

제18기 Research Fellowship Program(학부연구생) 선발자 명단

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수	비고
1	김○진	2018-00000	3	2	작물생명과학	• 자포니카 벼 품종의 전분호화도 변이 분석	고희중	2월 (1개월)
2	추○엽	2019-00000	2	2		• 자포니카 벼 식미 연관 요인에 대한 탐색 및 분석		1월 (1개월)
3	문○원	2018-00000	3	2		• 식물영상분석을 통한 콩의 제초제 내성 및 염해 내성 조기 진단	김도순	2월 (1개월)
4	장○경	2018-00000	3	2		• 식물 영상분석을 통한 GM 유채로부터 것으로의 유전자 이동 조기 판별		1월 (1개월)
5	송○현	2018-00000	3	2		• 벼에서 염스트레스 내성에 관여하는 OsELF3 유전자의 기능 연구	백남천	2개월
6	강○정	2019-00000	2	2		• 백수오 자원 유전다양성 분석	양태진	2월 (1개월)
7	신○연	2019-00000	2	2		• 식방풍의 인공수정 유전집단 분석		2월 (1개월)
8	최○진	2018-00000	3	2		• identification of QTLs associated with salt tolerance in soybean(Glycine Max (L.) Merr.)	이석하	2개월
9	김○민	2015-00000	4	2	원예생명공학	• 원적색광 조사에 따른 엽채류의 생리적, 형태적 반응	손정익	2개월
10	조○영	2017-00000	3	1	산업인력개발학	• 산업분야 종사자를 대상으로 한 교육프로그램 연구 및 개발	김진모	2개월
11	허○	2018-00000	3	1		• 중학생을 위한 진로교육 프로그램 개발 연구	이찬	2개월
12	이○우	2017-00000	4	2	산림환경학	• 국가산림자원조사, 인공위성영상 등 산림관련 빅데이터와 머신러닝을 이용한 산림특성 변화 예측 연구	김현석	1월 (1개월)
13	정○진	2018-00000	3	1		• 조경수목의 미세먼지 흡착 실험		1월 (1개월)
14	권○민	2019-00000	3	1		• 혼합섭식(Dietary mixing)이 톱다리개미허리노린재(Riptortus clavatus)의 적응도 형질(fitness trait)에 미치는 영향에 관한 연구	이광범	1월 (1개월)
15	안○현	2018-00000	3	2		• GPR을 이용한 수목 뿌리 분포 분석	임상준	2개월
16	고○빈	2016-00000	4	1		• 야생조류의 외부 개체표식 개선: 펭귄류의 금속 가락지 사례 연구	최창용	2개월
17	양○미	2016-00000	4	2	환경재료과학	• 목재 접착 특성을 갖는 어류 젤라틴/나노셀룰로오스 기반 친환경 필름의 제조 및 특성 분석	곽효원	2개월
18	이○나	2018-00000	3	2		• PBAT/Hydrogenated Rosin 블랜딩을 통한 생분해성 핫멜트 접착제 제조 및 물성 평가	김현중	2개월
19	김○정	2017-00000	4	2		• 중층 목조건축용 고성능 전단벽 성능 평가	오정권	1월 (1개월)
20	김○민	2016-00000	3	2		• 목재-콘크리트 하이브리드 슬라브의 성능평가		1월 (1개월)
21	김○예	2019-00000	2	2		• 리그닌의 순차적 용매 분획 및 과초산 카르복실화 반응 산물 연구	최인규	2개월

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수	비고
22	위○림	2018-00000	3	2	식품생명공학	• 환경유해물질-S9 분획반응물 정밀 질량분석을 통한 잠재적 유해 대사산물 규명	이도엽	2개월
23	이○찬	2017-00000	3	1		• Discovery of a new stereoselective lipase form domestic agricultural products and characterization of its catalytic property	장관식	2개월
24	김○은	2018-00000	3	2		• 커큐민의 생체접근을 증진과 방출특성 조절을 위한 에멀젼 개발	최영진	2개월
25	이○영	2016-00000	3	2	동물생명공학	• 다양한 척추동물에게서 나타나는 전장발효의 수렴진화에 대한 유전적 근거	김희발	2개월
26	박○한	2014-00000	4	2		• 크리스퍼 카스9를 이용한 인간 중간엽 줄기세포의 CD47 유전자 제거 및 면역조절능력 향상 연구	유경록	1월 (1개월)
27	유○론	2013-00000	4	2		• 혼합 림프구 반응을 통한 미세먼지가 중간엽 줄기세포 기능에 미치는 영향 연구		1월 (1개월)
28	홍○취	2018-00000	3	2		• 수지상세포의 교차항원제시능력과 세포 내 지방산 합성 조절의 상관관계 규명	윤철희	2개월
29	전○진	2016-00000	3	2		• 체외수정 배아와 단위생식 배아의 pluripotent gene 발현 차이를 통해 배아줄기세포 유도에 미칠 수 있는 영향 확인	이창규	2개월
30	한○희	2018-00000	3	2		• 배양육 생산을 위한 가축의 부위별 생장특성 비교 및 최적 부위 탐색	조철훈	2개월
31	김○원	2019-00000	2	2		• 크리스퍼 유전자 가위를 통한 닭 체세포의 면역관련 유전자 편집	한재용	2개월
32	신○윤	2017-00000	4	2		• 작물보호제 개발: 살충성을 가지는 pyrone 유도체 합성	권용훈	2개월
33	송○원	2018-00000	3	2	응용생명화학	• 세균의 박테리오파지 대항 방어 단백질 연구	배의영	2개월
34	김○연	2018-00000	3	2		• FT 결합단백질 과발현체 형질전환체 제작	송영훈	2개월
35	이○윤	2018-00000	3	2		• 퓨린 이화작용을 조절하는 효모 유래 단백질의 분리 및 활성 측정	이상기	2개월
36	정○인	2017-00000	2	2		• 붉은 곰팡이 내에서 다양한 식물바이러스의 복제 및 식물바이러스와 곰팡이 바이러스 그리고 기주 곰팡이 간의 상호작용 연구	김국형	2개월
37	이○석	2017-00000	4	1	응용생물학	• 토종별 microRNA 기능 연구를 위한 표적 유전자 cloning	신찬석	2월 (1개월)
38	장○솔	2017-00000	4	1		• 토종별 microRNA에 의한 표적 유전자 발현 억제 연구		1월 (1개월)
39	김○서	2019-00000	2	2		• 톱다리개미허리노린재(Riptotus clavatus thunberg)의 혼합습식: 행동학적 관점에서 먹이선호도 분석	이광범	2월 (1개월)
40	정○호	2016-00000	3	2		• 방선균 유래 모기 살충 활성물질 탐색 및 구조 동정	제연호	2개월

