

2023년 1차 박사후연구원 공개선발 공고

한국한의학연구원은 과학기술정보통신부 산하 국가과학기술연구회 소속 정부출연 연구원으로서 21세기 한의학을 선도할 역량 있는 인재를 선발합니다.

1. 채용분야

구분	모집분야	선발 규모	담당업무	우대조건	근무부서 (근무지)
A1	한의학 소재의 유효성 검증 및 기전 연구	2명	<ul style="list-style-type: none"> LC-MS 기반 한약 처방 및 생체시료 분석 In vivo/in vitro 연구 	<ul style="list-style-type: none"> LC분석 업무 유경험자 	한의과학 연구부 (대전)
A2	역류성식도염 모델에서의 동물효능평가 및 작용기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> 세포 및 동물 모델에서 담적증후군 처방 약물의 역류성식도염 등 위장장애 효능 및 작용기전 연구 	<ul style="list-style-type: none"> 역류성 식도염 및 위염 비임상 연구 유경험자 	
A3	세포배양	1명	<ul style="list-style-type: none"> 세포배양 및 기전연구 	-	
A4	뇌영상 기반 한의임상연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> 정서질환 및 관련질환을 대상으로 한의 임상연구 수행 뇌영상기술(MRI, EEG, fNIRS 등)을 이용한 한의치료의 유효성 및 뇌과학적 기전 평가 뇌영상 데이터 및 생체신호 데이터 관리와 분석, 결과 논문작성 뇌기반의 예측 모델을 이용한 한의치료의 효능 증강기술 개발 연구 	<ul style="list-style-type: none"> 뇌공학, 의공학, 뇌과학 분야 전공자 	
B1	바이러스 감염 예방 및 치료 후보물질 개발	1명	<ul style="list-style-type: none"> 바이러스 감염 예방 및 치료 후보물질 효능평가 후보물질의 항바이러스 타겟 및 면역조절 등 기전연구 	<ul style="list-style-type: none"> 생명과학 전공자 	한의학융합 연구부 (대전)
B2	종양면역	1명	<ul style="list-style-type: none"> 종양면역 실험모델 구축 및 유효성 평가 마우스 종양 비장 림프질의 T세포 분리 및 분석 종양면역 세포 모델 구축 및 대표적 작용 기전 연구 임상/비임상 시료의 면역/오믹스 데이터 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 종양학 또는 면역학 전공자 천연물 소재 기반 실험연구 유경험자 	
B3	생물학/약학/수의학	2명	<ul style="list-style-type: none"> 근육 건강노화 실험모델을 이용한 후보 약물에 대한 유효성 검증 후보한약에 대한 기전 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 세포 및 동물 실험모델 제작 및 약물 투여를 이용한 실험적 검증 연구 유경험자 	
B4	한약 및 천연물 자원 유래 성분 분리분석	1명	<ul style="list-style-type: none"> 한약 및 천연물 소재 추출물 제조 천연물 유래 성분 분리 및 구조분석(NMR, HRMS) LC-Q-TOF, Q-Orbitrap, TQ 기반 성분 프로파일링 	<ul style="list-style-type: none"> 천연물화학, 생약학, 약학, 분석화학, 유기화학, 한약학 전공자 	
B5	한약 및 천연물 소재 효능평가 및 기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> 한약 및 천연물(유래) 소재 유효성 평가 (in vitro 및 in vivo) 약리 작용 기전 규명 	<ul style="list-style-type: none"> 수의학, 약학 및 관련 생물학 전 분야 전공자 장관계 질환 관련 세포 및 동물실험 유경험자 	

