

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	단백질/천연물 의약품 개발 및 프로테오믹스 이용 특성 분석
<b>연구 과제명</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천연물-마이크로바이옴 상호작용을 이용한 체장암 면역 반응성 조절</li> <li>- 해양생물자원 소재 활용 고도화 모델 개발</li> <li>- DWP450 특성 분석</li> </ul>
<b>연수 제안 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단백질 의약품 발현, 정제 및 특성 분석</li> <li>- 단백질 타겟 기반 항암/항바이러스 천연물 스크리닝</li> </ul>
<p>- 연수기간 : 2022.5.1.부터 22개월 혹은 그 이상</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>아래 내용 중 지원자의 관심사에 따라 조정 가능</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NanoLC - high resolution MS/MS를 이용한 단백질 서열 분석 (프로테오믹스 분석)</li> <li>2. 마이크로바이옴 메타프로테오믹스, 미생물 소포체 단백질 프로파일링</li> <li>3. 식약처 인증을 위한 단백질 의약품 특성 분석</li> <li>4. E.coli 및 Expi293 동물세포를 이용한 단백질 발현 및 유전자 클로닝</li> <li>5. Fast Protein Liquid Chromatography 를 이용한 단백질 정제 및 특성 분석</li> <li>6. 타겟 단백질 기반 신규 천연물 스크리닝</li> </ol>	
<p>소속 부 서 : 강릉분원 천연물소재연구센터</p> <p>연수 책임자 : 송 대 근</p>	