「 한국생명공학연구원 은 미래를 함께 할 여러분을 기다립니다」

2019-3차 인턴연구원 채용공고

한국생명공학연구원은 1985년 설립 이래, 30여년의 역사 속에서 국내 유일의 BT전문 정부출연 연구기관으로서, 국가 바이오발전에 기여해 왔습니다.
이제 바이오경제시대를 선도할 세계적인 핵심원천기술의 연구성과 창출을 위해, 역량있는 직원을 다음과 같이 모집합니다.

1. 모집분야별 직무수행내용 및 지원자격요건 등

가. 모집분야별 직무수행내용 : '붙임' 참조

나. 지원자격요건(공통사항)

○ 미취업자(학사, 석사, 박사)로, 임용일 기준 만 34세 이하

○ 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자

○ 남자는 병역필 또는 면제자

○ 상위학위 과정 진학 준비자 우대

다. 결격사유(합격 이후 확인될 경우 합격취소)

○ 결격대상

- 재학생, 휴학생, 취업 또는 취업이 결정된 자
- 한국생명공학연구원 근무 유경험자(단, 학생연구원(현장실습생 포함) 근무 유경험자 지원 가능)

○ 인사규정 제11조(결격사유)에 해당하는 자

- '국가공무원법' 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람
- 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 사람
- 신체검사결과 채용실격으로 판정된 사람
- '병역법'에 따른 병역의무를 기피한 사실이 있는 사람

○ 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 본인

○ 구비서류 중에 허위사실을 기재하였거나 소정서류를 완비하지 못한 지원자

○ 타 공공기관에서 부정채용으로 채용이 취소된 지원자

○「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」제82조에 따른 비위면직자

2. 채용조건

가. 채용형태 : 인턴연구원

나. 고용기간 : 9개월 미만

다. 급여수준 : 연구원 내부규정에 따름((학사) 189만원/월, (석사) 200만원/월, (박사) 250만원/월)

라. 기관법정부담금(국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험) : 별도 적용

3. 제출서류

□ **필수제출서류**

① 연구원 지원서(연구원 입사지원시스템에서 입사지원서류 작성)
② 자기소개서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부)
③ 직무기술서(입사지원시스템의 양식을 다운받아 작성 후 첨부)
④ 고용보험 피보험자격 내역서 1부(미취업 상태확인용)
- 발급절차 : www.ei.go.kr 접속 →로그인 →상단의 개인서비스 클릭 → 조회 → 고용보험가입이력 → 출력

⑤ 취업보호대상자 증명서, 장애인등록증 사본 등(해당자)

□ **추가제출서류(면접전형 대상자에 한 해 별도 제출)**

① 교육사항 증명서(직무와 관련있는 대학 이상의 성적·학위 증명서, 또는 직무와 관련있는 교육 이수 증명서)
② 경력 증명서
③ 자격 증명서
④ 그 밖에 채용계획에 명시된 요구서류

※ 입사지원 시 제출서류는 입사지원시스템으로 접수하며, 입사지원시스템 각 항목 입력 및 최종제출로 갈음함

※ 공정한 채용전형 진행을 위해 자기소개서, 직무기술서, 기타 추가서류 등의 작성 시 본인의 성명, 사진, 출신학교, 성별, 주소, 가족 및 친인척을 특정할 수 있는 정보 등 직무와 무관한 사항을 기재할 수 없으며, 기재 시 불이익 예정

- 단, 입사지원시스템에 입력하는 인적사항, 각종 증빙서류(논문, 특허, 자격증, 교육이수 증명서 등)에 기재되어 있는 인적사항의 경우 채용부서에서 지원자 본인 확인을 위해 취급하는 정보로 '블라인드 채용기준 위반'과 무관함

- 블라인드 채용기준 위반 예시
① 성별을 유추할 수 있는 내용기재 : 군 경험(사병), 장남(장녀), 남편 등
② 출신학교를 유추할 수 있는 내용기재 : 지도교수, 학교명, 위치, 특징(상징물) 등
③ 가족·친인척을 유추할 수 있는 내용기재 : 가족·친인척의 직업, 근무지, 직책 등

※ 기재사항 및 제출 서류의 착오 및 누락, 연락 불능으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 함

