

张剑钊 副教授



一、基本情况

张剑钊，内蒙古，博士，副教授，zhangjianzhao@163.com。

二、学习及工作经历

2000年9月--2005年7月 北京大学医学部，本科
2005年9月--2010年7月 北京大学医学部，博士研究生
2010年8月--2018年7月 药企研发人员
2018年8月—至今 烟台大学，教师

三、目前研究领域

药理学及新药发现

四、社会兼职

中国药理学学会生化与分子药理学专业委员会青年委员

五、主要科研成果

1. GnRH 受体拮抗剂 LY01021 的研发，已进入临床 II 期
2. TAAR1/5-HT_{2c} 受体双重激动剂的研发，已进入临床 I 期
3. 5-HT_{2a} 受体反向激动剂项目进入临床 I 期

六、教学工作

1. 本科生：药理学

七、目前承担科研项目情况

1. 基于多模态深度学习的脑透过型 RIPK1 降解剂药物设计和成药性评价。山东省重大基础研究项目，项目编号：

ZR2024ZD21, 2025. 1-2027. 12, 参与。

八、发表论文

1. Lu, Jing; Lei, Hui; Bai, Xinfu; Wang, Wenyan; Liu, Chunjiao; Yang, Yifei; Zou, Fangxia; Wang, Lin; Wang, Yunjie; Du, Guangying; Wang, Xin; Sun, Cuicui; Yu, Lisha; Ma, Mingxu; Ye, Liang; Wang, Hongbo; Tian, Jingwei; **Zhang, Jianzhao***; Design, synthesis, and biological evaluation of novel molecules as potent inhibitors of PLK1, *Bioorganic Chemistry*, 2023, 139: 106711.
2. Wang Y, Liu Z, Lu J, Wang W, Wang L, Yang Y, Wang H, Ye L, **Zhang J***, Tian J. Biological evaluation and in silico studies of novel compounds as potent TAAR1 agonists that could be used in schizophrenia treatment. *Front Pharmacol*. 2023 Apr 21;14:1161964.

九、授权专利情况

1. 田京伟; 邹方霞; 于大伟; 叶亮; 芦静; 张睿; 张剑钊; 王文艳; 促性腺素释放激素拮抗剂及其制备方法和应用, 2022-10-31, WIPO, PCT/CN2022/128588
2. 芦静; 张剑钊; 叶亮; 郑立霞; 代玉森; 王文艳; 田京伟; 王云杰; 于鹏飞; 雷慧; 王琳; 作为TAAR1配体激动剂的杂环化合物, 2023-6-21, WIPO, PCT/CN2023/101737
3. 叶亮; 张剑钊; 王文艳; 马明旭; 芦静; 自信法; 雷慧; 于大伟; 田京伟; PLK1激酶抑制剂及其制备方法和应用, 2023-4-28, 中国, ZL 2023 1 0108131.0