연수 제안서

연구 분야	질량분석기 기반 대사체 분석
연구 과제명	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
연수 제안 업무	생체분자 분석플랫폼 오믹스 분석기술 개발에 관한 연구

(연수 내용)

- 연수기간 : 2022 9. 1~2023. 2. 28 (6개월)

제안 업무는 LC-MS/MS로 생체내 화합물을 분석하기위한 분석법은 화합물에 따라 다양하므로 생체분자 분석플랫폼을 구축하기 위해서는 다양한 분석법들이 확립되야함. 특히 플랫폼 기술의 하나인 대사체분석은 단기간에 전문성을 확보하기 어려우므로 6개월의 전문성 확보를 위한 연수가 필요함.

- 연수 내용 :

1. 원내외 분석지원 및 장비유지보수관리

- LC-MS/MS 분석서비스 지원
- 대사체학(Metabolomics) 서비스지원
- 장비 유지보수 관리

2. 분석기술 개발 및 교육

- 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 식품, 신약개발 등 원내외연구 지원
- Data interpretation 교육

3. 원내외 공동연구 지원

- AGEs 섭취 후 생체내 대사체프로파일을 통한 대사산물 라이브러리 구축 및 대사경로 규명

소속 부 서 : 특성분석데이터센터

연수 책임자 : 박 현 미