

행정간행물등록번호

11-1541000-000024-10

[www.mifaff.go.kr](http://www.mifaff.go.kr)

# 농림기술개발사업 완료과제 현황

(2003년 ~ 2007년 완료과제)

2008. 6.

농림수산식품부  
농림기술관리센터

# 목 차

<b>I. 농림기술개발사업 과제관리현황</b> .....	1
1. 연도 및 사업별 선정현황 .....	2
<b>II. 농림기술개발과제 연구성과 활용현황</b> .....	3
1. 연구성과 활용실적 .....	4
2. 기술이전 현황 .....	5
3. 산업재산권 출원 및 등록현황 .....	16
<b>III. 연도별 연구완료과제 현황</b> .....	73
1. '03년도 완료과제 .....	74
2. '04년도 완료과제 .....	89
3. '05년도 완료과제 .....	101
4. '06년도 완료과제 .....	113
5. '07년도 완료과제 .....	125
6. 현장애로기술 농업인개발 '03년도 완료과제 .....	136
7. 현장애로기술 농업인개발 '04년도 완료과제 .....	142
8. 현장애로기술 농업인개발 '05년도 완료과제 .....	148
9. 현장애로기술 농업인개발 '06년도 완료과제 .....	153

## 참고자료

농림기술개발사업 안내 .....	159
-------------------	-----

# I . 농림기술개발사업 과제관리 현황

# I. 과제관리현황

## 1. 연도 및 사업별 선정현황

구분 <sup>1)</sup>		연도	'03	'04	'05	'06	'07	소계	
총괄	협약		289	314	287	295	126	1,311	
	중단		11	6	6	5	1	29	
	완료		278	308	149[40] <sup>2)</sup>	66[64] <sup>2)</sup>	2	803[104] <sup>2)</sup>	
	계속		-	-	132(52) <sup>3)</sup>	224(43) <sup>3)</sup>	123	479(95) <sup>3)</sup>	
일반과제	(현장·첨단)	협약	179	197	142	135	105	758	
		중단	5	4	2	1	1	13	
		완료	174	193	34	2	2	405	
		계속	-	-	106(51) <sup>3)</sup>	132(42) <sup>3)</sup>	102	340(93) <sup>3)</sup>	
	(농업인)	협약	94	100	106	107		407	
		중단	5	2	1	2		10	
		완료	89	98	105[40] <sup>2)</sup>	64[64] <sup>2)</sup>		356[104] <sup>2)</sup>	
		계속	-	-	-	41		41	
	(농산업)	협약	12	12	29	37		90	
		중단	1	-	3	2		6	
		완료	11	12	10	-		33	
		계속	-	-	16	35		51	
	기획과제	(핵심전략)	협약	4	5	10	16	21	56
			중단	-	-	-	-	-	-
			완료	4	5	-	-	-	9
			계속	-	-	10(1) <sup>3)</sup>	16(1) <sup>3)</sup>	21	47(2) <sup>3)</sup>

- 1) 2007년 과제선정시부터 일반과제, 기획과제의 사업으로 개편·추진되며 ( )안은 구 사업명임
- 2) [ ]의 숫자는 2007년부터 농업인개발과제의 관리가 농촌진흥청으로 이관됨에 따라, 함께 이관된 과제의 수입
- 3) ( )의 숫자는 2007년도에 농촌진흥청, 산림청으로 이관된 과제의 수입

※ '94 ~ '02년까지 협약과제는 2,716과제이며, 완료과제는 2,621과제임  
 '94 ~ '07년까지 총 협약과제는 4,027과제이며, 총 완료과제는 3,320과제임

## Ⅱ. 농림기술개발사업 연구성과 활용현황

## Ⅱ. 농림기술개발사업 연구성과 활용현황

### 1. 연구성과 활용실적

(2007. 12. 31 기준)

사업 및 완료연도		활용내역	계	산업체 이전활용	농가 이전활용	교육지도 활용	정책자료 활용	활용 추진중	산업재산권	
									출원	등록
총 괄	합계		1,495	106	125	583	47	634	895	573
	'03		387	27	22	199	16	123	190	147
	'04		321	36	22	113	12	138	190	133
	'05		299	25	25	120	12	117	186	130
	'06		306	14	52	100	6	134	198	120
	'07		182	4	4	51	1	122	131	43
일 반 과 제	(현 장 적 용) (현 장· 첨 단)	소계	915	60	13	368	37	437	613	379
		'03	224	17	1	111	13	82	119	92
		'04	171	15	2	70	10	74	119	93
		'05	184	14	1	86	9	74	116	79
		'06	175	12	6	56	4	97	145	77
		'07	161	2	3	45	1	110	114	38
	(농 업 인)	소계	431	-	110	182	3	136	65	23
		'03	119	-	20	77	-	22	12	6
		'04	109	-	20	38	1	50	21	-
		'05	88	-	24	29	2	33	16	8
		'06	115	-	46	38	-	31	16	9
		'07	-	-	-	-	-	-	-	-
	(농 산 업)	소계	98	37	2	12	-	47	152	111
		'03	26	7	1	2	-	16	48	40
		'04	30	17	-	1	-	12	36	30
'05		16	9	-	2	-	5	42	32	
'06		9	2	-	3	-	4	10	5	
'07		17	2	1	4	-	10	16	4	
기 획 과 제	(핵 심 전 략)	소계	51	9	-	21	7	14	65	60
		'03	18	3	-	9	3	3	11	9
		'04	11	4	-	4	1	2	14	10
		'05	11	2	-	3	1	5	12	11
		'06	7	-	-	3	2	2	27	29
		'07	4	-	-	2	-	2	1	1

