

**[첨부1] YIP연구과제 제안요청서(RFP)**

과제명	유한이노베이션프로그램(Yuhan Innovation Program; YIP)
공모 분야	<p>① <b>표적단백질분해기술(targeted protein degradation; TPD)</b>          [예시] 1) 새로운 E3 ligase binder/autophagy receptor binder          2) 세포내 proteasome, lysosome 단백질 분해 시스템 기반 신규 TPD          3) 새로운 TPD 플랫폼 기술 등</p> <p>② <b>소분자 알로스테릭조절제(allosteric modulator)</b>          [예시] 약물표적의 allosteric pocket 발굴 및 조절물질 탐색 기술</p> <p>③ <b>항체약물결합체(Antibody-drug conjugates; ADC)</b>          [예시] 1) Site specific conjugation 기술          2) 새로운 ADC payload          3) 새로운 linker (안정성 개선, 조직 특이적 cleavage linker 등)</p> <p>④ <b>소분자 신약 선도물질</b>          [예시] 항암, 당뇨/대사 질환에서 blockbuster biologics를 대체할 수 있는 소분자 화합물 탐색기술</p> <p>⑤ <b>마이크로바이옴(Microbiome)</b>          [예시] 1) 새로운 마이크로바이옴 치료제 탐색 기술          2) 마이크로바이옴 기술 활용한 항암 및 CNS 치료제</p> <p>⑥ <b>세포치료제</b>          [예시] 효력 개선을 위한 genetic engineering 기술</p> <p>⑦ <b>mRNA치료제</b>          [예시] 1) 안정성 및 발현률이 개선된 RNA 플랫폼 기술          2) 특정 장기로 mRNA 전달을 위한 플랫폼 기술</p> <p>⑧ <b>노화 관련 연구</b>          [예시] 1) 노인성 근감소증 치료제          2) 선택적 노화세포(senescence cell) 제거 물질/기술</p> <p>⑨ <b>새로운 약물 표적</b>          [예시] 항암, 섬유화증, 퇴행성 뇌질환 등</p> <p>주) 상기 공모분야에서 제시된 예시는 이해를 돕기 위한 것으로서 제한 없음. 혁신성이 있다고 판단되는 경우 지원 가능함</p>
제외 분야	<p>① 사회 통념 또는 연구 윤리에 위배되는 연구</p> <p>② 연구 자료의 공개가 불가능한 연구</p> <p>③ 출시 또는 활발히 연구 개발중인 의약품의 개선 연구(단순 약효 검증, 개량신약 등)</p> <p>④ 연구 대상 약물 또는 기술의 지적소유권(특허권 등)이 제3자에게 있는 연구</p> <p>⑤ 유한양행과 이미 협력 중인 연구(공동연구, 위탁연구 등)</p> <p>⑥ 연구비 이외에 유한양행의 연구시설 또는 인력 지원이 요구되는 연구</p>
연구 단계 (기술성숙도)	<p>기술성숙도(TRL) 1-2 단계에 해당되는 연구 과제(연구 종료 시 상위 단계로 진입 목표)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1단계: 기초이론/실험(과학적 발견 목표)</li> <li>- 2단계: 개념정립(기술개발 개념 정립 및 아이디어에 대한 특허 출원 목표)</li> <li>- 3단계: 기술검증(개념 증명 및 특허의 실효성 검증 목표)</li> </ul>

지원규모	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구기간: 12 ~ 18개월 내외 (향후 협의로 연장 가능)</li> <li>- 연구비: 1억 원 내외 (VAT 미포함, 소속기관의 일반관리비(오버헤드) 5% 포함)</li> </ul> <p>주) 제안이 선정된 이후, 연구비와 연구기간은 협의/조정 가능함</p>
일정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022. 4. 18 ~ 4. 30: 연구제안서 접수</li> <li>- 2022. 5월 중: 과제 심사/선정(심사결과 개별통보, 과제에 따라 필요시 개별 논의 진행)</li> <li>- 2022. 6월 중: 연구계획서 작성 및 계약 체결</li> </ul> <p style="text-align: center;">계약은 유한양행 표준 계약서 양식에 따라 소속기관과 체결함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022. 7. 1 ~: 연구비 지급 및 연구 개시(연구 개시 일정은 조정 가능)</li> </ul> <p>주) 상기 일정은 사정에 따라 조정될 수 있음</p>
기타	<p>기타 문의 사항: <a href="mailto:yjp@yuhan.co.kr">yjp@yuhan.co.kr</a></p>