

제16기 Research Fellowship Program(학부연구생) 최종 선발자 명단

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수	참여기간
1	김○준	2014-10902	3	2	작물생명과학	• oryza 2000 모델을 이용한 미래 기후변화 조건에서의 파종시기 및 수량 데이터 분석	김광수	2
2	허○영	2017-17119	3	2		• 벼에서 가뭄 스트레스 내성에 관여하는 OsLKP2 유전자의 기능 연구	백남천	2
3	김○원	2018-12360	2	2	원예생명공학	• Nicotiana benthamiana에 cell death를 일으키는 Phakopsora pachyrhizi의 effector 스크리닝 및 선발된 effector가 관여하는 NLR signaling pathway연구	최도일	2
4	박○주	2018-18287	2	2		• 배추와 무의 속간교잡체인 배무채의 음성불임 원인파악 및 기작 연구	허진희	2
5	최○수	2018-12558	2	2		• 아메리카왕거저리(Zophobas moria)와 갈색거저리(Tenebrio molitor) 유충의 동족포식행동(cannibalism)에 대한 비교 연구	이광범	2
6	윤○상	2016-19173	3	1	산림환경학	• 보전산지 적정면적 관리방안 연구	정주상	2
7	정○진	2016-13164	4	2		• 신기후체제 대응을 위한 다목적 산림경영 의사결정 지원시스템 개발		
8	정○진	2018-11620	2	2		• 조경수목의 유해가스 흡수 및 미세먼지 흡착 실험과 제설제에 의한 피해 실험	김현석	2
9	조○운	2017-17675	3	2		• 연간 하중량 계산을 통한 종자생산량 추이 조사	박필선	2
10	김○수	2016-14756	4	2	환경재료과학	• 카르복실화 반응 및 축압 반응을 통한 크라프스 리그닌의 개질	최인규	2
11	김○용	2014-19243	4	1		• CLT의 직교 접착층이 스크루 인발저항에 미치는 영향 분석	오정권	2
12	김○훈	2015-17836	3	2	식품생명공학	• Enzymatic Synthesis and Characterization of Erythorbyl Caprate as a Potential Food Additive with Multi-functionalities	장판식	2
13	정○은	2017-12905	3	1		• 비정상적인 인간 라민 단백질의 저해를 이용한 항노화 물질 탐색	하남출	2
14	지○태	2017-13840	3	2		• Signature-tagged mutagenesis를 활용한 패혈증비브리오균의 병원성 연관 전사조절자 고속대량탐색	최상호	2
15	우○제	2016-11849	4	2	동물생명공학	• Endogenous Tagging을 이용한 단백질 상호작용 연구 시스템 확립	한재용	2
16	유○리	2016-15479	4	2		• 전사인자 STAT1이 수지상세포의 면역 활성화 및 대사 조절체로서의 역할 규명	윤철희	2
17	정○영	2014-14344	4	1		• 돼지 배양육 생산을 위한 근육줄기세포의 배양 조건 탐색	조철훈	2
18	최○철	2014-10947	4	2		• Embryo aggregation을 통해 blastocyst의 quality를 증가시킬 수 있다.	이창규	2
19	최○환	2014-12709	4	2		• PAMP에 의한 조류 대식세포에서의 독소 내성 확인	윤철희	2
20	김○현	2013-12124	4	1	응용생명화학	• 토양 환경에서 goethite의 bernalite 결정 구조 형성과 이에 따른 이동성 변화 모델링	노희명	2
21	신○윤	2017-18055	3	2		• 작물보호제 개발: 살충성을 가지는 α -pyrone 합성	권용훈	2
22	윤○현	2018-13174	2	2		• Meldrum's acid를 이용한 식물 광합성 저해제(제초제) 개발		
23	이○진	2015-13489	3	2		• 세균방어체계 단백질의 구조생물학 연구	배의영	2

