

2020 年度省部共建药用资源化学与药物分子工程国家重点实验室 系统性研究课题

申报指南

一、系统性研究课题

本年度计划资助的系统性研究课题包括招标性研究项目 1~2 项，技术开发项目 3~4 项、人才引进项目若干(限 2020 年入职的专职科研岗人员申报)，其中，人才引进项目根据实际引进人才数确定。

二、项目申报条件：

1. 申请者必须是重点实验室的固定研究人员，每个申报者只限申报 1 个项目；

2. 在未结题的情况下不得继续申请同类课题；

3. 申请者要在实验室室务委员会会议上进行申请答辩，答辩通过后，申请者与实验室签订合同，同时下拨拟资助研究经费 50% 作为启动经费，论文接受发表后或新药临床批件获批后下拨全额研究经费。

4. 项目负责人必须在实验室学术委员会和实验室学术年会上做成果汇报。

四、申报课题必须符合本指南的要求，凡不在本指南规定的申报课题均不受理。

六、项目拟实施时间：

2020 年 9 月 1 日-2023 年 8 月 31 日

一、系统性研究课题

(一) 重大标志性成果招标性课题

重大标志性成果招标性课题主要用于资助有能力产出标志性研究成果的研究课题，项目应该围绕重点实验室三大研究方向开展创新性基础研究或重大应用前景的应用研究，研究成果在领域内产生重要影响力。

课题资助经费与研究期限：

拟资助 2~3 项，项目资助经费 30~150 万元/项。研究期限一般不超过 3 年。

申请条件：

1. 申请者近 3 年在与重点实验室研究方向相关领域的 JCR I 区刊物发表研究论文 1 篇及以上或 JCR II 区刊物发表研究论文 5 篇以上。

2. 申请者提供的研究成果其研究内容符合重点实验室研究方向，第一完成单位是本重点实验室，申请者为成果的第一作者或通讯作者，一篇文章（新药临床批件）只能申报一次，一人限报一项。

3. 申请的项目可以自主选题，但是必须符合实验室的研究方向，能作为重点实验室的标志性成果。

4. 申请者可以选择如下表任务一目标提出申请，对目标任务有清晰的思路和充分的研究基础，申报的研究课题应该在研究阶段之中，或仅取得阶段性成果，申请的经费对任务的完成有重要支撑作用。

序号	期刊名称/项目名称	资助金额/篇(件)
1	<i>Nature; Science; Cell</i>	150 万元

2	<i>Nature Medicine; Nature Chemistry</i>	100 万元
3	<i>Cancer Cell; Nature Cell Biology</i>	80 万元
4	<i>Nature Communication; Nature Chemical Biology; Plos Medicine; J. Am. Chem. Soc.; Angew. Chem. Int. Ed.; Cancer Research</i>	50 万元
5	<i>Journal of Medicinal Chemistry, Cell Research, Acta Pharmaceutica Sinica B</i>	30 万元
6	新药临床批件	100 万元

(二) 人才引进课题 (仅限 2020 年引进人才申报)

研究内容: 根据引进人才的研究领域和聘用合同, 自主选择。

要求: 按实际引进人数进行资助, 每人限申报 1 项, 资助额度 30~50 万元, 实施期限 2 年, 重点资助重点实验室专职科研岗研究人员。用于资助引进人才实验室购置仪器设备, 科研工作的启动。申请者需要撰写项目申报书, 研究内容要与重点实验室研究方向相符。

考核目标: 完成申请人实验室基本建设。需在药学或药物化学学术期刊发表与项目研究相关的 SCI 收录论文 5~8 篇, 其中 JCR II 区论文 3 篇。

(三) 技术开发与成果转化课题

内容: 自主或与企业合作开展新药开发、药物创新、产品升级、专利成果转化等相关应用基础及应用研究, 在工艺、技术和应用等方面有重大突破, 产生一定的经济效益和社会效益。

考核目标: 有针对性的解决某一药物或产品的关键技术问题, 通过项目实施, 达到节能减排、降低成本、产品升级、推进新产品研发或新工艺

利用等目的，产生较好的经济效益和社会效益，获得相应的产品生产、试验批文、产品标准、国家授权发明专利、经济效益。要求至少获得与申报项目研究内容相关的产品标准 1 个或新工艺 1 项或授权专利 1 项，并完成本项目的技术转让，技术转让费不低于课题经费，以财务到账为准。

要求：

1、资助 3~4 项，资助额度不超过 80 万元，实施期限 2~3 年。

2、申请者如跟企业合作，合作企业应为当年经营良好的医药生产企业，经营资质（如 GMP 证书、生产许可证等）齐全，目前处于正常生产经营状态，有相应的科研条件和经费支持。

3、项目应以企业的技术需求为主，有明确的研究目标，重点利用实验室的技术和人才资源解决企业在研发、生产、质量控制、产品升级、专利成果转化等方面技术问题。

4、申请者如跟企业合作，要有合作协议，在签订的合同中明确规定研发目标和验收指标，并有一定的工作基础，提交的申报书中应付有合作协议。