



> 구인기관 정보

기관명	성균관대학교 약학대학 Computational Biomedicine	
홈페이지	https://hoonbiolab.github.io	채용정보 웹페이지
소속책임자	김 훈	
주소	16419 경기 수원시 장안구 서부로 2066 성균관대 약학관	
기관분류	대학(의과대학제외)	
기관소개	성균관대학교 약학대학 바이오의약융합전공은 BK21 PLUS 사업의 지원을 받고 있습니다	

> 인사담당자 정보

담당자이름	김 훈
연락처	E-mail: wisekh6@gmail.com

> 채용 정보

모집분야 Bioinformatics, Cancer Biology/Oncology, Pharmacology

업무내용

“Our lab is all about data”.

의약 분야의 혁신은 대량 biomolecular data의 access, fast computing capacity 및 advanced molecular profiling techniques 의 발전으로 인해 매우 가속화 되고 있습니다. 우리 실험실 연구의 목표는 quantitative science과 biomedical science의 통합 연구를 통하여 human diseases에 대한 진단, 이해, 및 치료를 강화하여 궁극적으로 human health를 개선하는 것입니다.

2021 년 5 월 현재, 우리 연구실은 computational 및 experimental approaches을 이용한 암 연구 프로젝트에 참여할 postdoctoral researcher를 찾고 있습니다. 새로운 멤버는 cancer biology, multi-omics, machine learning 및 imaging analysis 방법들을 이용하여 cancer mechanisms 연구 및 관련 Drug discovery를 위한 새로운 아이디어 설계 및 computational / experimental approaches을 개발할 수 있는 독특한 기회를 갖게 됩니다. 관심있는 지원자께서는 wisekh6@gmail.com (김 훈)에게 Curriculum vitae 와 (1 페이지) 자기 소개서 를 제출해 주시기 바랍니다. 추천서 및 추가서류들은 추후에 요청될 것입니다. 이 position은 한국의 AI (Artificial Intelligence) company의 지원으로 open 되었습니다.

Qualifications:

- MD or PhD in computational biology, cancer biology, pharmacy, evolutionary biology, digital pathology genetics, or other quantitative science (computer science, electrical engineering, applied mathematics, biophysics, or other related fields).
- Prior research experience in one of the following areas will be preferred but not required: cancer, quantitative biology, CRISPR/Cas9 (epi)genome editing, machine learning
- Track record of productivity supported by first-author publications in peer-reviewed journals.
- Outstanding writing and communication skills, with an ability to work both independently and with in collaborative teams productively.

Selected publications (2018~):

- “Oncogenic extrachromosomal DNA functions as mobile enhancers to globally amplify chromosomal transcription “, **Cancer Cell**, 2021 Apr.

- "Extrachromosomal DNA is associated with oncogene amplification and poor outcome across multiple cancers.", **Nature Genetics**, 2020 Aug.
- "MGMT genomic rearrangements contribute to chemotherapy resistance in gliomas.", **Nature Communications**, 2020 Aug.
- "Comparative molecular life history of spontaneous canine and human glioma", **Cancer Cell**, 2020 Feb.
- "Longitudinal Molecular Trajectories of Diffuse Glioma in Adults", **Nature**, 2019 Nov.
- "Circular extrachromosomal DNA promotes accessible chromatin and high oncogene expression.", **Nature**, 2019 Nov.
- "Discordant inheritance of chromosomal and extrachromosomal DNA elements contributes to dynamic disease evolution in glioblastoma.", **Nature Genetics**, 2018 Apr.

Additional research works have been described in the lab [website](#) or [ORCID link](#)

채용조건	채용방식	계약직	채용형태	PostDoc
	최종학력	박사	근무지	경기도
	급여조건	연봉 5000만원 이상 ~ 6000만원 미만	채용인원	1 명
	복리후생	국민4대보험		
전형방법	서류전형, 면접전형			
제출서류	이력서, 자기소개서, 추천서, 논문/초록목록			
기타안내				
마감일자	2021년 05월 01일 부터 2021년 05월 20일 까지			

Citing URL: https://www.ibric.org/myboard/read.php?Board=job_recruit&id=632749&selflevel=1



Copyright@BRIC. All rights reserved.