

## 个人简介

- ✓ 李娜，女，1983年10月出生，博士，副教授，硕士研究生导师。主要从事药物分析、体内药物分析、分离色谱与技术等相关教学科研工作，研究方向为功能分子的设计、合成与疾病诊疗分析。主持河南省教育厅项目1项，作为主要成员参与多项国家自然科学基金青年、面上及国家重大专项研究，以第一作者在国内外期刊公开发表学术论文10余篇，其中SCI收录4篇。指导大学生参与河南省创新课题重点项目1项。



## 联系方式

新乡医学院南校区老图书馆五楼

电话：15836136763

E-mail: jianjinshuln@163.com

## 研究方向

- ✓ 药物分子关键中间体高效合成方法学的开发
- ✓ 药物偶联物的设计及靶向递送与疾病诊疗分析。

## 招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

## 教育经历

- ✓ 2016/09-2019/12，河南师范大学，化学化工学院，化学专业，理学博士
- ✓ 2007/09-2010/06，西安交通大学，医学部，药物分析学专业，医学硕士
- ✓ 2003/09-2007/06，东北林业大学，理学院，化学工程与工艺，工学学士

## 工作经历

- ✓ 2010年9月-2012年7月 新乡医学院三全学院，药学院
- ✓ 2012年8月至今，新乡医学院，药学院

## 承担项目

- ✓ 河南省教育厅, 河南省高等学校重点科研项目, 基于适配体的多功能纳米药物的制备及抗肿瘤活性评价(No: 22A350007), 在研, 主持。
- ✓ 国家自然科学基金面上项目: 8217131470, 在研, 参加(第三名);
- ✓ 河南省重点研发与推广专项(科技攻关)项目: 222102310059, 在研, 参加(第三名);
- ✓ 河南省高等学校重点科研项目: 21A350007, 已结题, 参加(第三名)
- ✓ 河南省大学生创新创业项目, S202010472044, 已结题, 指导教师。

## 代表性论文

- [1]Na Li, Yahui Wang, Lingheng Kong\*, Junbiao Chang\*, Xingwei Li\*. Cobalt(III)/Rhodium(III)-Catalyzed Regio- and Stereoselective Allylation of 8-Methylquinoline via sp<sup>3</sup> C-H Activation. *Adv. Synth. Catal.* 2019, 361, 1-7.
- [2]Na Li, Junbiao Chang\*, Lingheng Kong, Xingwei Li\*. Ruthenium(II)-catalyzed  $\alpha$ -fluoroalkenylation of arenes via C-H bond activation and C-F bond cleavage. *Org. Chem. Front.* 2018, 5, 1978-1982.
- [3]Na Li, Junbiao Chang\*, Lingheng Kong, Shuangjing Wang, Dandan Wang, Miao Cheng, Xingwei Li\*. Co(III)/Zn(II)-catalyzed dearomatization of indoles and coupling with carbenes from ene-yne ketones via intramolecular cyclopropanation. *Chin. J. Catal.* 2018, 39, 1881-1889.
- [4]Na Li, Jianyu He, Yingzhuan Zhan, Nan Zhou and Jie Zhang. Design, Synthesis and Preliminary Evaluation of Novel Imperatorin Derivatives as Vasorelaxant Agents. *Medicinal Chemistry*, 2011, 7, 18-23.
- [5]Hong-Min Meng; Di Zhao; Na Li; Junbiao Chang\*. A graphene quantum dot-based multifunctional two-photon nanoprobe for the detection and imaging of intracellular glutathione and enhanced photodynamic therapy, *Analyst*, 2018, 143, 4967-4973.
- [6]Ruifang Sun, Yang Yang, Weidong Lü, Yanqi Yang, Yulong Li, Zhigang Liu, Dongmei Diao, Yang Wang, Su'e Chang, Mengnan Lu, Qiuyu Jiang, Bingling Dai, Xiaobin Ma, Chang'an Zhao, Moqi Lü, Juan Zhang, Caixia Ding, Na Li, Jian Zhang, Zhengtao Xiao, Dangxia Zhou and Chen Huang. Single-cell transcriptomic analysis of normal and pathological tissues from the same patient uncovers colon cancer progression. *Cell & Bioscience*, 2023,12,62,2-15.
- [7]李娜, 王倩倩, 杨丽娟, 刘巍, 孙祥德\*, 4-甲氧基-N-(4-(3-吗啉基丙氧基)苯基)-3-(4-(吡啶-3-基)嘧啶-2-基氨基)苯甲酰胺与人血清白蛋白的相互作用研究, *分析测试学报*, 2017, 5, 660-664.
- [8]李娜, 杨丽娟, 孙祥德\*, 尼洛替尼衍生物与牛血清白蛋白的相互作用的研究, *新乡医学院学报*, 2015,6(10),898-902.
- [9]李娜, 贾建忠, 孙祥德\*, HPLC法测定牛黄上清丸及其药包材中DEHP的含量, *药物分析杂志*, 2013, 7, 1163-1167.

## 已授权发明专利

- ✓ 贺浪冲,张杰,李娜,贺建宇,张彦民,周楠,李西玲,王嗣岑,贺怀贞,卢闻,一种具有降高血压活性的呋喃香豆素类化合物及其制备方法, 2012.11.28 中国, ZL201010209383.5
- ✓ 白大昌,彭卓金,李娜,李兴伟,一种含乔环结构的恶唑烷类化合物的制备方法, 中国, 2020.10.09 ZL201711270101.0

## 成果奖励