

2020년 제1차 박사후연구원 공개선발 공고

한국한의학연구원은 과학기술정보통신부 산하 국가과학기술연구회 소속 정부 출연연구원으로서 21세기 한의학을 선도할 역량 있는 인재를 선발합니다.

1. 채용분야

코드	모집분야	규모	담당업무	우대조건	근무부서
미래-1	생체신호 처리 및 분석	1	- 안구 움직임/뇌파 신호처리 분석 - 생체신호 및 영상신호에 기반한 인지기능을 평가할 수 있는 생체신호 마커 개발	-	미래의학부 (대전)
미래-2	유전체 데이터 분석	1	- 한의학형의 유전체 분석 및 지표 탐색 - 유전체 분석을 통한 건강예측지표 탐색 및 예측 알고리즘 개발	- 생물정보학 전공자 - GWAS 및 Whole Genome 분석 가능자 - 머신러닝 분석 가능자	
미래-3	코호트 역학 분석	1	- 한이크호트 임상역학자료 분석 - 한의학적 유형과 생활습관을 고려한 만성질환 예측지표 탐색	- 보건학 전공자 - 역학자료 분석 유경험자 - 시계열 분석 가능자	
미래-4	임상데이터 수집 및 분석	2	- 임상연구 수행 및 디자인 개발 - 모바일 기반 한의 생체신호 측정기술 개발 및 최적화 - 한의 임상 빅데이터 플랫폼 설계 및 구현	- 인간대상 연구 유경험자 - 생체신호 측정연구 유경험자 - 한의학, 간호학, 의공학 전공자	
미래-5	유전체 기반 한의 건강예측 기술 개발	1	- 세포 기반 유전자 조절 기능 분석 - Real-time quantitative PCR을 활용한 핵산 분석 등	유전체 지표의 실험적 기능 검증 및 세포모델 기반 유전자 발현 조절 기능 분석 유경험자	
임상-6	줄기세포연구	1	- 분자생물학 관련 실험(RNA, 단백질 수준에서 유전자 분석) - 세포사멸 및 세포주기 분석 - 약물(한약) 기전연구 - NGS 분석	생물학 전 분야 전공자	임상의학부 (대전)
임상-7	한약소재 in vivo 효능평가 및 작용기전 연구 1	2	- in vivo 또는 in vitro에서 활성 한약제제 탐색 및 효능평가 - 한약소재 효능 평가를 위한 LC/GC-MS 분석	- 한약소재 효능평가 가능자 - LC-MS 분석 가능자	
임상-8	천연물에서의 스트레스/수면/우울/효능탐색 및 기전연구	1	- 세포 또는 동물모델에서의 효능평가 - 다양한 분자/세포생물학적 기법을 적용한 작용기전 규명 - 천연물에서의 스트레스/수면/우울 연관 효능탐색 연구	- 신경생물학, 한의(약)학, 수의학, 생물학, 생화학 등 관련 전공자 - 뇌, 신경계질환 기전연구 유경험자 - SCI(E) 우수논문 게재 유경험자	
임상-9	한약소재 in vivo 효능 & in vitro 작용기전 연구	1	- 한약소재의 동물모델 유효성 평가 및 약물기전 연구 - 한약소재 in vitro 작용기전 연구	한약소재를 이용한 효능 및 작용기전 평가 유경험자	
임상-10	한약처방의 in vivo 유효성 평가	1	- 한약처방의 항암효능 평가 - 종양면역조절 작용기전 연구	- 유세포 분석기 유경험자 - RNA-seq 분석 유경험자	
대구-11	한약소재 효능평가 (in vitro/in vivo)	2	- 한약소재의 in vitro 및 in vivo 효능평가 및 기전 연구 - 분자생물학 실험, 세포생물학 실험, 동물 실험	-	한의기술 응용센터 (대구)
대구-12	종양면역(면역관문) 연구	1	- 종양 이식 생쥐의 암, 비장, 림프절에서 T세포 분리 및 배양 - T세포, 암세포 공조배양에서 항암능 평가 - 행동실험 효능평가	- 면역학 전공자 및 T세포 분리, 배양 유경험자 - 동물실험 전문가	

