

연수 제안서

연구 분야	식물 생리학, 식물 생화학, 식물 재배학, 천연물과학
연구 과제명	- 인공지능을 활용한 한약(생약) 관능검사 보조기술 개발 - 딥러닝을 활용한 고기능성 표고버섯 재배 플랫폼 개발
연수 제안 업무	- 이화학적 분석 및 천연소재의 재배관리 - 대사체 분석 및 표준화 시스템 구축
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연수기간 : 2024~2027 (3년) - 연수 내용 : <ul style="list-style-type: none"> . GC-ToF MS 및 LC-qToF MS/MS를 이용한 대사체 분석 및 표준화 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> .. 1,2차 대사체의 non-target analysis 및 VOCs 라이브러리 구축 .. VOCs 패턴의 portable sensing algorithm 개발 지원 . 표고버섯의 재배 및 고품질 생산을 위한 재배법 구축 <ul style="list-style-type: none"> .. 비파괴 완전자율형 재배 시스템 구축 지원 . 관련 연구의 고도화를 위한 저널클럽 운영 <ul style="list-style-type: none"> .. 대학원생들과의 저널클럽 운영을 위한 플랜 구축 . 연구과제 관리 및 적극적 성과 도출 수행 <ul style="list-style-type: none"> .. 과제 착수보고, 중간보고, 연차보고 등에 대한 적극적 대응 .. 과제 결과의 성과화를 위한 체계적인 계획 수립 등 	
<p>소속 부서 : 스마트팜융합연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김 호 연</p>	