※ 모집분야별 우대사항 및 각종 증빙자료는 입사지원시스템에서 "기타" 항목의 "추가서류"에 제출

※ 「채용절차의 공정화에 관한 법률」에 따라 입증자료(학위증명서, 경력증명서, 자격증명서 등)는 면접대상자(서류전형 합격자)에 한 해 별도 제출함(제출시기 등은 추후 안내 예정). 단, 심층심사자료(논문, 특허실적의 증빙을 위한 자료)는 서류심사를 위해 최초 지원시에 제출함

※ 증빙서류 제출 시, 주민등록번호 등 민감한 개인정보는 반드시 삭제 후 제출

4. 원서 접수

가. 접수기간 : 2019. 8. 28(수) 09:00 ~ 2019. 9. 11(수) 18:00

※ 마감시간에 임박하면 접속인원이 많아 지원서 작성, 파일 업로드 등이 어려울 수 있으니 작성에 유의하시고, 접수기간 이후에는 수정 및 지원이 불가합니다.

나. 제출방법 : 홈페이지 채용공고에서 로그인(실명인증) 및 제출서류 각 항목 입력
(본 공고문 하단의 "지원서 작성하기" 클릭)

5. 전형절차 및 일정 : 서류전형(9월 중순) ⇨ 서류전형 합격자에 한하여 각종 증명서 제출(9월 중·하순) ⇨ 면접전형(9월 하순) ⇨ 합격자 발표(10월 중)

○ 일정은 연구원 내부 사정에 따라 변동 가능

○ 전형절차(서류전형, 면접전형) 불합격자를 대상으로 이의제기 절차 운영

6. 전형절차별 심사기준

가. 서류전형

○ 심사내용 : 직무적합성, 직무수행능력, 기타자질

○ 합격기준 : 평가기준 만점의 과반이상 득점

○ 평가지표

평가사항	평점	평가내용
1. 직무적합성	50	
가. 전문지식	(30)	▫ 모집분야의 직무를 수행하기 위한 전공분야의 전문지식 보유 여부
나. 직무경력	(20)	▫ 모집분야의 직무를 수행하기 위한 직무경력 보유여부
2. 직무수행능력	40	▫ 모집분야의 직무를 수행할 수 있는 직무수행능력 보유여부
3. 기타자질	10	▫ 직무기술서의 발전성 등
계	100	

나. 면접전형

○ 심사내용 : 장래성, 발전성, 전문지식, 사회성 등

○ 합격기준 : 평가기준 만점의 과반이상 득점

○ 평가지표

평가사항		평점	평가내용
인물	1.사회성 및 적극성	20	▫ 관계형성 노력, 대인관계 갈등 대처능력, 조직문화 인식 등
	2.견실성	20	▫ 주인의식, 방해요소 극복능력 등
	3.표현력, 태도	20	▫ 명확한 의사전달 능력, 질문에 대한 정확한 이해정도 등
	4.장래성, 기타 자질	40	▫ 설계 중인 장래의 모습과 이를 위해 추진하고 있는 노력 등
전문지식	1.전문지식	20	▫ 전문분야에 대한 장·단기 시각, 전문성 향상노력 정도
	2.응용력, 창의력	20	▫ 현재 진행 중인 연구의 향후 설계방향에 대한 창의성, 차별성 등
	3.이해력, 발표력	20	▫ 지원한 업무분야에 대한 이해의 정도, 업무내용의 명확한 의사전달 등
	4.발전성, 기타 자질	40	▫ 배움의 자발성, 학습의 지속성, 최신 정보 습득 노력 정도
계		200	

다. 전형절차별 가점 ※산술적 점수가 산출되는 전형에 한함

평가사항	가점사항
취업보호대상자	5% 또는 10%(증명서에 명기된 비율)
장애인	10%(장애등급에 관계없음)

7. 유의사항

가. 본 채용은 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용가이드라인」을 따릅니다.

나. 본 채용은 연구부문에 대한 채용으로 전형요령 제4조에 의거 모집분야별 직무수행내용에 따른 지원자격요건을 설정합니다.

다. 모집분야별 중복접수는 불가하고, 입사지원 시 작성한 경력, 학력 등의 내용에서 추후 허위사실이 발견될 경우 합격 및 채용이 취소됩니다. 또한 적격자가 없을 경우 우리 연구원 내부 규정 등에 의하여 채용하지 않을 수 있고, 최종합격자로 결정되더라도 신원조사, 채용신체검사 등에서 부적격으로 판명될 경우 채용하지 않습니다.

