

**ASAN Medical Center**

88, Olympic-ro 43-gil, Songpa-gu, Seoul 05505, Korea  
Tel: 1688-7575 Fax: 02-3010-3113  
<http://eng.amc.seoul.kr>

---

## Certificate of Intramural Grant Award

This is to certify that Dr. Jong Lyul Lee, a clinical assistant professor at the Division of Colon and Rectal Surgery, Department of Surgery, ASAN Medical Center has been awarded a grant for the project entitled “Validation of a risk score based 19 gene regulated by TREM1 or CTGF activation (TCA19) as a prognostic indicator of colorectal cancer patients” by ASAN Institute for Life Sciences (grant #2016-710). The project grant award for the period of 1<sup>st</sup> January 2016 to 31<sup>th</sup> December 2016 is 30,000,000 KRW.



Chong Jai Kim, M.D., Ph.D.

Chairman, ASAN Institute for Life Sciences

Chief Research Officer, ASAN Medical Center

이 확인서는 원본의 내용과 틀림 없음을 증명합니다.

신청인: 김진천

발급일자: 2019년 02월 15일

발급시각: 10시 41분

## 연구과제수행확인서

사업명	이공분야기초연구사업>전략공모>전략과제>후속연구지원(전략과제)		
과제번호	2016R1E1A1A02919844 (단계연차과제번호 : 2016919844)		
국문과제명	지노믹스 기법을 활용하여 오토파지 관련 유전자 발현 분석을 통한 암 바이오 마커 발굴 연구		
총연구시작일	2016년 12월 1일	총연구종료일	2019년 11월 30일
당해연구시작일	2016년 12월 1일	당해연구종료일	2017년 11월 30일
연구책임자	성명(국문)	김진천	
	생년월일	1955년 03월 18일	
	소속기관	울산대학교	
	전화번호	02-3010-3489	
당해년도 연구비(원)	301,158,000		
제출처	저널		
용도 및 목적	논문 revision중 과제수행 확인 필요		
<p>위 사실을 확인함</p> <p style="text-align: center;">한국연구재단 이사장</p> 			

\* 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국연구재단 연구사업지원시스템(ernd.nrf.re.kr)의 [발급문서 확인서비스]를 통해 문서확인번호로 내용의 위변조 여부를 확인해 주십시오.

이 확인서는 원본의 내용과 틀림 없음을 증명합니다.

신청인: 노선애

발급일자: 2019년 02월 15일

발급시각: 10시 31분

## 연구과제수행확인서

사업명	이공분야기초연구사업>중견연구자지원사업>중견연구(총연구비5천이상~1.5억이하)		
과제번호	2017R1A2B1009062 (단계연차과제번호 : 2017009062)		
국문과제명	TREM1과 SLAMF7의 대장암 종양 미세환경 제어 및 치료표적에 관한 연구		
총연구시작일	2017년 3월 1일	총연구종료일	2020년 2월 29일
당해연구시작일	2017년 3월 1일	당해연구종료일	2018년 2월 28일
연구책임자	성명(국문)	노선애	
	생년월일	1970년 11월 17일	
	소속기관	서울아산병원	
	전화번호	0230104027	
당해년도연구비(원)	50,000,000		
제출처	저널		
용도 및 목적	논문 revision 중 과제 송수확인 증빙이 필요합니다.		
<p>위 사실을 확인함</p> <p style="text-align: center;">한국연구재단 이사장</p> 			

\* 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 한국연구재단 연구사업지원시스템(ernd.nrf.re.kr)의 [발급문서 확인서비스]를 통해 문서확인번호로 내용의 위변조 여부를 확인해 주십시오.