**1、项目名称：胃癌进化机制研究及其潜在分子治疗靶点的开发**

**提名者**：十堰市人民政府

**提名等级：**湖北省 科技进步 二 等奖

**主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 论文 | The ELF3-regulated lncRNA UBE2CP3 is over-stabilized by RNA-RNA interactions and drives gastric cancer metastasis via miR-138-5p/ITGA2 axis. | 中国 | Oncogene | 2021-07-17 | doi: 10.1038/s41388-021-01948-6 | 湖北医药学院 | 钦闪闪、李丹丹 | 有效 |
| 2 | 论文 | LncRNA ELF3-AS1 inhibits gastric cancer by forming a negative feedback loop with SNAI2 and regulates ELF3 mRNA stability via interacting with ILF2/ILF3 complex. | 中国 | Journal of Experimental & Clinical Cancer Research | 2022-12-02 | doi: 10.1186/s13046-022-02541-9 | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹 | 有效 |
| 3 | 论文 | A novel TGFbeta/TGILR axis mediates crosstalk between cancer-associated fibroblasts and tumor cells to drive gastric cancer progression.. | 中国 | Cell Death Disease | 2024-05-28 | doi: 10.1038/s41419-024-06744-0 | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹冷卫东、夏凌云 | 有效 |
| 4 | 论文 | The EMT-induced lncRNA NR2F1-AS1 positively modulates NR2F1 expression and drives gastric cancer via miR-29a-3p/VAMP7 axis. | 中国 | Cell Death Disease | 2022-01-26 | doi: 10.1038/s41419-022-04540-2 | 湖北医药学院 | 钦闪闪、李丹丹、徐梦婕 | 有效 |
| 5 | 论文 | LncRNA MAGI2-AS3 Is Regulated by BRD4 and Promotes Gastric Cancer Progression via Maintaining ZEB1 Overexpression by Sponging miR-141/200a. | 中国 | Molecular Therapy Nucleic Acids | 2020-03-06 | doi: 10.1016/j.omtn.2019.11.003 | 湖北医药学院 | 钦闪闪、李丹丹、汪静杰 | 有效 |
| 6 | 论文 | Serine protease PRSS56, a novel cancer-testis antigen activated by DNA hypomethylation, promotes colorectal and gastric cancer progression via PI3K/AKT axis. | 中国 | Cell & Bioscience | 2023-07-03 | doi: 10.1186/s13578-023-01060-0 | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹冷卫东、夏凌云 | 有效 |
| 7 | 论文 | A new high-throughput screening methodology for the discovery of cancer-testis antigen using multi-omics data | 中国 | Computer Methods & Programs in Biomedicine | 2024-04-25 | doi: 10.1016/j.cmpb.2024.108193 | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹冷卫东、夏凌云 | 有效 |
| 8 | 论文 | Cancer-associated fibroblasts promote gastric cancer cell proliferation by paracrine FGF2-driven ribosome biogenesis. | 中国 | International Immunopharmacology | 2024-04-20 | doi: 10.1016/j.intimp.2024.111836 | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹冷卫东、夏凌云 | 有效 |
| 9 | 论文 | Cancer-associated fibroblast-secreted IGFBP7 promotes gastric cancer by enhancing tumor associated macrophage infiltration via FGF2/FGFR1/PI3K/AKT axis. | 中国 | Cell Death Discovery | 2023-01-21 | doi: 10.1038/s41420-023-01336-x | 湖北医药学院、十堰市太和医院 | 钦闪闪、李丹丹、冷卫东、夏凌云 | 有效 |
| 10 | 论文 | Serine protease PRSS23 drives gastric cancer by enhancing tumor associated macrophage infiltration via FGF2. | 中国 | Frontiers in Immunology | 2022-09-15 | doi: 10.3389/fimmu.2022.955841 | 湖北医药学院 | 钦闪闪、李丹丹 | 有效 |

