

연수 제안서

연구 분야	생의학/환경 분야 응용 연구를 위한 가속기질량분석법(AMS) 활용
연구 과제명	
연수 제안 업무	생의학/환경 분야 응용 연구 수행
<p>- 연수기간 : 2024.3.1. ~ 2025.2.28. (연구진행에 따른 연장 계약 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>특성분석데이터센터 중형가속기 연구동에서는 가속기질량분석법(AMS, Accelerator Mass Spectrometry)을 이용하여 다양한 분석 및 연구를 진행하고 있습니다. 특히, 생의학 분야에 서 가속기질량분석법을 이용한 수월성 연구 및 분석업무를 수행하고 있습니다. 신약 개발에 서부터 해수에 포함된 동위원소 비 분석에 이르기까지 다양하며, 수월성이 확보된 연구를 직접 수행할 수 있습니다.</p> <p>1. 생의학/환경 분야 응용 연구를 위한 가속기질량분석법(AMS) 활용</p> <p>- 생의학/환경 분야 (미세먼지, 줄기세포, 신약개발, 환경분야 등등 분야)에서의 가속기질량분 석법을 이용한 수월성 연구를 수행함. 각종 과제에 직접 참여</p> <p>2. 가속기질량분석법 수행을 위한 전처리 업무 수행</p> <p>- 생의학적 시료 분석을 위한 전처리 과정 수행</p> <p>- 다양한 장비 (Elemental Analyzer, HPLC, 동결 건조기 등)을 이용한 분리/분석과정 수행</p> <p>- 가속기 질량분석법 측정 결과 정리 및 데이터 분석</p>	
소속 부 서 : 특성분석데이터센터	
연수 책임자 : 유병용	