

2020년도 국립농업과학원 전문연구원 수시2차 모집 채용공고

농촌진흥청 국립농업과학원 전문연구원 채용계획을 다음과 같이 공고하오니 참신하고 유능한 박사학위 취득자의 많은 응모를 바랍니다.

2020년 3월 17일

농촌진흥청 국립농업과학원장

1. 채용분야 및 선발예정인원 : 첨부자료 참고

2. 지원자격(다음의 자격을 모두 충족하여야 함)

- 「국가공무원법」 제33조의 결격사유가 없는 사람
- 연수계약서 작성일 기준 취업하고 있지 아니한 사람. 다만, 외국인의 경우에는 이를 적용하지 않음
- 학위 취득예정자의 경우 서류접수일 기준 학위취득예정일이 4개월 미만인 경우
- 「농촌진흥청 전문연구원 운영규정」 제14조제1항제4호부터 제7호까지의 사유로 연수계약이 해지된 사실이 없는 사람

3. 연수기간 : 계약 시작일로부터 연수과제 수행기간 종료일까지

4. 연수비 지급액 : 근무경력과 연구실적 등에 따라 차등 지급함

(국민연금, 건강보험, 고용보험 본인 부담금 포함 지급)

5. 근무시간 : 주 5일(월~금), 1일 8시간(09:00~18:00), 휴게시간(12:00~13:00) 제외

6. 신청방법

가. 제출서류

- 연수과정 지원신청서 1부
- 최종학위기 사본(또는 학위취득예정 증명서) 1부
- 최종 학위 논문 요약서 각 1부
- 최근 5년간 연구실적 목록 및 그 증빙자료 각 1부
- 추천서 1부(외국인의 경우에 한정)
- 건강증명서 1부(외국인의 경우에 한정)
- 개인정보 이용 동의서 1부

※ 지원신청서(별지 제3호 또는 제4호), 연구실적목록(별지 제5호), 개인정보 이용 동의서(별지 제21호 또는 제22호)는 붙임의 지정양식을 사용

나. 접수기간 : 2020. 4. 1.(수) 09:00 ~ 4. 3.(금) 18:00

다. 접수방법 : 우편 및 e-mail 접수 가능

- (우편 접수) 등기우편 제출(방문접수 불가) ※ 2020.4.3.(금) 소인분까지 유효
* 겹면에 '전문연구원지원(채용분야/연수과제명) - 본인성명'을 표기
- (e-mail 접수) 제목에 '전문연구원지원(채용분야/연수과제명) - 본인성명'을 반드시 표기

예시) 전문연구원지원(농업생물-1/연구과제명000)-홍길동

라. 접수처

담당자	주소
박미정 mj.park@korea.kr (063-238-2149, 2147)	(우) 55365 전라북도 완주군 이서면 농생명로 166 국립농업과학원 기획조정과

7. 선발방법 및 일정

가. 서류심사

- 직무수행에 관련되는 응시자의 자격, 경력 등 소정의 기준에 적합한지 등을 서면으로 심사함
- 서류심사 합격자 발표: 2020. 4.13(월)

나. 면접심사 : 4.16(목) ~ 4.17(금)

- 서류전형 합격자에 한하여 개별 면접을 실시하며, 가치관, 성실성, 협조성, 논리성, 의사소통력 등의 평가결과에 따라, 우수한 순위자 순으로 합격자를 결정함 *코로나 19에 따라 면접방법 변경 가능함

다. 최종 합격자 발표 : 2020. 4. 21. (화)

※ 면접심사 일정·장소, 합격자 등 관련 사항은 국립농업과학원 홈페이지(www.naas.go.kr)에 공고하며, 운영상 상기 일정은 변경될 수 있음.

