



重慶醫科大學

新靶標與化學干預研究中心

重庆医科大学新靶标与化学干预研究中心是2020年新成立的跨学科研究中心。中心围绕创新药物研发的长期目标，结合重庆医科大学丰富的临床资源和学科体系，围绕国家重大需求和创新战略布局，针对当前药物新靶标匮乏和发现困难的现状，聚焦病毒、肿瘤和心血管疾病等慢性病的药物新靶标和活性先导结构发现，建立了蛋白、细胞和模式动物等多维度的药物筛选和活性小分子靶标验证技术体系和研发平台，构建从基础研究到临床应用的转化医学一体化研究模式，真正实现产、学、研交叉合作发展。

研究方向:

- 1、基于多组学技术的重大慢性疾病的新靶标发现；
- 2、重大慢性疾病的高通量筛选模型的构建；
- 3、小分子先导化合物的发现、结构优化和药代动力学研究；
- 4、疾病动物模型的构建和机制研究。围绕上述方向，中心已引进和组建研究团队涉及生物信息学、药物设计学、药物化学、分子药理学、化学生物学、代谢组学等学科领域。

党永军 博士 特聘教授 博士生导师
生命科学研究院新靶标与化学干预研究中心主任
重庆英才·创新创业领军人才，基金委二审专家

研究方向：与疾病相关新靶标和小分子化合物的发现与确证及转化医学研究

近五年在重大疾病新靶标发现领域，在Nature、Nat Commun、Cell Res等以通讯作者身份发表论文10余篇，文章总影响因子超过300，总引用次数超过4,000次，H因子29。主持国家自然科学基金重点项目1项、面上项目3项。申请国内专利16项，国际专利2项，实现项目转化总金额3.28亿人民币。主要研究方向：1) 天然产物和药物的分子靶点鉴定和作用机制研究；2) 基于小分子探针的基础生物学理论研究；3) 建立适于高通量筛选的细胞和动物模型用于新药的筛选和研发。

电子邮件： yjdang@cqmu.edu.cn



刘俊彦 博士 博士生导师 新靶标与化学干预研究中心PI 重庆医科大学生命科学研究院特聘教授

研究方向：代谢组学和药理学等方面的研究



已在PNAS、Cancer Research、British Journal of Pharmacology等杂志发表论文60余篇，Google Scholar 引用3900余次，h-index 33。曾获中国博士后基金、江苏省博士后基金、上海市科委自然科学基金和NSFC面上项目资助。曾获中国教育部自然科学一等奖1项，NIEHS-UCD超级研究计划配套基金奖，ASPET学术年会旅行奖等。是中国药理学学会肾脏药理专委会全国委员，美国药理和实验治疗协会（ASPET）会员。曾任NSFC通讯评议人，Frontiers in Pharmacology客座编辑，Chemical Engineering Journal、Cancer Immunology Research、Signal Transduction and Targeted Therapy、TrAC等杂志审稿人。

电子邮件：jyliu@cqmu.edu.cn

郭祖奉 博士 博士生导师 重庆医科大学生命科学研究院新靶标与化学干预研究中心特聘教授

研究方向： 1) 基于天然产物及其衍生物的特色小分子文库的构建及高通量筛选； 2) 肿瘤、病毒和心血管疾病相关靶标新型调节剂的研发及其生物学功能研究。

于福州大学化学系获学士和硕士学位，香港科技大学获化学生物学博士学位，之后赴美国约翰霍普金斯大学医学院药理与分子科学系做博士后，2020年9月加入重庆医科大学。长期从事基于天然产物及其衍生物在抗肿瘤等领域的创新药物研发，发表SCI论文25篇，其中影响因子大于10的论文7篇，总引用次数1600余次，作为第一作者/通讯作者在Nat Chem、Angew chem、Org Lett等高水平杂志发表论文6篇。申请国际专利7项，已获批5项，转化3项。Front Chem期刊编委，Signal Transduct Target Ther、Front Chem、Sci Rep、Med Chem等十多个SCI杂志审稿人。多次受邀在国内和国际学术会议上做学术报告。

电子邮件: zfguo@cqmu.edu.cn

聂神有 博士 博士生导师
重庆医科大学生命科学研究院新靶标与化学干预研究中心特聘教授
巴渝学者-青年学者 (2021)

