

## 张海枝 副研究员



**张海枝**，博士，副研究员。主要从事食品科学、药物代谢以及分析化学交叉领域内的相关研究，包括基于新型材料构建食品中微量成分分析方法、食品营养素及药物在体内代谢研究、利用定量组学探究蛋白糖基化改性的分子结构基础等。以第一作者和通讯作者身份发表文章 7 篇，总计影响因子为 23.3；以前三名身份申请专利 16 项，其中 2 项已授权，另外参与的 1 项专利获得第十八届中国专利优秀奖。以实际项目负责人完成国家重大专项子课题 1 项，天津市新药创制重大专项 1 项，以专项负责人参与完成国家重大专项子课题及天津市重点课题各 1 项。以排名第三的身份获得 2012 年中国分析测试协会科学技术奖一等奖，入选 2017 年天津市 131 人才计划第二层次人才。担任 *Journal of Separation Science* 等国际学术刊物审稿人。

**联系方式：** [hzzhang@iccas.ac.cn](mailto:hzzhang@iccas.ac.cn)

### 教育与研究工作简历

2018/12 至今，武汉轻工大学，食品科学与工程学院，副研究员

2016/11 至 2018/11，天津药物研究院，药物创新研究中心，副研究员

2012/08 至 2016/10，天津药物研究院，药物创新研究中心，助理研究员

2007/09 至 2012/07，中国科学院化学研究所，分析化学，博士

2003/09 至 2007/07，天津大学，药学，学士

### 研究方向

- (1) 基于新型纳米材料构建生物传感器用于食品中微量成分研究
- (2) 微纳米乳液包埋营养素的释放规律及体内代谢研究

### 主讲课程

《细胞生物学与微生物学》、《食品分析》

### 学术兼职

无

## 科研项目

(1) 精准药物创新研发的早期评价关键技术平台(16ZXXYSY00020), 天津市新药创制科技重大专项, 排名第 2, 实际项目负责人。

(2) 传统药物精准用药相关的基因标志发现及配套产品研发(2016YFC090490), 国家重大专项子课题, 实际子课题负责人。

(3) 直接凝血酶抑制剂达比加群酯碱的研发(16YFZCSY00910), 天津市科技计划项目重点课题, 排名第 3, 药物分析专业负责人。

## 发明专利

(1) 一种分离检测安立生坦及其有关物质的方法。ZL201310271862.9, 第一发明人。

(2) 氨基酸离子液体作为锌配合物的配体在毛细管电泳手性分离中的应用。ZL201210229429.9, 第二发明人。

(3)(1S)-1-[4-氯-3-(4-乙氧基苄基)苯基]-1,6-二脱氧-D-葡萄糖的晶型 A 及其制备方法和应用。第七发明人, 获得第十八届中国专利优秀奖。

## 近五年代表作

(1) Qingqing Yang, Jing Sun, Chuan Li, **Haizhi Zhang\***, Weiren Xu\*, Changxiao Liu, Xuemin Zheng. Comparative research on the metabolism of metoprolol by four CYP2D6 allelic variants in vitro with LC-MS/MS. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2019, 174: 479–485.

(2) Lingli He, Chuan Li, Xuyuan Liu, Qingqing Yang, **Haizhi Zhang\***, Weiren Xu\*, Luyong Zhang\*, Changxiao Liu. Comparative study on the interaction between 3 CYP2C9 allelic isoforms and benzbromarone by using LC-MS/MS method. *Journal of Chromatography B*, 2017, 1070: 97–103.

## 国内外学术会议报告

无

## 招生信息