8. 신청시 유의사항

가. 지원 자격이 되지 않거나, 제출서류에 허위사실이 밝혀질 경우에는 선발을 취소하고, 지급된 연수비는 환수함

나. 제출서류 반환은 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 농촌진흥청 「공무직 및 기간제 채용절차의 공정화에 관한 업무지침」 채용서류의 반환 등을 따름

<첨부> 채용분야 및 선발예정인원 : 박사후전문연구원 21명

채용 분야	주관과제명	연수과제	과제 책임자		연수과제수행기간	모집 인원	근무지역	업무내용	전공분야
		세부과제명	과명	성명					
농업 환경-1	유기농 단지 환경 생태 특성규명 및 복합생태농업 실천 연구	유기농 실천에 따른 수서생태 변화 연구	유기 농업과	박광래	2020.01.01~2022.12.31	1명	전주 완주	- 유기 농 생태계 서식 수서생물 분포 및 농업환경 평가	생태학(곤충, 식물, 미생물), 유기농업 생물학, 농학
농업 환경-2	유기 농경지 고추 흰가루병, 단감노린재 및 곰팡이 피해경감 기술 연구	유기농 단감 노린재 발생실 태조사 및 경감기술 연구	유기 농업과	조정래	2020.01.01~2020.12.31	1명	전주 완주	- 유기농경지 해충 및 천적 생태 연구 - 유기농자재 효과(살충력 등) 검정 시험 등	곤충학, 생물학
농업 환경-3	여성농업인의 정보화 능력 개발 및 지역농정 참여 확대 방안 연구	여성농업인의 정보화 능력 향상 방안 연구	농촌환경 자원과	최정신	2020.01.01~2022.12.31	내국인 1명	전주 완주	- 여성농업인 정보 활용 수준 분석 및 분야별 역량강화 교육프로그램 개발	농촌사회학, 가족학, 농경제학, 사회복지학, 지역개발학, 교육학 등 개발
농업 환경-4	농촌마을의 공간 빅데이터를 활용한 정주여건 분석 연구	빅데이터 활용 농촌마을 중심성 분석 및 생활권 설정 연구	농촌환경 자원과	김상범	2020.01.01~2020.12.31	내국인 1명	전주 완주	- GIS를 활용한 농촌 정주 여건 분석 - 빅데이터 기반 농촌 지 역개발정책 지원방안 개 발	농촌계획학, 지역개발학, 조경계획학, 농경제학, 도시공학, 행정(정책)학, 공간정보학 등
농업 생물-1	농식품 미생물자원 확보, 특성검정 및 종합관리 연구 Collection, characterization and management of agriculture and food microorganisms	진균유전자원 확보, 보존, 검정 및 분양	농업미생 물과	홍승범	2018.01.01~2022.12.31	내/외국인 1명	완주	- 진균 분류, 특성평가	미생물학, 진균학
		Collection, characterization and management of agriculture and food fungi	Agricultu ral Microbio logy Division	Seung-Beo m Hong	2018.01.01~2022.12.31	1 person	Wanju	- Fungal Taxonomy, Fungal characterization	Microbiology, Mycology

