

百色市科学技术局文件

百科字〔2020〕34号

关于下达 2020 年度百色市科学研究与技术 开发计划第四批自筹经费课题的通知

各有关单位：

经研究，现下达2020年度百色市科学研究与技术开发计划第四批自筹经费课题（详见附件）。本批课题共50个，总投资183.453万元，课题经费来源为承担单位自筹。

课题实行合同制管理办法，请各承担单位通知课题负责人在15个工作日内到我局计划项目管理科办理课题任务书签订手续，逾期不办理者，视为自动放弃课题承担资格。

各承担单位要根据百色市科学研究与技术开发计划项目管理办法的有关规定，按课题任务书规定的目标、任务、指标和计划进度要求，认真组织实施，做到人、财、物及时到位，确保课题研究任务如期完成。课题完成后三个月内，各承担单位要向本局提出课题验收、结题或鉴定申请，提交所需的整套资

料。对课题所产生的研究成果，各承担单位要及时采取保护措施，依法取得相关知识产权，并进行有效管理和充分使用，推进我市科技创新、成果转化与应用。

联系人：苏梅

联系电话：2834962 15078183266

电子邮箱：bs2835468@163.com

附件：2020年度百色市科学研究与技术开发计划课题表
(第四批自筹经费课题)

百色市科学技术局
2020年9月16日



公开选项：主动公开

百色市科学技术局办公室

2020年9月16日印发

(共印52份)

附件

2020 年百色市科学研究与技术开发计划课题表（自筹经费第四批）

序号	课题名称	承担单位	课题负责人	课题开始时间	课题终止时间	课题经费(万元)
1	广西巴马县幽门螺杆菌菌株致病机制研究	右江民族医学院	黄衍强	2020 年 7 月	2022 年 6 月	10
2	富铬富锌醋酸杆菌对链脉佐菌素致 2 型糖尿病小鼠降血糖的作用及机制研究	右江民族医学院	黄永毅	2020 年 7 月	2022 年 6 月	5
3	野生桃金娘等中药联合亚胺培南对多重耐药鲍曼不动杆菌的抗菌作用筛查研究	右江民族医学院	覃艳春	2020 年 9 月	2023 年 9 月	1.253
4	经会阴三维超声评估产后盆底肌收缩功能的应用价值	右江民族医学院附属医院	张秋艳	2020 年 6 月	2023 年 6 月	1
5	基于新型分子诊断技术的结核分歧杆菌病原体检测及耐药性分析	右江民族医学院附属医院	王俊利	2020 年 1 月	2021 年 12 月	1
6	集束化护理干预在小儿重症肺炎气道护理中的应用	右江民族医学院附属医院	潘美兰	2020 年 9 月	2022 年 9 月	1
7	PCIC 框架下基层卫生人员的综合激烈机制研究	右江民族医学院附属医院	卢晓茜	2020 年 9 月	2023 年 8 月	1
8	全膝关节表面置换术后患者对多模式医护随访满意度的影响	右江民族医学院附属医院	张春元	2020 年 8 月	2022 年 8 月	1

课题任务书编号: 百科 20203402

2020 年

百色市科学研究与技术开发计划

课题任务书

课题名称:

富铬富锌醋酸杆菌对链脲佐菌素致2型糖尿病小鼠降血糖的作用及机制研究

委托单位(甲方):

百色市科学技术局

承担单位(乙方):

右江民族医学院

第一条 课题委托单位（百色市科学技术局，以下简称甲方）与课题承担单位（右江民族医学院，以下简称乙方）根据有关法律、法规以及百色市科学研究与技术开发计划项目（课题）管理办法规定，为顺利完成百科字〔2020〕17号文件下达的2020年百色市科学研究与技术开发计划课题“富铬富锌醋酸杆菌对链脲佐菌素致2型糖尿病小鼠降血糖的作用及机制研究”（以下简称本课题）任务，特订立本任务书。

