

# 제22기 CALS Research Fellowship Program (학부연구생) 선발자 명단

연번	이름	학번	학년	전공	연구과제명	지도교수	참여 개월
1	이OO	2018-00000	5	작물생명 과학전공	LPE, NecroX, 2,3-batanediol에 대한 식물성장조정제 및 작물보호제로써의 활용 가능성 분석	김도순	2
2	신OO	2020-00000	3		Abiotic stress에 관여하는 AP2/ERF 전사인자 유전자의 기능 연구	백남천	2
3	임OO	2019-00000	3		실리마린이 과량 축적된 형질전환체 상추 생산과 비생물학적 스트레스 저항성 분석	서학수	2
4	강OO	2021-00000	2		외부 전기장 처리에 따른 식물 생육 관찰	안태인	2
5	공OO	2019-00000	3		생물정보학적 기술을 이용한 접란속 식물의 계통학적 연구	양태진	2
6	조OO	2021-00000	2	원예생명 공학전공	Role of receptor-like kinases for flagellin-signaling in Arabidopsis thaliana	Cecile Segonzac	2
7	이OO	2021-00000	2		외부 전기장 처리에 따른 식물 생육 관찰	안태인	2
8	심OO	2018-00000	3		CAM 식물 호접란의 광 환경 변화에 따른 광합성의 장기적 적응 반응 조사	이효범	2
9	김OO	2017-00000	3		저온 순화와 탈순화 동안 포도 유전자원의 내한성 평가 및 관련 유전자의 발현 분석	이희재	2
10	박OO	2020-00000	3		온실 겨울 딸기 재배 시 관부 집중 난방이 생육 및 과실 생산에 미치는 영향 구명	전창후	2
11	김OO	2020-00000	3		배추와 작물의 형질전환 및 조직배양 조건 확립을 통한 돌연변이체 제작	허진희	2
12	강OO	2020-00000	3	산림 환경학 전공	1. 봄철 개화 수종의 개화시기 온도민감도, 2. 산불의 영향에 대한 식생지수 분석	김현석	2
13	안OO	2020-00000	3		산림기반 바이오경제 국내외 사례조사	한희	2
14	원OO	2018-00000	4	환경재료 과학전공	수산기 함량이 증가된 저분자 리그놀 제조에 관한 연구	곽효원	1
15	정OO	2020-00000	3		Room Temperature에서 생분해가 가능한 High Modulus를 갖는 생분해성 고분자 개발	김현중	2
16	서OO	2019-00000	2		나노셀룰로오스를 이용한 양이온 교환막 제조	윤혜정	2
17	박OO	2021-00000	2	식품생명 공학전공	식품 유래 신규물질의 항암효과, 기작 규명	이도엽	2
18	임OO	2020-00000	3		Probiotics의 Extracellular vesicle과 유용물질 생산과의 관계 규명	이도엽	2
19	유OO	2019-00000	4		계란(난백)의 기능을 보완 가능한 소재 탐색과 식품에 적용 가능한 기술개발	최영진	2
20	박OO	2019-00000	3		아두이노를 이용한 cell stretcher 개발	하남출	1
21	이OO	2021-00000	2	동물생명 공학전공	배양육 유래 폐배지 업사이클 활용을 위한 기능성 미생물 특성 연구	김영훈	2
22	장OO	2017-00000	4		국내산 돈육 브랜드별, 목심 내 셀레늄 함량 분석	김유용	2
23	홍OO	2021-00000	2		살모넬라백신 투여 적정 루트 개발	윤철희	2
24	강OO	2020-00000	3		돼지 TERT 유전자 과발현 백터 구축 및 기능 검증	이창규	2
25	여 O	2019-00000	3		닭 품종에 따른 근육줄기세포 성장 특성 비교	조철훈	2
26	김OO	2021-00000	2	응용생명 화학전공	차세대 제초제 개발을 위한 피론 유도체 라이브러리 구축	권용훈	2

연번	이름	학번	학년	전공	연구과제명	지도교수	참여 개월
27	한OO	2018-00000	3		GDF11 mRNA를 표적하는 microRNA 및 이와 상호작용하는 RNA-binding protein에 관한 메커니즘 구명	신찬석	2
28	박OO	2021-00000	2		AtPUMY의 wildtype과 mutant cloning 후 단백질 정제 및 발현 확인	이상기	2
29	손 O	2019-00000	4	응용 생물학 전공	온도에 따른 고추탄저병균의 살균제 감수성 변화	김광형	2
30	서OO	2021-00000	2		국내 콩 유전자원의 고병원성 콩모자이크바이러스 감염에 대한 민감도 검정	김국형	2
31	이OO	2018-00000	3		붉은곰팡이의 sulfate permease 식별 및 특성 연구	손호경	2
32	황OO	2021-00000	2		무름병균의 정족수 감지 신호전달체계에 관여하는 조절인자 탐색	이제훈	2
33	전OO	2018-00000	3		살충 활성이 향상된 Bacillus thuringiensis 개량 균주 개발 및 spore 기반 형질전환 screening 시스템 구축	제연호	2
34	박OO	2018-00000	3	바이오 시스템 공학전공	이온 선택성 전극 기반의 양액 내 칼슘 이온 측정 시스템 개발	김학진	2
35	이OO	2018-00000	4		Legendre polynomial을 이용한 기어 제작편차 모델 개발	박영준	2
36	정OO	2018-00000	3		대규모 해안유입 기름 수륙양용 회수기술 및 장비 개발	박영준	2
37	김OO	2018-00000	4		생체정보 기반 ICT 융합 밀폐형 자동화 육계생산시스템 개발 및 표준화	정수	2
38	문OO	2018-00000	3		실시간 데이터 기반 작물 및 생육 단계에 따른 가정용 지능형 통합 시스템 개발	정수	2
39	김OO	2019-00000	4	바이오 소재공학 전공	Bioreducible 고분자의 합성 및 환원환경에서의 분해거동 분석	김태일	2
40	류OO	2020-00000	3		Polypropylenimine 0.8k를 접합한 hydroxyethylcellulose 기반 유전자 전달체 합성 및 분석	김태일	2
41	황OO	2018-00000	4		셀룰로오스 기반 마이크로젤 제조	신성철	2
42	박OO	2018-00000	3	지역 시스템 공학전공	농촌유역 통합 홍수 모의를 위한 수리 및 수문 연계 모형 구축	강문성	2
43	고OO	2018-00000	3		식생필터와 형태필터를 이용한 하천단면 상세화 알고리즘 개발	송인홍	2
44	조OO	2018-00000	5		농업시설물 구조해석 모델 개발 및 시설물 안전관리체계 수립 연구	최원	2
45	이OO	2018-00000	3	농업자원 경제학 전공	연구 파트너십 구축을 통한 베트남 농업부문 기후변화 대응 분석모형 구축과 활용	권오상	2
46	김OO	2019-00000	3		연구 파트너십 구축을 통한 베트남 농업부문 기후변화 대응 분석모형 구축과 활용	권오상	2
47	이OO	2018-00000	3		농가의 품목 선택에 따른 경제적 파급효과 분석	유도일	2
48	김OO	2018-00000	3		베트남 메콩강 삼각주 기후변화 대응 의사결정 요인분석 및 삶의 질 영향 분석	이종욱	2