

연수 제안서

연구 분야	분야 1) 세포생물학/분자생물학 혹은 분야 2) 생화학/구조 생물학
연구 과제명	카스파제-4의 내독소 인지 기전 조절자 발굴에 기초한 패혈증 치료 전략 연구
연수 제안 업무	분야 1) 효소의 새로운 기질 및 저해제의 세포내 기전 연구 분야 2) 효소와 기질 상호작용 및 저해제와 효소 상호 작용 생 화학적/구조 생물학적 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>연수기간 : 2021-07-01 ~ 2022-06-30</p> <p>분야 1) 세포생물학/분자생물학/암생물학/면역학 (박사학위 취득 예정 혹은 박사학위 취득 후 1년 이내) 활용내용 : <u>효소의 새로운 기질 및 저해제의 세포내 기전 연구</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 플라스미드 제작 및 mammalian 세포 배양 • 세포내 단백질 과발현 및 siRNA등 방법을 이용한 신호전달 기전 연구 • 파이로토시스 기전 연구 • 세포내 카스파제 활성화 메카니즘 연구 <p>분야 2) 생화학/구조생물학 분야 (석사학위 취득 예정 혹은 석사 학위 이상) 활용내용 : <u>효소와 기질 상호작용 및 유효물질 작용기전 및 생화학적/구조 생물학적 연구</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 플라스미드 제작 및 단백질 분리 정제 • 효소의 메카니즘 연구 • 유효물질의 생화학적 작용 기전 연구 • 효소 및 효소/기질, 효소/유효물질의 구조생물학적(x-ray) 연구 <p>공통: 학위과정생 실험 지도 1년 후 상호 협의하에 연수 기간 연장 가능</p>	
<p>소속 부 서 : 테라그노시스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 정학숙</p>	