

个人简历

基本信息

张秀莉，女，中国籍，1977-2-16 出生，现任苏州大学药学院特聘教授
联系地址：中国江苏苏州工业园区仁爱路 199 号苏大二期云轩楼 1125 室
电话：13841169035
邮箱：zhangxl@suda.edu.cn

人才计划

1. 中国科学院青年创新促进会，2012/154，2012/01-2016/12，40 万元。

教育背景（自本科起）

2000/9–2007/2:

中国科学院大连化学物理研究所，生物技术部，博士，
导师：梁鑫淼

2003/04—2005/03:

德国国家环境健康研究中心，合作研究，
导师：Prof. Antonius A. Kettrup

1996/9–2000/6:

南开大学，化学系，学士
导师：史作清

科研/工作背景

2019/05—至今:

苏州大学药学院，特聘教授

2013/07—2019/04:

中国科学院大连化学物理研究所，研究员

2009/11--2019/04:

中国科学院大连化学物理研究所，项目骨干

2009/11--2013/06:

中国科学院大连化学物理研究所，副研究员

2007/03--2009/11:

中国科学院大连化学物理研究所，助理研究员

主要研究背景:

自 2007 年博士毕业以来一直从事中药物质基础及其作用机制研究。与传统植化方法不同，建立了正交二维制备色谱方法为主的系统分离方法，解决了天然产物中活性化合物的追踪制备问题，从而避免了活性只能停留在提取物或者组分阶段，无法获得活性化合物信息的问题。目前已成功针对不同类型的天然产物，建立了反相*反相、反相*亲水、反相*混合模式等多模式下的制备方法，解决了中药样品重复性获取问题。针对天然产物作用机制难发现的问题，构建了标准化强、普适性高的 100000 级中药样品库。此外还在亚洲率先开展了基于无标记细胞表型筛选的天然产物作用靶点研究，发现和合成了若干具有明确靶点活性和药效的天然产物和合成化合物。发表 SCI 文章 78 篇，影响因子大于 3 的有 34 篇，他引频次总计 1176 次，其中 IF>5 有 4 篇，撰写英文专著一章。申请中国发明专利 30 项，其中 11 项已获得中国授权，1 项获得美国授权。受邀为 Journal of Chromatography A、analytical & Bioanalytical Chemistry, Journal of Separation Science、Scientific Reports、RSC Advances 等国际 SCI 杂志审稿。

承担主要科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目，81473436，基于无标记动态质量重置技术的丹参多靶点作用研究，2015/01-2018/12，71 万元，结题，主持。
2. 科学院个性化药物先导专项，XDA12040314，基于无标记整合药理学的糖尿病先导化合物发现，2016/01—2017/12，100 万元，结题，主持。
3. 国家科技合作与交流专项，2015DFG32260，基于本草物质组的三阴性乳腺癌靶向药物发现，2015/04-2017/10，91 万元，结题，主持。
4. 成都康弘制药有限公司，KH2YFX20121224，松龄血脉康物质基础探索性研究，2012/11-2015/4，100 万元，结题，主持。
5. 中国科学院知识创新工程重要方向项目，KSCX2-YW-R-214，中药寡糖及寡糖苷强极性物质纯化分离网络实验室，2009/10-2010/12，20 万元，已结题，主持。
6. 国家自然科学基金青年基金，20805046，针对寡糖的亲水色谱材料及高效分离，2009/01-2011/12，18 万元，已结题，主持。
7. 国家自然科学基金重点基金，U1508221，基于新型无标记细胞筛选技术的辽宁道地药材药效物质基础研究，2016/1-2019/12，280 万元，在研，参加。
8. 国家自然科学基金重点基金，21135005，糖蛋白糖链结构的基础研究，

2012/1-2016/12, 300 万元, 已结题, 参加。

9. “十二五”国家科技支撑计划项目, 2012BAD33B03, 功能食品设计及制造关键技术与产品, 2012/01-2015/12, 50 万元, 已结题, 参加, 本单位负责人。
10. 国家重大科学研究计划(973 计划)项目, 2012CB910601, 蛋白质定量新方法及相关技术研究, 2012/01-2016/12, 86.5 万元, 已结题, 参加
11. 美国康宁公司, KH2YFX20110328,天然产物的系统药理学筛选, 2011/6-2013/12, 20 万美金, 已结题, 参加。
12. 国家重大新药创制专项, 2009ZX09301-012, 辽宁省重大新药创制综合平台, 2009/01-2010/12, 390 万元, 已结题, 参加。
13. 中国科学院国际合作局对外合作重点项目, 121421KYSB20130013, 天然化合物的高通量纯化分离与活性评价, 2014/01—2016/12, 70 万元, 已结题, 参加。
14. 中国科学院知识创新工程重要方向项目, KSCX2-YW-R-170, 植物天然产物分离分析中心, 2009/10-2010/12, 60 万元, 已结题, 参加。
15. 国家科技合作与交流专项, 2007DFC30550, 中药抗抑郁活性成分的高通量制备与筛选, 2007/09-2010/08, 200 万元, 已结题, 参加。
16. 国家自然科学基金面上项目, 20775079, 新型亲水作用色谱分离材料制备及其应用, 2008/1-2010/12, 27 万元, 已结题, 参加。

获奖情况

- 第一届中国百篇最具影响优秀国际学术论文, 2007 年
- “辽宁省自然科学学术成果学术论文”二等奖, 2012 年
- “大连市自然科学学术成果学术论文”一等奖, 2011 年
- 辽宁省科技奖励专家库, 2018 年
- 大连医科大学“14-16 年度临床教学先进教育工作者”称号, 2017 年