第二条 甲、乙双方一致确认，本课题实施期限为自2020年7月至2022年6月，乙方按以下要求完成本课题：

（一）课题总体目标

- 1、制备富铬富锌醋酸杆菌。
- 2、筛选出合适的醋酸杆菌浓度和剂量。
- 3、研究醋酸杆菌降血糖的作用机制。

（二）主要研究开发内容

1. 主要研发内容

- 1.用三氯化铬和氯化锌诱导醋酸杆菌。
- 2.筛选益生菌：拟用链脲霉素腹腔注射来构建高血糖小鼠模型，用醋酸杆菌灌胃小鼠，检测小鼠血糖的变化，筛选出降糖效果明显的浓度和剂量。
- 3.醋酸杆菌降糖机制：用筛选的有效浓度和剂量，体内体外检测其对肠道菌群的影响，分析益生菌调节肠道菌群降低血糖的机制。

2. 研究解决的问题（或技术关键）

关于药物降血糖的报道很多，但是益生菌的降血糖药效报道较少，于是本课题通过在相同的实验条件筛选效果较好的降糖益生菌，并探讨降糖的机制，有效治疗和缓解糖尿病及其并发症难控制的问题。

题。

3. 创新内容

本课题通过诱导制备富铬富锌醋酸杆菌，研究其对肠道菌群的调控探讨降糖的机制，从肠道菌群中寻找益生菌降糖作用的靶点，为阐明益生菌的降糖机制提供新的思路。

（三）考核指标

1. 发表论文 1 篇，申报专利 1 项；
2. 培养青年教师 1 人。

（四）进度安排

实施阶段	时 间	目标内容
第一阶段	2020.07-2020.12	制备富铬富锌醋酸杆菌
第二阶段	2021.01-2021.12	动物实验，申请专利
第三阶段	2022.01-2022.06	撰写论文，结题

第三条 乙方负责课题研究开发的全过程，为课题的实施提供人、财、物等条件，确保课题按计划进度完成。

第四条 课题主要研究开发人员及责任分工如下：

序号	姓 名	性 别	年 龄	职 称 或 职 务	从 事 专 业	工 作 单 位	责 任 分 工
01	黄永毅	男	43	实验师	机能学实验	右江民族医学院	课题设计、组织实施
02	黄衍强	男	43	教授	病原生物学 与免疫学	右江民族医学院	课题设计指导
03	徐灵源	男	35	主管药师	药学	右江民族医学院	降糖作用研究等
04	梁凌玲	女	33	讲师	药学	右江民族医学院	醋酸杆菌诱导等
05	覃艳春	女	42	实验师	病原生物学 与免疫学	右江民族医学院	醋酸杆菌诱导等
06	王露瑶	女	38	讲师	药学	右江民族医学院	动物实验等

第五条 本课题总投资（大写）伍万元，全部为乙方自筹经费。

第六条 课题经费用途预算开支如下：

	科 目	金 额 (万元)	开 支 内 容
	(一) 直接费用	5	
	设备费	0	
	材料费	2.5	购买醋酸杆菌相关的耗材、链脉佐菌素，小鼠等
	测试化验加工费	1	检测菌群变化。
	燃料动力费	0	
	差旅费、会议费、国际合作与交流费	0	
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1	发表文章 1 篇，申请专利 1 项。
	劳务费	0	
	专家咨询费	0.2	咨询 1-2 个专家的劳务费
	其他支出	0.3	不可预测的开支
	(二) 间接费用		

绩效支出	0	
其他费用	0	
合 计	5	

第七条 课题执行过程中，乙方必须跟踪相关领域知识产权发展动态，对课题所产生的研究成果及时采取保护措施，依法取得相关知识产权，并进行有效管理和充分使用。

第八条 乙方在课题实施期间执行情况报告制度，即在每年 12 月的 15 日前向甲方书面报告课题实施情况，并按甲方要求填报有关课题统计报表，接受甲方的监督、检查。

第九条 本课题完成后三个月内，乙方须根据百色市科学研究与技术开发计划项目（课题）管理办法的有关规定，向甲方提出课题验收（或鉴定）申请，提交验收（或鉴定）所需的整套资料。