라. 근무지는 대전본원, 오창분원, 전북분원이며, 상세한 내용은 '붙임' 의 모집분야별 채용예정부서, 근무지에서 확인할 수 있습니다.

마. 공정한 채용전형 진행을 위해 전형절차별 전형위원에게 지원자의 인적사항은 공개되지 않으며, 모든 전형절차는 수험번호를 통해 진행됩니다. 수험번호와 전형절차별 합격자는 홈페이지(www.kribb.re.kr)에서 공개됩니다.

바. 장애인, 취업보호대상자는 관계 법령에 의거하여 우대하며, 여성과학자는 기관운영 방침에 따라 우대합니다.

사. 「공공기관 채용제도 개선대책」에 따라 재직 임직원의 4촌 이내 친족(배우자, 4촌 이내의 혈족과 인척)이 신규 채용될 경우 해당 내용을 홈페이지에 공개합니다.

아. 기타 궁금하신 사항은 채용담당자 전화 및 이메일로 문의하시기 바랍니다(042-860-4025, recruit@kribb.re.kr).

2019년 8월 28일

한국생명공학연구원장

붙임 모집분야별 직무수행내용 및 지원자격요건 등(연수제안서)

참여예정 연구과제 (모집분야)	직무수행내용 (연수범위)	지원자격 요건	채용 인원	채용예정부서 (근무지)
분자암생물학	▫암 관련 유전자의 기능 및 기전 연구	▫관련 분야(생물학, 생명공학, 분자생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	유전체맞춤의료 전문연구단 (대전 본원)
암 생물학/ 기능유전체학	▫암 치료표적 유전자 발굴 연구 ▫암 유전자 기능 및 기전 연구	▫관련 분야(생물학, 기능유전체학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	유전체맞춤의료 전문연구단 (대전 본원)
신경발생학	▫신경줄기세포를 이용한 신경발달 질환 연구 ▫신경발달질환 동물모델 표현형 분석	▫관련 분야(생물학 등) 전공 석사 학위 이상 소지자	1	희귀난치질환 연구센터 (대전 본원)
항암 면역세포치료제	▫암미세환경의 항암 저해인자 규명 ▫항암 저해인자 극복 치료제 개발	▫관련 분야(생명과학 등) 전공 학사 또는 석사학위 소지자	1	면역치료제 연구센터 (대전 본원)
암 생물학	▫암 치료표적 유전자 발굴 ▫암 관련 유전자 기능 연구	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사 학위 소지자	2	면역치료제 연구센터 (대전 본원)
조혈줄기세포 노화조절	▫조혈줄기세포 분리 및 분석 ▫노화조절 유전자 기능 연구	▫관련 분야(생명공학, 분자생물학, 세포생물학 등) 전공 학사 또는 석사학위 소지자 ▫동물실험 가능자 우대	1	면역치료제 연구센터 (대전 본원)
구조생물학/단백질공학	▫구조기반 신약개발 및 구조생물학 ▫단백질 디자인 및 엔지니어링	▫관련 분야(생명과학, 생물학, 화학, 생명공학 등) 전공 학사 학위 소지자	1	질환표적구조 연구센터 (대전 본원)
유전자편집 기술	▫CRISPR 기술을 활용한 세포 및 마우스 모델 개발 ▫신규 유전자편집 기술 개발	▫관련 분야(생물학, 생명공학 등) 전공 석사학위 소지자	1	유전자교정 연구센터 (대전 본원)
단백질공학/ 항체공학	▫항체라이브러리 제조 및 스크리닝 ▫진단 및 치료용 항체 개발	▫관련 분야(생명공학, 생물공학 등) 전공 학사학위 소지자	2	합성생물학 전문연구단 (대전 본원)
전산학/전자공학/ 생물공학	▫딥러닝/기계학습 모형 개발 ▫R/python 어플리케이션 개발 ▫바이오센서 및 디바이스 개발	▫관련 분야(전산학, 전자공학, 생물공학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	합성생물학 전문연구단 (대전 본원)

