

## 个人简介

马伟伟，女，1983年3月出生，2020年7月毕业于河南师范大学化学专业，获理学博士学位。硕士研究生导师，主要从事药物制剂的教学科研工作，研究方向为纳米药物靶向递送体系和功能性糖缀合物的合成。河南省药学会药物制剂专业委员会委员。主持市厅级教改课题1项，河南省高等学校重点科研项目1项，作为主要成员参与国家自然科学基金等项目5项。已在国内外发表研究论文8篇。



## 联系方式

新乡医学院南校区图书馆五楼 503

E-mail: 55740213@qq.com

## 研究方向

- ✓ 抗肿瘤纳米靶向给药系统：主要根据肿瘤微环境设计并合成靶向药物递送系统，考察对肿瘤的治疗情况。
- ✓ 功能性糖缀合物的合成：利用糖类化合物在生物体中的重要作用，设计并合成相关糖缀合物。

## 招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

## 教育经历

- ✓ 2015/09-2020/07，河南师范大学，化学化工学院，化学专业，理学博士
- ✓ 2005/09-2008/06，郑州大学，药学院，药物分析学专业，医学硕士
- ✓ 2001/09-2005/06，郑州大学，药学院，药学专业，理学学士

- ✓ **Weiwei Ma**, Jingjing Bi, Chuanfang Zhao, Zhiguo Zhang, Tongxin Liu, Guisheng Zhang. Synthesis and biological activities of amino acids functionalized  $\alpha$ -GalCer analogues. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2020, 28: 115141.
- ✓ **Weiwei Ma**, Jingjing Bi, Chuanfang Zhao, Yangguang Gao, Guisheng Zhang. Design, synthesis and biological evaluation of acridone glycosides as selective BChE inhibitors. *Carbohydrate Research* 2020, 491: 107977.
- ✓ Yanyan Yin, Tianyao Jiang, Yutong Hao, Ji Zhang, Wen Li, Yongwei Hao, Wei He, Yu Song, Qianhua Feng, **Weiwei Ma**\*. Cascade catalytic nanoplatfrom based on ions interference strategy for calcium overload therapy and ferroptosis. *International Journal of Pharmaceutics* 2021, 606: 120937.
- ✓ Yanyan Yin, Yutong Hao, Ning Wang, Pengfei Yang, Na Li, Xiaoyi Zhang, Yu Song, Xuebing Feng, **Weiwei Ma**\*. PPy nanoneedle based nanoplatfrom capable of overcoming biological barriers for synergistic chemo-photothermal therapy. *RSC Advances.*, 2020, 10: 7771–7779.

## 工作经历

- ✓ 2008/07-至今，新乡医学院，药学院

## 代表性论文

- ✓ **Weiwei Ma**, Jingjing Bi, Hao Wu, and Guisheng Zhang. An Amphiphilic Micromolecule Self-Assembles into Vesicles for Visualized and Targeted Drug Delivery\*. *ACS Medicinal Chemistry Letters*. 2020, 11(8):1562-1566.