

中山大学专职研究人员年度考核表（校本部科研博士后、专职科研人员适用）

一、个人信息

姓名	陈红敏	所在院系	医学院	合作导师	赵文学
岗位名称	科研博士后	手机号码	17762588196	出生年月	1990/03
一级学科	生物学	研究方向	mRNA表观遗传修饰对肿瘤免疫的影响及其分子调节机制	聘用期限	2021-02-01至2024-01-31
第一年度考核结果		合格			
第二年度考核结果		/			

二、学术成果

发表的论文情况								
序号	论文题目	刊物名称 /会议名称	发表日期	刊物类别、分区	论文类别	考核年度	本人排名	论文第一署名单位

三、科研项目

序号	项目名称（科研方向）	项目类别	项目级别	项目执行时间	立项经费（万元）	本人排名	依托单位

四、社会服务

序号	为学校、院系、社会服务含以下内容： 1. 参加学校内各种委员会及承担行政工作等； 2. 承担行政工作、担任班主任工作、学生辅导工作等； 3. 参加社会团体以及承担社会工作等。		
	时间	承担工作及服务事项	职衔

合同任务要求：
(二) 丙方聘用期限为3年的, 聘期内发表3篇被SCI或EI等收录的高水平的学术论文;或以在Thomson Reuters JCR-SCI期刊分区表一区的期刊或中国科学院文献情报中心JCR-SCI期刊分区表二区(或本学科公认的国内外著名学术刊物)发表论文1篇。
主持不少于1项的国家级科研项目(包括国家社会科学基金项目、国家自然科学基金项目、教育部人文社会科学项目等);或主持省部级科研项目1项并且中国博士后科学基金面上项目1项;或主持中国博士后科学基金特别资助项目1项,或独立承担并完成横向课题1项(人文社会科学不少10万元、理工医科不少20万元)

五、个人其他业绩情况说明

个人其他业绩情况说明：

姓名： 陈红敏

职工号： 216014

研究内容

探究新的mRNA 3' UTR调控元件及调控机制。在早期构建的3' UTR文库中筛选出编号为US1的序列可以上调mRNA水平。通过序列比对得知，该序列位于FAM171A1的3' UTR上。通过生物信息学分析和EMSA筛选鉴定出US1的反式作用因子MBNL1。FAM171A1可以改变细胞的形态和促进肿瘤细胞的浸润性生长，3' UTR上的调控元件探究对抑制肿瘤浸润性生长具有重要意义。

个人贡献

1. 探究MBNL1与FAM171A1 3' UTR的作用机制。
MBNL1已被证实具有调控pre-mRNA可变剪切的作用。但是我们发现MBNL1可以结合mRNA 3' UTR序列，推测MBNL1对FAM171A1的调控存在新的作用机制。利用BTV荧光报告系统发现MBNL1增强了mRNA稳定性。将3' UTR上的核心调控元件突变，MBNL1对mRNA稳定性的作用消失。进一步验证MBNL1增强了内源性FAM171A1 mRNA的稳定性。
MBNL1是一个C3H型锌指结构蛋白，分别构建过表达MBNL1不同结构域的肿瘤细胞系，进而采用BTV荧光报告系统检测不同结构域对mRNA稳定性的影响。对检测到的功能结构域进行突变，再检测其对mRNA稳定性的影响。

2. MBNL1/FAM171A1对肿瘤细胞浸润性生长的影响。
在敲除FAM171A1或MBNL1的肿瘤细胞系以及过表达FAM171A1 3' UTR突变体或MBNL1突变体的肿瘤细胞系中，CCK8检测细胞增殖变化，Trans well实验分析的细胞迁移变化。进一步采用小鼠成瘤实验验证MBNL1/FAM171A1对肿瘤生长和迁移的影响。

六、审核与结果

本人谨此声明以上资料均属真实。

本人签名： 陈红敏

2022-12-05

本人已认真审核申请人填写的信息材料确认无误。

院系审核人签名： 周霞

2022-12-06

党支部政治把关意见

（ 教工第一党支部 ）支部（ 2022 ）年（ 12 ）月（ 06 ）日召开支委会会议讨论，形成如下意见：

（党支部出具对申请人政治表现、思想素质等方面的评价，非中共党员也须提供。）

陈红敏同志坚决拥护党和国家的路线、方针和政策，自觉遵守国家各项法律法规，政治立场坚定，理想信念过硬；坚决拥护中国共产党的领导，认真贯彻党的路线、方针、政策，具有坚定的共产主义理想信念。陈红敏同志在科学研究中坚持真理，学风严谨，学术观点客观具有准确性和公正性，爱国守法，为人正直公平，恪守高校教师师德行为规范、学术道德规范。

政治把关结果：

√ 同意推荐

□ 不同意推荐

参会支委（ 3 ）人；同意（ 3 ）人，不同意（ 0 ）人，弃权（ 0 ）人。

党支部书记（签名）：

2022-12-18

师德考核小组审核意见

经对 考核人员以上但不限于以上的内容进行审核，经审核，对其师德情况综合考评如下（请从政治思想素质、师德师风情况、学术诚信情况、法律风险及廉洁自律情况等方面出具考评意见）：

陈红敏同志政治立场坚定，坚持党和国家的各项路线、方针、政策，热爱祖国，热爱人民，坚决拥护党的领导和社会主义制度，对祖国和人民具有强烈的责任心和使命感。该同志思想觉悟高，遵纪守法，诚实守信，爱护公共财产，尊敬师长。该同志工作认真负责，学术能力突出，有较强的领导能力，生活上积极向上，乐于助人。

经核查陈红敏同志拥护共产党的领导，在政治上与党中央保持一致，自觉遵守国家法律法规，无违法乱纪行为，未参加法轮功等邪教组织和任何反动组织，也无其他历史和政治问题，无违反师德师风的相关行为。

师德考核结果：

√ 合格

□ 基本合格

□ 不合格

师德考核小组组长（签名）：

党委（党总支、直属党支部）公章：

姓名： 陈红敏

职工号： 216014

2022-12-18
专家组审议意见
经教师职务聘任委员会/人才引进工作小组/博士后工作小组评议，建议该人员年度考核结果为： 优秀（ ） 合格（√） 基本合格（ ） 不合格（ ） 组长签字： （单位公章） 2022-12-18
党委（党总支、直属党支部）审议意见
经 2022 年 12 月 19 日单位党委（党总支、直属党支部）会议审议通过，建议该人员年度考核结果为： 优秀（ ） 合格（√） 基本合格（ ） 不合格（ ） 党委（党总支、直属党支部）负责人签字： 党委（党总支、直属党支部）公章： 2022-12-18
单位党政联席会意见
经 2022 年 12 月 19 日学院（系）党政联席会审议通过，建议该人员年度考核结果为： 优秀（ ） 合格（√） 基本合格（ ） 不合格（ ） 负责人签字： 单位公章： 2022-12-18
学校意见
经学校考核，建议该人员年度考核结果为： 优秀（ ） 合格（ ） 基本合格（ ） 不合格（ ） 单位公章