

연수 제안서

연구 분야	질량분석기 기반 오믹스 분석
연구 과제명	원내 나노재료 분석지원 및 분석기술 개발에 관한 연구
연수 제안 업무	Tribid Orbitrap MS 분석법 개발 및 분석지원
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022. 9. 1~2023. 8. 31 (12개월)</p> <p>제안 업무는 원내 전문원이 지원하고있는 tribid orbitrap 질량분석기 대체 지원으로서 수월성 원내외 수요에 맞추어 분석법을 개발하고, 지원해야 하는 업무로서 단기간에 전문성을 확보하기 어려우므로 12개월의 전문성확보를 위한 연수가 필요함.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1. 원내외 분석지원 및 장비유지보수관리</p> <ul style="list-style-type: none"> - nanoLC-Tribid Orbitrap 분석서비스 지원 - 단백질체학(Proteomics) 서비스지원 - 장비 유지보수 관리 <p>2. 분석기술 개발 및 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수월연구를 위한 기술개발 및 지원: 식품분석, 신약개발, 뇌질환등 원내외 연구지원 - Data interpretation 교육 <p>3. 원내 공동연구 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지유발 질환 Omics 연구: 수월성연구로서 단일세포에서 단백질체와 대사체를 동정하는 연구지원 - 유해물질 분석 : 식품 중 유해물질 분석법 개발 및 연구지원 - 뇌질환(치매, 자폐) 연구: 뇌조직에서 o-glycoprotein profiling을 통해 뇌질환의 진단 및 치료 바이오마커 연구지원 	
<p>소속 부 서 : 특성분석데이터센터</p> <p>연수 책임자 : 박 현 미</p>	