



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 项目批准号  | 31872738           |
| 申请代码   | C0803              |
| 归口管理部门 |                    |
| 依托单位代码 | 22601908A0697-1266 |



3 187 2738 1003 9099

## 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: 常规面上项目

项目名称: 非酒精性脂肪性肝病恶性转化中CD44异常激活及其分子调控机制

直接费用: 25万元 执行年限: 2019.01-2020.12

负责人: 姚敏

通讯地址: 江苏南通市蓝园路9号

邮政编码: 226019 电 话: 0513-85051735

电子邮件: erbei@ntu.edu.cn

依托单位: 南通大学

联系人: 施振佳 电 话: 0513-85012139

填表日期: 2018年08月18日

国家自然科学基金委员会制

Version: 1.003.909



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 项目批准号  | 81873915           |
| 申请代码   | H1814              |
| 归口管理部门 |                    |
| 依托单位代码 | 2260190840697-1266 |



818739151006898

## 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: 无

项目名称: 面向信息交互的中国临床标准药物知识库构建与评测研究

直接费用: 57万元

执行年限: 2019.01-2022.12

负责人: 王理

通讯地址: 江苏省南通市启秀路19号南通大学医学院图书馆4楼 医学信息学系

邮政编码: 226001

电话: 0513-85051891

电子邮件: wangli@ntu.edu.cn

依托单位: 南通大学

联系人: 施振伦

电话: 0513-85012139

填表日期:

2018年08月20日

135

国家自然科学基金委员会制

# 南通市科技项目合同

计划类别 2020 社会民生科技 面上 公众健康

项目编号 MS12020021

项目名称 CPT-II 变异在 NAFLD 肝细胞恶性转化中的调控机制

项目类别 公众健康

起止年限 2020 年 10 月 2022 年 9 月

项目负责人 姚敏 电话及手机 85051735

项目联系人 姚敏 电话及手机 13861995063

承担单位 南通大学

单位地址 南通市普园路 9 号 邮政编码 226019

项目主管部门 南通大学

南通市科学技术局

二〇二〇年十二月制

## 南通大学医学院自然科学项目合同书

项目名称： 线粒体 CPT-II 失活致脂肪聚集诱导癌相关分子激活促进肝细胞恶性转化的机制研究      项目编号： TDYX2021010

项目负责人： 姚敏      审批经费： 2 万元

项目类别： 一般项目      参与科研团队： 周晓荣

项目组成员： 屠林玲、周平、秦艳艳、杨婕

根据南通大学科研项目管理有关办法签订本合同。  
一、研究内容和目标，以及主要技术经济指标。

### 1. 研究内容：

针对脂肪积聚肝细胞恶性转化中 CPT-II 下调、CD44 和 Wnt3a 异常激活的新发现，重点解析 CPT-II 失活诱发 CD44 活化，调控 Wnt 通路促进 NAFLD 恶性转化的分子机制，为 NAFLD 相关肝癌的早期监测及恢复细胞代谢稳态提供新靶标及理论依据。

### 2. 研究目标：

- (1) 首次解析 CPT-II 表达与 NAFLD 恶性转化中的代谢感应分子调控机制；
- (2) 阐明 CPT-II 转录及动态表达与 NAFLD 恶性转化的关系；
- (3) 明确 Wnt3a、CD44 在 NAFLD 转化中动态表达与改变规律；
- (4) 评估血 CPT-II、CD44 与 Wnt3a 对 NAFLD 恶性转化的监测价值；

### 3. 主要技术经济指标：

- (1) 发表 SCI 收录论文 1-2 篇、会议交流 1 次、申报发明专利 1 项；
- (2) 培养博士、硕士研究生 1-2 名。

二、提交成果的形式、数量，以及社会经济效益（要求发表与科研课题项目相关的 SCI 论文不少于 1 篇）。