※ '95~'02년까지 완료과제는 1,825과제이고, 이 중 1,277과제가 활용되었으며, 산업재산권은 1,136건 출원, 838건이 등록되었음

'95~'07년까지 총 완료과제는 3,320과제이고, 이 중 2,138과제가 활용되었으며, 산업재산권은 2,031건 출원, 1,411건이 등록되었음

## 2. 기술이전 현황

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
1	'03	하수오를 이용한 고품질 의 가공제품 개발 및 산 화물 생성 억제 규명	농협중앙회	영주농협	'04.02.20	5년	전액감면
2	'03	버섯균사체 액체배양을 이용한 고부가 천연향료 생산	(주)HK바이오텍	(주)HK바이오텍	'05.12.30	8년	31,500
3	'03	유과의 침지공정 단축 및 향미개선을 위한 효소-미 생물 첨가제 개발	한국식품연구원	신궁전통한과	'04.10.04	8년	19,500
4	'03	고구마의 유통기술 개발 및 농가용 향온항습 저장 기술 개발	한국식품연구원	우농 영농조합법인	'06.08.22	8년	전액감면
5	'03	한우육의 차별화를 위한 생산정보 연계 식육생산 유통 모형 개발	경상대학교	(주)알에프리더	'06.10.18	8년	42,000
6	'03	훈증설비에서 발생하는 폐 HCN gas 처리를 위 한 후처리 system의 개발	(주)코캣	(주)코캣	'06.05.19	8년	32,400
7	'03	순무와 순무청, 순무씨의 가공기술 개발 및 생체효 능 연구	한국식품연구원	넬바이오텍(주)	'04.08.12	8년	45,000
8	'03	효율적인 물관리를 위한 수로의 수문개량 연구	농업기반공사	(주)신화기공	'04.06.16	8년	45,000
9	'03	돼지 생식기호흡증 바이 러스 진단법 및 예방백신 개발(세부기술 : 돼지 생 식기 호흡기증 바이러스 의 감염실태 및 신속진단 법 개발)	충북대학교	(주)에니젠 (주)바이오인디스트	'05.03.21 '05.06.02	8년 8년	21,600 21,600
10	'03	해조류 중 갈조류를 이용 한 면역기능성 사료첨가 제 개발 연구(세부기술 : 해조류 중 갈조류로부터 면역기능성 물질의 추출 및 면역활성 연구)	건국대학교	(주)바이어드	'05.04.07	8년	21,150
11	'03	SPF(특정균 부재) 토끼 생산 및 생산체계 구축	천안연암대학	학교기업 연암실험동물센터	'07.12.10	8년	49,500

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
12	'03	환경친화형 참다래 저장 병 종합적 방제기술 개발 및 실용화	순천대학교	보성참다래 영농조합법인 남부참다래 영농조합법인	'07.12.07	8년	전액감면
					'07.12.07	8년	전액감면
13	'03	느타리버섯 재배사내 버 섯파리류 해충의 환경친 화적 방제제 개발	동아대학교	춘천시 농업기술센터	'06.12.01	8년	전액감면
14	'03	반추위 발효 조절 기술개 발에 관한 연구	서울대학교 (축산연구소)	(주)코파벨스페셜	'06.12.00	2년	3,780
15	'03	신체대사적응력이 우수한 비만 억제 식품소재의 개 발 및 성장기 발육촉진 식품개발	한국식품연구원	(주)대한뉴팜	'02.09.30	8년	27,000
16	'03	한약재 e-Marketplace구 축방안	한국농촌경제 연구원	(사)한국생약협회	'03.12.23	10년	4,200
17	'03	새로운 치산 구조물 철강 재 사방댐의 개발 및 환 경 친화적 적용 체계에 관한 연구	(재)포항산업 과학연구원	한보니스코(주)	'07.03.00	8년	60,000
18	'03	수출증대를 위한 고품질 위험병 저항성 무 품종 육성	(주)농우바이오	(주)농우바이오	'07.10.19	8년	31,640
19	'03	국산과실류의 활용성 제 고와 수출 상품화를 위한 가공 기술개발 및 제품 다양화(세부기술 : 포도, 사과 및 감귤을 이요한 대중소비형 저알콜성 와 인 개발)	한국식품연구원	안성시 농업기술센터	'04.12.23	8년	전액감면
20	'03	주요과실 및 채소류의 수 확 후 생리장해 방지 및 저장유통기술 개발 (세부과제 : 에틸렌 광촉 매 분해기기 효율증진기 술 및 사과 저장소 에틸 렌 광촉매 분해용량 판정 기술 개발연구)	서울대학교	(주)후레쉬텍	'03.08.06	8년	13,680
21	'03	농업환경오염복원기술개 발(세부과제 : 생물학적 토양오염 복원기술)	고려대학교	(주)신일산업개발	'04.07.29	10년	71,069
22	'03	두릅을 이용한 신기능 식 품소재 및 제품개발 연구	(주)메드빌	(주)메드빌	'03.10.01	10년	18,000

