

## 연수 제안서

연구 분야	바이오마커 진단키트
연구 과제명	미세입자의 단백질 분석을 통한 혈관 노화와 파열 기전 연구
연수 제안 업무	세포의 단백질 분석 및 진단법 개발
<p>(연수 내용)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mass Spectrometry를 이용한 단백질분석 및 단백질 패턴 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>LC-MS와 CE-LIF를 이용한 단백질 분석</li> <li>단백질 패턴 분석을 위한 통계분석</li> </ul> </li> <li>다양한 세포시료 내에서의 심혈관 질환 biomarker 탐색 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>세포시료 (심장, 간, 위, 허파)에서의 미세입자 단백질 추출법 연구</li> <li>LC-MS와 CE-LIF를 이용한 미세입자 내 심혈관 질환 biomarker 분석</li> </ul> </li> <li>미세 입자 내 바이오 마커의 생체 내 기능 규명 <ul style="list-style-type: none"> <li>신호전달과 세포내 기능의 패스웨이 분석</li> <li>유효 바이오 마커의 선별 및 진단법 개발</li> </ul> </li> </ol>	
<p style="text-align: center;">소속 부 서 : 분자인식연구센터 연수 책임자 : 강 민 정</p>	