참여예정 연구과제 (모집분야)	직무수행내용 (연수범위)	지원자격 요건	채용 인원	채용예정부서 (근무지)
미생물 대사공학	▫대사공학 기반 유용물질 생산 미생물 개발 ▫미생물 발효를 통한 유용물질 대량 생산	▫관련 분야(생물학, 생명과학, 생명공학, 생화학, 식품생명공학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	합성생물학 전문연구단 (대전 본원)
나노바이오센서/ 단백질공학	▫유전자 클로닝 및 재조합 단백질 발현 ▫ 바이오센서 개발 및 스크리닝	▫관련 분야(화학공학, 생명공학, 환경공학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	합성생물학 전문연구단 (대전 본원)
바이오나노 질병진단	▫유전자가위-나노복합체 활용 내성 바이러스 및 박테리아 검출 기술 개발	▫관련 분야(나노바이오, 화학, 생물, 공학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	바이오나노 연구센터 (대전 본원)
생물학/유전체학/ 생명정보학	▫유용생물 전장유전체 구축 및 유전체 정보 활용 연구 ▫전사체 기반 유용유전자 발굴 연구 ▫유용유전자(기능성 물질 함량 등 유용성분 관련) 기능 연구	▫관련 분야(생명공학, 생명정보학, 생물학, 농학, 원예학, 해양생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	2	식물시스템공학 연구센터 (대전 본원)
센서 개발	▫부패센서 및 감염병 조기진단용 센서 개발 ▫전기방사 기반 (바이오)고분자 섬유막 제조 기술	▫관련 분야(화학, 화학공학, 바이오공학, 약학, 제약공학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	2	감염병연구센터 (대전 본원)
바이러스면역학	▫유전자 클로닝, 세포배양 등 분자생물학 기본 실험 수행 ▫백신, 어주번트, 병원성 연구 관련 동물실험 보조 및 훈련 ▫유전자 백신 관련연구 수행	▫관련 분야(분자생물학, 세포생물학, 바이러스학, 면역학 등) 전공 학사학위 소지자 ▫동물실험에 대한 정서적, 신체적 거부반응이 없는 자	1	감염병연구센터 (대전 본원)
병원성 항생제 내성 세균 제어	▫병원성 항생제 내성 세균의 내성 기작 연구 ▫박테리오파지 기반 항생제 내성 세균 제어기술 개발	▫관련 분야(생명과학, 미생물학, 수의학, 농수축산학, 생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	감염병연구센터 (대전 본원)
분자미생물학	▫화합물 라이브러리로부터 신규 항생제 및 persister 제어 물질 스크리닝 ▫스크리닝된 물질에 대한 분자 타깃 발굴	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	감염병연구센터 (대전 본원)
슈퍼박테리아	▫슈퍼박테리아 제어를 위한 기반 기술 개발	▫관련 분야(미생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	감염병연구센터 (대전 본원)

참여예정 연구과제 (모집분야)	직무수행내용 (연수범위)	지원자격 요건	채용 인원	채용예정부서 (근무지)
면역학/미생물학	▫생체리듬 및 대사 조절 기반 숙주 방어 기전 연구	▫관련 분야(생물학, 생명과학, 미생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	감염병연구센터 (대전 본원)
세포생물학/분자생물학	▫유전공학적 방법을 이용한 세포 재설계 연구 ▫분자생물학적 방법을 이용한 유전자의 기능 연구	▫관련 분야(생명과학,생화학, 분자생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	환경질환연구센터 (대전 본원)
줄기세포학/ 분자세포생물학	▫줄기세포 활용 기술 개발 ▫환경질환 모델링 연구	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	환경질환연구센터 (대전 본원)
줄기세포	▫줄기세포 배양 ▫분자생물학적 분석	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫석사학위 소지자 우대	1	줄기세포융합 연구센터 (대전 본원)
줄기세포학/암생물학/ 세포생물학	▫세포 배양(줄기세포 및 일차세포 등) ▫유전자 기능 연구(유전자 발현 분석 등)	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫석사학위 소지자 우대	1	줄기세포융합 연구센터 (대전 본원)
분자생물학	▫암세포배양(2D &3D 배양) ▫후성유전체 효소의 기능기전 연구 ▫분자세포 생물학 실험 수행	▫관련 분야(생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	줄기세포융합 연구센터 (대전 본원)
바이오 산업화	▫기업지원 장비/설비 운용 및 수요기반 R&D 지원	▫관련 분야(생물학, 생명공학 등) 학사학위 이상 소지자	2	중소벤처기업 지원센터 (대전 본원)
해외생물소재	▫해외식물소재의 정보 DB 구축 및 식물 관련 기초 연구 ▫해외식물소재의 DNA 추출 및 분자분류학 연구	▫관련 분야(생물학, 생명과학, 식물학, 산림자원학, 임학, 원예학, 천연물화학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	해외생물소재센터 (대전 본원)
생명연구자원 정책개발	▫생명연구자원관리 시행계획 및 통계 수립 지원	▫관련 분야(생물학, 미생물학, 생명공학, 통계학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	국가생명연구자원 정보센터 (대전 본원)
생물정보학/유전체 데이터 분석, 수집, 관리	▫유전체 데이터 분석 및 수집·품질 관리 ▫프로그래밍 언어를 이용한 유전체 분석 파이프라인 조사·구축 ▫Spring, Java, Javascript를 활용한 유전체 데이터 수집·관리·활용 웹 사이트 개발 ▫NoSQL을 활용한 유전체 메타데이터 마이그레이션 및 시각화	▫관련 분야(생물정보학, 컴퓨터공학, 생물학 등) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫석사학위 소지자 우대	2	국가생명연구자원 정보센터 (대전 본원)