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
23	'03	생명공학 기술로 genistein이 보강된 전통 장류식품 제조기술개발	(주)비엔씨 바이오팜	폴목산 농원	'07.05.22	8년	전액감면
24	'03	인터넷 온실경영관리시스템 개발에 관한 연구	(주)농정사이버	(주)농정사이버	'06.01.05	8년	42,000
25	'03	시설원예의 생력화를 위한 무인자동작업장치 개발	(주)파루	(주)파루	'07.10.05	8년	14,000
26	'03	온실 및 버섯재배사용 통합 환경측정시스템 개발	(주)이플러스티	(주)이플러스티	'05.09.07	5년	30,000
27	'03	습식 마늘박피시스템 개발	(주)한국기계	(주)한국기계	'03.11.20	8년	48,000
28	'03	전자동 제재목 소형 건조 시스템 개발	(주)건조기술	(주)건조기술	'04.01.26	5년	15,000
29	'03	사료첨가용 항생제 타이로신 생산균주 개량 및 공업화	(주)제일바이오	(주)제일바이오	'04.02.06	6년	19,500
30	'04	국내산 생약재를 이용한 기능성 한방 증류 음료제품개발	한국식품연구원	(주)두원 씨비걸스	'05.09.16	8년	42,000
31	'04	회전원추 부착형의 참깨 탈립용 작업기계 개발(해당기술 : 참깨 비가림 건조대를 이용한 참깨의 건조 및 비가림 기술)	안동정보대학	(주)광진기업	'04.09.03	5년	534
32	'04	농업저수지 자동 수위 관측기 개발 연구	농업기반공사	아이에스텍(주)	'04.07.20	8년	42,000
33	'04	천연물을 이용한 기능성 두부응고제의 개발 및 이를 이용한 기능성 두부의 제조	용인대학교	(주)바이오빅스	'03.08.01	10년	45,000
34	'04	Bioconversion 기술에 의한 고부가가치 Bioessential oil 제품개발	조선대학교	남도유자생산 영농조합법인	'06.02.15	6년	전액감면
35	'04	벼 건강기능성 품종 및 제품개발(제1세부과제 : 건강기능성 성분이 다량 함유된 다양한 특수미 품종 및 고부가가치 제품 개발)	서울대학교	(주)신지바이오	'07.03.00	7년	12,480

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
36	'04	유전자 조작을 이용한 인산 흡수력이 강화된 새로운 벼 형질전환체의 개발	동아대학교	작물과학원 영남농업연구소	'07.01.31	8년	전액감면
37	'04	포도산업 고도화를 위한 포도폐놀계 추출물 생산 시스템 개발	한국식품연구원	(주)휴시스	'03.11.17	10년	30,000
38	'04	육종가권리보호를 위한 고추, 참외의 지문연구 및 유사품종식별을 위한 품종간 최소거리 설정	국립 종자관리소	(주)농우바이오	'07.09.01	8년	9,722
39	'04	稀土鑛物(Rare Earth) 이용 農用 신소재 개발	전북대학교	동성엔씨티	'05.07.13	8년	31,500
40	'04	유산균 백터를 이용한 돼지로타바이러스 감염증 및 돼지증식성회장염 예방 백신개발	건국대학교	(주)녹십자 수의약품	'06.12.00	8년	72,000
41	'04	미생물을 이용한 토양불용인산 이용 및 인광석 직접시비기술 개발	충북대학교	충북염연초 생산협동조합	'07.06.22	5년	전액감면
42	'04	국내산 화염식 박피밤을 이용한 수출용 마론그랏세 제조 시스템 개발	한국 식품연구원	마로니아 영농조합법인	'07.11.16	5년	10,000
43	'04	건식 농업용 폐비닐 열분해 재활용시스템 실용화 개발	한국기계연구원	(주)태화환경	'05.01.25	8년	42,300
44	'04	제한적 열처리기술을 이용한 저장유통 중 감귤류의 고품질 유지기술 개발 (세부기술 : 국내산 감귤의 신선도 유지용 제한적 열처리 기술)	한국식품연구원	21세기 영농조합	'04.12.23	9년	전액감면
45	'04	미생물발효에 의한 대두박 제품 생산기술 개발	강원대학교	(주)진바이오텍	'07.02.06	8년	23,800
46	'04	라텍스를 이용한 피복비료 제조기술의 개발 및 상품화	(주)경농	(주)경농	'06.12.11	8년	36,000
47	'04	고려인삼의 수출촉진을 위한 우수성 발굴 및 신제품 개발	한국식품연구원	(주)머슈빌	'04.04.30	10년	36,000

