

课题编号: 2018YFA0108304

密 级: 公开

## 国家重点研发计划 课题任务书

课题名称: 基于非人灵长类疾病模型评价干细胞外泌体治疗眼、  
脑和脊髓疾病的有效性和安全性

所属项目: 干细胞外泌体调控中枢神经系统功能修复的机制与转  
化研究

所属专项: 干细胞及转化研究

项目牵头承担单位: 中山大学

课题承担单位: 广西大学

课题负责人: 齐忠权

执行期限: 2018 年 07 月 至 2022 年 12 月

中华人民共和国科学技术部制

2018 年 07 月 20 日

0003YF 2018YFA0108304 2018-07-20 14:42:23





|        |          |
|--------|----------|
| 项目批准号  | 81771721 |
| 申请代码   | H1105    |
| 归口管理部门 |          |
| 收件日期   |          |



20210181771721

# 国家自然科学基金 资助项目结题/成果报告

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：疾病动物模型建立

项目名称：树鼩异种移植模型的建立及免疫排斥机制的深入研究

负责人：齐忠权 电话：

电子邮件：

依托单位：厦门大学

联系人：李荔敏 电话：0592-2181680

直接费用：80.0000（万元） 执行年限：2018.01-2021.12

填表日期：2022年02月08日

国家自然科学基金委员会制（2021年）



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 项目批准号  | 81971505           |
| 申请代码   | H1006              |
| 归口管理部门 |                    |
| 依托单位代码 | 53000408A0240-0477 |



# 国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：板蓝根单体衍生物DIM2抑制器官移植免疫排斥反应的作用及机制研究

直接费用：55万元      执行年限：2020.01-2023.12

负责人：齐忠权

通讯地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区大学东路100号

邮政编码：540003      电      话：

电子邮件：

依托单位：广西大学

联系人：张敏      电      话：0771-3236100

填表日期：2019年09月09日

国家自然科学基金委员会制

# 博士硕士研究生创新项目申报书

申请者姓名：胡新梅

学科代码及名称：071000 生物学

申请项目层次：☒ 博士 ☐ 硕士

申请项目名称：负载人脐带间充质干细胞外泌体的明胶海绵  
在止血和促愈合作用中的安全性和有效性研究

所在学校：广西大学

广西壮族自治区学位委员会

广西壮族自治区教育厅

2021 年 11 月 25 日

|         |         |  |                                                                                                                                    |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|---------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-------------|--|--------|--|------|--|
| 项目概况    | 项目名称    |  | 负载人脐带间充质干细胞外泌体的明胶海绵在止血和促愈合作用中的安全性和有效性研究                                                                                            |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 项目类别    |  | 社会科学项目 <input type="checkbox"/><br>自然科学项目 <input checked="" type="checkbox"/>                                                      |     | 学科专业代码 |       | 071000      |  | 学科专业名称 |  | 生物学  |  |
|         | 研究方向    |  | 干细胞外泌体                                                                                                                             |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 研究类型    |  | 基础研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 综合研究 <input type="checkbox"/> 其它研究 <input type="checkbox"/> |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 拟申请经费额度 |  | 3 万元                                                                                                                               |     | 其中学校资助 |       | 万元          |  | 其他来源经费 |  | 万元   |  |
|         | 项目起止年限  |  | 2022 年 4 月 至 2024 年 4 月                                                                                                            |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
| 项目组成员简介 | 项目负责人简介 |  |                                                                                                                                    |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 姓 名     |  | 性 别                                                                                                                                | 年 龄 | 年 级    | 代表性成果 | 在项目中承担的任务   |  | 联系电话   |  | 电子邮箱 |  |
|         | 胡新梅     |  | 女                                                                                                                                  | 30  | 博士二年级  | 无     | 项目负责人       |  |        |  |      |  |
|         | 项目参与者简介 |  |                                                                                                                                    |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 姓 名     |  | 性 别                                                                                                                                | 年 龄 | 年 级    | 代表性成果 | 在项目中承担的任务   |  | 联系电话   |  | 电子邮箱 |  |
|         | 蒋鹏      |  | 男                                                                                                                                  | 33  | 博士二年级  | 无     | 协助动物实验的造模   |  |        |  |      |  |
|         | 王灿灿     |  | 女                                                                                                                                  | 28  | 硕士一年级  | 无     | 协助外泌体的生产及制备 |  |        |  |      |  |
|         | 项目指导教师  |  |                                                                                                                                    |     |        |       |             |  |        |  |      |  |
|         | 姓 名     |  | 性 别                                                                                                                                | 年 龄 | 学历/学位  | 所在院系  | 职务/职称       |  | 联系电话   |  | 电子邮箱 |  |
|         | 齐忠权     |  | 男                                                                                                                                  | 61  | 博士     | 医学院   | 教授          |  |        |  |      |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 审核意见 | <p><b>一、指导教师推荐意见</b></p> <p>（是否同意推荐及简要文字推荐意见，包括课题的意义，申请人的学术水平、创新能力评价，对项目结果的预测，以及可能提供的指导、支持等）</p> <p>同意推荐。该学生的选题紧扣专业方向，研究方法和研究计划基本合理，选题新颖，难度适宜，具有一定的研究价值，对现实有一定的指导意义。经过一年的博士学习，该学生已经掌握外泌体研究的基本知识与技能，本项目组将会在课题研究过程中提供足够的技术支持。</p> <p>签名：[Redacted]<br/>2021 年 11 月 24 日</p> |
|      | <p><b>二、所在院系审核意见</b></p> <p>（是否同意推荐，并为项目实施提供必要协助）</p> <p>同意推荐，并为项目实施提供必要协助。</p> <p>[Redacted]<br/>系负责人（签章和学院公章）：<br/>2021 年 12 月 2 日</p>                                                                                                                                  |
|      | <p><b>三、学校审核意见：</b></p> <p>（是否同意推荐，并保证在项目研究期间按照本申报书安排相应资助经费，承担项目管理任务）</p> <p>同意</p> <p>申报单位：（学校公章）<br/>2021 年 12 月 24 日</p>                                                                                                                                               |