B6	In vivo 유효성 평가 및 작용기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • In vitro & in vivo 효능 동등성 평가 및 작용기전 연구 • 항염증 및 항산화에 의한 근육 감소 억제 기전 연구 • 면역조직학적 분석/면역인자 분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물학, 의학, 약학 전공자 	
B7	면역조절 알러지 질환 모델 기반 한약제제 개발 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 아토피 피부 동물 모델을 활용한 비임상 효능 검증 • 알러지 천식 동물 모델을 활용한 비임상 효능 검증 	<ul style="list-style-type: none"> • In vitro 및 in vivo 질환 모델 확립 유경험자 • 생물학, 수의학, (한)의학, (한)약학, 천연물과학 등 관련 분야 전공자 	
B8	면역질환 관련 한약자원의 효능평가 및 약리기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 동물 및 세포에서의 질환 모델 구축 • 한약소재의 in vitro 효능 탐색 및 in vivo 효능 평가 • 약물 기전 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • In vitro 및 in vivo 질환 모델 확립 유경험자 • 면역질환, 뇌신경질환 대상 천연물 효능 평가 유경험자 • 생물학, 수의학, (한)의학, (한)약학, 천연물과학 등 관련 분야 전공자 	한의약융합 연구부 (정읍) ※ KITOX 파견
C1	생체신호 기반 노화 평가지표 및 모델 개발 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 생체 신호처리 및 분석 알고리즘 개발 • 인지/심혈관/근력 기능에 대한 노화 평가 지표 및 모델 개발 • 딥러닝 모델 기반 노화 평가 분석 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 의공학, 뇌공학, 컴퓨터 관련 전공자 • 딥러닝 기반 생체신호 분석 기술 개발 유경험자 및 관련 SCI(E) 논문 저자 	디지털임상 연구부 (대전) ※ KRIBB 파견
D1	한·양방 임상 데이터 기반 한의 생리모델 개발(모델링)	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 생체지표 기반 한의 생리모델 및 평가 알고리즘 개발 • 한의 생리모델 기반 한의 치료기술 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> • 임상 데이터 분석 유경험자 	
D2	임상데이터 수집 및 분석	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 한의건강검진 프로그램의 임상연구 다기관 수행 • 임상데이터 수집 및 데이터 품질 관리 수행 • 임상데이터 분석 및 논문 작성 수행 	<ul style="list-style-type: none"> • 인간대상 연구 유경험자 • 의료정보학 임상통계학 보건학, 한의학, 간호학 전공자 	
D3	한의 생체지표 분석 및 생체지표에 대한 과학적 근거 구축	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 임상 데이터 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 건강검진 빅데이터를 통해 수집된 생체 신호와 생체신호간의 상관성 또는 생체 신호와 질병 간의 상관성 분석 • 생물학적 기전 규명 <ul style="list-style-type: none"> - 한의 생체신호와 질병간의 상관성을 설명할 수 있는 생물학적 기전 근거 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 한의학, 수의학, 보건학, 의공학 전공자 	한의학 데이터부 (대전)
D4	한의 약리 실험 및 병리 작용기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 한의 약리 실험 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 한약재를 세포주에 처리하여 약물 반응성 실험 수행 • 병리 작용기전 실험 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 질병 실험모델에서의 한약 작용기전 실험 수행 	<ul style="list-style-type: none"> • 동물모델 제작 및 약물 투여를 이용한 실험적 검증 연구 유경험자 	
E1	한약 소재 분리/분석 또는 효능평가	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 한약 추출물 성분 프로파일 분석 및 효능 성분 규명 또는 한약 소재 약리 효능평가 업무 	<ul style="list-style-type: none"> • 천연물 성분 분리 및 구조 분석 유경험자 • 약리 효능평가 관련 연구 유경험자 	
E2	한약 소재 효능평가 및 약리기전 연구	1명	<ul style="list-style-type: none"> • in vivo 또는 in vitro에서 한약 효능평가 • 세포생물학/분자생물학 기법 활용 한약 소재 약리 기전 연구 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물학, 약학, 수의학 등 관련 전공자 • 세포 실험 및 동물실험 유경험자 	한의기술 응용센터 (대구)

F1	천연물 분리분석	1명	<ul style="list-style-type: none"> • 한약자원 성분라이브러리 구축 • 한약자원 추출물의 성분프로파일(LC-QTOF-MS, UHPLC, HPLC 등) 분석 • 한약자원 성분 분리 및 구조분석(NMR, HRMS 등) • 한약자원 품질관리 기술 개발 • 산업화 선도소재 표준화 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 천연물 성분 분리 및 구조 분석 유경험자 	한약자원 연구센터 (나주)
F2	한약자원 유전자 감별기술 개발	2명	<ul style="list-style-type: none"> • 한약자원 동·식물 DNA 바코드 염기서열 비교·분석을 통한 품목별 기원종 및 유사종 유전자 감별법 개발 • NGS 기반 한약자원식물 유전체 분석 및 종간 비교를 통한 유사한약재 감별용 종 특이부위 및 신규 DNA 바코드 발굴 • 한약자원 유전자 감별 시스템 구축을 위한 DNA 바코드 DB 구축 • 유사한약재 감별용 유전자 마커(SCAR 마커, Indel 마커 등) 개발 • 한약자원 유전특성 데이터(기원종 및 유사종간 유전적 거리 등 유전특성 관련 데이터) 생산 	<ul style="list-style-type: none"> • 유전체학, 분자유전학, 분자 계통학, 분자생태학 등 전공자 	

※ 분야별 연수제안서를 필히 확인 후 지원 바람에 중복지원은 불가합니다.

