

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-10	담당부서 작성자	한약연구부 (하현일/042-868-9367/ hyunil74@kiom.re.kr)
사 업 명	산업수요 해결형 한약 응용기술 개발 (노인성 골질환 예방 및 치료 한의기술 개발)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규 작용점을 표적한 골대사 제어 유효소재를 발굴하고 1형 골다공증 전임상 모델에서의 검증을 통한 선도소재 도출 및 약리기전 구명 - 자연노화 마우스를 활용한 2형 골다공증 모델 확립을 통한 골노화 기전 구명과 골대사 제어 유효소재의 2형 골다공증 제어 효능 검증 <p>○ 추진기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 : 2021.01.01. ~ 2021.12.31. <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 596백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 골대사 제어 유효소재 발굴 - 골대사 제어 선도소재 도출 및 표준화 - 골질환 예방·치료제 개발 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2019. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2020. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) - 2021. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도) 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 한약연구부 김태수 - 최종 결재자 : 원장 김종열 		

	<div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>총괄과제책임자</td><td>김태수</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>김태수</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표1. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>하현일</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표2. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>김동선</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표3. 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	김태수	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄	단위목표책임자	김태수	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄	단위목표책임자	하현일	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄	단위목표책임자	김동선	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
총괄과제책임자	김태수	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄																						
단위목표책임자	김태수	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄																						
단위목표책임자	하현일	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄																						
단위목표책임자	김동선	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관·단체</div> <div>- 한국기초과학지원연구원(광주센터)</div>																									
추진실적	<div>- 폐경후(1형) 골다공증 동물모델에서의 효능 검증을 통한 골소실 억제 유효소재 9종 발굴(2019)</div> <div>- 혈액 분석(간독성, 지방대사, 골대사 관련 인자), 조직학적 분석(지방, 간, 뼈)을 통한 소재의 약리학적 특성 분석 및 소재의 표준화 기초 자료 확보(2019)</div> <div>- 노인성(2형) 골다공증 동물모델에서의 효능 검증을 통한 골소실 억제 유효소재 1종 발굴(2019)</div> <div>- 폐경후(1형) 및 노인성(2형) 골다공증 동물모델에서의 유효성 검증 및 약물학적 특성 분석을 통한 선도소재 3종 도출(2020)</div> <div>- 선도소재의 성분 프로파일링을 통한 표준화 기초 자료 확보(2020)</div>																									