

## 연수 제안서

|   |   |
|---|---|
| <b>연구 분야</b>  | 1. GC-MS, LC-MS, immunoassay 기반 도핑시료분석 및 시료관리 업무<br>2. 실험실정보관리시스템 (LIMS) 관리업무 (IT 웹페이지 개발 (Java))<br>3. 형광현미경 및 혈구분석기 활용 혈구분석 |
| <b>연구 과제명</b>   | 1. 도핑검사 시료분석 연구<br>2. 식품중 자연독소 및 곰팡이독소 시험법 확립 연구<br>3. 신경전달물질의 정량분석을 통한 초미세먼지의 뇌 신호체계 영향 연구                                   |
| <b>연수 제안 업무</b>   | 1. 도핑시료분석 업무 및 시료관리 업무<br>2. 과제 연구 업무   |
| <p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2022.1 - 2022.9 (연장가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도핑검사시료에 잔류하는 도핑금지약물의 검출 (GC-MS, LC-MS, immunoassay 등 기기분석 기반)</li> <li>○ 도핑검사시료의 관리 (실험실정보관리자동화시스템 (LIMS) 기반 시료관리 업무)</li> <li>○ 식품중 자연독소 시험법 연구</li> <li>○ 신경전달물질 정량분석법 연구</li> </ul> |   |
| <p><b>소속 부 서 : 도핑컨트롤센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 손 정 현</b></p>   |   |