

	姓名：任乃霞
	职称：讲师
联系方式 邮箱：nch861896342@163.com 主要研究方向： <ol style="list-style-type: none"> 1. 癌症遗传学机制的研究； 2. 病毒感染与疾病发生的机制研究； 3. 肿瘤类器官的培养与应用。 	
个人基本情况 <p>细胞生物学博士，硕士生导师。从事癌症遗传学机制的研究；病毒感染与恶性疾病发生的关系；癌症类器官的培养与应用。</p> <p>2010-2014年，山东师范大学生物科学专业学习，获得理学学士学位； 2014-2021年，山东大学细胞生物学专业硕博连读，获理学博士学位； 2022年至今，山东理工大学生命与医药学院任教。</p> <p>主持山东省自然科学基金青年项目1项，科技博士启动项目1项，参与国家自然科学基金1项，在SCI发表相关研究论文十余篇。</p>	
主要工作经历 <p>2022年入职山东理工大学生命与医药学院，开设课程有，新药研究与申报；分子生物学；教师技能培训；动物生物学；动物生物学实验。</p>	
主要社会兼职 <p>麒麟（山东）医药科技有限公司科技副总</p>	
近年的项目、论文、专利、获奖 主要科研项目： <ol style="list-style-type: none"> 1. 山东省科学技术厅，青年基金，ZR2023QC199，乳腺癌风险相关变异位点的生物学功能及分子机制研究，2024-01至2026-12, 15万元，在研，主持； 2. 科技博士启动项目，变异位点rs9628987和rs1092913在乳腺癌风险中的功能，10万元，在研，主持。 代表性SCI论文：	

1. **Ren N**, Dai S, Ma S, Yang F. Strategies for activity analysis of single nucleotide polymorphisms associated with human diseases. *Clin Genet.* 2023 Apr;103(4):392-400. doi: 10.1111/cge.14282. Epub 2022 Dec 25. PMID: 36527336.
2. **Ren N**, Li Y, Xiong Y, Li P, Ren Y, Huang Q. Functional Screenings Identify Regulatory Variants Associated with Breast Cancer Susceptibility. *Curr Issues Mol Biol.* 2021 Oct 26;43(3):1756-1777. doi: 10.3390/cimb43030124. PMID: 34889888; PMCID: PMC8928974.
3. **Ren N**, Li B, Liu Q, Yang L, Liu X, Huang Q. Dinucleotide tag-based parallel reporter gene assay method enables efficient identification of regulatory mutations. *Biotechnol J.* 2022 Apr;17(4):e2100341. doi: 10.1002/biot.202100341. Epub 2021 Dec 21. PMID: 34894203.
4. **Ren N**, Liu Q, Yan L, Huang Q. Parallel Reporter Assays Identify Altered Regulatory Role of rs684232 in Leading to Prostate Cancer Predisposition. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 16;22(16):8792. doi: 10.3390/ijms22168792. PMID: 34445492; PMCID: PMC8395720.
5. Ma S, **Ren N**, Huang Q. rs10514231 Leads to Breast Cancer Predisposition by Altering ATP6AP1L Gene Expression. *Cancers (Basel).* 2021 Jul 26;13(15):3752. doi: 10.3390/cancers13153752. PMID: 34359652; PMCID: PMC8345087.
6. Li B, **Ren N**, Yang L, Liu J, Huang Q. A qPCR method for genome editing efficiency determination and single-cell clone screening in human cells. *Sci Rep.* 2019 Dec 11;9(1):18877. doi: 10.1038/s41598-019-55463-6. PMID: 31827197; PMCID: PMC6906436.
7. Liu J, Li B, Yang L, **Ren N**, Xu M, Huang Q. Increasing Genome Editing Efficiency of Cas9 Nucleases by the Simultaneous Use of Transcriptional Activators and Histone Acetyltransferase Activator. *CRISPR J.* 2022 Dec;5(6):854-867. doi: 10.1089/crispr.2022.0001. Epub 2022 Nov 14. PMID: 36374245.
8. Du P, Li B, Liu X, Yang L, **Ren N**, Li Y, Huang Q. Enhanced Taq Variant Enables Efficient Genome Editing Testing and Mutation Detection. *CRISPR J.* 2022 Feb;5(1):131-145. doi: 10.1089/crispr.2021.0105. Epub 2022 Jan 24. PMID: 35076264.
9. Jin Y, Gao X, Lu M, Chen G, Yang X, **Ren N**, Song Y, Hou C, Li J, Liu Q, Gao J. Loss of BAF (mSWI/SNF) chromatin-remodeling ATPase Brg1 causes multiple malformations of cortical development in mice. *Hum Mol Genet.* 2022 Oct 10;31(20):3504-3520. doi: 10.1093/hmg/ddac127. PMID: 35666215.

授权发明专利:

1. 黄启来; 任乃霞; 李博; 刘晴晴 ; 一种双核苷酸条码报告基因分析系统、分析方法及应用, 2022-03-29, 中国, CN202011313576. 5;
2. 黄启来; 刘晓丹; 杜平; 李博; 杨乐乐; 任乃霞; 李莹莹 ; 高特异性 Taq DNA 聚合酶变体及其在基因组编辑和基因突变检测中的应用, 2022-08-09, 中国, CN202110320668. 4, 已转化。