2. 공통사항

구분	내용
지원 자격요건	<ul style="list-style-type: none"> ■ 임용예정일(2023.04.03.) 기준으로 박사학위 취득 후 만 5년이 경과하지 아니한 자 또는 '23.2월 박사학위 취득예정자* * 박사학위 취득예정자의 경우 학위취득(졸업) 예정증명서 제출이 가능한 자에 한하며 취득예정일까지 학위를 미취득할 경우 임용을 취소함 ■ 국가공무원법 제33조에 의한 임용 결격사유가 없는 자 ■ 「부패방지 및 국민권익위원회 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 의한 결격사유가 없는 자 ■ 병역법 위반으로 집행유예 이상의 형을 선고받은 사실이 없는 자 ■ 병역의무대상자의 경우 임용예정일(2023.04.03.) 기준 병역필 또는 면제자 ■ 해외여행에 결격사유가 없는 자
결격사유	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가공무원법 제33조에 의한 임용 결격사유에 해당하는 자 ■ 「부패방지 및 국민권익위원회 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 의한 결격사유에 해당하는 자 ■ 병역법 위반으로 집행유예 이상의 형을 선고받은 사실이 있는 자 ■ 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부정한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정 행위를 한 경우, 부정행위로 인해 채용에 합격한 자 ■ 해외여행에 결격사유에 해당하는 자
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가보훈대상자, 장애인 (※ 증빙서류 제출 시에만 가점 부여) <ul style="list-style-type: none"> - 장애인 : 장애인등록증 (최근 3개월 이내 발급된 증명서만 인정) - 보훈대상자 : 국가보훈처에서 발행한 취업지원대상자증명서(제출기관명에 한국한의학연구원이 기재되어 있어야 인정) - 각 전형에서 장애인은 만점의 10%, 보훈대상자는 관련 증빙서류에 기재된 가점비율에 따라 만점에 대해 가점 부여 (단, 중복 가점은 불가하며, 지원자에게 유리한 가점을 우선 부여) ※ 단, 국가보훈대상자의 경우 관련 법(국가유공자법 제31조 3항)에 의거하여 가점을 받아 채용시험에 합격하는 사람은 그 채용시험 선발예정 인원의 30퍼센트(가점에 따른 선발 인원을 산정하는 경우 소수점 이하는 버린다)를 초과할 수 없음. 다만, 응시자의 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 아니함 ■ 청년(임용예정일 기준 만 34세 이하), 여성과학기술인, 지역인재, 저소득층

3. 제출서류

구분	내용
입사지원 시 서류	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공통서류(온라인 채용시스템에 입력) <ol style="list-style-type: none"> ① 입사지원서, ② 자기소개서 ③ 박사학위논문요약문 및 연수계획서 각 1부 (※ 누락 시 서류전형 탈락) ※ 양식 1, 2 작성 후 기타서류 부분 첨부파일에 업로드 필수 ■ 증빙서류(해당자에 한하여 온라인 채용시스템에 PDF 파일로 첨부) <ol style="list-style-type: none"> ① 졸업예정증명서 또는 학위수여예정 증명서 ② 경력/재직증명서 <ul style="list-style-type: none"> - 회사명을 제외한 개인정보를 블라인드 처리, 출신대학 근무 시에는 회사명도 '00대학'으로 블라인드 표기 ③ 학위 논문 증빙자료 <ul style="list-style-type: none"> - 성명, 공동저자명, 지도교수명, 학교명 또는 출신학교를 유추할 수 있는 정보는 모두 블라인드 처리하여, 논문 첫 장 및 초록(제목, 게재일자 등 확인가능 페이지) 제출 ④ 연구실적 증빙자료 (※ 접수마감일 기준 최근 5년 이내 실적) <ul style="list-style-type: none"> - 채용시스템에 기재한 연구실적 목록과 동일한 순서로 제출 ⑤ 과제 참여 증빙자료 <ul style="list-style-type: none"> - NTIS, 연구관리시스템 출력 증명서, 과제 발주/수행 기관 발급 증명서 등 제출 ⑥ 자격증 사본 또는 취득확인서 ⑦ 취업보호대상자 증빙서류 <p>※ <u>모든 제출서류에 성명(김○○과 같이 성은 유지하고 이름은 삭제), 사진, 연령, 성별, 연락처, 혼인 여부, 가족사항, 출신학교, 지도교수 등 민감한 개인정보는 삭제 후 제출</u></p>
최종합격 후 입사 시 서류	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공통서류(인사담당자의 안내에 따라 제출) <ol style="list-style-type: none"> ① 학력사항(모든 학력의 졸업증명서) 원본 ② 경력사항(모든 경력의 경력증명서 또는 재직증명서) 및 고용보험 내역서 원본 ③ 병역증명원, 취업보호대상자 증빙서류 원본 ④ 연구실적 증빙자료 사본 (※ 접수마감일 기준 최근 5년 이내 실적) ※ 입사지원 시 기재한 연구실적 목록과 동일한 순서로 제출 ※ <u>논문실적(제목, 저자명, 학술지명, 게재일자 등 확인가능 페이지 발췌), 지식재산권(등록/출원 증명 서류), 저서(표지, 저자명 확인가능 페이지 발췌) 등 제출</u> ⑤ 자격증 등 그 외 입사지원 시 제출서류 사본 ⑥ 기타 임용에 필요한 서류 ⑦ (외국인) 비자(E-3) 사본, 여권 사본, 범죄기록증명원 등

