

# 연수 제안서

연구 분야	면역질환모델(자가면역,면역항암) 기반 면역밸런스 조절 소재 발굴 및 활성 분석 연구
연구 과제명	장내미생물 유래 대사체에 의한 T세포 기반 장관면역계 항상성 조절 기전 연구
연수 제안 업무	세포 및 분자생물학 실험, 면역질환모델 기반 동물실험 수행

## (연수 내용)

- 연수기간 : 2021.5.1. ~ 2023.2.28. (22개월)

- 연수 내용 : 본 연구실에서는 천연물 유래의 단일화합물을 이용해 염증 및 면역질환에 적용할 수 있는 면역조절 소재를 탐색 및 작용기전을 규명하는 연구를 지속적으로 수행해 오고 있음. 면역조절 활성을 갖는 천연물 유래 단일화합물과 대사체 등의 T세포 및 조절T세포의 기능 및 분화 조절의 작용 원리를 연구하고, 난치성 면역질환 적용을 통한 전임상 연구를 통해, 분자 및 세포 수준의 작용 원리를 규명하는 연구를 진행하고자 함.

소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터

연수 책임자 : 이충구