



20170302133858218

深圳市科技计划项目合同书

项目编号: JCYJ20170307094039571 计划年度: 2017
项目类别: 基础研究(自由探索) 计划类别: 知识创新
深科技创新【2017】
下达文号: 131号 资金类别: 深圳市科技研发资金

深圳市科技计划项目合同书 (多方合作项目)

项目名称: 弱精症相关的精子miRNAs差异表达谱及临床意义
承担单位: 深圳市宝安区人民医院 (盖章)
单位地址: 深圳市宝安区新城龙井路118号
法定代表人: 黄居科 联系人手机: 13902482677
项目负责人: 汪清 联系人手机: 18926551919
项目联系人: 汪清 联系人手机: 18926551919

深圳市科技创新委员会制
二〇一五年六月

甲方(管理单位): 深圳市科技创新委员会
 乙方(承担单位): 深圳市宝安区人民医院
 丙方(合作单位): 深圳市宝安区妇幼保健院

根据《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市科技计划项目管理办法》等有关文件规定, 甲乙双方为完成深科技创新【2017】131号文件下达的深圳市科技计划弱精症相关的精子miRNAs差异表达谱及临床意义(以下简称本项目), 经协商, 达成如下协议:

第一条 根据相关文件及本合同约定, 甲方为本项目无偿资助给乙方与丙方深圳市科技研发资金人民币(大写)壹拾伍万元(¥15.00万元)(下简称“项目资助资金”), 其中乙方获得资助(大写)壹拾伍万元(¥15.00万元), 丙方获得资助(大写)零万元(¥0.00万元)。项目资助资金仅限于本项目的设备费0.00万元, 材料费11.00万元, 测试化验加工费0.90万元, 燃料动力费0.40万元, 差旅费0.40万元, 会议费0.60万元, 国际合作与交流费0.20万元, 出版/文献/信息传播/知识产权事务费0.50万元, 劳务费1.00万元, 专家咨询费0.00万元, 管理费用补助支出0.00万元, 绩效支出0.00万元, 其他相关费用0.00万元。

乙方以甲方资助经费购置的大型科学仪器设备或者完成的科技报告等, 应当在甲方指定的共享平台对外开放, 但是, 涉及国家安全等不宜公开的除外。属于政府采购范围的, 应在本合同书中附上详细的政府采购计划。甲方资助经费乙方不得用于支付给所在单位有事业费拨款的项目组成人员的工资性费用。

第二条 乙方与丙方应当在市财政主管部门指定的银行开立资金监管专户, 接受甲方、深圳市财政主管部门和银行的监管。

乙方资金监管银行: 区级预算单位
 乙方在监管银行帐号: 区级预算单位
 丙方资金监管银行: 无需拨款

丙方在监管银行帐号：无需拨款

乙方与丙方应按合同规定的开支范围，对甲方资助的经费实行专款专用，单独设立明细科目，并按相关规定如实记帐。项目资助资金的最后20%部分须在本项目验收通过后方可使用。

第三条 乙方与丙方应按规定向甲方报告项目年度完成情况和项目资助资金年度使用情况，并有义务配合甲方及甲方委托的机构开展相关检查和统计工作。

甲方有权对项目实施情况、项目资助资金使用情况跟踪管理。乙方与丙方应当给予配合。如乙方或丙方不予配合，甲方有权单方解除合同，依照本合同第十条规定执行。

第四条 乙方或丙方的单位名称、法定代表人、股权结构、地址、联系人、联系电话等信息发生变化时，应及时告知甲方，并办理有关信息更新手续。

第五条 本项目实施期限为自本合同签订之日起至2020-05-31。

第六条 乙方在项目产业化过程中将研究成果转让或者引入资本成立产业化公司时，政府在同等条件下优先享有一定比例的收益或投资权利，具体比例由甲方与乙方协商确定。

第七条 项目实施期内，项目内容一般不作调整。如出现严重影响项目进展的重大事件或因不可抗力等因素，乙方或丙方确需对项目负责人、验收内容、项目完成日期等进行变更的，应当在事件发生之日起30日内向甲方报告并提出书面申请。甲方有权根据实际情况作出以下任一决定：继续履行合同资助乙方与丙方，或者解除合同按照本合同第十条规定执行。乙方与丙方对甲方的决定不得主张任何索赔并放弃一切抗辩权利。