채용 분야	주관과제명	연수과제	과제 책임자		연수과제수행기간	모집 인원	근무지역	업무내용	전공분야
		세부과제명	과명	성명					
농산물 안전-1	농산물 중 유해중금속 분석 기술 및 안전관리 고도화 연구	농산물 중 중금속 분석기술 고도화 연구	화학물질 안전과	류지혁	2018.01.01.~2020.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 농산물 중 중금속 분석법 및 정도관리 체계 고도화 - 농산물 및 농업환경 중 중금속 안전관리기술 연구	농화학, 분석화학, 화학, 환경공학 등 관련학과
농산물 안전-2	병해충·잡초의 약제저항성 진단 및 동태 연구	약제저항성 벼키다리병균 모니터링 및 저항성 기작 연구	작물보호과	최효원	2020.01.01.-2024.12.31.	내외국인 1명	전주 완주	- 국내 벼키다리병균 약제저항성 스크리닝 등 - 약제별 저항성 기작 관련 유전자 분석 등	식물병리학, 미생물학, 분자생물학 등 (진균 연구 유경험자)
	Study on diagnosis and dynamics of pesticide resistance to plant disease, insect pest and weeds	Monitoring and mechanism studies of fungicide resistance on rice bakanae pathogen	Crop protection Div.	Choi, Hyo-Won	2020.01.01.-2024.12.31.	1 person	Jeonju WanJu	- Fungicide resistance screening of Korean bakanae pathogen - Genetic analysis associated with fungicide resistance mechanism	
농산물 안전-3	농작물 난방제 병해충 발생 예측 모형 개발	난방제 해충 개체군 동태모형 개발	작물보호과	김광호	2020.01.01.-2024.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 난방제 해충 5종에 대한 장단기 발생예측 모형 개발	농생물학, 곤충학 등
농산물 안전-4	곡류의 붉은곰팡이 및 독소 저감화를 위한 실천기술 연구	곡류의 붉은곰팡이 중요관리점 연구	유해생물 팀	이테레사	2020.01.01.-2022.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 곡류 재배환경 내 붉은곰팡이 밀도 분석에 따른 관리점 구명, 니발레놀과 병원성 분석 등 - 조미채소류의 곰팡이독소 분석법 확립과 모니터링 등	농생물학, 식물병리학, 진균독소학 등, 진균 연구와 기기분석 유경험자

채용 분야	주관과제명	연수과제	과제 책임자		연수과제수행기간	모집 인원	근무지역	업무내용	전공분야
		세부과제명	과명	성명					
농업 공학-1	인공지능 기반의 등검은말벌집 방제 시스템 개발	영상기반 등검은말벌집 탐색 기술 연구	스마트팜 개발과	김경철	2020.01.01.~2022.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 인공지능 기술 적용을 위한 영상 인식 및 분 석 업무	컴퓨터공학 전자공학
농업 생명-1	농생물 빅데이터 분석에 의한 유용유전자 예측기술 연구	수수 유전자원 기초정보 기반 유전형자원 선발·유전형 분석 및 핵심집단선발 유전형 정보 고도화	유전체과	이태호	2019.01.01.~2023.12.31.	1명	전주	- 농식물 NGS 데이터 및 유전체 분석	생물학, 생명정보학, 컴퓨터공학 등
농업 생명-2	브로콜리 유전체해독 및 분자유종 기반구축	브로콜리 유전체해독	유전체과	원소운	2018.01.08.~2021.12.31.	내국인 1명	전주	- Brassica oleracea 유전체 해독 및 조립, QTL, GWAS 연구 유전체 정보 분석	생물정보학, 생물학, 유전학, 분자생물학
농업 생명-3	참깨 유전체 해독 및 유용형질 유전형 분석	국내외 참깨의 유전체 비교 및 유전형 분석	유전체과	이근표	2018.01.08.~2021.12.31.	내외국인 1명	전주	- 참깨 유전체 해독 및 유용형질 유전형 분석	생물정보학, 유전학, 분자생물학, 농학
	Analysis of sesame genome and genotypes of agronomic traits	Comparative genomics and genotype analysis of sesame	Genomic s Division	Keunpyo Lee	2018.01.01~2021.12.31.	1 person	Jeonju	-Comparative genomics and genotype analysis of sesame	bioinformatics, genetics, molecular biology