참여예정 연구과제 (모집분야)	직무수행내용 (연수범위)	지원자격 요건	채용 인원	채용예정부서 (근무지)
바이오 정책·기획	▫생명공학/바이오 관련 언론동향 모니터링 및 홈페이지 게시를 통한 정책 이슈 보급 ▫바이오 주요 분야별 전문가 원고 기획 및 발간을 통한 최신 동향 업데이트 ▫생명공학 정책 종합 포털사이트인 바이오인 게시정보 관리 및 지식 축적	▫바이오 관련분야(생물학, 생명공학 등 이공학 전반) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫경영·경제 관련분야(기술경영, 경제학, 경영 정보학, 통계학 등) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫법학·사회과학 관련분야(법학, 행정학, 문헌정보학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	2	국가생명공학정책 연구센터 (대전 본원)
뇌과학/신경과학/ 실험동물	▫원숭이/설치류 행동평가 ▫원숭이 인지기능 검사 ▫원숭이 뇌조직/뇌영상 분석	▫관련 분야(뇌과학, 신경과학, 동물행동학, 심리학, 생명과학 등) 전공 학사학위 이상 소지자 ▫석사학위 소지자 우대 ▫동물실험/세포실험 유경험자 우대	2	국가영장류센터 (오창 분원)
천연물화학/ 응용생명화학	▫천연물 식의약 소재 표준화 ▫식물의 천연물 생리활성 성분 분리, 분석	▫관련 분야(천연물화학, 응용생명화학, 생명공학, 작물학, 생약학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	천연물의약 전문연구단 (오창 분원)
세포수준 약물 유효성평가	▫호흡기 염증 제어 소재 도출 ▫세포수준 활성 검증 및 작용 기전 연구	▫관련 분야(생물학, 면역학, 생명과학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	1	천연물의약 전문연구단 (오창 분원)
천연물유래 의약원천물질 개발	▫세포 및 동물모델을 이용한 호흡기질환 면역/분자 기전 연구 ▫호흡기질환 천연물원천소재 개발	▫관련 분야(면역학, 분자세포생물학, 생물학 등) 전공 학사 또는 석사학위 소지자	1	천연물의약 전문연구단 (오창 분원)
자생식물소재	▫자생식물소재의 정보 DB 구축 및 자원관리 ▫자생식물소재의 추출물 조제	▫관련 분야(생물학, 생명과학, 식물학, 천연물화학 등) 전공 학사학위 이상 소지자	2	천연물의약 전문연구단 (오창 분원)
세포생물학/ 분자세포생물학/면역학	▫다양한 소재의 항바이러스 활성 평가 ▫항바이러스 활성 소재의 세포내 작용기전 구명 ▫바이러스 감염 동물모델 구축 및 후보 소재의 *in vivo* 항바이러스 효능 평가	▫관련 분야(세포생물학, 생물학, 분자세포생물학, 면역학 등) 전공 학사 또는 석사학위 소지자	2	기능성바이오소재 연구센터 (전북 분원)