

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-15	담당부서 작성자	임상의학부 (이미영/042-868-9504/ mylee@kiom.re.kr)
사 업 명	임상수요기반 치료기술 개발 (적응증 확대를 통한 항우울 한약제제 개발)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 천연물의약품 및 글로벌 바이오의약품시장은 새로운 기원의 소재발굴보다는 기존의 임상적 유용성이 입증된 천연물 원료를 기반으로 한 임상 적응증 확대를 시도하고 있음</li> <li>- 국내 우수한 전통의학경험을 활용한 차세대 천연물의약품 개발을 통해 비용절감과 환자의 접근성 확대 등으로 국내 제약·바이오산업·임상의 효율성 향상 및 전통경험처방을 선도적으로 활용하여 한약제제의 글로벌 의약품대체시장을 확보할 필요성이 있음</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2016.01.01. ~ 2021.12.31.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당해연도 : 2021.01.01. ~ 2021.12.31.</li> </ul> <p>○ 당해연도 연구 직접비 : 311백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한약의 약리학적 효능 및 작용 메커니즘 규명</li> <li>- 우울 연관 질환 신호능 탐색</li> <li>- 임상시험 지원 및 관리</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016. 05월 : 사업 발의 및 시작(1차년도)</li> <li>- 2017. 01월 : 연차 사업 수행(2차년도)</li> <li>- 2018. 01월 : 연차 사업 수행(3차년도)</li> <li>- 2019. 01월 : 연차 사업 수행(4차년도)</li> <li>- 2020. 01월 : 연차 사업 수행(5차년도)</li> <li>- 2021. 01월 : 연차 사업 수행(6차년도)</li> </ul>		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 임상의학부 이미영</div> <div>- 최종 결재자 : 원장 김종열</div> <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>이미영</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>이미영</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표1. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>이미영</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표2. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>김찬식</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표3. 총괄</td></tr><tr><td>단위목표책임자</td><td>권선오</td><td>책임급</td><td>'21-01~'21-12</td><td>단위목표4. 총괄</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	총괄과제책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄	단위목표책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄	단위목표책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄	단위목표책임자	김찬식	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄	단위목표책임자	권선오	책임급	'21-01~'21-12	단위목표4. 총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
총괄과제책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	사업 총괄																											
단위목표책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	단위목표1. 총괄																											
단위목표책임자	이미영	책임급	'21-01~'21-12	단위목표2. 총괄																											
단위목표책임자	김찬식	책임급	'21-01~'21-12	단위목표3. 총괄																											
단위목표책임자	권선오	책임급	'21-01~'21-12	단위목표4. 총괄																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 국내 기관·단체</div> <div>- 해당사항 없음</div>																														
추진실적	<div>- 한약의 신호능 발굴을 위한 비임상-임상연계 후보 한약 발굴 2건</div> <div>- 후보한약제제(GBH)의 5-HT 수용체에 대한 functional assay를 통한 약리효능기전 탐색</div> <div>- 약리학적 binding assay를 통한 후보한약제제(GBH)의 항우울 작용점 확인</div> <div>- 한약제제의 주요우울장애 품목허가용 IND 승인 2건 : BH(18.10), BTS(19.09)</div> <div>- 신호능 입증 항우울 동물모델 구축: 3건 (restraint stress-, corticosterone-, reserpine 유발)</div> <div>- 한의 문헌검색-비임상-임상연계 후보발굴 및 수용체 중심 타겟검증, 신호능 구축</div> <div>- 기타실적 : SCI(E) 5건, 학진 1건, 국내특허출원 9건, 국내특허등록 8건, PCT 9건, 국제특허출원 1건</div>																														