채용 분야	주관과제명	연수과제	과제 책임자		연수과제수행기간	모집 인원	근무지역	업무내용	전공분야
		세부과제명	과명	성명					
농업 생명-4	내서성 배추 및 수발아 저항성 유채 육종 소재 개발	유전자교정 기술을 활용한 내서성 배추 개발	생물소재 공학과	이수인	2020.01.01.~2021.12.31.	내외국인 1명	전주	- 유전자교정 기술을 활용한 배추 내서성 관련 유전자의 기능 분석	생화학, 식물생명공학, 분자생물학
	Development breeding resources of heat resistant cabbage and pre-harvest sprouting resistant rapeseed	Development of high temperature resistant Brassica rapa using genome editing technology	Metabolic Engineering Division	Soo In Lee	2020.01.01.~2021.12.31.	1 person	Jeonju	- Functional analysis of heatstress-related genes using genome editing technology in Brassica rapa	Biochemistry, Plant Biotechnology, Molecular Biology
농업 생명-5	형질개선 고품질 배추 육종소재개발	유전자교정을 통한 항산화 플라보노이드계 물질 증진	생물소재 공학과	김범기	2020.01.01.~2021.12.31.	1명	전주 완주	- 플라보노이드 대사공학 연구 - 항산화 물질 증진 유전 자교정 배추개발	생물학관련 모든 분야
농업 생명-6	형질개선 고품질 배추 육종소재개발	ABA 대사공학 이용 저장성 및 가뭄저항성 증진 고품질 여름배추 육종소재개발	생물소재 공학과	김범기	2020.01.01~2021.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- ABA 대사공학 연구 - 저장성 및 가뭄저항성 유전자교정 배추개발	생물학관련 모든 분야
농업 생명-7	유전자교정 기술을 이용한 벼내재해성-병저 항성 돌연변이 집단 구축 및 표현형 분석 플랫폼 구축	유전자교정 기술을 이용한 벼 내재해성 돌연변이집단 구축 및 표현형 분석 플랫폼 구축	유전자 공학과	윤인선	2020.01.01.~2021.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 내재해성 유전자 편집 벼 제작 - 내재해성 표현체분석	생물학관련 모든 분야

채용 분야	주관과제명	연수과제	과제 책임자		연수과제수행기간	모집 인원	근무지역	업무내용	전공분야
		세부과제명	과명	성명					
농업 생명-8	작물 바이러스병 표현체 정보 생산 및 인공지능용 DB 구축	작물 바이러스 병징 영상 생산 및 데이터베이스 구축	유전자 공학과	설영주	2019.01.01.~2021.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 작물 표현체 분석 - 작물 병징 양상 분석	생물정보학, 생물학, 농학 등 관련 학과
농업 생명-9	유전자교정 기술을 이용한 벼내재해성 - 병저항성 돌연변이 집단 구축 및 표현형 분석 플랫폼 구축	유전자교정 기술을 이용한 벼 병저항성 돌연변이집단 구축 및 표현형 분석 플랫폼 구축	유전자 공학과	박상렬	2020.01.01.~2021.12.31.	내국인 1명	전주	- 유전자교정 병저항성 식물체 제작 - 분자생물학적 분석 및 병저항성 기능 검정	농학, 농화학, 식물생명공학, 유전공학, 생화학, 생명과학, 분자생물학 등
농업 유전 자원-1	딸기, 나리류 유전자원 초저온보존기술 개발·적용 및 보존자원 품질관리	딸기 영양체 유전자원 초저온동결보존 기술개발	농업유전 자원센터	이영이	2019.01.01.~2021.12.31.	내· 외국인 1명	수원	- 조 직 배 양 , 초 저 온 동 결 시 험 , 열량분석 및 결과해석	조직배양, 식물생리학, 생물학
	Development and application of cryopreservation technique for strawberry and Lilium germplasm and quality management for seed base collection	Development and application of cryopreservation protocol for strawberry germplasm	National agrobiodi versity center	Lee, Young-yi	2019.01.01.~2021.12.31.	1 person	Suwon	- Tissue culture, Cryo-test, Calorimetry analysis	Tissue culture, Plant physiology, Biology
기술 지원-1	2020년도 농업과 학기반기술 분야 현장실증연구	기반기술 분야 신기술시범사업 우수사례 분석	기술지원 팀	오상헌	2020.01.01.~2020.12.31.	내국인 1명	전주 완주	- 신기술 도입 성공사례 조사, 비즈니스 성공모델 개발, 기초기반분야 경제성 및 파급효과 분석	농업경제학, 농업경영학 등 관련학과