

段迎超，男，1986年4月出生，2013年6月毕业于郑州大学药学院药物化学专业，获医学博士学位。副教授，硕士研究生导师，新乡医学院太行青年学者，河南省优秀青年基金获得者，河南省药学会药物化学专业委员会常务委员。十三届新乡市政协委员，民盟新乡市委委员，民盟新乡医学院委员会副主委。主要从事药物化学的教学、科研工作，研究方向为表观遗传调控相关蛋白小分子抑制剂的设计、合成及生物活性评价。主持国家自然科学基金3项，河南省优秀青年基金1项，河南省科技攻关1项。申请国家发明专利7项，已授权5项。已在国内外发表研究论文20余篇，其中SCI收录16篇。



地

新乡医学院南校区老实验楼药学院四楼 406

电话：0373-3831879

E-mail: duanyingchao1986@163.com

习

- ✓ 表观遗传调控相关蛋白小分子抑制剂的设计、合成及生物活性评价。
- ✓ 药物合成新工艺开发

向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：表观遗传调控相关蛋白小分子抑制剂的设计、合成及生物活性评价
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化、药物合成新工艺开发

✓ 2007/09-2013/06，郑州大学，药学院，药物化学专业，医学博士

✓ 2003/09-2007/06，郑州大学，药学院，药学专业，理学学士

✓ 2013/07-至今，新乡医学院，药学院药物化学教研室

主持科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 82273816, LSD1/MAO 特异性激活的喜树碱类 LSD1/Topo I 双重抑制剂的设计合成、抗肿瘤活性评价及协同免疫治疗研究, 2023/01-2026/12, 52 万, 在研, 主持。
2. 国家自然科学基金-河南省联合基金项目, U1704184, 特异性靶向 LSD1 小分子降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究, 2018/01-2020/12, 51 万, 已结项, 主持。
3. 国家自然科学基金青年项目, 81402793, 新型 LSD1/HDACs 双靶点抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性评价, 2015/01-2017/12, 23 万, 已结项, 主持。
4. 河南省优秀青年科学基金, 2023/01-2025/12, 25 万, 在研, 主持。
5. 河南省科技攻关, 新型 LSD1 蛋白靶向降解嵌合分子 (PROTACs) 的设计、合成及抗肿瘤活性评价, 182102310124, 2018.01-2020.12, 10 万, 已结项, 主持。

