

许想姣简介

姓名：许想姣
工作单位：化学与化工学院
毕业学校：武汉大学
最终学历：博士研究生
电子邮箱：1161371780@qq.com

性别：女
职称：副教授
毕业专业：物理化学
最终学位：博士

科研与工作经历：

1. 2005-至今 武汉科技大学化学与化工学院教师
2. 2019-2020 德国 亥姆霍兹环境研究中心（UFZ）访问学者

研究领域： 生物热化学，药物合成研究

主持和参与的部分科研项目：

1. 重点实验室基金，强酸性离子液体分离回收焦化粗苯中噻吩的研究
2. 国家自然科学基金项目，生物质基固体酸催化汽油烷基化脱硫的研究
3. 重点实验室基金，强酸性离子液体分离回收焦化粗苯中噻吩的研究
4. 湖北省教育厅科学技术研究项目，新型水性聚氨酯缩合型增稠剂的合成及性能研究
5. 重点实验室基金，氨基酸封端的生物可降解聚碳酸酯的合成及表征
6. 国家自然科学基金，古菌代谢特异性及其机制热化学研究
7. 国家自然科学基金，量子点生物效应的热化学研究
8. 重点实验室基金， Ebselen 桥联黄酮类化合物生物活性研究
9. 重点实验室基金， Ebselen 桥联二氢黄酮类化合物活性研究
10. 国家自然科学基金，限域界面构效功能化对纳米泡流固摩擦电荷调控的自驱动运输减阻机理
11. 参与企业横向项目多项。

公开发表的部分论文：

- (1) Huan Xu; Shuangquan Wu; Pingdong Wei; Fang Xie; **Xiangjiao Xu**; Jie Cai; Yi Liu ; Versatile synthesis, characterization and properties of β -chitin derivatives from aqueous KOH/urea solution, Carbohydrate Polymers, 2020, 10.1016/j.carbpol.2019.115345.
- (2) Na Peng; Xiao Ding; Ziyu Wang; Yang Cheng; Zhiwei Gong; **Xiangjiao Xu**; Xiaofang Gao; Qun Cai; Shiwen Huang; Yi Liu ; Novel dual responsive alginate-based magnetic nanogels for onco theranostics, Carbohydrate Polymers, 2019, 204: 32-41.
- (3) **Xiangjiao Xu**; Chunqiao Chen; Zhouyuan Wang; Yi Zhang; Anxin Hou; Chaohong Li; Yi Liu ; Study of antibacterial activity of ZnZn-bisporphyrin complexes and its free components on Staphylococcus aureus by microcalorimetry, Biological Trace Element Research, 2009, 127: 269-277.
- (4) **Xiangjiao Xu**; Zhi Xue; Qi Xiao; Anxin Hou; Yi Liu ; Antibacterial activities of novel diselenide bridged bis(porphyrin)s on Staphylococcus aureus by microcalorimetry, Biological Trace Element Research, 2008, 125: 185-192.

(5) **Xiangjiao Xu**; Zhi Xue; Zude Qi; Anxin Hou; Chaohong Li; Yi Liu ; Antibacterial activities of manganese(II) ebselen–porphyrin conjugate and its free components on *Staphylococcus aureus* investigated by microcalorimetry, , *Thermochimica Acta*, 2008, 476: 32-41.