**主要完成人：钦闪闪、李丹丹、冷卫东、夏凌云、汪静杰、徐梦婕**

**主要完成单位：**湖北医药学院，十堰市太和医院

**2、项目名称：**

**提名者**：十堰市人民政府

**提名等级：**湖北省技术发明奖二等奖

**主要知识产权和标准规范等目录（不超过10项）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 国家发明专利 | 一组用于抑制补体的寄生绦虫多肽 | 中国 | ZL202011008005.0 | 2022.10.21 | 第5525716号 | 湖北医药学院 | 陈宗运; 丁莉; 罗旭东; 叶祥东; 唐俊明; 朱雯; 阮绪芝; 李珊 | 有效 |
| 2 | 国家发明专利 | 一种真菌防御素的重组制备方法及其应用 | 中国 | ZL201810642773.8 | 2022.03.08 | 第4979354号 | 湖北医药学院 | 陈宗运; 罗旭东; 丁莉; 周明华; 叶祥东 | 有效 |
| 3 | 国家发明专利 | 一组用于抑制补体的蝎毒多肽及其突变体 | 中国 | ZL202011008020.5 | 2022.09.20 | 第5461815号 | 湖北医药学院 | 陈宗运; 丁莉; 罗旭东; 叶祥东; 唐俊明; 朱雯; 阮绪芝; 李珊 | 有效 |
| 4 | 国家发明专利 | TSM1多肽及其在制备抗补体药物中的应用 | 中国 | ZL201810463151.9 | 2020.07.24 | 第3902292号 | 湖北医药学院 | 陈宗运; 丁莉; 罗旭东; 刘田利; 胡芳芳 | 有效 |
| 5 | 国家发明专利 | 低溶血抗菌肽BmKn2-7K及其应用 | 中国 | ZL201910145440.9 | 2022.05.20 | 第5169652号 | 湖北医药学院 | 罗旭东; 陈宗运; 叶祥东; 丁莉; 李珊 | 有效 |
| 6 | 其它 | Fine-Tuning of Alkaline Residues on the Hydrophilic Face Provides a Non-toxic Cationic α-Helical Antimicrobial Peptide Against Antibiotic-Resistant ESKAPE Pathogens | 中国 | Front Microbiol | 2021.07.15 | doi: 10.3389/fmicb.2021.684591. | 湖北医药学院 | 罗旭东，叶祥东，陈宗运 | 有效 |
| 7 | 其它 | Engineering varied serine protease inhibitors by converting P1 site of BF9, a weakly active Kunitz-type animal toxin | 中国 | Int J Biol Macromol | 2018.08.30 | doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.08.178. | 湖北医药学院 | 丁莉，罗旭东，陈宗运 | 有效 |
| 8 | 其它 | Functional characterization of a new non-Kunitz serine protease inhibitor from the scorpion Lychas mucronatus. | 中国 | Int J Biol Macromol | 2015.01 | doi: 10.1016/j.ijbiomac.2014.08.010. | 湖北医药学院 | 陈宗运 | 有效 |
| 9 | 其它 |  Cationicity Enhancement on the Hydrophilic Face of Ctriporin Significantly Reduces Its Hemolytic Activity and Improves the Antimicrobial Activity against Antibiotic-Resistant ESKAPE Pathogens | 中国 | Toxins | 2024．03 |  doi: 10.3390/toxins16030156 | 湖北医药学院 | 陈宗运，罗旭东，叶祥东 | 有效 |
| 10 | 其它 |  Identification of the scorpion venom-derived antimicrobial peptide Hp1404 as a new antimicrobial agent against carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii | 中国 | Microb Pathog | 2021.08 | doi: 10.1016/j.micpath.2021.104960 | 湖北医药学院 | 陈宗运，罗旭东，丁莉，叶祥东 | 有效 |