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
48	'04	친환경적 공법을 이용한 용배수로 개보수 기술개발(세부기술 : 다공성 블록을 이용한 친환경적 배수로 시공방법)	한국농촌공사	(주)자연과환경	'04.12.10	8년	20,250
49	'04	농촌지역 청정지하수 수질감시/관리시스템 개발(지하수개발 적지선정/지하수수질보전구역 설정기법 개발)	한국농촌공사	(주)하이드로넷	'05.05.09	8년	11,640
50	'04	대형산불 예방 및 위해방지를 위한 산림기능 고도화 기술 개발(세부기술 : 수토보전기능의 조기회복을 위한 녹화기법 개발)	국립산림과학원	이덕수 (임업후계자)	'04.12.27	3년	전액감면
51	'04	버섯균사체를 이용한 천연 CLA의 생산 및 이용	(주)HK바이오텍	(주)HK바이오텍	'05.12.30	8년	45,000
52	'04	목질진흙버섯(Phellinus linteus)의 균주선발 및 산업적 이용연구	(주)머쉬텍	(주)머쉬텍	'06.06.01	8년	42,750
53	'04	ELISA진단기법을 응용한 돼지 다발성 장막염(글래썬병)의 진단기법확립 및 백신개발	(주)제일바이오	(주)제일바이오	'05.11.07	8년	32,400
54	'04	살모넬라 병원특이유전자를 이용한 가금티푸스 예방용 황국균 생균제 개발	(주)진바이오텍	(주)진바이오텍	'05.03.30	8년	36,000
55	'04	왕암 게르마늄 흑운모를 이용한 사료첨가제 개발	(주)서봉 바이오베스텍	(주)서봉 바이오베스텍	'06.03.13	8년	34,200
56	'04	새로운 유용세균(Xn)을 이용한 미생물 농약 개발	(주)비아이지	(주)비아이지	'05.12.05	8년	54,000
57	'04	유용미생물을 이용한 인삼의 병해방제 및 생육촉진 기술 개발	(주)허브킹	(주)허브킹	'05.11.14	8년	54,000
58	'04	꽃송이버섯의 단기 대량 생산 체계 확립 및 효소처리를 통한 면역 물질활성화 연구	(주)하나바이오텍	(주)하나바이오텍	'06.01.02	8년	36,000
59	'04	육묘장용 발열 시트 개발(세부과제 : 육묘장용 발열시트의 성형 및 Pilot Plant 제작)	(주)동명	(주)동명	'05.04.25	8년	24,000

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
60	'04	박피마늘용 온라인 선별 시스템 개발	(주)생명과기술	(주)생명과기술	'05.11.11	8년	42,000
61	'04	과실류의 농약제거 가공 시스템 기술개발	(주)에네코 (농업공학연구소)	(주)에네코	'07.01.31 '05.08.05	8년 1년	39,600 735
62	'04	인터넷 및 네트워크 환경 에서의 육계사의 환기관 리 및 증체관리 시스템 개발	(주)아리랑BNS	(주)아리랑BNS	'05.04.07	8년	27,000
63	'04	플라즈마 방전수를 이용한 청과물 및 최소가공식품의 살균 장치 개발	(주)카보텍	(주)카보텍	'06.02.16	8년	36,000
64	'04	열전소자를 이용한 제습- 팬 실용화 기술개발	(주)신안 그린테크	(주)신안 그린테크	'04.09.02	10년	51,000
65	'04	광산란 및 자외선 차단기 능 직조형 장기 피복소재 개발	(주)부영산업	(주)부영산업	'05.12.16	8년	23,220
66	'04	우결핵 및 부루세라병 동 시진단 키트개발	(주)에스디	(주)에니젠	'05.11.30	8년	32,400
67	'04	소형홍삼제조기 실용화 기술개발에 관한 연구	(주)이레	(주)이레	'06.01.05	8년	24,000
68	'05	오디를 이용한 고부가 가 치의 기능성 건강보조식 품 제조기술개발	대구가톨릭대학교	영천양잠 농업협동조합	'06.03.10	3년	전액감면
69	'05	고품질 용기묘 생산사업 기술개발	국립산림과학원	(주)신일사이언스	'03.12.29	8년	29,250
70	'05	전통식품 현대화를 위한 건강, 기능성 떡 신제품 개발 및 저장성향상 연구	한국전통 음식연구소	(주)질시루	'05.10.13	5년	31,500
71	'05	양상추, 양배추의 최소가 공 및 셀러드용 소스개발	한국식품연구원	베지코리아 영농조합법인	'05.11.02	8년	전액감면
72	'05	느타리버섯 재배용 배지 입.폐상 장치 개발	경북대학교	금성영농테크	'07.12.24	8년	12,600
73	'05	Dairy beef의 비육기술개 발에 관한연구	농협중앙회 축산연구소	농협중앙회	'06.02.16	8년	전액감면
74	'05	양배추의 노화억제 성분 을 이용한 가공제품 다양 화 기술 개발	한국식품연구원	대관령 원예농협	'07.10.22	8년	전액감면