한약 -13	한약소재 in vivo/in vitro 효능 및 작용기전 연구	1	- 골대사 제어 유효 소재 발굴 및 작용기전 규명 - 동물모델을 활용한 골대사 제어 유효소재의 전임상 효능 검증 및 기전 규명	- 생명과학/천연물 의학/의약학/수의학 전공자 - 세포 및 동물 실험 유경험자	한약연구부 (대전)
한약 -14	한약소재 in vivo 효능평가 및 작용기전 연구 2	1	- 한약소재의 동물모델 유효성 평가 및 약물기전 연구 - 동물모델을 이용한 갱년기 및 생활습관병 개선 소재의 효능평가 - 내분비계 관련 in vitro 연구	- 실험동물학, 수의학, 분자생물학 등 생물학 전반의 동물실험 유경험자 - 식품학 또는 식품영양학 전공 관련 기능성 식품소재 연구 유경험자	
한약 -15	비임상 효능 및 기전연구	2	- COPD 동물 및 세포모델을 활용한 유효성 평가 및 기전연구 - Asthma 동물 및 세포모델을 활용한 유효성 평가 및 기전연구 - 호흡기 질환 관련 기전 연구	수의학 전공자	
한약 -16	한약처방의 비임상 유효성 평가	2	- 한약처방 면역 및 항염 관련 비임상 유효성 평가 - 한약처방에 대한 목표 질환 비임상 효능 연구	- 천연물(한약)을 이용한 세포 및 동물실험 유경험자 - SCI(E) 논문작성 유경험자	
한약 -17	한약소재 효능평가 및 기전연구	2	- 한약소재 유효성 평가(in vitro, in vivo) - 약리 작용 기전 규명	- 면역학 전공자 - 동물실험 유경험자	
한약 -18	신약개발	1	- 치매모사 동물모델 기반 in vivo 효력시험 - 한약 기반 치매치료제 IND 파일링	- 치매모사 동물모델 기반 in vivo 효력시험 숙련자 - 동물 인지행동분석 유경험자 - 치매치료제 연구 관련 SCI(E) 논문 1저자	한약연구부 (서울) ※KIST 파견
한약 -19	바이러스 감염질환 치료소재 연구개발	1	- 분자생물학적 실험기법을 이용한 바이러스단백질 저해제 스크리닝 시스템 개발 - 항바이러스 후보 물질의 in vitro/in vivo 바이러스 억제 기전 연구	- 바이러스학, 미생물학, 면역학, 분자생물학 관련 전공자 - 바이러스 실험 면역 실험 동물 실험 분자생물학 실험 유경험자	한약연구부 (대전) ※화학(연)파견

※ 각 분야별 연수제안서 확인을 필히 요하며, 중복지원은 불가합니다.

2. 신청자격

- 임용예정일 기준으로 박사학위를 이미 취득하였거나, 3개월 이내 박사학위 취득 예정자 또는 박사학위 취득일 기준으로 만 5년이 경과하지 아니한 자
- ※ 2020년 2월 졸업예정자까지 지원 가능 (졸업예정증명서 제출 필수)
- ※ 외국인의 경우 E-3(연구 비자) 체류자격을 보유하고 있는 자
- 국가공무원법 제33조1항 각호에 해당하지 않는 자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자

제33조(결격사유) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 공무원으로 임용될 수 없다.

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
- 6의2. 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
- 6의3. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람
- 6의4. 미성년자에 대한 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형

또는 치료감호가 확정된 사람(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 사람을 포함한다.)

가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄

나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄

7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자

8. 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

- 남자는 병역필 또는 면제자
- 신체검사 결과 선발 적격 판정을 받은 자
- 취업보호 대상자(장애인, 국가보훈대상자 등)는 관계법령에 의해 우대

3. 제출서류

가. 온라인 입사지원서

나. 졸업예정증명서

- 2020년 2월 졸업예정자에 한하여 제출 필수
- 학교명 및 생년월일 등 개인정보 삭제 후 업로드

다. 재직증명서 또는 경력증명서

라. 연구실적 등 증빙자료

마. 박사학위논문요약문 및 연수계획서 각 1부 (※ 누락 시 서류전형 탈락)

- 첨부양식 1, 2 작성 후 학위 학력증빙자료 부분에 업로드

바. 자격증, 비자 사본 (해당 시)

사. 취업보호대상자 증빙서류

* 온라인 입사지원 시 학력 관련 증빙서류 일체 업로드 불필요

* 면접전형 진행을 위하여 인사담당자가 학력사항(성적 및 졸업증명서)에 대한 증빙자료를 별도로 요구할 수 있음. 단, 제출된 서류는 사실 확인을 위한 목적으로만 사용되며, 면접위원에게 제공되지 않음.