연번	이름	학번	학년	학기	전공	연구과제명	지도교수	참여기간
24	김○엽	2015-12049	3	2	응용 생물학	• 비교 유전체학 분석을 통한 곰팡이 병원성 유전자 동정	이용환	2
25	신○빈	2018-17702	2	2		• 붉은곰팡이의 WD40 유전자 결손돌연변이체 라이브러리 형질 데이터 확보	손호경	2
26	유○상	2015-14807	3	2		• 붉은곰팡이의 유성생식조절 관련 유전자 결손변이체 제작		
27	이○석	2017-11567	3	1		• 우리나라 토종벌의 마이크로 RNA 발굴 및 그 기능 검증	신찬석	2
28	장○술	2017-12612	3	1		• DMZ Anopheles모기 내 약제저항성 형질빈도의 시기적 동태 조사	이시혁	2
29	이○우	2017-19953	3	2	바이오 시스템 공학	• 기어의 정적 전달오차 계산을 위한 기어 동특성 조사 및 기어 모델링	박영준	2
30	최○지	2016-12157	4	2		• 유기용매 처리를 통한 전기방사 시료의 후가공 방법에 따른 특성 변화 관찰	정종훈	2
31	강○진	2017-15733	3	2	바이오 소재공학	• 카복실기 도입을 통한 실크 피브로인 나노피브릴 제조 및 특성 분석	이기훈	2
32	우○희	2014-19144	4	2		• 펩티를 이용한 고흡수성 수지의 합성과 특성 평가	기창석	2
33	정○희	2015-15001	4	3		• 알지네이트-알렌드로네이트 접합체 기반 삼중복합 유전자 전달체 개발	김태일	2
34	최○식	2013-12347	4	2		• Direct Ink Writing(DIW)를 이용한 PEGDA Hydrogel-based Micro-needle 제조 및 특성 분석	현진호	2
35	최○원	2015-10003	4	3		• 효소에 의한 천연 고분자의 가교에 관한 연구	이기훈	2
36	한○빈	2015-13548	4	3		• IPN PEG 하이드로젤의 제조와 물성 분석	기창석	2
37	황○현	2016-17852	4	2		• 대기 중 이산화탄소의 자원화를 위한 엽록체 엔지니어링 기술 개발	곽선영	1(2월)
38	강○아	2017-10873	3	2	조경학	• 남해군 동대만 생태공원 기본구상을 위한 디자인 리서치	정옥주	2
39	이○희	2017-17228	3	1		• 빅데이터를 활용한 우수 생태문화자원의 공간적 특성 분석	이동근	2
40	곽○혜	2016-13390	4	2	지역 시스템 공학	• 기후변화 시나리오에 따른 SWAT 수문 모형의 일 유출량 및 수질 모의 분석	강문성	2
41	김○내	2016-15857	4	2		• Database 기반 농경지 침수 확률 예보 기술 개발		
42	서○훈	2014-11299	3	2		• 농업 질적 관개 시스템의 구조 해석과 최적화 연구	최원	2
43	유○현	2015-12733	3	2		• 탄소나노구체 합성과 이를 이용한 수중오염물질 제거	김성배	2
44	이○후	2018-10334	2	2		• 축산시설로부터 발생하는 암모니아 및 온실가스 배출량 기준 정리	이인복	2
45	장○주	2016-13417	4	2		• 드론영상을 이용한 논 작부체계 분석을 통한 메탄가스 배출량 산정	송인홍	2
46	홍○기	2018-19618	2	2		• Image processing을 통한 토지 피복 경계 추출 알고리즘 구현		
47	유○현	2018-13165	2	2	농업자원 경제학	• 기후변화 대응대책 · 기술의 경제성 평가기술 개발	안동환	2
48	서○희	2018-10143	2	2	지역정보	• 아프리카 돼지열병이 농식품 시장에 미치는 영향 분석	유도일	2
49	조○아	2015-17035	3	2		• 지진의 지역 경제에 끼치는 영향: 영남권을 중심으로	김의준	1(1월)