4. 연수조건

- 급여조건 : 기관 내규에 따름 (*4대 보험 및 퇴직금 적용)
- 연수시간 : 주 40시간 (*선택적 근로시간제 적용)
- 연수기간 : 과제기반 테뉴어 적용 (1년 단위 계약)

(*박사학위 취득 5년차에 수행하는 과제의 종료일까지 연수 가능. 단, 개인별 연차연수결과 평가에 따라 계약연장여부 결정)

- 근무지 : 대전, 대구, 나주, 정읍

5. 전형방법

가. 1차[서류전형]

- 서류전형에 합격한 자에 한하여 온라인 인성검사 실시. 단, 온라인 인성검사 미진행 시 면접참여 불가

나. 2차[발표 및 면접]

- 서류전형 합격자에 한하여 발표 및 면접전형 실시
- 발표 주제는 최종학위 논문 및 연수계획 위주로 하되, 현재 진행 중인 연구도 가능
(PPT 10-15매에 한함, 5분 이내)

다. 3차[최종 합격]

- 제출서류 및 결격사유 검증

6. 전형일정

전형 절차	일 정	내 용
채용공고	23.02.14(화) ~ 03.01(수) 17:00	• 홈페이지, 알리오 등 채용 공고 진행
원서접수		• 원서접수 방법은 한국한의학연구원 홈페이지 채용공고 확인
서류전형	23.03.06(월) ~ 03.07(화) 합격자 발표 : 03.08(수) 내	• 심사지표 : 학업성적, 연구실적, 연구계획 • 채용규모의 14배수 이내 합격자 선정 ※ 단, 동점자가 있을 경우 동점자 전원을 합격자로 선정
온라인 인성검사	23.03.09(목) ~ 03.11(토)	• 온라인 인성검사는 지정 웹사이트를 통해 실시 • 온라인 인성검사 미진행 시 발표 및 면접전형 참여 불가 ※ 온라인 인성검사 결과는 면접전형 단계에서 참고자료로 활용
발표 및 면접전형	23.03.16(목) ~ 03.17(금) 합격자 발표 : 03.21(화) 내	<ul style="list-style-type: none"> • 심사지표 : 연구능력, 발전가능성 • 직무관련 실무경력 적합성/직무 전문지식 및 타분야의 지식/정보/기술에 대한 관심도/정보습득정도/연구계획의 타당성/연구성과의 기대효과 등에 대한 발표 및 면접 실시 • 채용규모 범위에서 합격자 선정 ※ 단, 동점자가 있을 경우 동점자 처리 기준에 따라 합격자 선정 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>※ 동점자 처리 기준 ※</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1순위 : 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」에 따른 취업지원 대상자 - 2순위 : 「장애인고용촉진 및 직업 재활법」에 해당하는 장애인 - 3순위 : 「국민기초생활보장법」 제2조 제2호 및 제10호 규정에 의한 기초생활보장 수급자 및 차상위계층에 속한 사람과 「한부모가족지원법」 제5조의 지원 대상자 - 4순위 : 「청년고용촉진특별법」 제2조, 제5조, 제6조 등에 따르는 청년 - 5순위 : 면접 이전 전형(들)의 점수 총합이 높은 순으로 우선 채용 </div>
합격자 서류 제출	~ 23.03.23(목)	<ul style="list-style-type: none"> • 신체검사에서 제출 (임용예정일 기준 2년 이내 국가건강검진 결과 제출 가능) • 입사지원서 기재사항(학력, 경력, 논문 등) 및 기타 증빙자료 제출
최종 합격자 발표	23.03.27(월)	• 합격자에 한하여 개별 안내
임용예정일	23.04.03(월)	• 합격자 입사

