

연수 제안서

연구 분야	천연물 생리활성 발굴 및 작용원리 검증 연구
연구 과제명	생리활성 천연물 신물질 발굴 및 생체적용기술 개발
연수 제안 업무	천연물 생리활성 검증/작용원리 분자생물학, 생화학연구

(연수 내용)

- 연수기간 : 2022.07.01.~2023.06.31. (기간 종료 후 연장가능)

- 연수 내용 :

1. 동물세포주, 미생물, 예쁜꼬마선충 모델을 이용한 천연물 생리활성 검증 및 작용원리 검증 연구 (상기 3가지 생체 시스템 중 어느 하나 이상의 연구 경험만 보유하면 가능).
2. 인공지능 정보학 기술을 통해 예측된 생리활성을 생체 모델에서 검증함.
3. 광반응 천연물의 광역학 생체반응 효능 검증 및 작용원리 구명 연구.
4. 천연물소재를 이용한 산업원천기술 연구 및 바이오 산업체와의 공동연구 수행 예정.
5. 연구실 홈페이지 참조: <https://sites.google.com/site/kkanglab/home>

소속 부 서 : 연수 책임자 :