

연수 제안서

연구 분야	천연물관련 분야 (천연물화학/한의학/화학 등)
연구 과제명	1. [기관고유] 눈건강 식·의약 천연물 소재개발 2. [산업부] iHTS 시스템기반 천연물 의약/산업 바이오 소재 기술 지원센터 구축
연수 제안 업무	천연물 신규 생리활성 물질 발굴 및 산업화 기술 개발 지원 업무
<p>[연수 내용 및 활용 필요성]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 식용 및 약용 천연물의 함유된 성분을 정성/정량 분석하고, 특정 활성물질을 고순도로 분리/정제/확보하여 안질환 관련 효능을 평가함으로써 기관고유 사업으로 진행하고 있는 눈건강 천연물소재 라이브러리 발굴 원천연구를 수행하는데 활용하고자 함. 2. 안질환 억제 효능 발굴 소재의 상용화를 위해 지표성분 분석 및 원료 가공 단계별 최적화 된 공정개발을 위한 업무에 활용하고자 함. 3. 발굴 천연 소재의 질환 표적 기전연구 및 동물실험 효능 평가를 위한 효능성분의 대량 확보를 위한 연구에 활용하고자 함. 4. 천연물 가공기술 분야의 다양한 연구 및 상용화 기술로의 정착을 위해 현재 원천기술로 개발 중인 KIST의 ‘마이크로웨이브 천연물 가공 방법’의 과학적 수월성 확보 및 기업 활용 가능 기술로의 확대 개발에 인력 지원이 필요함. 5. 산업부 과제 수행에서 기업이 요청하는 산업화에 필요한 애로기술의 지원과 KIST 성과의 조기 기술이전을 위한 기술 완성도를 높이기 위해 관련분야에 경험이 있는 연수생(박사과정)의 지원이 필요함. 	
<p>소속 부 서 : 천연성분응용연구센터</p> <p>연수 책임자 : 함 정 엽</p>	