※ 상기 절차 및 일정은 기관 사정에 의하여 변동될 수 있음

7. 접수처

가. 접수방법 : 한국한의학연구원 홈페이지 채용공고 확인

나. 문의처 : (042) 868-9686 또는 seungb20@kiom.re.kr

8. 기타사항

- 중복 지원(동시에 2개 이상 분야에 지원) 불가
- 공정한 채용 전형을 진행하기 위해 입사지원서, 자기소개서, 기타 필요서류(증빙서류) 등의 작성 시 본인의 이름, 사진, 출신학교, 성별, 가족 및 친인척을 특정할 수 있는 개인정보 등을 기재할 수 없으며, 블라인드 미처리 시 감점 적용
- 각 전형 단계별 심사 결과는 해당 전형에서만 활용되고, 다음 단계에 반영되지 않음
- 전형 과정에서 부정행위를 하거나 기재사항 및 제출서류가 사실과 다른 경우 합격을 취소하고 5년간 재응시 불가
- 최종 합격자로 결정되더라도 신원조회, 결격사유 확인 등에서 부적격으로 판명될 경우 합격을 취소할 수 있음
- 최종 합격자 또는 최종 합격자와 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정한 행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 자(본인)에 대하여 합격을 취소할 수 있음
- 최종 합격통보에도 불구하고, 공식적인 근로계약서를 작성하기 전까지는 근로기준법상 근로자에 해당하지 않음
- 최종 합격자 경력 산정은 입사지원서에 기재한 학위, 군경력, 근무경력사항에 대하여 제출된 서류를 기준으로 산정하며, 입사지원서에 누락된 학위, 군경력, 근무경력 등은 경력 산정 시 제외될 수 있으므로 주의
- 입사지원서 기재내용의 착오 또는 누락으로 인해 발생한 불이익은 모두 지원자 본인에게 책임이 있으며, 제출된 서류는 「채용절차의 공정화에 관한 법률」에 따라 다음과 같이 반환 청구를 할 수 있음
 - 반환대상 서류 : 응시자가 원본으로 제출한 서류 일체. 단, 채용사이트 · 이메일 및 제출요구가 없음에도 응시자가 자발적으로 제출한 서류 제외
 - 청구방법 : 채용서류 반환청구서 작성 후 이메일 제출 (seungb20@kiom.re.kr)
 - 반환청구 기간 : 전형 단계별 불합격 확정일로부터 15일 이내
 - 반환방법 : 청구일로부터 14일 이내 등기우편 발송
 - 반환청구 비용 : 응시자 부담 가능
- 분야별 지원자 중 채용 예정 규모 미만으로 채용 적격자가 없다고 판단되는 경우 추가 채용 절차를 통해 선발할 수 있음
- 면접 전형 합격자가 결격사유 및 자격요건 미달로 합격이 취소되거나 최종 합격 인사발령에 따른 입사일 전에 임용을 포기한 경우에는 차순위자를 예비합격자로 할 수 있음
- 채용 이후 연구원의 정책방향, 조직개편, 기타 연구원 사정에 따라 모집분야 외 직무를 부여할 수 있음
- 전산 장애 등 부득이한 사유로 원서접수가 원활하지 않을 경우 접수 기간을 연장할 수 있음. 단, 마감시간에 임박하여 시스템 접속 시 접속인원이 많아 지원서 작성, 파일 업로드 등에 어려움이 예상되오니 작성에 유의바라며, 접수기간 이후에는 자료 제출 및 제출된 자료의 수정이 불가함
- 기타 문의사항에 대하여 아래 연락처 또는 이메일로 문의바랍니다.
 - ☎ (042)868-9686 또는 seungb20@kiom.re.kr

2023. 02.

한 국 한 의 학 연 구 원 장