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
75	'04	장뇌삼 잎의 기능적 특성 및 이를 이용한 가공식품 제조 기술	한국식품연구원	설원농산 영농조합법인	'05.11.11	8년	전액감면
76	'05	미생물 대사공학을 이용 한 침단김치의 제조기술 개발	조선대학교	(주)폴무원	'03.11.18	10년	240,000
77	'05	진흙버섯 품종별 기능성 물질 분석, 효과연구 및 인공재배 기질의 다양화	경북대학교	(주)여러분의 천년초 (주)성우바이오	'04.07.20 '06.07.12	10년 8년	31,500 29,925
78	'05	산물 벼의 실중량 거래를 위한 정선지수 측정시스 템개발(정선지수측정시스 템 관련 기술)	한국식품연구원	(주)제이씨 엔지니어링	'05.12.26	8년	54,000
79	'05	사과의 수출애로 해충방 제와 품위개선을 위한 생 체 임계온도에서의 열처 리 기술개발	한국식품연구원	거창사과 원예협동조합	'06.12.06	5년	전액감면
80	'05	고 탄소 가스의 처리를 이용한 복숭아의 신선도 연장 기술개발(유통기한 연장 및 저온장해 경감을 위한 Co <sub>2</sub> 처리기술)	한국식품연구원	장호원 원예농협	'05.12.20	8년	전액감면
81	'05	돼지 이유자돈 전신성 소모 성 증후군 예방백신 개발	서울대학교	(주)대성 미생물연구소	'05.06.13	8년	60,600
82	'05	흰가루병방제용 환경친화 적 미생물 농약의 개발	충남대학교	(주)경농	'07.12.20	8년	39,900
83	'05	흑염소육의 특이성 발굴 및 육골죽 생산기술 확립	한국식품연구원	대전충남 염소협동조합	'05.10.13	5년	전액감면
84	'05	밤나무 노령임분 갱신 및 생산성 향상 기술개발(제 1세부과제 : 경제수령연 장을 위한 재배관리기술 및 우량품종 개발)	국립산림과학원	울림회 청양군산림조합	'03.12.29 '04.12.22	3년 3년	전액감면 전액감면
85	'05	쌀 소비확대를 위한 기술 개발연구	한국식품연구원	농협 식품연구소 두보식품(주)	'06.01.25 '07.04.13	8년 8년	전액감면 13,650
86	'05	양배추로부터 배추좀나방 저항성 마커개발 및 MAS시스템을 이용한 국 내 및 수출용 양배추 품 종육성	(주)씨텍스	(주)씨텍스	'06.06.12	8년	72,000

