



Opening for Research Scientist (KOREA)

PhAST (www.phast.ai) 는 항생제 내성균을 퇴치하기 위한 컴퓨터 비전 기술을 개발하는 AI 헬스케어 벤처기업입니다. 당사의 플랫폼을 통해서 의사의 임상학적 판단을 지원하고, 병원 업무 흐름의 개선하며 제약 회사의 신약 개발 프로세스를 가속화하는 데 도움이 되고자 합니다. 미국 보스턴 (Boston)의 생명 공학 혁신 허브에 본사를 두고 있고, 스위스 취리히 (Zurich)에 Data Science 팀을 별도로 구성하고 있으며, 아시아 시장으로의 확장의 중추적인 역할을 할 Asian 팀을 한국에 구축하고 있습니다.

Job Description. PhAST 에서 한국 미생물 및 진단검사 연구팀을 이끌 책임감 있고 문제 해결 능력이 뛰어난 석/박사급 연구원을 찾고 있습니다. 미생물과 항생제 연구 및 진단검사실 실험실 환경에 익숙하며 급격히 성장하는 생명공학 스타트업에서 혁신적인 AI 진단 기술 개발에 열정을 가지신 분이어야 합니다. 채용 시 근무 장소는 분당/판교 지역입니다.

Responsibilities:

- 한국 내 미생물 및 항생제 감수성 검사 연구 개발 관리
- 국내 대형 병원 감염내과 및 진단검사실과 협력 하에 환자 검체를 이용한 PhAST 기술 임상 스터디 수행.
- Gold Standard Methods와 비교하여 PhAST AI 기술 검증
- 병원 EMR (Electrical Medical Record) 데이터베이스를 기반으로 Boston & Zurich 팀과 기술 검증 coordination 지원.
- 진단 정확도를 향상시킬 수 있는 실험 방법론 최적화 기술 개발.
- 한국 국책과제 신청 준비, 특허 출원 및 학술 논문 지원.

Qualifications:

- 항생제에 중점을 둔 미생물학 또는 분자 생물학의 박사 또는 석사학위자
- 항생제 내성 매커니즘 및 항생제가 phenotypic change/microbial growth 에 미치는 영향에 대한 이해력이 높은 연구원.
- 다양한 미생물 실험 경험 (병원균 임상연구 수행 경험 및 현미경 검사 경험 선호).
- 임상 미생물학 실험실 환경 및 병원 내 자동화 진단시스템(예 : Vitek2 또는 MicroScan)을 사용한 경험, 항생제 감수성 검사를 위한 CLSI 표준 실험 수행 및 manual AST 실행 (예 : broth microdilution; MIC determinations) 경험이 있는 연구원
- 미국 보스턴과 스위스 취리히에 기반을 둔 세계적 수준의 타 분야 연구팀과 빠른 템포로 고도의 협업이 필요한 환경에서 일하기 원하는 연구원.
- 우수한 영어 의사 소통 능력 갖추신 분.

관심이 있으시면 이력서와 자기 소개서를 이메일로 보내주십시오 info@phast.ai