RB. In depth analysis on the binding sites of adamantane derivatives in HCV (hepatitis C virus) p7 channel based on the NMR structure. *PLoS One*. 2014 Apr 8;9(4):e93613.
12. Wei-Bing Zhang#, Wen-Bo Liu#, Jing-Wei Wu, Wei-Li Dong, Shu-Qing Wang* & Run-Ling Wang*, The derivatives of oseltamivir design passing through the important cleft of neuraminidase against influenza virus by de novo design. *Molecular Simulation*. Published online: 06 Dec 2013
13. Jing Gao, Xiao-Hui Wu, Wei-Li Dong and Shu-Qing Wang*, A Series of Propofol Analogs Design by Targeting Pentameric Ligand-gated Ion Channel In Silico Method. *Protein & peptide Letter*, 2013,20,1238-1245.
14. Liu L, Ma Y, Wang RL, Xu WR, Wang SQ*, Chou KC, Find novel dual-agonist drugs for treating type 2 diabetes by means of cheminformatics, *Drug Design, Development and Therapy*, April 2013 Volume 2013:7 Pages 279 – 288.
15. Ma Y, Sun SX, Cheng XC, Wang SQ, Dong WL, Wang RL, Xu WR., Design and synthesis of imidazolidine-2,4-dione derivatives as selective inhibitors by targeting protein tyrosine phosphatase-1B over T-cell protein tyrosine phosphatase. *Chem Biol Drug Des*. 2013 Nov;82(5):595-602.
16. Ying Ma, Shuqing Wang*, Wei-Ren Xu, Run-ling Wang*, Kuo-Chen Chou, Design Novel Dual Agonists for Treating Type-2 Diabetes by Targeting Peroxisome Proliferator-Activated Receptors with Core Hopping Approach, *PLoS One*, 7(6): e38546, 2012.

	<p>17. Zhang LS, Wang SQ, Xu WR, Wang RL*, Wang JF*. Scaffold-based pan-agonist design for the PPARα, PPARβ and PPARγ receptors, PLoS One, 7(10):e48453, 2012.</p> <p>18. Xiao-Bo Li, Shu-Qing Wang*, Wei-Ren Xu, Run-Ling Wang*, Kuo-Chen Chou, Novel Inhibitor Design for Hemagglutinin against H1N1 Influenza Virus by Core Hopping Method, 6(11): e28111, 2011. (Correspondence author)</p> <p>19. Liu Xu-Yuan, Wang Run-Ling*, Xu Wei-Ren, Tang Li-Da, Wang Shu-Qing*, Chou Kuo-Chen, Docking and Molecular Dynamics Simulations of Peroxisome Proliferator Activated Receptors Interacting with Pan Agonist Sodelglitazar. Protein and Peptide Letters, 18(10): 1021-1027, 2011.</p> <p>20. Shu-Qing Wang*, Xian-Chao Cheng, Wei-Li Dong, Run-Ling Wang*, Kuo-Chen Chou, Three new powerful oseltamivir derivatives for inhibiting the neuraminidase of influenza virus. Biochemical and Biophysical Research Communications, 2010, 401:188-191, 2010.</p>
<p>科研项目</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国博士后科学基金面上项目，2012M510758，基于神经氨酸酶结构的抗流感病毒抑制剂的计算机辅助设计，2012/03-2014/03，5万，已结题，主持 2. 国家自然科学基金青年基金，21102103，含杂环的丙烯酰胺类抗乙肝病毒化合物的设计、合成与生物活性研究，2012/01-2014/12，25万，已结题，参加 3. 高等学校博士学科点专项科研基金，20121202120010，基于神经氨酸酶结构的抗流感病毒抑制剂的设计、合成及初步活性研究，2013/01-2016/12，4万，结题，主持 4. 国家自然科学基金面上项目，81273361，高选择性蛋白酪氨酸磷酸酶 SHP2 抑制剂的研究，2013/01-2016/12，70万，结题，参加 5. 国家自然科学基金面上项目，21772146，基于 p7 三维核磁结构抗丙肝病毒抑制剂研究，2018/01-2021/12，80万，在研，主持.
<p>荣誉奖励</p>	
<p>其他事项</p>	
	<p>王树青博士利用生物学、化学、计算机及信息学等学科交叉的新方法和新技术，开展药物分子设计、药物新靶标的发现及确认及其在配体诱导下的构象变化的研究；寻求发展系统化的最新的分子模拟、药物设计及优化的方法和技术，包括生物大分子体系的大规模分子动力学模拟、高通量虚拟筛选方法、虚拟组合库设计方法、ADMET 分析方法，近期集中在蛋白-蛋白相互作用机制研究，尤其在跨膜蛋白及其抑制剂研究方面。</p>