代表性论文

1. **Yingchao Duan**, Tong Yu, Linfeng Jin, Shaojie Zhang, Xiaojing Shi, Yizhe Zhang, Nanqian Zhou, Yongtao Xu, Wenfeng Lu, Huimin Zhou, Huijuan Zhu, Suping Bai a, Kua Hu, Yuanyuan Guan, Discovery of novel, potent, and orally bioavailable HDACs inhibitors with LSD1 inhibitory activity for the treatment of solid tumors. *Eur. J. Med. Chem.*, **2023**, 254, 115367.
2. Yuan Zhao, Yuan-Yuan Guan, Fang Zhao, Tong Yu, Shao-Jie Zhang, Yi-Zhe Zhang, **Ying-Chao Duan****, Xiao-Li Zhou*, Recent strategies targeting Embryonic Ectoderm Development (EED) for cancer therapy: Allosteric inhibitors, PPI inhibitors, and PROTACs, *Eur. J. Med. Chem.*, **2022**, 231, 114144.
3. Xiao-Li Zhou, Fang Zhao, Yong-Tao Xu, Yuan-Yuan Guan, Tong Yu, Yi-Zhe Zhang, **Ying-Chao Duan****, Yuan Zhao*, A comprehensive review of BET-targeting PROTACs for cancer therapy, *Bioorg. Med. Chem.*, **2022**, 73, 117033.
4. **Ying-Chao Duan***, Shao-Jie Zhang, Xiao-Jing Shi, Lin-Feng Jin, Tong Yu, Yu Song, Yuan-Yuan Guan, Research progress of dual inhibitors targeting crosstalk between histone epigenetic modulators for cancer therapy, *Eur. J. Med. Chem.*, **2021**, 222, 113588.
5. **Ying-Chao Duan***, Lin-Feng Jin, Hong-Mei Ren, Shao-Jie Zhang, Yue-Jiao Liu, Yong-Tao Xu, Zi-Hao He, Yu Song, Hang Yuan, Shu-Hui Chen, Yuan-Yuan Guan, Design, synthesis, and biological evaluation of novel dual inhibitors targeting lysine specific demethylase 1 (LSD1) and histone deacetylases (HDAC) for treatment of gastric cancer, *Eur. J. Med. Chem.*, **2021**, 220, 113453.
6. **Duan Y. C.***, Ma Y. C., Qin W. P., Ding L. N., Zheng Y. C., Zhu Y. L., Zhai X. Y., Yang J., Ma C. Y., Guan Y. Y.*, Design and synthesis of tranlycypromine derivatives as novel LSD1/HDACs dual inhibitors for cancer treatment, *Eur. J. Med. Chem.*, **2017**, 140: 392~402.
7. **Duan Y. C.**, Guan Y. Y., Zhai X. Y., Ding L. N., Qin W. P., Shen D. D., Liu X. Q., Sun X. D., Zheng Y. C. Liu H. M., Discovery of resveratrol derivatives as novel LSD1 inhibitors: Design, synthesis and their biological evaluation, *Eur. J. Med. Chem.*, **2017**, 126: 246~258.
8. **Ying-Chao Duan**, Wen-Ping Qin, Feng-Zhi Suo, Xiao-Yu Zhai, Yuan-Yuan Guan, Xiao-Juan Wang, Yi-Chao Zheng, Hong-Min Liu*, Design, synthesis and in vitro evaluation of stilbene derivatives as novel LSD1 inhibitors for AML therapy, *Bioorg. Med. Chem.*, **2018**, 26, 6000-6014.
9. **Ying-Chao Duan**, Yuan-Yuan Guan, Wen-Ping Qin, Xiao-Yu Zhai, Bin Yu, Hong-Min Liu, Targeting Brd4 for cancer therapy: inhibitors and degraders, *Med. Chem. Commun.*, **2018**, 9, 1779-1802.
10. Zheng Y. C.(#), **Duan Y. C.**(#), Ma J. L., Xu R. M., Zi X., Lv W. L., Wang M. M., Ye X. W., Zhu S. Mobley D., Zhu Y. Y., Wang J. W., Li J. F., Wang Z. R., Zhao W., Liu H. M. Triazole-dithiocarbamate based selective lysine specific demethylase 1 (LSD1) inactivators inhibit gastric cancer cell growth, invasion, and migration, *J. Med. Chem.*, **2013**, 56, 8543~8560.

授权发明专利

- ✓ 1. **段迎超**, 靳林峰, 关圆圆, 袁航, 文郁康, 陈书慧, 秦文平, 张少杰, 一类含羟肟酸基团的二芳基乙烯类LSD1/HDACs双靶点抑制剂、其制备方法及应用, 2022.07, 中国发明专利, ZL 202010516850.2。
- ✓ 2. **段迎超**, 关圆圆, 张少杰, 于童, 靳林峰, 一类2-芳基-4-(1H-吡唑-3-基)吡啶类LSD1/HDAC双靶点抑制剂, 2022.05, 中国发明专利, ZL 202110766449.9。
- ✓ 3. **段迎超**, 关圆圆, 翟晓雨, 郑一超, 秦文平, 一类白藜芦醇衍生物、其制备方法及应用作为LSD1抑制剂的应用, 2017.10, 中国发明专利, ZL 201610357637.5。
- ✓ 4. **段迎超**, 关圆圆、刘兆敏、翟晓雨、秦文平, 一类反式二芳基乙烯类LSD1抑制剂、其制备方法及应用, 2020.03, 中国发明专利, ZL201710750072.1。
- ✓ 5. **段迎超**, 翟晓雨、关圆圆, 谢智宇, 秦文平, 郑一超, 一类2-苯基-4-苯乙烯基吡啶类LSD1抑制剂、其制备方法及应用, 2020.03, 中国发明专利, ZL201710750071.7。