**主要完成人：陈宗运，罗旭东，叶祥东，丁莉，朱雯，孙芳，覃陈虎，罗弘毅**

**主要完成单位：**湖北医药学院，国药东风总医院

**3、项目名称：疟疾快速诊断体系建立与推广应用**

**提名者**：十堰市人民政府

**提名等级：**湖北省科技进步一等奖

**主要知识产权和标准规范等目录（不超过10项）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 其它 | Molecular epidemiological surveillance of Africa and Asia imported malaria in Wuhan, Central China: comparison of diagnostic tools during 2011-2018 | 中国 | 10.1186/s12936-020-03387-2 | 2020 Sep 3 | Malaria journal | 湖北医药学院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Yiting, Xie;  Kai, Wu;  Weijia, Cheng;  Tingting, Jiang;  Yi, Yao;  Mingxing, Xu;  Yan, Yang;  Huabing, Tan;  Jian, Li | 有效 |
| 2 | 其它 | Development of loop-mediated isothermal amplification with Plasmodium falciparum unique genes for molecular diagnosis of human malaria. | 中国 | 10.1080/20477724.2017.1347379 | 2017 Jul | Pathogens and global health | 湖北医药学院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Yijing, Zhang;  Yi, Yao;  Weixing, Du;  Kai, Wu;  Wenyue, Xu;  Min, Lin;  Huabing, Tan;  Jian, Li | 有效 |
| 3 | 其它 | Surveillance of Genetic Variations Associated with Antimalarial Resistance of Plasmodium falciparum Isolates from Returned Migrant Workers in Wuhan, Central China. | 中国 | 10.1128/AAC.02387-17 | 2018-08-27 | Antimicrobial agents and chemotherapy | 湖北医药学院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Yi, Yao;  Kai, Wu;  Mingxing, Xu;  Yan, Yang;  Yijing, Zhang;  Wenjing, Yang;  Ronghua, Shang;  Weixing, Du;  Huabing, Tan;  Jiangtao, Chen;  Min, Lin;  Jian, Li | 有效 |
| 4 | 其它 | Molecular surveillance of anti-malarial resistance pfcrt, pfmdr1, and pfk13 polymorphisms in African Plasmodium falciparum imported parasites to Wuhan, China | 中国 | 10.1186/s12936-021-03737-8 | 2021-12 | Malaria Journal | 湖北医药学院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Weijia Cheng; Xiaonan Song; Huabing Tan; Kai Wu; Jian Li | 有效 |
| 5 | 其它 | 基于Web of Science的2011－2022年恶性疟原虫青蒿素抗药性文献计量学分析 | 中国 | 10.16250/j.32.1374.2022170 | 2022-12-05 | 中国血吸虫病防治杂志 | 湖北医药学院，山东省寄生虫病防治研究所 | *董丽; 李健; 王利磊; 莫金余* |  |
| 6 | 其它 | Molecular Surveillance of Artemisinin-Based Combination Therapies Resistance in Plasmodium falciparum Parasites from Bioko Island, Equatorial Guinea. | 中国 | 10.1128/spectrum.00413-22 | 2022 Jun 29 | Microbiol Spectr | 湖北医药学院 | Liu Y, Liang X, Li J, Chen J, Huang H, Zheng Y, He J, Ehapo CS, Eyi UM, Yang P, Lin L, Chen W, Sun G, Liu X, Zha G, Wang J, Wang C, Wei H, Lin M. | 有效 |
| 7 | 其它 | Single-nucleotide polymorphisms of artemisinin resistance-related pfubp1 and pfap2mu genes in imported Plasmodium falciparum to Wuhan, China. | 中国 | 10.1016/j.meegid.2022.105286 | 2022 Jul | Infect Genet Evol  | 湖北医药学院，江苏省血吸虫病防治研究所 | Weijia, Cheng;  Kai, Wu;  Xiaonan, Song;  Wei, Wang;  Weixing, Du;  Jian, Li | 有效 |
| 8 | 其它 | Analysis of Plasmodium falciparum Na(+)/H(+) exchanger (pfnhe1) polymorphisms among imported African malaria parasites isolated in Wuhan, Central China. | 中国 | 10.1186/s12879-019-3921-7 | 2019 Apr 29 | BMC Infect Dis  | 武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所），湖北医药学院 | Kai, Wu;  Yi, Yao;  Fang, Chen;  Mingxing, Xu;  Guangquan, Lu;  Tingting, Jiang;  Ziyu, Liu;  Weixing, Du;  Fang, Li;  Rugui, Li;  Huabing, Tan;  Jian, Li | 有效 |
| 9 | 其它 | Establishment and evaluation of a qPCR method for the detection of pfmdr1 mutations in Plasmodium falciparum, the causal agent of fatal malaria. | 中国 | 10.1016/j.diagmicrobio.2024.116400 | 2024 Sep | Diagn Microbiol Infect Dis  | 湖北医药学院，十堰市太和医院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Huiyin, Zhu;  Daiqian, Zhu;  Kai, Wu;  Wei, He;  Liugen, Li;  Tongfei, Li;  Long, Liu;  Zhixin, Liu;  Xiaonan, Song;  Weijia, Cheng;  Jinyu, Mo;  Yi, Yao;  Jian, Li | 有效 |
| 10 | 其它 | Detection of Antimalarial Resistance-Associated Mutations in Plasmodium falciparum via a Platform of Allele-Specific PCR Combined with a Gold Nanoparticle-Based Lateral Flow Assay. | 中国 | 10.1128/spectrum.02535-22 | 2022 Dec 21 | Microbiol Spectr  | 湖北医药学院，江苏省血吸虫病防治研究所，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所） | Weijia, Cheng;  Wei, Wang;  Huiyin, Zhu;  Xiaonan, Song;  Kai, Wu;  Jian, Li | 有效 |

**主要完成人：李健，汪伟，姚毅，朱辉银，莫金余，吴凯，王利磊，程唯佳，谢祎婷，祝黛芊**

**主要完成单位：**湖北医药学院，江苏省血吸虫病防治研究所，十堰市太和医院，武汉市疾病预防控制中心（武汉市卫生监督所），山东省寄生虫病防治研究所