



## 母海钵

作者： 来源： 发布日期：2020-06-29 浏览次数：

### 一、 个人简介

母海钵，副教授，硕士生导师。2016年博士毕业于西北农林科技大学化学与药学院，同年留校从事教学科研工作。

学术兼职：中国生物化学与分子生物学会复合糖专业委员会青年委员。

### 二、 科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目 (NSFC31700707)
2. 陕西省自然科学基金基础研究计划一般项目 (2018JQ2007)

### 三、 研究领域

1. 基于糖类的药物设计及应用
2. 抗生素药物递送系统的设计及应用

### 四、 承担课程

《蛋白质与酶化学》、《工程化学》、《无机及分析化学实验》

### 五、 近5年主要学术论文



1. Mu H, Bai H, Sun F, Liu Y, Lu C, Qiu Y, Chen P, Yang Y, Kong L, Duan J\*. Pathogen-targeting glycovesicles as a therapy for salmonellosis. *Nature Communications* 2019, 10(1):4039.
2. Wang Z, Bai H, Lu C, Hou C, Qiu Y, Zhang P, Duan J, Mu H\*. Light controllable chitosan micelles with ROS generation and essential oil release for the treatment of bacterial biofilm. *Carbohydrate Polymers* 2019, 205:533-539.
3. Hou Y, Wang Z, Zhang P, Bai H, Sun Y, Duan J, Mu H\*. Lysozyme Associated Liposomal Gentamicin Inhibits Bacterial Biofilm. *International Journal of Molecular Science* 2017, 18(4).
4. Mu H, Tang J, Liu Q, Sun C, Wang T, Duan J\*. Potent Antibacterial Nanoparticles against Biofilm and Intracellular Bacteria. *Scientific Reports* 2016, 6:18877.
5. Mu H, Niu H, Wang D, Sun F, Sun Y, Duan J\*. Chitosan conjugation enables intracellular bacteria susceptible to aminoglycoside antibiotic. *Glycobiology* 2016, 26(11):1190-1197.
6. Mu H, Liu Q, Niu H, Wang D, Tang J, Duan J\*. Autophagy promotes DNA-protein crosslink clearance. *Mutation Research Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 2016, 797:21-25.
7. Li Z, Liu Y, Zou S, Lu C, Bai H, Mu H\*, Duan J\*. Removal and adsorption mechanism of tetracycline and cefotaxime contaminants in water by NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-COF-chitosan-terephthalaldehyde nanocomposites film. *Chemical Engineering Journal* 2020, 382:123008.
8. Qiu Y, Lu C, Chen P, Sun F, Wang D, Wang Z, Hou C, Mu H\*, Duan J\*. Synergistic clearance of intracellular pathogens by hyaluronan-streptomycin micelles encapsulated with rapamycin. *Carbohydrate Polymers* 2019, 210:364-371.
9. Wang Z, Qiu Y, Hou C, Wang D, Sun F, Li X, Wang F, Yi H, Mu H\*, Duan J\*. Synthesis of hyaluronan-amikacin conjugate and its bactericidal activity against intracellular bacteria in vitro and in vivo. *Carbohydrate Polymers* 2018, 181:132-140.
10. Hou C, Bai H, Wang Z, Qiu Y, Kong LL, Sun F, Wang D, Yin H, Zhang X, Mu H\*, Duan J\*. A hyaluronan-based nanosystem enables combined anti-inflammation of mTOR gene silencing and pharmacotherapy. *Carbohydrate Polymers* 2018, 195:339-348.

## 六、联系方式

通讯地址：西北农林科技大学化学与药学院理科楼C202

邮箱: mhb1025@nwafu.edu.cn

友情链接: [国家科技部](#) | [国家自然科学基金委员会](#) | [国家教育部](#) | [图书馆](#) | [学校处室](#) | [校内学院](#) | [学校首页](#)

© 西北农林科技大学化学与药学院

地址: 陕西省杨凌农业高新技术产业示范区22号 邮编: 712100 电话(传真): 029-87092662

网站负责人:王勇胜 管理员:赵保魁 技术支持:绿道软件