

# 연수 제안서

|  |   |
|--|---|
| 연구 분야  | 생화학/구조 생물학                                  |
| 연구 과제명   | 카스파제-4의 내독소 인지 기전 조절자 발굴에 기초한 패혈증 치료 전략 연구  |
| 연수 제안 업무   | 효소와 기질 상호작용 및 저해제와 효소 상호 작용 생화학적/구조 생물학적 연구 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>연수기간 : 2022-01-01 ~ 2022-12-31</p> <p>자격: 석사/박사학위 취득 예정자 및 석사/박사학위자(학위 취득후 1년 이내인자)</p> <p>연수기간 만료이전에 상호 협의하에 연수 기간 연장 가능</p> <p><b>생화학/구조생물학 분야</b></p> <p>활용내용 :</p> <p>효소와 기질 상호작용 및 유효물질 작용기전 및 생화학적/구조 생물학적 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플라스미드 제작</li> <li>- 대장균, 곤충세포, mammalian 세포에서 단백질 분리 정제</li> <li>- 효소의 메카니즘 연구</li> <li>- 유효물질의 생화학적 작용 기전 연구</li> <li>- 효소 및 효소/기질, 효소/유효물질의 구조생물학적(x-ray) 연구</li> </ul> |   |
| <p>소속 부 서 : 테라그노시스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 정학숙</p>   |   |