

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-02	담당부서 작성자	연구전략부 (김태수/042-868-9472/ xotn91@kiom.re.kr)
사업명	면역체계를 침범한 면역과민반응 개선 다중표적 한약제제 개발 (산업수요 해결형 한약 응용기술 개발)		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 급격한 환경변화(미세먼지, 환경호르몬, 가공음식물 등)에 따라 아토피성 피부염, 알러지성 비염 등과 같은 면역과민반응 질환이 급증하고 있어, 한의 기술의 장점을 활용하여 다중표적 혁신형 한약 개발을 통해 기존 치료기술의 한계점을 극복하고자 함 ○ 추진기간 : 2020.01.01. ~ 2024.12.31. <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31. ○ 당해연도 연구 직접비 : 2,196백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 생체 면역과민반응 조절 다중표적 한약제제 개발 플랫폼 구축 - 면역과민반응 관련 한의 DB 분석을 통한 한약 도출 - 면역과민반응 질환(아토피, 비염 등) 네트워크 조절 다중표적 탐색 시스템 구축을 통한 한약의 질환 네트워크 조절 유효성 검증 - 면역과민반응 질환 네트워크 조절 다중표적 혁신형 한약제제 개발 - 질환 네트워크 조절 기반 다중 표적을 통한 상승 효능 및 안전성 강화 혁신형 한약제제 개발 - 후보 한약제제의 IND 신청 및 임상시험 수행 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2020. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도) - 2021. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도) - 2022. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도) 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 연구전략부 김태수 - 최종 결재자 : 원장 이진용 		

	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="448 297 1375 658"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총괄과제 책임자</td> <td>김태수</td> <td>책임급</td> <td>'22-01~'22-12</td> <td>사업(산업수요 해결형 한약 응용기술 개발) 총괄</td> </tr> <tr> <td>단위목표 책임자</td> <td>김태수</td> <td>책임급</td> <td>'22-01~'22-12</td> <td>단위목표1(면역체계를 침범한 면역과민반응 개선 다중표적 한약제제 개발) 총괄</td> </tr> <tr> <td>단위목표 책임자</td> <td>하현일</td> <td>책임급</td> <td>'22-01~'22-12</td> <td>단위목표2(노인성 골질환 예방 및 치료 한의기술 개발) 총괄</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제 책임자	김태수	책임급	'22-01~'22-12	사업(산업수요 해결형 한약 응용기술 개발) 총괄	단위목표 책임자	김태수	책임급	'22-01~'22-12	단위목표1(면역체계를 침범한 면역과민반응 개선 다중표적 한약제제 개발) 총괄	단위목표 책임자	하현일	책임급	'22-01~'22-12	단위목표2(노인성 골질환 예방 및 치료 한의기술 개발) 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
총괄과제 책임자	김태수	책임급	'22-01~'22-12	사업(산업수요 해결형 한약 응용기술 개발) 총괄																	
단위목표 책임자	김태수	책임급	'22-01~'22-12	단위목표1(면역체계를 침범한 면역과민반응 개선 다중표적 한약제제 개발) 총괄																	
단위목표 책임자	하현일	책임급	'22-01~'22-12	단위목표2(노인성 골질환 예방 및 치료 한의기술 개발) 총괄																	
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 국내 기관·단체 - 해당사항 없음</p>																				
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 아토피 피부염 비임상 효능 검증 선도 소재 2건 도출, 이중 Kiom32 소재는 허가용 IND 파일링 진행 - 임상 활용 한약제제 보증익기탕의 알레르기성 비염 치료에 대한 허가용 임상시험(2상) IND 승인 완료 및 임상시험 진행 - 다중표적 탐색 시스템을 활용한 신규 소재 탐색을 통해 유효소재 32건 도출 																				