

[首页](#)
[概况](#)
[新闻](#)
[就医](#)
[服务](#)
[教研](#)
[护理](#)
[交流](#)

[专家介绍](#)

[门诊排班](#)
[预约挂号](#)
[预约方式](#)
[特色医疗](#)
[长征热线](#)
24小时免费咨询

☎ 021-63586818 / 021-63586828

专家介绍



林厚文

单位:第二军医大学附属长征医院

职称:主任药师、教授, 博士生导师

医疗特长:关注海洋底栖动物海绵与共生微生物中抗肿瘤先导化合物的结构与功能, 围绕药源分子的发现、构效关系和结构优化、生物功能及作用机制, 研究海洋创新药物。

基本概况:

个人简历: 林厚文, 男, 教授, 主任药师、博士生导师。1967年7月出生, 江西人。1989年7月毕业于第二军医大学药学院; 1992年7月获第二军医大学学位; 1998年12月获沈阳药科大学理学博士学位。1997-1998年赴日本神奈川大学进修学习。

任职情况: 现任第二军医大学海洋生物技术与海洋药物研究所副所长。上海交通大学特聘教授, 博士生导师, 上海交通大学医学院药物研究所海洋药物室主任, 癌基因与相关基因国家重点实验室PI。

学术兼职: 中国生化与分子生物学会海洋生化与分子生物学分会副理事长; 上海市药学会常务理事; 上海市药学会海洋药物专业委员会主任委员; 上海湖沼学会常务理事; 上海市海洋湖沼学会海洋生物技术专委会副主任委员; 世界中医药学会联合会中药分析专业委员会理事; 中国人民解放军中药专业委员会委员; 中国药学会海洋药物专业委员会委员。

医疗专长:

主要从事我国远海西沙群岛的海洋底栖动物海绵及其共生微生物药源分子的发现、海洋生物功能分子的规模化制备、结构优化、生物活性及作用机制。创建了国际上首个基于西沙特殊生境的海绵样本、活性组分、共生微生物和化合物集成库; 采用HPLC-DAD分子指纹图谱示踪结合NMR谱学特征分析的快速法, 从50种西沙海绵及其共生微生物中分离鉴定了具有化学他感效应的复杂结构1000余种, 新化合物318个、12个全新骨架化合物被Nat. Prod. Rep. 评为: 活性化合物280个; 通过多靶标活性筛选和构效关系研究, 优选出10个强细胞毒活性(IC50值达nM级)的新颖结构/新骨架类型的海洋抗肿瘤先导化合物; 明了大环内酯B5诱导肿瘤细胞凋亡、抑制细胞增殖和迁移的分子机制, 揭示了B5是首个作用于促凋亡蛋白puma的海洋分子。研制了3个作用机制明确、显著、安全性高的海洋抗肿瘤候选药物(环肽PK13、大环内酯B5和萜烯STS), 利用全合成方法解决了PK13的药源问题。从功能基因、生物活性、代谢产物方面为海绵共生微生物参与宿主化学防御提供了证据, 探索出“基于海绵共生及化学防御机制的强活性抗肿瘤先导化合物挖掘”的高效途径, 形成了从海洋生物资源到新药发现的成熟研究体系, 已有2个化合物进入临床前研究。

获得荣誉:

国家级: 国家杰出青年科学基金获得者。

军队、省部级: 享受军队优秀专业技术人才岗位津贴, 荣立个人三等功一次。

上海市: 上海市优秀学科带头人、上海市科技启明星获得者。

科研: 先后主持国家863课题、国家科技重大专项、5项国家自然科学基金在内的国家级和省部级基金课题24项。申请发明专利30项, 其中11项获专利授权, 获“中华中医药学会科学技术二等奖”等。近五年以通讯作者发表SCI收录论文31篇, 影响因子6分以上3篇。获新药发明专利授权12项。担任Organic Letters, Journal of Natural Products, Tetrahedron等八种国际专业杂志的审稿人。

参编著作: 参编著作1部。