乙方或丙方擅自停止项目实施、变更项目合同内容、无正当理由不按期如实填报科技计划项目执行情况表等科技统计报表的，甲方可中止项目实施、撤销项目，并追回已拨付的资金，并对乙方或丙方及其项目负责人予以通报批评；情节严重的，3年内不受理乙方

或丙方及其项目责任人的项目申请。

第八条 乙方与丙方在本合同规定的项目完成时间之日起30天内（2020年06月30日前），应主动向甲方提出项目验收申请，按规定提交有关验收资料。如不能按期提交验收申请的，项目实施单位应当在项目完成时间到期前30天（2020年05月01日前）向甲方提出延迟验收申请。验收内容见附件。

乙方与丙方应当在提交验收资料时一并提交符合规定要求的科技报告。未按时按标准要求完成科技报告任务的，按不通过验收或者不予结题处理。

第九条 未通过验收的项目，乙方与丙方应当在收到未通过验收通知之日起半年内，对项目进行整改，经整改并完成项目合同目标后，再次提出验收申请；如再次未通过验收或者项目完成后不按期申请验收的，乙方与丙方三年内不得再申请项目，甲方不再推荐其申报国家、广东省科技计划项目。

第十条 如乙方、丙方或其项目负责人违反本合同有关规定的，甲方有权单方解除本合同。甲方单方解除本合同后，乙方与丙方应进行项目资金清算，并在收到甲方解除合同书面通知书之日起30日内全额退还甲方项目资助资金。

第十一条 乙方或丙方有下列行为之一的，自该行为被确认之日起五年内不得申请科技计划项目，甲方可向社会公示并通报单位和个人信用信息记录系统，并依法追究乙方或丙方法律责任：

（一）在申请、实施或者验收市科技计划项目中提供虚假材料，骗取市科技研发资金的；

（二）非法挪用、侵占、冒领、截留市科技研发资金的；

（三）阻挠或者故意规避政府有关部门依法对科技计划项目的监督、检查和验收，情节严重的。

有前款规定情形的单位法定代表人、董事、主要股东、实际控制人以及个人设立或者控股的其他单位，在申请科技计划项目时，适用前款规定处理。

第十二条 经三方协商订立的附加条款作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

属技术保密的项目，由甲乙丙三方另行订立技术保密协议，作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。

第十三条 甲方与乙方、丙方之间发生争议，应本着协商一致的原则解决；协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

第十四条 本合同未尽事宜，按照《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市科技计划项目管理办法》等有关规定执行。

第十五条 本合同一式八份，甲、乙、丙方各执二份，并抄送市财政主管部门二份，具有同等法律效力。

甲方（盖公章）：深圳市科技创新委员会

法定代表人（签字）：

日期：2017年05月28日

(被委托人签字的应当提交法定代表人签名的授权委托书原件作为附件)

处室负责人（签字）：黎慧来

项目负责人（签字）：陈献梅、付秀芹

项目负责人联系电话：88102254、88103567

乙方（盖公章）：深圳市宝安区人民医院

法定代表人（签字）：黄居科

日期：2017年05月28日

(被委托人签字的应当提交法定代表人签名的授权委托书原件作为附件)

项目负责人（签字）：汪清

项目负责人联系电话：18926551919

丙方（盖公章）：深圳市宝安区妇幼保健院

法定代表人（签字）：陈旭

日期：2017年05月28日

(被委托人签字的应当提交法定代表人签名的授权委托书原件作为附件)

项目负责人（签字）：汪清

项目负责人联系电话：18926551919

附件一：项目研发任务

项目承担单位（乙方）研发任务：

- （一）筛选验证弱精症相关的精子miRNA差异表达谱
收集健康生育男性和弱精症患者的精子，提取miRNA，利用芯片技术筛选miRNA差异表达谱，并对差异表达miRNA进行荧光定量PCR验证。
- （二）差异表达miRNAs靶基因的通路分析和功能聚类分析
利用生物信息学手段，确定差异表达miRNA靶基因，并对靶基因进行通路分析和功能聚类分析，进一步确定miRNA表达异常与弱精症发生的关系。
- （三）确定弱精症相关miRNA的临床意义
根据上述分析确定弱精症相关的miRNAs，制作芯片，然后进行大样本临床验证，探讨miRNAs在弱精症诊断、分子分型和临床预后预测中的价值。

