

제17기 Research Fellowship Program(학부연구생) 최종 선발자 명단

□ 참여 기간: 전원 2개월

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수
1	박○영	2018-10005	3	1	작물생명과학	• 벼의 노화에 관여하는 ONAC042 전사인자에 대한 연구	백남천
2	염○진	2019-11497	2	1	원예생명공학	• Identification of tomato kinases(RLCKs) interacting with ralstonia solanacearum effectors	Cecile segonzac
3	유○인	2017-14753	4	1		• Identification of the minimum domain required for a bacterial effector recognition by a plant resistance gene	
4	이○빈	2019-16442	2	1		• Characterization of plant delayed immune response in presence of a bacterial effector	
5	장○욱	2017-10812	4	1		• 고추 과색을 나타내는 카로티노이드 합성 유전자의 변이 연구	강병철
6	심○은	2018-18191	3	1		• 새싹 인삼의 엽 광합성 모델과 생육 모델 구축 및 검증	손정익
7	윤○상	2017-15678	4	1		• 온실 수집 데이터 이용 지하부 환경 예측	
8	이○우	2015-19772	4	1		• 이미지 처리 및 환경 데이터 기반 작물 엽면적 예측	
9	송○용	2016-17748	3	1		• 키위 수확 후 품질저하 방지를 위한 trans-2-hexenal 처리 효과 규명 및 기전 연구	이은진
10	신○욱	2017-11806	4	1		• 광질 조절을 통한 토마토 접목묘의 intumescence 발생 억제 기술 개발	전창후
11	김○철	2016-14236	3	1		• 가지과 receptor-like kinase (RLK) gene family 동정, 발현 및 진화분석	최도일
12	문○우	2016-13406	3	1		• 식물의 발달과정에서 DNA 탈메틸화 효소 DEMETER의 기능 연구	허진희
13	안○경	2018-19999	3	2	산업인력개발학	• 퍼실리테이터(FT) 역량 요구분석	김진모
14	김○태	2016-15156	3	1		• 개발도상국 농업 인재 양성 협력 네트워크 구축 연구	최수정
15	박○연	2016-13563	4	3	산림환경학	• 고산침엽수종 분비나무의 선발집단(시험림)과 자연집단간 유전다양성 비교	강규석
16	이○영	2017-19510	4	1		• 소나무(pinus densiflora) 조기개화 관련 유전자 탐색 및 marker 분석	
17	조○빈	2017-15948	4	1		• 참나무시들음병의 매개충인 광룡긴나무좀(Platypus koryoensis)의 먹이원 추정	박일권
18	정○규	2017-18165	2	1		• 계방산 산림 식생 조사	박필선
19	주○린	2018-11892	3	1		• 종자 채집망을 이용한 임분 내 종자생산량 조사	
20	김○진	2016-14313	4	3	환경재료과학	• 농업 유래 셀룰로오스/PEI 복합나노섬유 기반 고성능 중금속 흡착 소재 개발	곽효원
21	김○규	2016-11928	3	1		• Butadiene 계열 고무 접착제의 열경화 거동 분석 및 표면특성 변화에 따른 접착 메커니즘 탐구	김현중
22	김○화	2016-14308	3	2		• 목조 합성 슬래브 개발을 위한 전단 접합부 성능평가	오정권
23	류○환	2016-17676	3	1		• 친환경 소재 셀룰로오스 나노피브릴의 건조 및 특성화	윤혜정
24	이○원	2018-19650	3	1	식품생명공학	• Purification and catalytic characterization of lipase from cordyceps militaris	장판식

