

# 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 2022 年度开放课题的通知

重点实验室 2022 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“多位点化学修饰的新型内啡肽-2 类似物的设计合成与阿片活性研究”等 16 项开放课题，资助金额 77 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

2022 年 10 月 31 日



附表：

2022 年度重点实验室开放课题汇总表

**2022年度国家重点实验室开放课题汇总表**

序号	项目名称	承担人	依托单位	项目编号	执行日期	资助金额
1	多位点化学修饰的新型内啡肽-2类似物的设计合成与阿片活性研究	王长林	哈尔滨工业大学	CMEMR-2022-B01	2022.11-2024.10	5万元
2	广西苏木中抗糖尿病物质的发现及其作用机制研究	彭鑫	天津大学	CMEMR-2022-B02	2022.11-2024.10	5万元
3	红树林底泥真菌中群体感应抑制剂的发现及其作用机制研究	黄华容	广东工业大学	CMEMR-2022-B03	2022.11-2024.10	5万元
4	灯心草中抗AD二氢菲类先导化合物的发现及其作用机制研究	周地	沈阳药科大学	CMEMR-2022-B04	2022.11-2024.10	5万元
5	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -响应型可逆环化抗菌肽前药设计与研究	万阳	江西中医药大学	CMEMR-2022-B05	2022.11-2024.10	5万元
6	DNA损伤修复蛋白XPA靶向Pt(IV)前药设计及合成致死效应研究	乔鑫	天津医科大学	CMEMR-2022-B06	2022.11-2024.10	5万元
7	基于松香衍生物的手性糖基铜复合物通过ROS、GLT1和铜离子介导的抗肿瘤作用研究	费宝丽	南京林业大学	CMEMR-2022-B07	2022.11-2024.10	5万元
8	去泛素化酶USP21在肝癌细胞索拉非尼耐药中的作用机制研究	张涛	山东大学	CMEMR-2022-B08	2022.11-2024.10	5万元
9	雷公藤红素低毒前药的设计、合成及抗肿瘤活性研究	李娜	中国药科大学	CMEMR-2022-B09	2022.11-2024.10	5万元
10	靶向秋水仙碱结合位点的微管蛋白抑制剂的电化学合成以及抗肿瘤活性研究	莫祖煜	桂林医学院	CMEMR-2022-B10	2022.11-2024.10	5万元
11	丹参-葛根药对治疗缺血性中风的配伍增效组分发现及整合作用机制研究	庞汉青	扬州大学	CMEMR-2022-B11	2022.11-2024.10	5万元
12	负载骨诱导药物的ZnO修饰的介孔SiO <sub>2</sub> 复合材料构建及机理研究	王英波	新疆师范大学	CMEMR-2022-B12	2022.11-2024.10	5万元
13	机器学习与微等离子体发射光谱联用用于道地中成药的快速筛查	罗虹	四川师范大学	CMEMR-2022-B13	2022.11-2024.10	5万元
14	智能响应手性色谱固定相的研制及其在广西民族中药质控中的应用研究	王路军	西南医科大学	CMEMR-2022-B14	2022.11-2024.10	4万元
15	基于组合LC-MS技术的龙葵生物碱抗肿瘤活性代谢产物的发现、示踪及其药代动力学研究	程忠哲	潍坊医学院	CMEMR-2022-B15	2022.11-2024.10	4万元
16	理论计算用于抗癌金(III)配合物活化机制的研究	曹蓓	香港中文大学(深圳)	CMEMR-2022-B16	2022.11-2024.10	4万元
				合计		77万元