

P01 - 재배, 생리

[P01-001] 녹비작물 환원과 태양열소독에 의한 6년생 인삼의 연작장해 경감효과	9
[P01-002] 양액재배 적합 신수요 약용작물 양액공급 방법에 따른 생육특성	10
[P01-003] 두릅 근삽 시 삽수 간격이 생육 및 수확량에 미치는 영향	11
[P01-004] 광폭해가림시설 피복자재가 3년생 인삼 생육에 미치는 영향	12
[P01-005] 마 수량 증대를 위한 적정 관수량	13
[P01-006] 차광 각도 및 자재 종류가 인삼 생육에 미치는 영향	14
[P01-007] 백수오 플러그 육묘시 셀 크기 및 육묘 일수가 생육 및 수량에 미치는 영향	15
[P01-008] 참당귀 재배포장에서 멀칭 필름의 종류에 따른 포장 온도경감 및 생육증진 효과	16
[P01-009] 시설하우스 차광재료에 따른 환경조건 및 3년근 인삼의 생육반응	17
[P01-010] 피복재배가 생강 생육 및 토양온도에 미치는 영향	18
[P01-011] 고온기 시설내 투광량이 인삼의 생육에 미치는 영향	19
[P01-012] 질소시비량이 금화규 수량에 미치는 영향	20
[P01-013] 금산 지역 3, 4년생 재배 인삼의 생육 특성 및 성분변화 비교 연구	21
[P01-014] 참당귀, 일당귀 트레이 크기 및 상토에 따른 육묘 적합성 평가	22
[P01-015] 인삼품종 ‘금선’의 비중에 따른 종자 및 생육 특성	23
[P01-016] 하늘타리 및 으아리의 적정 종자 발아 조건 탐색	24
[P01-017] 맥문동 기계정식에 적합한 육묘규격 설정	25
[P01-018] 하늘타리 수집 유전자원의 생육특성 분석	26
[P01-019] 도라지 유기재배시 발생하는 주요 해충	27

[P01-020] 습해처리에 따른 황기의 생육특성과 회복에 미치는 영향	28
[P01-021] 약용작물 (천궁) 재배환경 데이터 기반 토양수분환경 영향 평가	29
[P01-022] 구기자 시설재배지 토양의 이화학적 특성	30
[P01-023] 강원 중북부지역에서 토종 삽주 우량계통의 생육특성 비교	31
[P01-024] 강원 참당귀의 지대별 재종환경 및 발아 특성 비교	32
P02 - 유전, 육종	
[P02-001] 형태적 특성과 SSR 분자마커를 이용한 국내 수집 들깨 작물의 재배형 및 잡초형 계통들에 대한 유전 분석	33
[P02-002] 인삼 조직배양묘 신초 유도온도에 따른 지하부 생육 변화	34
[P02-003] 기계수확에 적합한 지황 품종 선발	35
[P02-004] 감마선 처리가 마 생육에 미치는 영향	36
[P02-005] 참당귀에서 개화 관련 유전자의 탐색	37
[P02-006] 국내 작약 품종판별을 위한 InDel 마커 개발	38
[P02-007] 삽주 육성계통의 작물학적 특성 및 역병 저항성 평가	39
[P02-008] 우리나라 닥나무속 식물의 엽록체 게놈 분석	40
[P02-009] 차세대 염기서열 분석법을 이용한 닥나무의 SSR 마커 개발	41
[P02-010] 대과 다수성 4배체 자가화합성 구기자 신품종 ‘화운’	42
[P02-011] 구기순 나물, 구기엽 가공용 4배체 구기순 신품종 ‘청순’	43
[P02-012] 산양삼의 엽록체 유전체 조립 및 다형성 구간의 탐색	44
[P02-013] InDel 마커를 이용한 대추 유전자원의 분석	45
[P02-014] 더덕 속 식물의 구분을 위한 InDel 마커의 개발	46

[P02-015] 들깨 유전자원의 내탈립 특성과 농업형질의 다양성 연구	47
[P02-016] 박주가리아과 식물체에서 다량의 엽록체 서열의 미토콘드리아 유전체로의 전이	48
[P02-017] 4배체 들깨의 genotyping-by-sequencing를 이용한 marker-assisted backcrossing용 SNP 마커 세트 개발	49
P03 - 생리활성 및 성분	
[P03-001] 외국 계통 수수 종자 추출물의 항산화 활성 분석	50
[P03-002] Formononetin 및 Calycosin 함량 증진에 영향을 미치는 식물 공장형 황기 분석	51
[P03-003] 대마 모상근 배양으로 생산되는 의료용 기능성 물질	52
[P03-004] 회화나무 부위별 추출물의 항암·항염증·면역 활성 기능성 평가	53
[P03-005] 다래의 품종별 과실 품질특성 및 유기산 함량	54
[P03-006] 오미자 첨가에 따른 백삼 추출물 발효과정 중 진세노사이드와 리그난 성분의 변화	55
[P03-007] 누룩을 이용한 발효삼에서 Ginsenoside 조성 변화	56
[P03-008] GF37 소재의 표준화 생산 공정 및 기준 규격	57
[P03-009] 청가시덩굴로부터 분리한 이차대사산물의 Adipogenesis 억제를 통한 항비만 활성 평가	58
[P03-010] 청가시덩굴로부터 신규 lanostane-type triterpenoid 계열유도체, Smilaxsiebolane A와 B의 분리 및 구조규명	59
[P03-011] 왜우산풀 뿌리의 항암 활성 검정	60
[P03-012] 식방풍 (갯기름나물) 주정 추출물의 항뇌염증 활성평가	61
[P03-013] 대마로부터 추출된 칸나비디올의 항산화 및 미백 효능	62
[P03-014] 대마 바이오매스로부터 Cannabidiolic Acid의 생산을 위한 Ultrasonic-Assisted Extraction	63