第十条 本课题的研究成果应用及其形成的知识产权的实施，除涉及国家安全、国家利益和重大社会公共利益需另有约定之外，乙方可以依法自主决定实施、许可他人实施、转让、作价入股等，并取得相应的收益。

第十一条 在课题实施过程中，甲方建立乙方的课题信用记录档案，乙方违反本任务书及有关规定，甲方有权撤销或中止合同，并在今后三年内不再受理乙方的课题申请。

第十二条 本任务书条款及内容的任何变更、修改或增删，须经甲、乙双方协商同意。

第十三条 本课题涉及的保密事项，按国家和自治区、百色市有关科技成果保密规定执行。

第十四条 本任务书一式 3 份，甲方执 1 份，乙方执 2 份，每份具有同等的法律效力。

签订任务书各方：

甲 方	单位名称（盖章）		百色市科学技术局			
	单位负责人（签章）		李艳花印			
	课题管理负责人（签章）		苏梅印			
	签章时间		年 月 日			
	联系人	姓 名	苏 梅	手机号码	15078183266	
		电话号码	2834962	传真号码	2824720	
		电子邮箱	bs2835468@163.com		邮 编	533000
		地 址	百色市右江区新兴路 21 号			
乙 方	单位名称（盖章）		右江民族医学院			
	单位负责人（签章）		姚金亮			
	课题负责人（签章）		黄永毅			
	签章时间		2020.10.13			
	联系人	姓 名	黄永毅	手机号码	13517767137	
		电话号码	0776-2849484	传真号码		
		电子邮箱	jnhyy@139.com		邮 编	533000
		地 址	广西百色市右江区城乡路 98 号			

右江民族医学院文件

右医〔2021〕38号

右江民族医学院关于下达 2021 年度 校级科研课题立项的通知

各部门、各二级学院：

右江民族医学院 2021 年度校级科研课题经个人申报，我校组织专家进行评审并公示无异议后，同意资助 2021 年度校级科研课题 150 项（一般科研课题（自然科学类）119 项，一般科研课题（人文社会科学类）20 项，高层次人才科研课题 8 项，博士引进科研启动课题 1 项，专利课题 2 项）。课题资助经费共计 302.6 万元。课题具体名单见附件。

请各项目负责人严格按照《右江民族医学院科技工作管理规定》（右医科字〔2011〕6 号）、《右江民族医学院科研项目经费管理办法》（右医科字〔2011〕7 号）做好立项课题的启动、结题等工作。项目负责人为非直属附属医院的，项目直接纳入所属医院管理，经费由非直属附属医院根据医院实际情况划拨（附属西南医院 5 项，附属河池医院 38 项，

