


李宁个人信息

姓名	李宁	性别	女	
籍贯	黑龙江省齐齐哈尔市	出生年月	1985.09	
职称	副研究员	政治面貌	中共党员	
专业	生物学、生物工程	职务	无	
导师类别	硕导	学历、学位	研究生、博士	
课题组	药物筛选			
工作信息	手机号：13395310523；邮箱：82033348@163.com			
隶属单位	山东省科学院生物研究所			
通讯地点	济南市历城区经十东路 28789 号			
学习、工作简历： <p>2005-2009 年本科就读于中国海洋大学，2014 年于中国海洋大学获得博士学位，现于齐鲁工业大学（山东省科学院）生物研究所药物筛选研究室工作，主要从事药物的抗脑卒中与神经系统疾病活性与药理机制研究。近年来，与英国伯明翰大学、乌克兰国家科学院帕拉丁生物化学研究所共同开展多项课题攻关，承担了国家自然科学基金，山东省重点研发计划，山东省生物工程技术创新中心重大创新项目、山东省外国专家引进项目、山东省高端外国专家项目、山东省“外专双百计划”、济南市院士工作站、济南市“新高校 20 条”高校院所创新团队等项目 20 余项。</p>				
主要研究方向： 拮抗脑卒中、神经系统疾病等活性物质的发现与药理机制研究 环境污染物质毒性评估及毒性机制研究				
近三年纵向课题： <p>[1] 齐鲁工业大学科教产融合试点工程基础研究类项目：香螺十肽调控 PI3K/Akt/Nrf2 信号通路对缺血性脑卒中神经损伤的保护作用及机制研究，主持，2022.01-2023.12</p> <p>[2] 国家外国专家项目：抗神经系统疾病活性物质高效筛选技术及新药先导化合物研究，参与，2022.01-2024.12</p> <p>[3] 济南市“新高校 20 条”高校院所引进高端人才项目：神经保护天然活性成分的筛选及功能产品研发，参与，2022.01-2024.12</p> <p>[4] 济南市“新高校 20 条”高校院所科研带头人工作室项目：抗癫痫药物高效筛选技术研发及应用，参与，2022.01-2024.12</p> <p>[5] 济南市“高校 20 条”高校院所创新团队项目：心血管疾病常用中药功效组分辨识与质量评价技术研究，参与，2021.01-2023.12；</p> <p>[6] 山东省“外专双百计划”项目：抗神经系统疾病活性物质高效筛选技术及新药先导化合物研究，参与，2020.12-2023.12</p> <p>[7] 齐鲁工业大学生物及生物化学 ESI 培育学科开放课题：海洋磷脂的抗心律失常活性评价及作用机制研究，主持，2020.10-2022.09；</p>				

- [8] 齐鲁工业大学科教产融合创新试点工程项目：病窦综合征风险预测关键技术研究，主持子课题，2020.01-2021.12
- [9] 国家自然科学基金青年基金项目：EYA2 与 PAX6 相互作用调控乳腺癌侵袭和转移的分子机制，参与，2019.01--2021.12；
- [10] 山东省生物工程技术创新中心重大创新项目：丹参复方制剂整体质量控制技术及品质的提升，参与，2019.12-2021.12
- [11] 山东省科学院青年基金项目：病窦综合征候选致病基因 ABCC9 定点突变模型构建与电生理功能分析，主持，2019.01--2020.12；
- [12] 山东科学院国际科技合作项目：新型碳基止血材料的研发，参与，2019.01-2020.12
- [13] 中科院-山东省科学院合作伙伴项目：长江口水体与沉积物样本中微塑料的生物毒性效应与机制研究，主持，2019.12-2021.12；
- [14] 山东省高端外国专家项目：基于斑马鱼癫痫模型的药物筛选技术体系研发与应用，参与，2019.01-2019.12；

横向课题：

化妆品功效宣称评价、药物的活性与毒性评价

论文：

- [1] Sun C¹, Li N¹, Wang QQ, Yan LY, Ba SK, Zhang SS, He QX, Chen XQ, Gong WL, Zhu Q, Liu KC. Whole genome sequencing identifies a deletion mutation in the unknown-functional KCNG2 from familial sick sinus syndrome. *Physiological Genomics*. 2022, 54(4): 141-152.
- [2] Jin M¹, Li N¹, Sheng WL, Ji XN, Liang X, Kong B, Yin PG, Li Y, Zhang XS, Liu KC. Toxicity of different zinc oxide nanomaterials and dose-dependent onset and development of Parkinson's disease-like symptoms induced by zinc oxide nanorods. *Environment International*, 2021, 146: 106179.
- [3] Sheng WL, Zhang X, Yu MH, Jin M, Li N, Sun C, Wang LZ, Qing Xia, Li XB, Zhang Y, Zhu BC, Liu KC. A novel cell membrane-targeting fluorescent probe for imaging endogenous/exogenous formaldehyde in live cells and zebrafish. *Analyst*, 2021,146, 7554-7562
- [4] Sheng WL, Yu Y, Gao N, Jin M, Li N, Wang LZ, Li C, Zhang HL, Zhang Y, Liu KC. An ultrasensitive ratiometric fluorescent probe for the detection of Hg²⁺ and its application in cell and zebrafish. *Analytical Methods*, 2021, 13, 1043-1048
- [5] Li X, Dang J, Li Y, Wang LZ, Li N, Liu KC, Jin M. Developmental neurotoxicity fingerprint of silica nanoparticles at environmentally relevant level on larval zebrafish using a neurobehavioral-phenomics-based biological warning method. *Science of the Total Environment*, 2021, 752: 141878.
- [6] Ren Q, Gao D, Mou L, Zhang S, Zhang M, Li N, Sik A, Jin M, Liu K. Anticonvulsant activity of melatonin and its success in ameliorating epileptic comorbidity-like symptoms in zebrafish. *European Journal of Pharmacology*, 2021, 912:174589.
- [7] Li X, Zhang BY, Li N, Ji XN, Liu KC, Jin M. Zebrafish neurobehavioral phenomics applied as the behavioral warning methods for fingerprinting endocrine disrupting effect by lead exposure at environmentally relevant level. *Chemosphere*, 2019, 231: 315-325.
- [8] Li N, Chen X, Sun DR, Song N, Lin Q, Gao TX. Phylogeography and population structure of the red stingray, *Dasyatis akajei* inferred by mitochondrial control region. *Mitochondrial DNA*, 2015, 26(4): 505-513.
- [9] Li N, Song N, Gao TX. The complete mitochondrial genome of Japanese *Ammodytes personatus*

(Perciformes, Ammodytidae). *Mitochondrial DNA*, 2015, 26(5): 781-782.

- [10] Li N, Zhang ZH, Zhao LL, Gao TX. Complete mitochondrial DNA sequence of the Pacific sand lance *Ammodytes hexapterus* Perciformes: Ammodytidae): Mitogenomic perspective on the distinction of *Ammodytes hexapterus* and *Ammodytes personatus*. *Mitochondrial DNA*, 2013, 24: 463-465.
- [11] Li N, Song N, Cheng GP, Gao TX. Genetic diversity and population structure of the red stingray, *Dasyatis akajei* inferred by AFLP marker. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2013, 51: 130-137.

专利:

- [1] 一种快速响应的过氧化亚硝酸盐荧光探针、制备方法与应用, CN110981804B
- [2] 磷脂在调控血管生成方面的应用, 202110035558.3

获奖情况:

2021 年度山东省海洋科技创新奖二等奖