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수
25	정○경	2017-15404	3	2	동물생명공학	• 컬쳐로믹스(culturomics)를 이용한 동물 유래 난배양성 장내미생물 라이브러리 구축	김영훈
26	김○영	2016-15322	4	3		• 비교유전체분석을 통해 규명한 난태생 및 포유류 특이적 아미노산 치환 변이	김희발
27	홍○상	2017-14989	3	1		• 한우에서 성별(비거세, 거세)이 간조직 내 근육성장관련 유전자 발현에 미치는 영향	백명기
28	이○웅	2016-15500	3	1		• 돼지 배아줄기세포 확립	이창규
29	김○은	2016-14054	4	3	응용생명화학	• 비대칭 전자고리화 유기반응 개발과 이를 이용한 천연물 전합성	권용훈
30	윤○현	2018-13174	3	1		• donor-acceptor stenhouse adduct의 전자고리화 반응을 이용한 비대칭 제조제 합성	
31	정○정	2018-13344	3	1		• 붉은 곰팡이 내에서 저병원성 붉은 곰팡이 바이러스 복제와 기주 인자 사이의 관계 규명에 대한 연구	김국형
32	강○희	2018-11282	3	1		• 세균의 플라스미드 방어 단백질 연구	배의영
33	허○효	2015-15416	4	1		• 청색광수용체 ZTL(ZEITLUPE)에 의한 구리 항상성 기작 연구	송영훈
34	황○택	2018-12225	3	1		• 환경변화 반응 개화시기 조절 메커니즘 규명	
35	김○용	2018-17820	3	1	응용생물학	• 기주에 따른 파밤나방 중장 공생미생물의 metagenome 분석 비교	이시혁
36	김○기	2016-13692	4	1	바이오시스템공학	• 딥러닝 기반 딸기 병해충 모니터링 솔루션 개발	김기석
37	류○원	2017-18032	4	1		• Mask R-CNN기반 오이개체 인식기술 개발	
38	김○진	2015-13522	4	1		• 자율주행 이양기 개발을 위한 포장 자동 경로 생성 및 추종 시뮬레이션 기초 연구	김학진
39	송○수	2016-17455	3	1	바이오소재공학	• 일정 간격을 가진 금속 이합체 부착을 통한 표면증강라만 분광법의 개선	곽선영
40	이○정	2017-10593	4	1		• SWNT를 이용한 Tyrosinase의 Transdermal Delivery	
41	정○주	2017-18484	4	1		• 식물 엔지니어링을 위한 소재 합성	
42	김○규	2016-13029	3	1		• 히알루론산 하이드로젤의 물성에 대한 에탄올 처리 효과	기창석
43	손○진	2014-14892	4	3		• 실크피브로인 용해방법에 따른 효소가교 하이드로젤 성질	이기훈
44	한○우	2017-10088	4	1		• 칼슘 이온 및 화학적 개질을 통한 세리신 접착성 분석	
45	유○연	2017-10424	4	1		• Application of Carboxymethyl Bacterial Cellulose for 3D-Printing Matrix	현진호
46	이○미	2018-10655	3	1		• preparation and analysis of bacterial cellulose (BC) by culture conditions of acctobacter xylinus	
47	남○혁	2019-16956	2	1	조경학	• 미세먼지의 다차원적 시공간 경제 분석	윤희연

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수
48	김○완	2016-15541	3	2	지역 시스템 공학	• 기후변화 대응 농업수리구조물 홍수조절능력 분석 및 연계 운영	강문성
49	김○내	2016-15857	4	3		• 저수지 운영기법별 저수지 뚝 높이기 전 후의 홍수조절 효과 분석	
50	최○운	2016-19176	4	2		• HSPF를 이용한 유역 수문, 수질 모의 및 오염부하량 산정	
51	권○린	2018-10175	3	1		• 논·밭으로의 토지이용변화와 지표수 이용방안연구	송인홍
52	홍○기	2018-19618	3	1		• Development of Deep Learning based edge extraction algorithm for aerial images and application to land cover classification model	
53	홍○표	2018-14700	3	1		• 권역단위 농업부문 온실가스 배출량 산정	
54	고○욱	2016-13909	3	1	농업자원 경제학	• 농업·농촌 부문 공익적 가치 창출에 대한 농업 공기업 역할의 거시경제적 평가	안동환
55	류○호	2016-11765	3	1		• 아프리카 돼지열병 발생에 따른 축산물 가격 변동성 분석	유도일