

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-02	담당부서 작성자	연구전략부 (김태수/042-868-9472/ xotn91@kiom.re.kr)
사 업 명	면역체계를 침범한 면역과민반응 개선 다중표적 한약제제 개발 (산업수요 해결형 한약 응용기술 개발)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2020.01.01. ~ 2024.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당해연도 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.</li> </ul> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 2,196백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생체 면역과민반응 조절 다중표적 한약제제 개발 플랫폼 구축</li> <li>- 면역과민반응 관련 한의 DB 분석을 통한 한약 도출</li> <li>- 면역과민반응 질환(아토피, 비염 등) 네트워크 조절 다중표적 탐색 시스템 구축을 통한 한약의 질환 네트워크 조절 유효성 검증</li> <li>- 면역과민반응 질환 네트워크 조절 다중표적 혁신형 한약제제 개발</li> <li>- 질환 네트워크 조절 기반 다중 표적을 통한 상승 효능 및 안전성 강화 혁신형 한약제제 개발</li> <li>- 후보 한약제제의 IND 신청 및 임상시험 수행</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020. 01월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</li> <li>- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</li> <li>- 2022. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도)</li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 연구전략부 김태수</li> <li>- 최종 결재자 : 원장 이진용</li> </ul>		

	<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>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></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																	
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관·단체</div> <div>- 해당사항 없음</div>																				
추진실적	<div>- 아토피 피부염 비임상 효능 검증 선도 소재 2건 도출, 이중 Kiom32 소재는 허가용 IND 파일링 진행</div> <div>- 임상 활용 한약제제 보증익기탕의 알레르기성 비염 치료에 대한 허가용 임상시험(2상) IND 승인 완료 및 임상시험 진행</div> <div>- 다중표적 탐색 시스템을 활용한 신규 소재 탐색을 통해 유효소재 32건 도출</div>																				