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
87	'05	자체팽창형 지하수 굴착 공 막음장치 개발	(주)지앤지 테크놀러지	(주)지앤지 테크놀러지	'06.02.21	8년	54,000
88	'05	천연물 및 미생물 urease inhibitor 개발과 복합화 제제 생산	(주)이지바이오 시스템	(주)이지바이오 시스템	'06.05.25	8년	63,000
89	'05	고질적 토양전염성 병해 인 딸기 시들음병 방제를 위한 미생물살균제의 개 발과 상용화	(주)바이오셀드	(주)바이오셀드	'07.02.01	8년	36,000
90	'05	고추 수용성섬유소로부터 면역력 건강식품 및 청 색.홍색 고추식품첨가물 시제품 개발	(주)에스앤디	(주)에스앤디	'06.03.17	8년	32,400
91	'05	마늘을 이용한 건강식품개 발과 그 효능의 규명	(주)삼아 인터내셔널	(주)삼아 인터내셔널	'06.07.14	8년	34,200
92	'05	농산물 유래 항비만 바이 오 신소재 개발	(주)바이오 뉴트리젠	(주)바이오 뉴트리젠	'06.05.09	8년	45,000
93	'05	DICOM 기술을 이용한 한우 생체육질진단과 조 기임신진단 통합시스템 개발	(주)메디칼 스탠다드	(주)메디칼 스탠다드	'07.06.13	8년	34,000
94	'05	CA저장설비의 콘테이너 형 보급모델 개발	(주)센추리이씨	(주)센추리이씨	'07.04.05	8년	21,000
95	'06	제주특산식물의 조경 및 절화용 품종육성과 재배 기술 개발	국립산림과학원	김승철 (농업인)	'07.06.25	3년	전액감면
96	'06	Cr-methionine chelate의 제품화 기술개발 및 사료 내 첨가가 주요 경제동물 에서의 생산성 및 축산물 품질에 미치는 영향	강원대학교	(주)이노바이오	'07.04.02	2년	18,900
97	'06	유용 천연물(녹차, 들깻 잎, 인삼, 갈근, 톳, 김 등)을 첨가한 목장형 자 연치즈 개발	순천대학교	산양사육유가공연구소 낙안창녕영농조합	'07.12.00 '07.12.00	1년 1년	전액감면 전액감면
98	'06	팔레뉴시스 영양계 묘의 기외순화 및 고품질 생 산을 위한 양액재배 기술 의 확립	충북대학교	동천난원	'07.08.10	5년	전액감면

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
99	'06	자주식 양파 수집기 개발	농업공학연구소	(주) 한성티앤아이	'06.12.18	2년	2,134
100	'06	사과 저수고 밀식재배 과 원용 S.S 부착형 제초기 개발	경북대학교	장팔리 사과작목반	'07.01.10	2년	전액감면
101	'06	유효성분 함유 및 저 콜 레스테롤 고품질 계란의 생산	건국대학교	서부배합사료 (주)	'07.09.01	8년	11,200
102	'06	양잠 부산물을 이용한 실 크종이의 제조 및 제조공 정에서 발생하는 실크 세 리신의 기능성 소재 개발	서울대학교 (한국화학연구원)	신양피엔피(주)	'06.04.27	8년	35,000
103	'06	마름으로부터 항당뇨 및 항암 기능성 식품 소재 개발	인제대학교	기화제약(주)	'07.08.14	8년	14,700
104	'06	버섯균사체가 분비하는 알코올의 생산과 이를 이 용한 기능성주류 개발	동의대학교	(주)제이앤제이 바이오	'04.11.30	10년	30,000
105	'06	고품질 식품 생산을 위한 미생물 검지기술 개발	한국식품연구원	(주)한빛나노 바이오텍	'06.09.21	8년	72,000
106	'06	발효기법을 활용하여 Leguminosae에서 갱년기 증상 예방 물질의 강화 및 건강보조식품 소재화	한국식품연구원	(주)구안산업	'04.09.02	10년	24,000
107	'06	한우-젖소용 TMR사료 일관 조제를 위한 농가형 소형 플랜트 개발	경북대학교	보리마을농장	'07.11.08	3년	전액감면
108	'06	수확후 생체대사 제어기 법을 이용한 레스베라트 롤 고품유 포도 생산기계 개발(세부과제 : 수확 후 포도의 레스베라트롤 함 양 증복 방법)	한국식품연구원	(주)휴시스  영천시 농업기술센터	'05.02.25  '07.12.14	8년  8년	30,000  10,000
109	'06	친환경 자루 충전 방식 펄라이트 수경재배 체계 개발	상명대학교	오성작목반	'07.10.17	5년	전액감면
110	'06	수입대체 프리물라와 백 일홍 우수 품종육성 보급	한국농업대학	그린초화 생산자조합	'07.09.06	1년	전액감면

