

연수 제안서

연구 분야	미생물 유용성분 관련 천연물화학 및 생리활성 연구
연구 과제명	- 해양미소생물 소재 확보 및 항암효능 탐색 - 광반응 화합물 발굴 및 생체적용기술 개발
연수 제안 업무	미생물 유래 성분 및 생리활성 관련 업무
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.01.01.~2022.12.31. (기간 종료 후 연장가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>해양미소생물 생산물질의 생리활성 연구와 광반응 화합물 발굴을 위하여 배양가능한 미생물의 천연물 연구를 중점으로 수행함</p> <p>1) 해양 미생물의 생합성 유전자 기능 분석</p> <p>2) 미생물 배양액의 추출물 및 분획물 조제와 기기분석을 통한 함유성분 연구</p> <p>3) 동물세포주, 미생물, 예쁜꼬마선충 모델을 이용한 천연물 생리활성 검증 및 작용원리 검증 연구 (상기 3가지 생체 시스템 중 어느 하나 이상의 연구경험 보유자이면 가능함)</p> <p>4) 천연물소재를 이용한 산업원천기술 연구 및 바이오 산업체와의 공동연구 수행예정</p>	
<p>소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 박진수 선임연구원</p>	