

# 연수 제안서

연구 분야	미생물 배양 및 화학분석 기반 천연물 연구
연구 과제명	- 천연물-마이크로바이옴 상호작용 분석 플랫폼을 활용한 염증성 장 질환 개선 소재의 작용기전 규명 - 광반응 화합물 발굴 및 생체적용기술 개발
연수 제안 업무	장내 미생물과 해양 유래 미생물 배양, 유전체 분석을 통한 천연물 연구 관련 업무
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2021년 4월-12월(9개월, 추후 13개월까지 연장 검토)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>천연물-마이크로바이옴 상호작용 연구와 광반응 화합물 발굴을 위하여 배양가능한 미생물의 천연물 연구를 중점으로 수행함</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 장내 미생물 또는 해양 미생물의 배양 최적화 및 유전체 분석</li> <li>2) 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구</li> <li>3) 천연물의 염증 관련 생리활성 탐색 연구</li> </ol>	
<p>소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 박진수 선임연구원</p>	