

## 연수 제안서

연구 분야	화학, 약학 전공자로 천연물화학을 연구
연구 과제명	부신흔르몬 시그니처 기반 이차성 고혈압 극복 기술
연수 제안 업무	천연물로부터 유효성분의 분리 및 구조규명

### (연수 내용)

- \* 생약이나 채집한 식물에서 알콜 추출물을 제조하고 유기용매를 이용한 용매 분획물을 제조함.
- \* 알콜 추출물과 유기용매 분획은 cell free assay system에서 항산화 효능을 검색함
- \* 유효성분 분리를 위하여 다양한 column chromatography를 실시하여 순수 화합물을 분리함.
- \* 단일 화합물의 구조규명을 위하여 NMR, MS 등 기기분석을 활용하여 구조분석함
- \* 단일 화합물의 항산화, 항염 등 효능검색 실시.
- \* 천연물로부터 기능성 식품이나 의약품 개발을 위한 표준화 규격화를 수행함

소속 부 서 : 분자인식연구센터

연수 책임자 : 김 형 자