

**王晶 研究员**

研究领域: 化学生物学, 抗肿瘤小分子靶向药物

电话: 010-82801563

联系邮箱: wangjingsioc@bjmu.edu.cn

个人简历

北京大学“百人计划”引进人才

中组部第十三批国家“青年千人”计划入选者

男, 1982年出生。理学博士, 北京大学Tenure-Track 助理教授(PI), 博导, 研究员。2009年毕业于中国科学院上海有机化学研究所, 获得理学博士学位以及2009年礼来(Eli Lilly)亚洲优秀研究生论文奖一等奖; 随后进入美国芝加哥大学化学系/霍华德休斯医学院(HHMI)从事博士后研究; 2016年加入北京大学药学院化学生物学系。主要研究方向为化学生物学和药物合成化学, 主要包括通过化学生物学手段研究小分子对生物大分子的调控机制和开发相应的分子探针, 以及相关创新先导化合物的发现等。至今在*Nat. Chem.*、*Nat. Biotechnol.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*等国际重要学术期刊上发表SCI论文8篇, 累计影响因子112, 总引用超过600次。其中发表在*Nat. Chem.*杂志上关于与肿瘤发展进程中密切相关的铜离子伴侣蛋白的首个小分子抑制剂以及与之相关的调控机制研究, 为干预和攻克由铜转运紊乱促进的肿瘤发生提供了全新的途径。同时该类先导化合物也获得了国际专利, 目前该专利已经转让给一家制药公司。

主要研究领域

1. 针对特定蛋白修饰位点发展生物兼容共价化学交联的小分子探针以及通过蛋白组学, 高通量测序等技术研究其调控机制。
2. 针对肿瘤内源性代谢产物的荧光蛋白探针(Biosensor)及其临床应用。
3. 新型抗肿瘤靶标和先导化合物的发现与确证。

代表性论文

1. Wang, J.; Luo, C.; Shan, C.L.; You, Q.C.; Lu, J.Y.; Elf, S.; Zhou, Y.; Wen, Y.; Xie, Y.X.; Vinkenborg, J.L.; Fan, J.; Kang, H.B.; Lin, R.T.; Han, D.L.; Karpus, J.; Chen, S.J.; Ouyang, S.S.; Luan, C.H.; Zhang, N.X.; Merks, M.; Liu, H.; Chen, J. * *Nat. Chem.* 2015, 7, 968-979. *Highlighted by C&EN News.*
2. Wang, J.; Karpus, J.; Zhao, B. S.; Luo, Z.; Chen, P. R.; He, C. * *Angew. Chem. Int. Ed.* 2012, 51, 9652-9656. *Highlighted by Angew. and F1000Prime.*
3. Song, C.X.; Szulwach, K.E.; Fu, Y.; Dia, Q.; Yi, C.; Li, X.; Li, Y.; Chen, C.H.; Zhang, W.; Jian, X.; Wang, J.; Zhang, L.; Looney, T.J.; Zhang, B.; Godley, L.A.; Hicks, L.M.; Lahn, B.T. *; Jin, P. *; He, C. * *Nat. Biotechnol.* 2011, 29, 68-72.
4. Hao, Z.; Song, Y.; Lin, S.; Yang, M.; Liang, Y.; Wang, J.; Chen, P. R. * *Chem. Commun.* 2011, 47, 4502-4504.
5. Wang, J.; Ma, A.Q.; Ma, D.W. * *Org. Lett.* 2008, 10, 5425-5428.
6. Wang, J.; Yu, F.; Zhang, X.J.; Ma, D.W. * *Org. Lett.* 2008, 10, 2561-2564.
7. Wang, J.; Schaeffler, L.; He, G.; Ma, D.W. * *Tetrahedron Lett.* 2007, 48, 6717-6721.
8. He, G.; Wang, J.; Ma, D.W. * *Org. Lett.* 2007, 9, 1367-1369.

专利:

1. He, Chuan; Wang, Jing; Jiang, Hualiang; Luo, Cheng; Liu, Hong; Lu, Junyan. U.S. Provisional Patent No. WO 2014/116859: "Methods and Compositions for Inhibiting Human Copper Trafficking Proteins Atox1 and CCS".

Copyright2014 天然药物及仿生药物国家重点实验室 版权所有 旧版访问
北京市海淀区学院路38号 邮编：100191 E-mail：zdsys@bjmu.edu.cn 