

# 연수 제안서

연구 분야	미생물 유래 대사체 및 천연물 유래 단일화합물의 면역조절 작용기전 규명
연구 과제명	장내미생물 유래 대사체에 의한 T세포 기반 장관면역계 항상성 조절 기전 연구
연수 제안 업무	면역세포, 면역질환 동물모델 기반 면역밸런스 조절 소재의 효능 검증 및 작용기전 연구
<div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수기간 : 2021.7.1. ~ 2024.6.30. (36개월, 과제기반 테뉴어 적용 연장 가능)</div><div>- 연수 내용 : 본 연구실에서는 천연물 유래의 단일화합물 및 장내미생물 유래 신규 대사체를 이용해 염증 및 면역질환에 적용할 수 있는 면역조절 소재 탐색 및 작용기전 규명 연구를 수행해 오고 있음. 면역시스템 활성조절 신규 소재의 T세포 기반 작용 원리를 연구하고, 자가면역 및 면역항암 기반의 전임상 질환동물모델을 이용한 효능 검증 및 작용 기전 규명을 통해 경쟁력있는 연구를 수행하고자 함.</div></div>	
<div>소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터</div> <div>연수 책임자 : 이충구</div>	