



李洪娟

天然药物化学，博士，副教授

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：lhjczb@163.com

个人简介：

李洪娟，女，中共党员，博士研究生，副教授，硕士生导师。主要从事天然药物活性成分研究与小分子药物合成及活性评价等研究工作。目前，主持完成山东省自然科学基金项目 1 项，主持完成山东省高校科技计划项目 1 项，主持在研烟台市科技计划一项。在 Journal of chromatography B、Journal of separation science、Journal of Molecular Structure 等国际期刊发表 SCI 论文十余篇，申请国家发明专利两项，授权一项。

学习经历：

2014 年 9 月至 2018 年 7 月，中科院烟台海岸带研究所，海洋化学专业，博士研究生

2003 年 9 月至 2006 年 7 月，中科院成都生物研究所，天然药物化学专业，硕士研究生

1999 年 9 月至 2003 年 7 月，山东农业大学，生物技术专业，学士

工作经历：

2006 年 7 月至今，滨州医学院，药学专业，副教授

主讲课程：

1. 《天然药物化学》(本科 必修课)
2. 《天然药物化学实验》(本科 必修课)
3. 《药物化学实验》(本科 必修课)

研究方向:

1. 天然药物活性成分分离与活性评价
2. 小分子药物合成与活性评价

科研项目:

1. 主持烟台市科技计划项目—临床验方会厌逐瘀汤质量标准、作用机制与药效物质基础研究 (No.2022XDRH026, 2022.01 - 2024.12)
2. 主持山东省高校科技计划——“耐盐药用植物怪柳中黄酮化合物的分离及抗肿瘤活性研究” (No.J18KA261, 2018年7月 - 2021年6月)
3. 主持山东省自然科学基金——“沙苑子抗氧化活性成分的研究” (No. ZR2010HL065, 2010年12月 - 2013年12月)

教改课题:

1. 主持滨州医学院教学研究课题—基于 SPOC 的天然药物化学翻转课堂教学模式研究 (No.JYKT201620, 2016年12月-2018年12月)
2. 主持滨州医学院教学研究课题—基于雨课堂与 SPOC 嵌合的天然药物化学智慧课堂构建与应用研究 (JYKTMS2021051, 2022年1月-2023年12月)

代表性论文及专利:

1. 通讯作者. Separation of three chromones from *Saposhnikovia divaricata* using macroporous resins followed by preparative high-performance liquid chromatography. *Journal of separation science*. 2021, 44: 3287-3294
2. 第一作者. Separation of vitexin-4-O-glucoside and vitexin-2-O-rhamnoside from hawthorn leaves extracts using macroporous resins. *Journal of Chromatography B*, 2015, 1007: 23-29

3. 第一作者. Purification of quercetin-3-O-sophoroside and isoquercitrin from *Poacynum hendersonii*, leaves using macroporous resins followed by Sephadex LH-20 column chromatography. *Journal of Chromatography B*, 2017, 1048-1056.
4. 第一作者. Synthesis, structure and luminescence of novel co-crystals based on bispyridyl-substituted α,β -unsaturated ketones with cofomers. *Journal of Molecular Structure*, 2015, 1079: 414-422
5. 第一作者. Preparative separation of phloridzin from apple leaves using macroporous resins followed by preparative high-performance liquid chromatography. *Journal of separation science*, 2018, 41:3918-3924.
6. 第一作者. Purification of spinosin from *Ziziphi Spinosae Semen* using macroporous resins followed by preparative high-performance liquid chromatography. *Journal of separation science*. 2019,42: 3134-3140
7. 第一申请人. 一种从酸枣仁中分离制备三种黄酮苷的方法. 专利号: 201910125249.8 (授权).

荣誉获奖:

1. 荣获第 27 次滨州市社会科学优秀成果三等奖—天然药物化学课程教学分析 (第一作者, 2018.08)
2. 荣获“2019 全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛特等奖” (2019.07)
3. 荣获“2019 全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛一等奖” (2019.08)
4. 获山东省医学会优秀教学论文一等奖—基于 SPOC 的天然药物化学翻转课堂教学改革. (第一作者, 2020.07) .