

省部共建药用资源化学与药物分子工程国家重点实验室

关于公布重点实验室 2020 年度开放课题的通知

省部共建药用资源化学与药物分子工程国家重点实验室 2020 年度开放课题经重点实验室学术委员会会议评审, 决定资助“可诱导肿瘤免疫源性细胞死亡金属配合物的设计合成及抗癌机理研究”等 14 项开放课题, 资助金额 76 万元。

现予公布。

省部共建药用资源化学与药物分子工程国家重点实验室

2020 年 11 月 1 日



附表:

2020 年度重点实验室开放课题汇总表

2020年度国家重点实验室开放课题汇总表

序号	项目名称	申请人	依托单位	项目编号	资助额
1	可诱导肿瘤免疫源性细胞死亡金属配合物的设计合成及抗癌机理研究	邹滔滔	中山大学	CMEMR 2020-B01	8 万元
2	靶向于 G-四链体 DNA 的高活性他克林衍生物-铂(II)配合物的合成及其体内外抗肿瘤作用机制研究	梁福沛	桂林理工大学	CMEMR 2020-B02	6 万元
3	毛兰素抑制破骨细胞分化对乳腺癌诱导骨破坏的影响	李晓娟	南方医科大学	CMEMR 2020-B03	5 万元
4	采用 AD 线虫模型快速发现栗色鼠尾草中抗阿尔兹海默症活性萜类成分及其作用机制研究	费冬青	兰州大学	CMEMR 2020-B04	5 万元
5	ROS 响应的溶酶体靶向富集新型熊果酸-钆(II)抗肿瘤配合物与作用机制研究	韦健华	桂林医学院	CMEMR 2020-B05	5 万元
6	5-HT1AR、5-HT2AR 敲除斑马鱼模型的构建及阿朴菲类衍生物抗抑郁药效筛选	仲辉	中国药科大学	CMEMR 2020-B06	5 万元
7	辣木籽蛋白降血压肽的分离鉴定及活性研究	苗建银	华南农业大学	CMEMR 2020-B07	5 万元
8	新型 HSP90 抑制剂苦参碱抗非酒精性脂肪性肝炎新机制研究	饶勇	中山大学	CMEMR 2020-B08	5 万元
9	CYP2C9 和 UGT1A1 单核苷酸多态性对苯妥英与草药相互作用的影响研究	刘勇	大连理工大学	CMEMR 2020-B09	5 万元
10	牛尾草中酪胺酰-DNA 磷酸二酯酶 2 抑制剂的发现及其抗肿瘤耐药研究	余茜	广东药科大学	CMEMR 2020-B10	5 万元
11	靶向溶酶体的可见光激活的四价铂前药设计合成及抗肿瘤活性研究	王志刚	深圳大学	CMEMR 2020-B11	5 万元
12	具有药理活性化合物的合成和作用机制研究	阿布拉江克依木	新疆大学	CMEMR 2020-B12	5 万元
13	基于 Nrf2-HO-1-ROS 通路探讨中草药王枣子抗类风湿关节炎的物质基础与作用机制	段红	宿州学院	CMEMR 2020-B13	5 (自筹 3 万)
14	Synthesis and biological studies of benzimidazole analogs	M. Nadeem -Ul-Haque	ICCBS	CMEMR 2020-B14	10 万元