研究方向：抗肿瘤和抗病毒的小分子药物化学研究、基于特定靶标的小分子PROTAC研究、基于药物或天然产物优势结构的有机合成方法学研究。



2009年毕业于武汉大学获得学士学位，2014年毕业于上海有机化学研究所获得有机化学博士学位，2015-2020年分别在美国普渡大学和贝勒医学院进行博士后研究。2020年加入重庆医科大学生命科学研究院。以第一/共同第一作者在J Am Chem Soc、Theranostics、J Med Chem和Eur J Med Chem等高水平杂志发表文章6篇，其中3篇影响因子大于10分。

电子邮件： nieshenyou@cqmu.edu.cn

潘建波 博士 博士生导师 重庆医科大学生命科学研究院新靶标与化学干预研究中心特聘教授



研究方向： 生物信息学辅助药物基因组学研究、多组学整合研究、生物信息学数据库和分析工具的开发、药物信息学。

2009年获厦门大学学士学位，2014年获厦门大学理学博士学位，方向为生物信息学，同年赴美国约翰霍普金斯大学进行生物信息学博士后研究，2020年加入重庆医科大学。已发表SCI论文30余篇，其中以第一作者（共同）在Cell、Nat Commun、Nucleic Acids Res、Cell Rep、Bioinformatics、Mol Cell Proteomics等高水平杂志发表研究论文18篇，h因子15，他引770余次。主持国家自然科学基金1项。

电子邮件： panjianbo@cqmu.edu.cn

袁海心 博士 博士生导师 重庆医科大学生命科学研究院特聘教授

研究方向：肿瘤细胞信号转导、代谢调节与铁死亡调控等。



中国科学技术大学学士，中科院上海生化细胞所博士，美国加州大学圣迭戈分校博士后。2014至2021年任复旦大学生物医学研究院研究员、博导，上海高校特聘教授（东方学者）。2021年9月起任重庆医科大学生命科学研究院特聘教授，博导。近五年在 Nat Commun、Cancer Res、Oncogene 等期刊发表通讯作者论文12篇。发表论文总影响因子超过 300，引用次数超过 2500 次。连续获得4项国家自然科学基金面上项目资助，以骨干身份参与国家科技重大专项和国家重点研发计划各 1 项。

电子邮件：hxyuan988@163.com

湛璆 博士 博士生导师 重庆医科大学生命科学研究院特聘教授

研究方向：靶点蛋白的翻译后修饰、用蛋白组学研究泛素化系统的调控



2012年北京大学本科毕业获医学学士学位，同年赴美国约翰霍普金斯大学攻读博士学位，于2017年获药理学博士学位，2017年加入哈佛医学院细胞生物学系主任Wade Harper教授课题组从事博士后研究。以第一作者身份在Mol Cell、J Biol Chem、Biochemistry等知名期刊发表论文5篇，被Mol Cell和J Biol Chem评选为featured article；以共同作者身份在Cell、Nature Methods、JACS等高水平杂志发表论文10篇。文章被引用540余次，H因子13。获得国家优秀自费留学生奖学金。

电子邮件： 353973014@qq.com

朱三勇 博士 硕士生导师 重庆医科大学生命科学研究院特聘副教授

研究方向：糖化生物学、天然产物化学、基于新靶标的活性分子筛选及靶标验证。



四川大学生物科学学士，四川大学天然药物化学博士，先后在韦恩州立大学和佛罗里达大学从事博士后研究，2020年入职重庆医科大学生命科学研究院。已发表SCI论文10余篇，以第一作者（含共同）身份在J Am Chem Soc、Chem Sci、J Med Chem、Org Lett等高水平杂志上发表论文7篇。

电子邮件：191019@cqmu.edu.cn

何毅 博士 硕士生导师 重庆医科大学生命科学研究院特聘副教授



研究方向：多组分串联反应、多样（复杂）小分子化合物文库的构建研究

比利时鲁汶大学有机化学博士，加拿大麦吉尔大学博士后。目前从事有机化学和药物化学科研工作。相关科研成果被国际高水平期刊收录**9**篇（第一作者**7**篇）。

电子邮件：heyi_cqu@163.com

马世勇 博士 硕士生导师 重庆医科大学生命科学研究院副教授



研究方向：1) 设计基于统计和机器学习的计算方法，分析大量样本的生物组学数据，推演新的计算方法来识别高维度组学数据模式，发现新的生物标志物和药物靶点等分子目标；2) 人工智能在药物发现和筛选领域的应用。

西安电子科技大学工学学士和工学硕士，新南威尔士大学博士，约翰斯霍普金斯大学医学院博士后。Theranostics, Analytica Chimica Acta, Cell等国际期刊上发表文章多篇。

电子邮件：shiyongma@cqmu.edu.cn