# 博士硕士研究生创新项目申报书

申请者姓名：肖宇

学科代码及名称：071000 生物学

申请项目层次：☒ 博士 ☐ 硕士

申请项目名称：miR-138-5p 修饰的人脐带间充质干细胞来源的外泌体调控大鼠脊髓损伤的机制研究

所在学校：广西大学

广西壮族自治区学位委员会

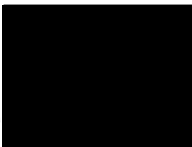
广西壮族自治区教育厅

2021 年 11 月 25 日



|         |           |                                                                                                                                    |        |        |                              |                            |      |      |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------|----------------------------|------|------|
| 项目概况    | 项目名称      | miR-138-5p 修饰的人脐带间充质干细胞来源的外泌体调控大鼠脊髓损伤的机制研究                                                                                         |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 项目类别      | 社会科学项目 <input type="checkbox"/><br>自然科学项目 <input checked="" type="checkbox"/>                                                      |        | 学科专业代码 | 0710                         | 学科专业名称                     | 生物学  |      |
|         | 研究方向      | 干细胞外泌体治疗神经系统疾病                                                                                                                     |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 研究类型      | 基础研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 综合研究 <input type="checkbox"/> 其它研究 <input type="checkbox"/> |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 拟申请经费额度   | 3 万元                                                                                                                               | 其中学校资助 | 3 万元   | 其他来源经费                       | 0 万元                       |      |      |
|         | 项目起止年限    | 2022 年 4 月 至 2024 年 4 月                                                                                                            |        |        |                              |                            |      |      |
| 项目组成员简介 | 项目负责人简介   |                                                                                                                                    |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 姓 名       | 性别                                                                                                                                 | 年龄     | 年级     | 代表性成果                        | 在项目中承担的任务                  | 联系电话 | 电子邮箱 |
|         | 肖宇        | 男                                                                                                                                  | 26     | 二      | 第一作者发表 SCI 论文 3 篇，总影响因子 12 分 | 项目思路整理，实验设计、实验完成、数据整理、论文撰写 |      |      |
|         | 项目参与者简介   |                                                                                                                                    |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 姓 名       | 性别                                                                                                                                 | 年龄     | 年级     | 代表性成果                        | 在项目中承担的任务                  | 联系电话 | 电子邮箱 |
|         | 只能列 0-5 人 |                                                                                                                                    |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 项目指导教师    |                                                                                                                                    |        |        |                              |                            |      |      |
|         | 姓 名       | 性别                                                                                                                                 | 年龄     | 学历/学位  | 所在院系                         | 职务/职称                      | 联系电话 | 电子邮箱 |
|         | 齐忠权       | 男                                                                                                                                  | 61     | 博士     | 医学院                          | 教授                         |      |      |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 审<br>核<br>意<br>见 | <p><b>一、指导教师推荐意见</b></p> <p>（是否同意推荐及简要文字推荐意见，包括课题的意义，申请人的学术水平、创新能力评价，对项目结果的预测，以及可能提供的指导、支持等）</p> <p>申请人具有一定的学术水平和创新能力，预计可以很好地完成项目，达到验收指标，同意申请。</p> <p style="text-align: right;">签名： <br/>2021年11月25日</p> |
|                  | <p><b>二、所在院系审核意见</b></p> <p>（是否同意推荐，并为项目实施提供必要协助）</p> <p style="text-align: center;">同意推荐，并为项目实施提供必要协助。</p> <p style="text-align: right;">院系负责人（签章和学院公章）：<br/><br/>2021年12月2日</p>                         |
|                  | <p><b>三、学校审核意见：</b></p> <p>（是否同意推荐，并保证在项目研究期间按照本申报书安排相应资助经费，承担项目管理任务）</p> <p style="text-align: center;"><b>同 意</b></p> <p style="text-align: right;">申报单位：（学校公章）<br/><br/>2021年12月24日</p>              |