项目合作单位（丙方）研发任务：

为乙方提供广东省妇幼疾病精准诊疗工程中心实验室进行试验，并提供必要的试验技术。

附件二：项目预期目标（验收考核指标）

项目完成时所处阶段	应用基础研究
项目预期成果的表现形式	论文
项目执行期新增的就业人数	0以上
项目执行期培养的人才数（博士/硕士/工程师/技术工人）	0以上/0以上/0以上/0以上
项目执行期产生的累计净利润/累计产品销售收入（万元）	0.00以上/0.00以上
项目执行期产生的累计纳税额/项目预期带动的资金投入（万元）	0.00以上/0.00以上
项目执行期产生的专利申请数（发明专利/实用新型/外观设计）	0以上/0以上/0以上
项目执行期产生的专利授权数（发明专利/实用新型/外观设计）	0以上/0以上/0以上
项目执行期发表的论文（论文总数/SCI检索数量/EI检索数量）	2以上/0以上/0以上
项目执行期发表的专著数（国内/国外）	0以上/0以上

概述本项目执行期内可完成的主要学术指标、技术指标与经济指标及对行政决策的效果。

（一）学术指标：发表论文2篇，培养团队人才2名。

（二）技术指标：

1. 筛选miRNA差异表达谱，并对差异表达miRNA进行荧光定量PCR验证；
2. 确定差异表达miRNA靶基因，并对靶基因进行通路分析和功能聚类分析；
3. 发现弱精症发生相关的miRNA表达谱。

附件三之一：项目总预算表 (单位：万元)

序号	经费支出类别 (A)	市财政 资助总额 (B)	项目承担单位 自筹经费 (C)	小计 (D)
01	合计 (02+15)	15.00	0.50	15.50
02	一、直接费用 (03+04+...+14)	15.00	0.50	15.50
03	设备费	0.00	0.00	0.00
	(1)购置设备费	0.00	0.00	0.00
	(2)试制设备费	0.00	0.00	0.00
	(3)设备改造与租赁费	0.00	0.00	0.00
04	材料费	11.00	0.00	11.00
05	测试化验加工费	0.90	0.00	0.90
06	燃料动力费	0.40	0.00	0.40
07	差旅费	0.40	0.00	0.40
08	会议费	0.60	0.00	0.60
09	国际合作与交流费	0.20	0.00	0.20
10	出版文献/信息传播/知识产权事	0.50	0.50	1.00
11	劳务费	1.00	0.00	1.00
12	专家咨询费	0.00	0.00	0.00
13	人员费	0.00	0.00	0.00
14	其它支出	0.00	0.00	0.00
15	二、间接费用 (16+17+18)	0.00	0.00	0.00
16	单位水电气暖等消耗	0.00	0.00	0.00
17	管理费用补助支出	0.00	0.00	0.00
18	绩效支出	0.00	0.00	0.00

备注

附件三之二：有关项目承担单位的财政拨款进度表及经费预算表（单位：万元）

财政资助总额		2017年资助额	2018年资助额	
15.00		15.00	0.00	
序号	经费支出类别 (E)	市财政 资助总额 (F)	申请单位 自筹经费 (G)	
01	合计 (02+15)	15.00	0.50	
02	一、直接费用 (03+04+...+14)	15.00	0.50	
03	设备费	0.00	0.00	
	(1)购置设备费	0.00	0.00	
	(2)试制设备费	0.00	0.00	
	(3)设备改造与租赁费	0.00	0.00	
04	材料费	11.00	0.00	
05	测试化验加工费	0.90	0.00	
06	燃料动力费	0.40	0.00	
07	差旅费	0.40	0.00	
08	会议费	0.60	0.00	
09	国际合作与交流费	0.20	0.00	
10	出版/文献/信息传播/知识产权费	0.50	0.50	
11	劳务费	1.00	0.00	
12	专家咨询费	0.00	0.00	
13	人员费	/	0.00	
14	其它支出	0.00	0.00	