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수	비고
41	노○우	2016-00000	4	4	바이오 시스템 공학	• 딥러닝 기반 콩 병해 진단 모델 개발	김기석	2월 (1개월)
42	안○범	2016-00000	3	2		• RGB 영상에서의 딥러닝 기반 진딧물 동정 기술 개발		1월 (1개월)
43	김○현	2018-00000	3	2		• 효율적인 농업용수 재사용을 위한 염분 대응 관리 전략 개발	김학진	2개월
44	김○혜	2018-00000	3	2		• 미세유체칩 제작을 위한 Polydimethylsiloxane 3D 프린팅 조건 확립	정종훈	2개월
45	박○연	2017-00000	4	2		• 라이다 센서를 이용한 밭농업 환경의 지형 및 작물 인식 시스템 개발	조성인	2개월
46	정○진	2018-00000	3	2	바이오 소재공학	• 식물엔지니어링을 위한 나노소재 합성	곽선영	2개월
47	박○인	2016-00000	3	2		• 펩신 처리에 따른 소장 세포외기질의 젤화 특성 연구	기창석	2월 (1개월)
48	조○현	2016-00000	2	2		• 펩신처리에 조건에 따른 폐 세포외기질의 화학적 특성 변화		1월 (1개월)
49	박○원	2015-00000	4	2		• 말토오스로 가교한 폴리에틸렌이민(0.8k)의 유전자 전달체로서의 특성 분석	김태일	2개월
50	강○진	2017-00000	4	2		• 화학적 개질을 통한 실크 피브로인의 카복시메틸레이션 및 티라민 도입	이기훈	2개월
51	이○훈	2015-00000	4	1	조경학	• SWMM을 활용한 Green Infrastructure의 강우유출량 저감 효과 분석	강준석	2개월
52	최○윤	2016-00000	4	3	지역 시스템 공학	• 유전자 알고리즘 기반 다중목적 최적화 기법을 통한 상류 유역 수문-수질 모의	강문성	2개월
53	유○현	2015-00000	4	2		• 개질된 탄소나노구체를 이용한 수중 의약품 및 개인위생용품 흡착 제거	김성배	2개월
54	홍○기	2018-00000	3	2		• Development of Water Quality-Hydrological Connected Habitat Modeling Algorithm	송인홍	2월 (1개월)
55	홍○표	2018-00000	3	2		• 위성영상을 활용한 동계작물, 논/밭 구분 자동화 모델 개발		1월 (1개월)
56	황○진	2018-00000	3	2		• 축산냄새 확산 메커니즘 규명을 통한 확산예측 기술 개발을 위한 기초자료 확보	이인복	2개월
57	김○수	2015-00000	4	2		• 유한요소해석을 이용한 아치댐 설계 최적화	최원	2월 (1개월)
58	서○훈	2014-00000	4	2		• 미세먼지가 온실 피복재의 광 투과율에 미치는 영향 연구(온실퍼복재의 정전기적 인력과 미세먼지의 상관관계)		1월 (1개월)
59	이○현	2019-00000	2	2		농업자원 경제학	• 코로나19 이후 식품 소비 및 마케팅 트렌드 분석 및 향후 전망	김한호
60	김○현	2019-00000	2	2	• 공익직불제 지가상승 및 구조조정 효과분석		김현석	2개월
61	백○인	2017-00000	4	1	• 북한 농업과 한반도 농업의 SDG 연구		유도일	1월 (1개월)
62	이○영	2019-00000	2	2	• covid19 팬데믹에서의 농식품 품목별 가격 변동성 분석			2월 (1개월)
63	정○현	2016-00000	3	2	지역정보	• 식품기업들의 자체 온라인 유통채널 개발(D2C 전략)에 대한 연구	문정훈	2개월