연수 제안서

연구 분야	천연물 생리활성 분야
연구 과제명	- Phyto-Foundry 기반 구축과 이를 활용한 고부가 기능성식물 스마트파밍 가속화 기술 개발 (2022.01. ~ 2024.12.) - 금강초롱 혁신 프로젝트 (2020.01. ~ 2025.12.)
연수 제안 업무	- 천연물의 생리활성 평가 및 분자 기전 연구 - 동물을 통한 여성 갱년기 질환 모델에 대한 연구 및 여성갱년기 질환 치료 효과의 천연물 규명

(연수 내용)

- *연수기간 :* 2022.09~2024.06

- *연수 내용 :*

o 본 연구소에서 진행 중인 과제에 참여하여 천연물을 활용한 여성 갱년기 질환 치료제 개발 연구 진행

o 천연물의 생리활성 평가를 통해 여성 갱년기 치료 효과를 가진 신규 천연물의 발굴

o 여성 갱년기 치료 효과를 가진 천연물의 분자 생물학적 분석을 통한 작용 기전 규명

o 난소 적출을 통한 여성 갱년기 동물 모델을 이용하여 발굴한 천연물의 여성 갱년기 질환 치료 효과 검증 및 그 작용 기전 규명

o 현재 진행 중인 천연물 치료제 개발 과정에 참여하여 기술 사업화 과정을 서포트할 전문 인력이 필요한 바, 이에 따른 포닥 인력을 채용하여 상기 과제에 활용하고자 함

소속 부 서 : 스마트팜융합연구센터

연수 책임자 : 유지혜