

연수 제안서

연구 분야	미생물 유래 대사체 및 천연물 소재의 면역조절 효능 평가 및 기전 규명
연구 과제명	장내미생물 유래 대사체에 의한 T세포 기반 장관면역계 항상성 조절 기전 연구
연수 제안 업무	세포 및 분자생물학 실험, 면역질환 동물모델 기반 작용기전 연구 수행
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021.7.1. ~ 2023.4.30. (22개월)</p> <p>- 연수 내용 : 본 연구실에서는 천연물 유래의 단일화합물 및 장내미생물 유래 대사체를 이용해 면역조절 효능 평가 및 작용기전 규명 연구를 지속적으로 수행하고 있음. 특별히, 염증 및 면역질환에 적용할 수 있는 신규 면역밸런스 조절 소재 기반 적응면역계 T세포 및 조절T세포의 기능 및 분화 조절 작용 원리를 규명하고, 난치성 면역질환(자가면역,면역항암) 적용을 통한 전임상 연구를 통해 새로운 치료제 후보물질을 발굴하는 연구를 수행 중임.</p>	
<p>소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 이충구</p>	