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
111	'06	가금인푸루엔자 백신 및 진단키트 개발	충북대학교	(주) 중앙백신연구소	'07.02.20	8년	27,300
112	'06	GABA 생산 젖산균주 선발 및 이를 이용한 발효유 개발 연구	한국식품연구원	임실치즈 축산업협동조합	'07.01.12	8년	9,000
113	'06	소나무잔나비 재생버섯의 재배, 생산방법 확립과 면역, 항당뇨 기능성 바이오폴리머의 산업적 추출 및 종합적 활용연구	포항1대학	유진바이오팜 영농조합법인	'06.11.02	8년	22,950
114	'06	삼방변 밸브를 이용한 시설원예용 지중난방겸용 토양소독 시스템 기술개발	(주)신안그린테크	(주)신안그린테크	'06.09.25	8년	54,000
115	'06	모바일(CDMA망)을 이용한 농축산물 시설관리 시스템 개발	(주)아리랑BNS	(주)아리랑BNS	'07.06.21	8년	11,200
116	'07	비육단계별 사료중의 조단백질과 ADF수준에 따른 고품질 거세한우육 생산기술개발	경상북도 축산기술연구소	영농조합법인 소백전통한우	'07.10.31	3년	전액감면
117	'07	분화용 철쭉류 신품종육성 및 주년생산기술 개발연구	서울시립대학교	모광덕(농업인)	'07.11.00	5년	전액감면
118	'07	저온냉각수를 이용한 신선 잎채소류의 냉수냉각 및 세척 처리 기술 개발	한국식품연구원	에스이테크(주) 풀빛영농조합법인	'06.12.01 '07.06.07	8년 8년	25,647 전액감면
119	'07	소나무 폐수피의 환경 친화적 처리에 의한 고기능성 성분의 생산과 이들의 기능성 화장품 원료로서의 이용기술개발	전북대학교	임실생약영농조합 블리사이앤이(주) (주)필로스	'07.06.11 '07.06.11 '07.10.26	1년 8년 8년	전액감면 10,500 15,000
120	'07	유용미 생물(질소고정균, 인상가용화균, PGR생성균)복합체를 이용한 친환경 생물비료 개발	충북대학교	영농조합법인 단양마늘동호회	'07.06.15	4년	전액감면
121	'07	농가 보급형 인칼균 배양기 제조기술 보완 및 원예작물 재배 이용 기술개발	한국 인칼균연구소(주)	정농 영농조합법인	'07.12.11	2년	전액감면

번호	완료 년도	과 제 명	주관연구기관	이전기업	계 약 년월일	계 약 조 건	
						기간	금액(천원)
122	'07	강화 사자발쑥 추출물을 이용한 천연 방부제의 개 발과 활용	(주)과인엠	(주)과인엠	'07.02.02	8년	30,000
123	'07	목질자원으로부터 농업용 항 곰팡이 방제제 제조 기술 개발	(주) 유림하이텍	(주) 유림하이텍	'07.08.13	8년	16,800