附属梧州医院 5 项，附属文山医院 15 项，附属玉林医院 4 项，附属崇左医院 1 项）。

附件：右江民族医学院 2021 年度校级科研课题立项
明细表



右江民族医学院院长办公室

2021 年 5 月 21 日印发

（共印 3 份）

附件

右江民族医学院 2021 年度校级科研课题立项明细表

序号	项目编号	项目负责人	项目名称	项目类别	项目组成员	研究起止时间	资助经费 (万元)	备注
1	yy2021sk001	曾红	药用植物内生菌资源多样性及代谢潜力挖掘	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	30	
2	yy2021sk002	蒋利和	基于生物信息学和实验对肝癌生物标志物的挖掘与验证	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	30	
3	yy2021sk003	韩丽娟	龈下超声喷砂进行残余深牙周袋的牙周维护治疗中对比性临床研究	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	8	
4	yy2021sk004	陆世惠	基于血清药物化学的粗壮女贞抗糖尿病视网膜病变的药效物质基础及机制研究	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	15	
5	yy2021sk005	傅治夷	百色地区“三月三”文化系列的英译外传的实践研究	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	4	
6	yy2021sk006	黄芳艳	基于 MDT 的医院-社区-居家三级联动对老年髌部骨折预后管理研究	一般科研课题(高层次人才科研课题)	麻新灵、陆美娇、潘殷实、龙通华、陆定贵、林佳杰、罗芬、班洁勤、唐柳宁、田玻瑜、张卫杨、陈秋萍、王丽春、李秋萍	2021.07.01-2024.06.30	8	
7	yy2021sk007	尹海鹰	互联网+多元联动模式对肺癌靶向治疗患者延续性护理模式构建	一般科研课题(高层次人才科研课题)	韦梅娟、卢孟密、周汉京、龙华、黄翠婷、覃凤飞、马筱岸、黄曲云、黄世庆	2021.07.01-2024.06.30	8	
8	yy2021sk008	凌博	肿瘤复发与转移/IGSF 10 通过 SpiB/Integrin- β 1 信号轴抑制 NSCLC 转移的作用机制研究	一般科研课题(高层次人才科研课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	11	
9	yy2021sk009	杨建波	桂西特色中草药内生菌多样性及其对药效成分积累的调控	一般科研课题(博士引进科研启动课题)	无	2021.07.01-2024.06.30	15	

					许廖慢、李小伶			
23	yy2021sk023	李金艳	百色壮族民俗文化英语翻译的规范性研究	一般科研课题(人文社会科学类)	张剑、麦明耀、李悦宾、黄华、谢慧霞、唐春棉、陈孝里	2021.07.01-2024.06.30	1	
24	yy2021sk024	黄国芳	壮族山歌英译研究-以隆林县山歌为例	一般科研课题(人文社会科学类)	傅治夷、张霞、韩家权、陈婉媛、林俊、朱成成、徐珍	2021.07.01-2024.06.30	1	
25	yy2021sk025	龚元勋	基于Hippo信号通路探讨MEBT/MEBO促进慢创模型大鼠创面愈合的机制研究	一般科研课题(自然科学类)	唐乾利、姜艳、李利青、陈端凯、贺佐分、郭文闻、田馨如	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
26	yy2021sk026	余电有	NLRP3基因多态性与扩张型心肌病的相关性研究	一般科研课题(自然科学类)	刘莉、李志乐、蔡春雨、陆相翔	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
27	yy2021sk027	杨洁	基于高尿酸血症肾病纤维化模型探讨ZAG与URAT1交互机制	一般科研课题(自然科学类)	杨洁、陈乘朴、朱晓莹、李文川、王兴枝子、黄林达、陆相磊	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
28	yy2021sk028	丘金梅	HIF- α /LDHB通路在乳酸调控肿瘤细胞发生和发展生长机制作用	一般科研课题(自然科学类)	祝萍、黎为能、韦健全	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
29 ✓	yy2021sk029	黄永毅	富铬富锌醋酸杆菌对2型糖尿病小鼠血糖水平及肠道菌群的影响	一般科研课题(自然科学类)	黄衍强、徐灵源、梁凌玲、覃艳春、王露瑶、戴园园	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
30	yy2021sk030	李悦	仿生物电刺激干预阴道加德纳菌生物膜研究	一般科研课题(自然科学类)	雷志英、陈升才、王静、林洁、何雪芬、韦云宝、闫宏斌	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
31	yy2021sk031	卢孟密	基于微信平台的慢性乙肝出院患者多学科合作延续护理的应用研究	一般科研课题(自然科学类)	尹海鹰、覃后继、覃凤飞、马筱岸、龙华、黄曲云、杨玉洪、蓝葵	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
32	yy2021sk032	覃洪含	三叶香茶菜对乙酰氨基酚诱导小鼠肝损伤的保护作用	一般科研课题(自然科学类)	黎为能、农汝楠、肖刚、覃玉葵	2021.07.01-2024.06.30	0.6	
33	yy2021sk033	覃凤飞	基于“MEWS理论+SBAR沟通”模式在肝衰竭风险预测模型中的应用	一般科研课题(自然科学类)	尹海鹰、覃后继、马筱岸、农彩梅、邓凤莲、黄慧、黄彩村、杨玉洪、黄云	2021.07.01-2024.06.30	0.6	