

<u>基本信息</u>	
姓名	马兵
职务	教师
职称	副教授/硕士生导师
学术兼职	
联系电话	13651206554
电子邮件	mabing@bit.edu.cn
系/研究所	化学工程系/新药创制与绿色合成研究所
	
<u>教育背景</u>	
2000.08-2003.07	北京大学医学部，药理学专业，医学博士
1993.08-1996.07	沈阳药科大学，药理学专业，理学硕士
1989.09-1993.07	沈阳药科大学，药物制剂专业，工学学士
<u>工作履历</u>	
2016.08-至今	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2005.12-2016.07	北京理工大学化工与环境学院，讲师/副教授
1996.08-2000.08	北京大学医学部，基础医学院药理学系，助教/讲师
<u>研究方向</u>	
1.	糖尿病并发症防治药物先导化合物的研发
2.	靶向纳米多肽药物的设计、筛选及药理和毒理研究
3.	纳米药物递送系统研究
<u>荣誉奖励</u>	
1.	首届全国高校微课教学比赛北京市比赛优秀奖（2013.10）
2.	北京理工大学第六届青年教师教学基本功比赛三等奖（2008.12）
<u>承担项目</u>	
1.	北京市自然科学基金委员会，面上项目，7142096，多功能醛糖还原酶抑制剂体内外抑制活性和抗氧化活性研究

2.	国家自然科学基金委员会，面上项目，21272025，苯并噻嗪手性衍生物的合成及其对醛糖还原酶抑制的构效关系研究
3.	北京市科学技术委员会，非重大项目，Z131100004013003，多元醇通路中醛糖还原酶抑制剂结构特征的研究
4.	北京市自然科学基金委员会，面上项目，7102091，苯并内磺酰胺为母核的新型醛糖还原酶抑制剂设计与合成

研究成果

主持北京市自然科学基金项目 1 项，主持北京市科学技术委员会项目 1 项。承担企业合作项目 1 项；参与国家自然科学基金项目 2 项，参与北京市自然科学基金项目 1 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 收录 20 余篇，EI 收录 2 篇。

1.	研发出了一系列新型多靶点醛糖还原酶抑制剂，有望为糖尿病并发症防治药物的创制提供先导化合物。
2.	进行靶向纳米多肽分子的筛选和药理、毒理研究，为其在肿瘤免疫诊疗、药物递送系统中的应用奠定基础。

代表性论文

1.	李凌云, 马兵*, 王蔚芝*. 靶向多肽分子筛选及其在肿瘤免疫诊疗中的应用进展. 中国科学: 化学, doi: 10.1360/SSC-2020-0072.
2.	Huan Chen, Xin Zhang, Xiaonan Zhang, Zhenya Fan, Wenchao Liu, Yanqi Lei, Changjin Zhu*, Bing Ma*. Dihydrobenzoxazinone derivatives as aldose reductase inhibitors with antioxidant activity. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> , 2020, 28(20): 115699-115707.
3.	Yunpeng Ji, Xin Chen, Huan Chen, Xin Chang, Zhenya Fan, Lina Xie, Bing Ma*, Changjin Zhu*. Designing of acyl sulphonamide based quinoxalinones as multifunctional aldose reductase inhibitors. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> , 2019, 27(8), 1658-1669.
4.	Yingang Zou, Xiangyu Qin, Xin Hao, Wei Zhang, Shaoqi Yang, Yanchun Yang, Zhongfei Han, Bing Ma*, Changjin Zhu*. Phenolic 4-hydroxy and 3,5-dihydroxy derivatives of 3-phenoxyquinoxalin-2(1H)-one as potent aldose reductase inhibitors with antioxidant activity. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2015, 25(18), 3924-3927.
5.	Saghir Hussain, Shagufta Parveen, Xiangyu Qin, Xin Hao, Shuzhen Zhang, Xin Chen, Changjin Zhu*, Bing Ma*. Novel synthesis of Nitro-Quinoxalinone derivatives as Aldose reductase inhibitors. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2014, 24(9), 2086-2089.
6.	Bobin Wu, Yanchun Yang, Xiangyu Qin, Shuzhen Zhang, Changjin Zhu*, Bing Ma*. Synthesis and Structure-Activity Relationship Studies of Quinoxaline Derivatives as Aldose Reductase Inhibitors. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2013, 8(12), 1913-1917.

7.	Xin Chen, Changjin Zhu, Fan Guo, Xiaowei Qiu, Yanchun Yang, Shuzhen Zhang, Minlan He, Shagufta Parveen, Chaojun Jing, Yan Li, Bing Ma*. Acetic Acid Derivatives of 3,4-Dihydro-2H-1,2,4-Benzothiadiazine 1,1-dioxide as a Novel Class of Potent Aldose Reductase Inhibitors. J. Med. Chem. 2010, 53(23), 8330-8344.
----	---