[P03-015] 벌개미취 주정 추출물의 항뇌염증 활성평가	64
[P03-016] 국내산 강황의 추출 조건별 성분함량 분석	65
[P03-017] 내습성 인삼 품종 육성을 위한 선발계통의 효소활성 특성 구명	66
[P03-018] 산수유 열수 추출물의 단회 투여 독성 평가	67
[P03-019] RAW264.7 세포에서 도라지 사포닌의 항염증 효과	68
[P03-020] 대마 자원에서 의료용 성분 추출 및 함량 분석	69
[P03-021] 전통 누룩을 이용한 발효 향기의 기능성분 및 항산화특성	70
[P03-022] 백작약 추출물의 최종당화산물 생성 억제 활성	71
[P03-023] 흑삼추출물의 골관절염 SW1353 세포 모델에서의 항염 효과	72
[P03-024] 볶은 향기의 신경세포 보호 효과	73
[P03-025] 맥문동 덩이뿌리 추출물을 흰쥐에 단회 투여 후 독성 평가	74
[P03-026] 신경세포주 HT-22에 아밀로이드 베타 처리로 발생하는 세포 사멸의 쥘신나물 50% 주정 추출물의 억제 효과	75
[P03-027] Hot Melt Extrusion을 이용한 빵잎의 장내 미생물 균형과 장 상피세포의 염증 개선	76
[P03-028] 고온 용융 압출 기술로 제조된 지황의 친환경적인 은나노 입자 합성	77
[P03-029] 인간 대장암 세포에서 대마 유래 식물칸나비노이드의 약리작용에 대한 다중 비교 분석	78
[P03-030] 4년근 백삼의 추출 조건에 따른 Ginsenosides의 함량변화	79
[P03-031] Alnus속 식물 유래 oregonin의 항산화 활성과 근육세포 사멸 조절 및 근육위축 개선 효능	80
[P03-032] SH-SY5Y 세포와 PM2.5 유도 마우스모델에서 발효블루베리와 흑미성분에 대한 항염증 효과	81

[P03-033] LPS로 유도된 RAW264.7 세포에서 NF- κ B MAPK 경로 억제를 통한 가지껍질 바이오컨버전 물질의 항염증 효과	82
[P03-034] UVB로 손상된 피부각질형성세포에서 천심련의 항산화 및 항염증 효과를 통한 피부 보호 효과	83
[P03-035] SCFA를 함유한 HBC 성분의 항염증 활성이 생쥐의 DSS로 유발된 대장염 완화	84
[P03-036] 유산균 발효를 통한 항산화 효능이 증가된 황칠나무 발효액의 품질 특성	85
[P03-037] Cyclophosphamide로 유도된 면역억제 모델 비장세포에서의 천연화합물 혼합물에 의한 효과	86

P04 - 기원 및 분류

[P04-001] Agrimonia의 엽록체 게놈 분석 및 특성 비교	87
[P04-002] 우리나라 향유의 엽록체 게놈 분석	88

P05 - 식물환경 및 기타

[P05-001] 참깨잎에 발생하는 세균병과 곰팡이병의 구분요령	89
[P05-002] 생육억제에 관여하는 일천궁의 virome 분석	90
[P05-003] 인삼 생육시기별 환경 경도 특성	91
[P05-004] 생분해 PBS 소재를 이용한 마 친환경 재배	92
[P05-005] 한약 (생약) 26 종의 다환방향족탄화수소류 오염도 조사 및 위해평가	93
[P05-006] HPLC-PDA를 활용한 한약재 중 10 종 색소 동시분석법 개발 및 모니터링	94
[P05-007] 해표초 (Sepiae Endoconcha)의 중금속 기기분석 시험법 (ICP-MS) 개발	95
[P05-008] SSP 신 기후변화 시나리오 기반 인삼재배지 변동 예측	96
[P05-009] 경남지역 감초 계통별 수량 및 지역적응성 검정	97
[P05-010] 경북 북부지역의 환경에 따른 2년근 인삼 생육 비교분석	98

[P05-011] 구기자 친환경 재배를 위한 복숭아혹진딧물 방제용 유기농업자재 선발	99
[P05-012] 충남도내 구기자 재배농가 실태조사에 따른 개선 방안	100
[P05-013] 황기 유기농재배시 잡초 발생 양상과 제초방법별 경제성 평가	101