附件三之三：有关项目合作单位的财政拨款进度表及经费预算表（单

财政资金总额		2017年资助额	2018年资助额	
0.00		0.00	0.00	
序号	经费支出类别 (I)	市财政 资助总额 (J)	申请单位 自筹经费 (K)	
01	合计 (02+15)	0.00	0.00	
02	一、直接费用 (03+04+...+14)	0.00	0.00	
03	设备费	0.00	0.00	
	(1)购置设备费	0.00	0.00	
	(2)试制设备费	0.00	0.00	
	(3)设备改造与租赁费	0.00	0.00	
04	材料费	0.00	0.00	
05	测试化验加工费	0.00	0.00	
06	燃料动力费	0.00	0.00	
07	差旅费	0.00	0.00	
08	会议费	0.00	0.00	
09	国际合作与交流费	0.00	0.00	
10	出版/文献/信息传播/知识产权费	0.00	0.00	
11	劳务费	0.00	0.00	
12	专家咨询费	0.00	0.00	
13	人员费	/	0.00	
14	其它支出	0.00	0.00	

附件四：项目组成员 (项目负责人序号为1，其他成员序号由2开始递增)

序号	姓名	身份证号	联系电话	职称	工作职务	所学专业	学位
1	汪清	650104196307140710	18926551919	主任医师	泌尿中心主任, 外科教研室主任		博士
2	李忠香	330602197103110039	18948199837	研究员	研究员		博士
3	梁高照	370303198304253118	18923797207	主治医师	临床医师		硕士
4	李春	432801196610121037	18926038089	副主任医师	医生		硕士
5	张勇辉	440306198302253111	15013435011	主治医师	主治医师		硕士

附件五：项目计划进度和自筹经费承诺

阶段	起止时间	研究内容与预期目标
第一阶段（半年）	2017-05-28至 2017-11-30	完成样本采集及设备材料准备
第二阶段（半年）	2017-12-01至 2018-05-31	完成弱精相关差异表达miRNAs筛选和验证
第三阶段（半年）	2018-06-01至 2018-11-30	对差异表达miRNA及其靶基因进行生物信息学深度分析；完成差异表达miRNAs大样本临床验证的剩余部分工作
第四阶段（半年）	2018-12-01至 2019-05-31	完成大样本临床验证的剩余部分工作
第五阶段（半年）	2019-06-01至 2019-11-30	对试验数据进行校对修正
第六阶段（半年）	2019-12-01至 2020-05-31	数据及结果统计学分析、撰写论文和结题验收

项目承担单位自筹经费承诺：

我单位申报的项目计划总预算15.50万元，其中申请市财政资助15.00万元，我单位自筹资金0.50万元。根据深圳市科技研发资金和科技计划项目管理的有关规定，本单位的项目自筹资金将按计划到位。

特此承诺。

单位（盖公章）

法定代表人（签字）：

日期：

2017年05月28日

项目合作单位自筹经费承诺：

我单位申报的项目计划总预算0.00万元，其中申请市财政资助0.00万元，我单位自筹资金0.00万元。根据深圳市科技研发资金和科技计划项目管理的有关规定，本单位的项目自筹资金将按计划到位。

特此承诺。

单位（盖公章）

法定代表人（签字）：

日期：

2017年05月28日

附件六：项目拟购置、试制设备清单（单位：万元）

序号	仪器设备名称	设备分类	数量/单位	单价（万元）
购置设备费合计（万元）			0.00	
试制设备费合计（万元）			0.00	
设备费总计（万元）			0.00	
填表说明：	1.设备分类：购置、试制。 2.项目承担单位属预算管理单位的，必须另行按要求编制政府采购计划。 3.本表中购置设备费合计金额应不少于附件三中“市财政资助额”的购置设备费； 本表中试制设备费合计金额应不少于附件三中“市财政资助额”的试制设备费。			