

国家自然科学基金资助项目批准通知

李秋钰 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：81900641，项目名称：抗长五聚体蛋白3（PTX3）自体抗体在狼疮性肾炎发病机制中的研究，直接费用：22.00万元，项目起止年月：2020年01月至2022年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。

请注意：依托单位应在邮寄纸质版计划书时，补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页（A4纸），其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2019年9月11日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2019年9月18日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2019年9月26日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2019年10月18日16点：**报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会

2019年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81900641	项目负责人	李秋钰	申请代码1	H0505
项目名称	抗长五聚体蛋白3（PTX3）自体抗体在狼疮性肾炎发病机制中的研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	北京大学				
直接费用	22.00 万元	起止年月	2020年01月 至 2022年12月		
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 系统性红斑狼疮（SLE）是我国最常见的自身免疫性疾病之一，狼疮性肾炎为SLE常见且严重的并发症。该项目拟深入了解抗PTX3抗体在狼疮性肾炎的发病机制，研究内容具有创新性，可能对该病的治疗产生积极的作用。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 项目研究方案相对完善，课题申请人具有相关研究基础，具备完成课题研究的基本条件。 三、其他建议 <2>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 自身抗体介导的免疫炎症反应在狼疮肾炎的病理过程中发挥重要作用，但不同自身抗体的在LN中发挥的功能不同。本项目申请者根据前期临床试验结果，提出抗PTX3自身抗体可能通过抑制PTX3-C1q的活化从而发挥对LN的保护作用。该项目从自身抗体保护性的角度提出问题，有一定创新性，对LN的治疗有潜在价值。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 研究思路清晰，实验方案设计合理，有较好的可行性。 三、其他建议 <3>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 狼疮性肾炎是系统性红斑狼疮的主要并发症，本研究提出抗PTX3自身抗体在狼疮肾炎中的作用机制，研究抗PTX3抗体的生物学功能，研究内容具有一定的创新性，有望进一步阐明狼疮肾炎的发病机制，具有一定的科学价值及潜在影响。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 研究内容全面合理，研究方案详细严谨。该申请项目的研究内容和其所提出的科学问题一致。申请人在相关领域并发表了多篇有影响力的SCI论文，具有深厚的学术背景和丰富的科研成果，具备完成该项目的研究条件。 三、其他建议 修改意见：					
医学科学部					

证 明

兹有北京大学第三医院呼吸科李秋钰同志，于 2021 年
获批北京大学医学部交叉种子基金，项目编号：
BMU2022MX008，项目执行期：2022.1.1-2022.12.31。
特此证明。

北京大学第三医院科研处

2022 年 3 月 9 日



证 明

兹有北京大学第三医院呼吸科李秋钰同志，于 2020 年
获批北京大学医学部交叉种子基金，项目编号：
BMU2021MX020，项目执行期：2021.1.1-2021.12.31，
资助金额 6 万元。

特此证明。

北京大学第三医院科研处

2022 年 3 月 9 日

