

[갤럭시(주) 신약설계연구원 모집]

갤럭시는 2020년 09월 설립된 인공지능 기반 신약 설계 회사로 신약 설계에 있어 가장 중요한 기술인 단백질 구조 예측, 단백질-단백질 상호작용 예측, 단백질-화합물 상호작용 예측 분야에서 세계 최고 수준의 기술력을 보유한 회사입니다.

갤럭시는 설립 2년 이내 총 220억의 투자를 성공적으로 유치하였으며, 갤럭시의 보유 기술력과 비전은 많은 기대를 모으고 있습니다.



*투자사 : 인터베스트, 카카오브레인, 데일리파트너스, 패스웨이파트너스, 로프티룩인베스트먼트

갤럭시는 인공지능 기반 신약 설계 플랫폼을 고도화 하여 천문학적 비용과 긴 시간이 소요되는 신약 개발 과정의 효율성을 극대화하는 것을 목표로 하고 있습니다. 고도화된 신약 설계 플랫폼은 전통적인 방법으로 신약을 발굴하기 어려운 질병 타겟에 대한 신약 설계를 가능하게 하고, 신약 개발에 소요되는 비용과 시간을 혁신적으로 절감하여 희귀질환에 대한 치료제 개발을 활성화할 수 있습니다.

갤럭시에서는 최고 수준의 연구진, 다양한 분야의 전문가로 이루어진 자문단, 세계적인 인공지능 기술력을 보유한 카카오브레인이 함께 혁신적인 인공지능 기반 신약 설계 플랫폼을 개발하고, 신약 설계 플랫폼으로 설계된 물질은 자체적으로 보유한 실험실을 통해 신속하게 검증되고 있으며, 이러한 빠른 설계-검증 피드백 과정을 통해 신약 설계 플랫폼이 고도화되고 있습니다.

갤럭시와 함께 '경험과 시행착오의 영역'이었던 신약 개발 과정을 '예측과 계산의 영역'으로 함께 만들어 갈 미래의 주역을 모집하고 있습니다.

여러분들의 많은 관심과 지원 바랍니다.

✓ 주요업무

<창의적인 신약 설계 SW개발>

- 타겟 단백질과 상호작용 할 수 있는 물질(단백질 or 화합물) 탐색 및 설계
- 타겟 단백질과 신약후보물질의 상호작용 구조 및 친화도 예측
- 신약후보물질의 물성(용해도, 독성 등) 예측 및 합성 프로토콜 설계

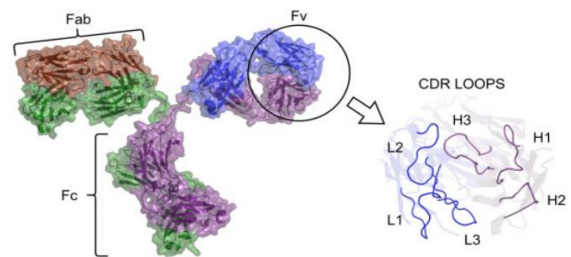
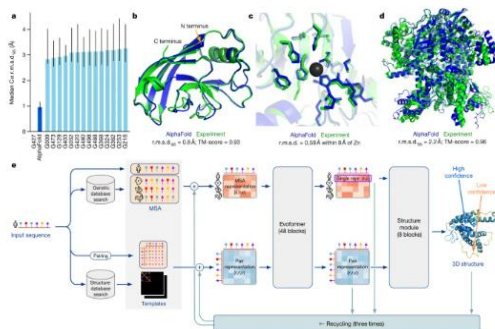
<본사 자체 개발 SW의 최적화>

- 새로운 예측 모델 도입을 통한 성능 향상
- 코드 모듈화, 가속화

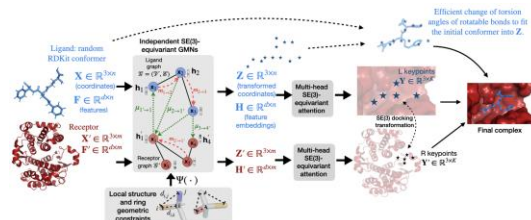
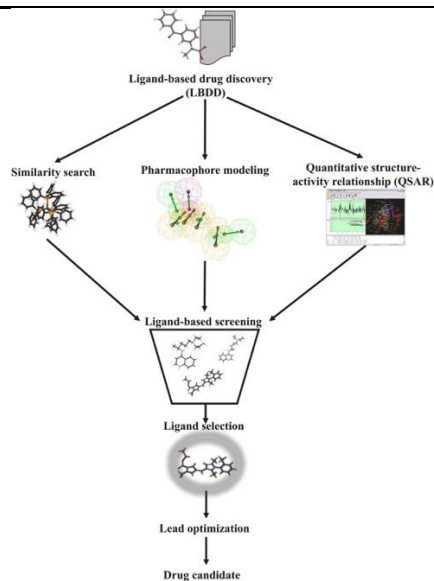
✓ 해당 업무 관련 논문 예시

클릭 시 해당 논문으로 이동

단백질 신약 설계



화합물 신약 설계



✓ 지원요건

- 4 년제 정규대학 3 학년 및 4 학년 재학생(휴학생 포함), 석/박사 졸업예정자 or 기졸업자

✓ 관련전공

- 화학과, 생명과학과, 전기및전자공학부, 전산학부, 바이오및뇌공학과, 생명화학공학과

✓ 필수요건

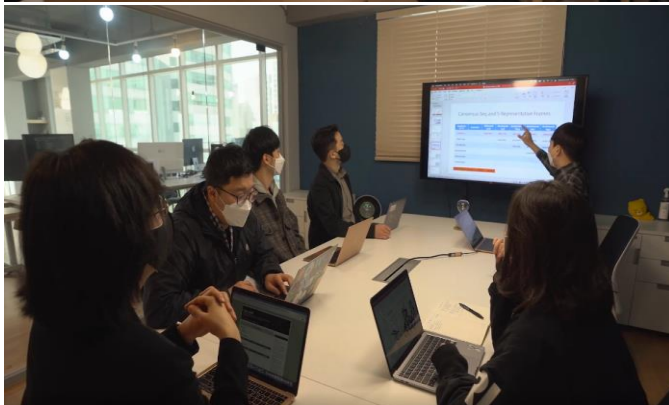
- Python 에 능통(NumPy, TensorFlow or PyTorch)
- 기계학습 모델을 활용한 프로젝트를 주도적으로 수행한 경험
- 기계학습을 활용한 연구 논문을 읽고 분석하는 능력

✓ 우대사항

- 화학, 생물학 또는 약학에 관련된 연구 경험 또는 지식 보유자

✓ 근로조건

- 역량 레벨에 따른 업계 최고 수준의 처우
- 상여금, 스톡옵션, 성과급 지급
- 수평적 조직 문화와 최고 성능 컴퓨터 및 쾌적한 근무 환경





✓ 갤럭시가 찾는 인재상

- 코딩 자체를 사랑하는 연구자
- 주도적으로 연구를 수행하는 연구자
- 연구 주제에 대해 다양한 아이디어를 제안하고 구현할 수 있는 연구자
- 신약 설계 및 개발에 대한 지식과 경험을 쌓고 싶은 연구자

*채용 홈페이지 : <https://www.galux.co.kr> (Recruit 상시모집)

문의 사항 : recruit@galux.co.kr