



网站首页 学院要闻 学院快讯 教学信息 医院动态 科研动态 媒体聚焦 菁菁校园 电子刊物 图片新闻 讲座论坛

欢迎来到上海交通大学医学院新闻网!

版权所有© 2013 上海交通大学医学院 总访问量:

我要投稿 输入关键字

搜索 高级搜索

地址: 重庆南路227号 邮编: 200025 电话: 021-63846590

您所处的位置 网站首页 > 学院要闻 > 正文

建议您使用IE7.0以上的版本浏览本站

张健研究员获2019国家杰出青年科学基金

2019-11-28 浏览 (315)

来源:

撰稿:

摄影:

日前,国家自然科学基金委员会公布了2019年国家杰出青年建议资助项目的最终评定结果,上海交大医学院张健研究员获2019年国家自然科学基金杰出青年科学基金资助。

国家杰出青年科学基金,支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者自主选择研究方向开展创新研究,促进青年科学技术人才的成长,吸引海外人才,培养造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头人。



张健,上海交通大学医学院特聘教授,医药生物信息学中心主任,国家自然科学基金委杰出青年基金、优秀青年基金、长江学者奖励计划青年学者、万人计划青年拔尖人才获得者。2002年毕业于北京大学医学部药学院,获药理学学士学位,北京大学优秀毕业生,免推至

学院快讯

更多>>

- 医学院第四届十佳班导师评审会顺利举行
- 全新上海交通大学医学院协同办公平台正式...
- 院本部助力附属医院文献资源保障建设再上...
- 附属儿中心团队发表“气象因素和空气污染...
- 邓子新院士做客健康中国课程讲述平凡科研...

科研动态

更多>>

- 美国乔治城大学曾武副教授来访并作学术培训
- 附属儿中心团队发表“气象因素和空气污染...
- 附属儿中心团队发表先天性气管狭窄治疗最...
- 附属仁济医院设计新型水凝胶材料可以调控...
- 附属六院范存义团队在周围神经再生领域发...

菁菁校园

更多>>

- 18级儿科三班举行“紧跟时代脚步,做有准...
- 李春波名师工作室市南中学心理健康教育交...
- 许泓做客医学生职业生涯规划课分享学习医...
- 18级英五班导师活动顺利开展
- 医学院闵行校区举办“医笺情深”家书活动

媒体聚焦

更多>>

中国科学院上海药物研究所，2007年获药学博士学位，全国优秀博士论文。2009年回国受聘于上海交通大学医学院至今。张健教授主要从事药物设计、药物化学和化学生物学研究，特别是精准靶标识别和First-in-class原创药物先导发现等方向做出了一系列突破性成果。以通讯作者在包括Nat Chem Biol, Sci Adv, Am J Hum Genet, Nucleic Acids Res, J Med Chem等国际学术杂志上发表SCI论文80余篇。近年来代表性工作包括：(1)发现肝癌靶标SIRT6首个功能激动剂MDL-800和结肠癌恶性转移靶标APC-Asef相互作用首个抑制剂MAIT-203(Nat Chem Biol, 2018; Nat Chem Biol, 2017)；(2)发展临床样本来源的全新靶标识别方法AlloDriver(Nucleic Acids Res, 2019; Am J Hum Genet, 2017)；(3)发展变构药物设计方法发现多种全新变构活性小分子(Nucleic Acids Res, 2019, 2018, 2016, 2014, 2011; J Med Chem, 2019, 2018a, 2018b; Bioinformatics, 2016, 2015, 2013)。他引超过4000次，H因子为44，获国内外专利9项(第一发明人5项)。受邀以通讯作者在国际顶尖综述杂志Chem Rev (IF=52.613)、Chem Soc Rev (IF=40.182)撰写变构药物机制综述，均作为封面文章重点推荐；受美国化学会旗舰期刊Acc Chem Res (IF=20.9)特邀回顾申请人10年来引领变构药物设计领域发展的贡献；受Springer-Nature出版社邀请作为主编撰写国际首本变构药物发现类书Protein Allostery in Drug Discovery；常年担任Science、Nat Chem、Mol Cell等60余种SCI期刊审稿人，澳大利亚Austrian Science Fund (FWF)等基金和西班牙University of Barcelona等学校Tenure考核的国际评审人。由于在“精准靶标识别和First-in-class药物先导发现”方面的贡献，获得美国化学会Excellent Research Advisor、中国药学会生物医药创新奖、2017年中国十大科技新锐人物、Roche Creative Chemistry Award和药明康德生命化学研究奖等荣誉。

项目名称：《药物设计与先导化合物发现》

针对原创药物研究中新靶标及其先导化合物难寻的源头问题，自主发展了以构象诱导为基础的变构药物设计系列方法，整合药物化学、药物设计、药理学等学科技术，建立了“临床样本直接新靶点识别→变构药物设计和高通量筛选→药物化学研究→分子/细胞/动物水平功能确证→药理学和临床前研究→企业转化共同开发”的原创药物研发技术体系，从临床样本直接精准识别了肿瘤新靶标，并解决了激动位点缺失和位点形状缺陷的难靶问题，在多个肿瘤全新靶标上发现了一系列国际首次报道的先导化合物，部分化合物已全面开展临床前研究，如SIRT6功能激动剂，APC-Asef抑制剂等。这些新靶标和原创先导化合物的发现不仅充分说明了所发展的变构药物设计方法的先进性和高效性，同时为抗肿瘤First-in-class创新药物自主研究的突破提供了优质的活性物质基础。

- 【人民网】范先群：实施健康中国战略 基...
- 【健康报】周同：马不扬鞭自奋蹄
- 【人民网】防病补“缺” 上海聚焦出生缺...
- 【上海科技报头版】坚持，坚守、坚定是科...
- 【央广网】我国平均30秒就有一名出生缺陷...

