

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-09	담당부서 작성자	한약연구부 (하현일/042-868-9367/ hyunil74@kiom.re.kr)																
사 업 명	노인성 골질환 예방 및 치료 한의기술 개발																		
사업개요 및 추진경과	<div>○ 추진배경</div> <div>- 신규 작용점을 표적한 골대사 제어 유효소재를 발굴하고 1형 골다공증 전임상 모델에서의 검증을 통한 유효소재 도출 및 약리기전 구명</div> <div>- 자연노화 마우스를 활용한 2형 골다공증 모델 확립을 통한 골노화 기전 구명과 골대사 제어 유효소재의 2형 골다공증 제어 효능 검증</div> <div>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</div> <div>- 당해연도 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31.</div> <div>○ 총사업비 : 5,528백만원</div> <div>- 당해연도 연구 직접비 : 670백만원</div> <div>○ 주요내용</div> <div>- 골대사 제어 한의기술 개발을 통한 골질환 예방 및 치료 한약제제 개발</div> <div>- 자연노화 동물을 활용한 2형 골다공증 제어 한약제제 발굴 및 기전 구명 등</div> <div>○ 추진경과</div> <div>- 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</div> <div>- 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</div>																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 한약연구부 하현일</div> <div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>총괄과제책임자</td><td>하현일</td><td>책임급</td><td>‘19-01-01~ ‘19-12-31</td><td>총괄/1세부</td></tr><tr><td>세부과제책임자</td><td>박재일</td><td>선임급</td><td>‘19-01-01~ ‘19-12-31</td><td>2세부과제</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	하현일	책임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	총괄/1세부	세부과제책임자	박재일	선임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	2세부과제
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)															
총괄과제책임자	하현일	책임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	총괄/1세부															
세부과제책임자	박재일	선임급	‘19-01-01~ ‘19-12-31	2세부과제															

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 국내 기관·단체 - 한국기초과학지원연구원
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 치료제의 단점을 극복할 수 있는 신규 작용점을 표적한 골대사 제어 유효소재 발굴 - 1형 골다공증 제어 유효성 검증 11건 및 유효소재 10종 도출 - 생애전주기별 마우스 표준형 확립에 따른 자연노화(2형) 골다공증 모델 구축 - 노화에 따른 골 미세구조 및 조직학적 변화 분석을 통한 골노화 지표 설정 등