

연수 제안서

연구 분야	분자모델링 및 딥러닝 기술 활용 천연물 신약 탐색 모델 구축 Molecular modeling and deep-learning based drug discovery
연구 과제명	해양생물자원 소재 활용 고도화 모델 개발 Marine natural product application method development
연수 제안 업무	분자 도킹과 딥러닝 방법의 대규모 적용을 통한 천연물 신약 탐색 모델 구축 Molecular docking and deep-learning based drug discovery from marine natural products
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023.01 ~ 2024.12</p> <p>- 연수 내용 : 화합물 기반의 기능성 예측을 위한 분자 도킹 및 딥러닝 모델을 개발하고 이를 활용하여 천연화합물 기반의 신약 후보 물질을 발굴함. 공동연구를 통한 신약 후보 물질의 활성 및 작용기전 검증.</p> <p>Method development for large-scale virtual screening with molecular docking and deep-learning methods and drug discovery from marine natural products</p>	
<p>소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터</p> <p>연수 책임자 : 박 근 완</p>	