4. 연수조건

가. 급여조건 : 기관 내규에 따름 (*4대 보험 및 퇴직금 적용)

나. 연수시간 : 주 40시간 (*선택적근로시간제 적용)

다. 연수기간 : 과제기반 테뉴어 적용 (1년 단위 계약)

(*박사학위 취득 5년차에 수행하는 과제의 종료일까지 연수 가능)

라. 근무지 : 대전, 대구, 서울

5. 전형방법

가. 1차[서류전형] *서류전형에 합격한 자에 한하여 온라인 인성검사 실시

나. 2차[프레젠테이션 및 면접]

- 서류전형 합격자(연구원 홈페이지 공고)에 한하여 프레젠테이션 및 면접 실시
- 프레젠테이션 주제는 최종학위 논문 및 연구계획 위주로 하되, 현재 진행 중인 연구도 가능 (PPT 10-15매에 한함, 5분 이내)

다. 3차[신체검사] : 병원의 신체검사서 제출(공무원 취업용)

6. 전형일정

전형 절차	일 정	내 용
채용공고	19.12.24(화) ~ 20.1.17(금) 17:00까지	• 홈페이지, 알리오, 브릭 등 채용 공고 진행
원서접수		• 원서 접수는 연구원 홈페이지를 통해 온라인 접수만 가능
서류 전형	20.1.22(수) ~ 20.1.29(수)	• 심사지표 : 학업성적, 연구실적, 연구계획 • 전형결과는 연구원 홈페이지를 통해 확인 (1/30 발표 예정)
온라인 인성검사	20.1.31(금) ~ 20.2.3(월)	• 온라인 인성검사는 지정 웹사이트를 통해 실시
프리젠테이션 및 면접	20.2.12(수) ~ 20.2.14(금)	• 연구능력, 발전가능성 등에 대한 면접 실시 • 전형결과는 연구원 홈페이지에서 확인 (2/17(월) 발표 예정)
신체 검사	20.2.21(금)	• 공무원 취업용 신체검사 개별 실시
합격자 발표	20.2.25(화)	• 합격자에 한하여 개별 안내
입사 예정일	20.3.2(월)	

※ 상기 절차 및 일정은 기관 사정에 의하여 변동될 수 있음

7. 접수처

가. 접수방법 : 한국한의학연구원 홈페이지 채용공고(*상단 지원 분야(코드) 버튼 클릭)

나. 문의처 : ☎(042) 868-9416 또는 beori5960@kiom.re.kr

8. 기타사항

가. 공정한 채용전형 진행을 위하여 입사지원서, 자기소개서 등에 본인의 사진, 가족사항 등 직무와 무관한 내용을 기재할 수 없습니다.

나. 기재사항 및 제출서류 착오·누락, 연락 불능으로 인한 불이익은 지원자 책임으로 합니다.

다. 전형 과정에서 부정행위를 하거나 기재사항 및 제출서류가 사실과 다른 경우 합격을 취소하고 5년간 재응시 불가합니다.

라. 해당분야에 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.

- 마. 최종합격자 중 합격취소자 및 입사포기자가 발생하는 경우 예비합격자 우선 순위에 의거, 추가합격자 선발이 가능합니다.
- 바. 「채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조」에 따라 채용 여부가 확정된 이후 채용 증빙서류(원본)의 반환을 청구하는 경우 본인 확인 후 반환 가능합니다.
- 사. 면접전형 합격자로 결정되더라도 채용신체검사, 신원조회에서 부적격으로 판명될 경우 채용되지 않습니다.

2019. 12.

한 국 한 의 학 연 구 원 장