

한국제약바이오협회

Korea Pharmaceutical and Bio-Pharma Manufacturers Association

우 06666 서울특별시 서초구 효령로 161 / 전화 / 전송 02-6499-2134 / jsh@kpbma.or.kr

문서번호 : 융합연구팀|교육운영팀-2024-00098

시행일자 : 2024-05-30(목)

수신 : 대표이사

참조 :

제목 : 데이터 경진대회 데이터 공개 모집

- 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 우리협회 AI신약융합연구원은 △ 오픈이노베이션(Linker), △ 전문인력 양성(Education), △ 성공사례 도출(Accelerator), △ 데이터 중개(Data Agent) 업무를 통해 신약개발의 패러다임을 전환시켜 나가고 있습니다.
- AI 신약개발 시장에 활력과 속도를 불어넣기 위해서는 성장 걸림돌 제거, 협업 생태계 조성, 정부 정책지원의 효율성 제고가 시급합니다.
- 이에 우리나라 **제약사 데이터를 통해 경진대회를 진행함으로써 국내 제약 산업의 경쟁력을 강화해** 나가고자 합니다. 적극적으로 참여하시어 귀사와 산업의 발전은 물론, 경제성장에도 기여해 주시기 바랍니다.

- 아래 -

가. 명칭 : 2024 신약개발 AI 챌린지, "JUMP AI (.py)" -Quantum Jump by AI for Drug discovery & development

나. 주최 : 한국제약바이오협회, 데이터 제공 제약사

다. 주관 : AI신약융합연구원, 데이터 제공 제약사

라. 목적

- AI 신약개발의 중요성과 가치 홍보
- 젊은 과학자 및 연구원의 제약산업 유인
- 데이터 활용 생태계 조성 및 AI 신약 개발 촉진

마. 후원 : 보건복지부, 한국보건산업진흥원

바. 참가 대상 : 전 국민(재직자, 대학(원)생 및 취업준비생 등)

사. 대회 과제: 특정 타겟 Affinity 값 예측 경진대회 (※ 붙임 2 참고)

아. 필요 데이터 특징: 특허에 등록되어 특허권은 가지고 있으나, 논문, 학회, 등에서 아직 실제 활성값이 **공개되지 않은 제약사만의 내부 실험 데이터**

* 데이터 제공 시 제약사 혜택

- 경진대회 수상 우수자의 입사 면접 우선권 부여 (수상자가 대학생 또는 취업준비생인 경우)
- 데이터 제공 제약사 명시한 주관 및 주최 (제약 산업 발전 기여)
- 제공사 명의의 상 시상으로 홍보효과 (23년 수준 상금) (※ 붙임 1 참고)
- 참가자에게 우수한 활성이 예상되는 화합물을 추가로 제시받는 경우 AI신약개발 교육 홍보 사업의 예산으로 화합물 합성 후 데이터 제공사에서 활성 검토 (우수한 활성 화합물 확보 가능성)
 - ※ 이 경우, 예산 문제로 차년도 교육홍보 사업에서 진행될 수 있음
 - ※ 경진대회 참여자의 특허권자 등록 등 특허 관련 논의 필요

- 회신 시 데이터 종류 및 실무위원 연락처 함께 작성하여 회신요망.

- 회신처: 장수현 선임연구원, jsh@kpbma.or.kr / 02-6301-2185

붙임1. 제 1회 신약개발 AI경진대회 포스터 1부.

붙임2. 세계적 경진대회 1부. 끝.

한국제약바이오협회장

