

## 연수 제안서

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 연구 분야   | 대사체분석                           |
| 연구 과제명  | 부신피질호르몬 시그니처 기반 이차성 고혈압 극복 기술   |
| 연수 제안 업무  | Mass Spectrometry를 이용한 생체 대사체분석 |
| <p>(연수 내용)</p> <p><u>부신 기능 관련 환경유해성 평가</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mass Spectrometry를 이용한 대사체분석 및 대사체패턴 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>LC-MS와 GC-MS 장비 운영법 및</li> <li>대사체 패턴 분석을 위한 통계분석</li> </ul> </li> <li>다양한 생체시료 내에서의 질병 biomarker 탐색 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>생체시료 (간 등 생체 조직시료, 뇨, 혈장 등)에서의 추출법</li> <li>LC-MS와 GC-MS를 이용한 생체 시료 내 미량 질병 biomarker 분석</li> </ul> </li> <li>환경 노출에 의한 생체 내 미량유해화학물질 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>환경시료 시료 또는 생체시료 중 비스페놀-에이 및 프탈레이트 분석</li> </ul> </li> </ol> |                                 |
| <p style="text-align: right;">소속 부 서 : 분자인식연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 이정 애</p>   |                                 |