2026年度药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室/广西重点实验室开放课题申报指南

依据教育部《教育部重点实验室建设与运行管理办法》等文件规定，为了进一步提高对外开放与交流，药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室设立开放课题，接受国内外专家学者申请，**原则上应与本实验室固定人员联合申报**，本年度计划资助一般项目5-8个项目，每项拟资助2-3万元；重点项目2-3项，每项拟资助5-8万元。项目研究期限不多于2年。

一、资助方向与要求

1. 药用资源活性分子发现与合成研究

内容与要求：药用资源天然活性成分的高效发现、结构改造与合成研究。每项课题需要在国际药学期刊发表与研究内容相关的中科院二区及以上研究论文不少于1篇或者依托本实验室实现成果转移转化不少于1项。

2. 生物活性分子优化和作用机制研究

内容与要求：利用化学或生物合成手段，开展活性导向的分子优化与精准改造，建立结构-活性关系，获得具有潜在应用前景的先导化合物。每项课题需要在国际药学期刊发表与研究内容相关的中科院二区及以上研究论文不少于1篇或者依托本实验室实现成果转移转化不少于1项。

3. 药理学、药物分析研究

内容与要求：药物代谢的分析测试方法研究；高通量药物靶标筛选方法研究；开展与药物相关的重大疾病分子机制与药理学研究；药物与药物靶标作用机理的新方法、新技术研究。每项课题需要在国际药学/医学期刊发表与研究内容相关的中科院二区及以上研究论文不少于1篇或者依托本实验室实现成果转移转化不少于1项。

4. 药效分子载体与递送系统研究

内容与要求：发展多功能药效分子载体与精准递送系统，发展可控组装与控释新方法，揭示载体与药效分子相互作用及递送机制。每项课题需要在国际药学期刊发表与研究内容相关的中科院二区及以上研究论文不少于1篇或者依托本实验室实现成果转移转化不少于1项。

5. 国际合作开放课题

内容与要求：面向东盟和“一带一路”有关国家的科研院所和大学研究人员，资助外国学者前来重点实验室进行合作研究和学术交流。实施年限 2 年。研究与交流内容要与重点实验室研究方向密切相关，要有本实验室的合作者，外方为项目负责人，提交中英文申报书；双方合作协议（包括知识产权、经费分配计划和使用计划，具体参照国家自然科学基金项目国际合作项目的相关要求）。合作发表中科院二区及以上研究论文不少于 1 篇。

6. 成果转移转化合作开放课题

内容与要求：课题聚焦药物研发、工艺优化、质量控制、制剂技术、药物载体系统等方向，重点支持具备明确产业转化前景的联合研究。鼓励开展基于药用资源的活性分子开发、药物剂型改良、绿色制药工艺、药品分析与标准提升等应用型课题。鼓励由企业、医院或具备研发能力的机构作为申报主体，并与本实验室固定研究人员联合申报。每项课题在结题时须形成具有应用价值的技术成果，如新技术/新工艺的开发与转化、国家/行业/地方/企业标准等。结题时须提供相应的成果佐证材料，包括但不限于技术转化合同、产品质量标准文本或中试验证报告等。原则上，项目结题时应依托本实验室实现成果转移转化不少于 1 项。

二、申请人条件

1. 申请人应为国内外高等学校、科研院所、医院、医药企业等单位正式员工，具有博士学位或副高级以上职称，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。

2. 凡承担有本实验室在研开放课题、未按期或未按原计划完成项目的负责人，不得申请。

3. 鼓励与本室科研人员合作申请，优先资助与本室研究人员有一定有合作基础的课题。

4. 开放课题原则上不予连续资助,同一申请人累计获资助不超过 2 次。

5. 申报课题内容必须在本指南所列资助方向范围内，超出范围的申请不予受理。

6. 重点实验室固定研究人员不得作为申请人申报开放课题。

三、其它事项

1. 开放课题获立项批准后，研究经费使用需遵守《广西师范大学重点实验室开放课题经费管理办法》的规定，并按课题实施期限及时使用课题经费。

2. 基金资助课题所取得的论文、获奖和专利等研究成果由实验室、研究者本人和其所在单位共享，成果的第一完成单位应为广西师范大学，成果具体署名如下:

中文：广西师范大学，药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室，广西药用资源化学与药物分子工程重点实验室，特色药用资源化学广西高校工程研究中心，化学与药学学院，桂林 541004

英文： Key Laboratory for Chemistry and Molecular Engineering of Medicinal Resources (Ministry of Education of China), Guangxi Key Laboratory of Chemistry and Molecular Engineering of Medicinal Resources, University Engineering Research Center for Chemistry of Characteristic Medicinal Resources (Guangxi), School of Chemistry and Pharmaceutical Sciences, Guangxi Normal University

3. 发表成果须注明开放课题资助，标注格式如下:

中文署名为：药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室开放课题，基金号：CMEMR-XX（由我室统一编号）

英文署名为： The Open Project of Key Laboratory for Chemistry and Molecular Engineering of Medicinal Resources (Ministry of Education of China), NO.CMEMR-XX

4. 开放课题负责人必须按要求填写年度进展报告，并按规定及时提交结题报告。