\* '03 ~ '07 완료과제 대상 총 123과제, 134건 기술실시계약 체결

### 3. 산업재산권 출원 및 등록현황

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
1	'03	하수오를 이용한 고품질의 가공제품 개발 및 산화물 생성 억제 규명 - 하수오에서 항산화 성분을 추출하는 방법, 그 추출물질 및 그 물질 또는 하수오 분말을 포함하는 건강식품(특허출원)	농협중앙회 식품연구소	권혜순	특허(1)	
2	'03	버섯균사체 액체배양을 이용한 고부가 천연향료 생산 - 느타리버섯 균사체 배양물로부터 육고기향의 생산방법(특허등록)	(주)HK바이오텍	김정옥	특허(1)	
3	'03	유과의 침지공정 단축 및 향미개선을 위한 효소-미생물 첨가제 개발 - 신속하면서 품질특성이 우수한 유과의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	전향숙	특허(1)	
4	'03	배 및 참다래의 꽃가루 조기 생산체계와 꽃가루 물류센터 및 운영 Program 개발 연구 - 인공수분용 현탁액(특허등록)	전남대학교	김월수	특허(1)	
5	'03	새우란 유망 계통선발 및 상품화 생산기술개발 - 색동(품종보호 등록) - 나래(품종보호 등록)	대구가톨릭대학교	김홍열	품종(2)	
6	'03	진도개 동결정액제조와 자궁내 인공 수정 기술개발 - 개의 질 모양에 따른 자궁내 인공수정기구(특허출원)	순천대학교	공일근	특허(1)	
7	'03	돼지 인공수정 효율 향상을 위한 정액의 품질평가, 동결정액 생산 및 발정동기화 기술 - 동물용 약물방출링(실용신안등록) - 동물용 약물방출링 주입기(실용신안등록)	중앙대학교	김창근	실용(2)	
8	'03	수초 모래자갈을 이용한 환경친화형 농촌 하수처리시스템 개발 - 호기혐기 조합형 이중통기공법에 의한 자연정화 하수처리 시스템(특허등록) - 이중통기형 자연정화 하수처리시스템(특허등록)	경상대학교	허종수	특허(2)	
9	'03	전통약과 및 다식 제품의 대중화를 위한 품질향상에 관한 연구 - 조식경화가 지연되는 약과의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김현정	특허(1)	
10	'03	파를 이용한 고혈압예방 및 면역력 강화 식품소재의 개발 - 파 음료 및 이의 제조 방법(특허등록)	한국식품연구원	김동수	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
11	'03	고추의 이용 극대화를 위한 마쇄처리 방법에 관한 연구 - 고추의 이용 극대화를 위한 마쇄처리 및 그 제조방법(특허출원)	한경대학교	황성연	특허(1)	
12	'03	진동조정이 가능한 다목적 굴취기의 개발 - 진동조정이 가능한 다목적 굴취기(특허등록)	강원대학교	강화석	특허(1)	
13	'03	썩 Silage를 이용한 한우 비육 기술 개발 - 썩이 첨가된 가축사료 및 그 사료로 사육한 한우 고기(특허등록) - 하이썩(상표등록)	경상대학교	고영두	특허(1) 상표(1)	
14	'03	저급 한우갈비를 이용한 양념육제조기술 개발 - 식물성 천연연화제 함유 염지제를 이용한 돼지고기 등심햄 및 그 제조방법(특허등록)	서울대학교	이무하	특허(1)	
15	'03	한우육의 차별화를 위한 생산정보 연계 식육생산 유통 모형 개발 - 가축개체 인식장치(실용신안등록)	경상대학교	이정규	실용(1)	
16	'03	훈증설비에서 발생하는 폐 HCN gas 처리를 위한 후처리 system의 개발 - 훈증설비에서 발생하는 시안화수소 처리장치 및 처리방법(특허등록)	(주)코켓	김두성	특허(1)	
17	'03	농산물 및 가공식품으로부터 내분비계 장애물질에 대한 억제 물질의 탐색 및 이를 이용한 기능성 식품 개발 - 감초추출물을 함유하는 환경호르몬에 의한 독성 방어용 조성물(특허등록)	서울대학교	강경선	특허(1)	
18	'03	순무와 순무청 순무씨의 가공기술 개발 및 생체효능 연구 - 적색색소를 함유하며, 간경변의 발생억제효과를 가지는 순무농축물의제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김영진	특허(1)	
19	'03	영양성분 전달 시스템 개발 - 다중유화 공정을 이용한 미생물 제제 제조방법(특허등록) - 유지함유 미세캡슐 제조방법(특허등록)	연세대학교	박지용	특허(2)	
20	'03	대맥강 유래 고부가가치 식품소재 및 가공식품 개발연구 - 보리 파쇄립을 이용한 후레이크의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	석호문	특허(1)	
21	'03	변형 및 변색억제 건조가공 기술에 의한 미활용 산물의 상품화 개발 - 변형 및 변색을 최소화한 건조 접목선인장 및 그 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	정진용	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
22	'03	<p>식·약용 생물자원 함유 고령화 질환예방 및 치료소재의 실용화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유자로부터 나린제닌을 정제하는 방법 및 그 용도(특허등록)</li> <li>- 소장내 포도당 흡수저해용 석류 추출물 및 그 정제 방법(특허등록)</li> <li>- 대추로부터 올레아미드를 정제하는 방법 및 그 용도(특허출원)</li> <li>- 두충으로부터 분리한 진피세포 MMP-1 합성 억제제 및 그 정제방법(특허출원)</li> </ul>	고려대학교	신동훈	특허(4)	
23	'03	<p>누에고치 수요 확대를 위한 식품소재 개발 및 응용 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 누에고치로부터 추출된 세리신 단백질을 함유하는 미용팩 조성물(특허등록)</li> <li>- 세리신을 유효성분으로 포함하는 젤리 또는 음료 조성물(특허출원)</li> </ul>	한국식품연구원	임성일	특허(2)	
24	'03	<p>대나무숯 제조과정에서 나오는 대나무액(죽력)을 이용한 기능성음료 개발-항당뇨, 숙취해소, 항피로기능을 중점으로-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대나무기름 추출장치(특허등록)</li> <li>- 대나무 수액과 유사한 성분조성의 대나무 줄기 추출물 및 그 제조방법(특허등록)</li> <li>- 대나무 추출물을 포함하는 당뇨병 치료 또는 예방용 조성물(특허등록)</li> <li>- 약물성 신장질환 예방 또는 치료용 조성물(특허등록)</li> <li>- 혈압강화제로서의 대나무 추출물의 용도(특허등록)</li> <li>- 대나무 추출물의 제조방법 및 이에 의하여 얻어진 대나무 추출물(특허출원)</li> <li>- 고온황토가마의 대나무 죽초액에 함유된 유해성분의 분리정제방법 및 정제된 죽초액의 항당뇨효과((특허출원)</li> <li>- 피로회복제 조성물(특허출원)</li> </ul>	동신대학교	장경선	특허(8)	
25	'03	<p>백강균의 자실체생산 및 생리활성물질 이용기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 백강균의 균사체로부터 분생자병속을 형성하는 방법(특허등록)</li> <li>- 백강균 동충하초 균사체 및 자실체의 열수추출 방법(특허등록)</li> </ul>	중앙대학교	이찬	특허(2)	
26	'03	<p>고항산화 활성, 활성물질 함유 쌀 생산기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 벼 신품종 황금찰(품종보호 출원)</li> </ul>	건국대학교	정일민	품종(1)	
27	'03	<p>협채용 강낭콩, 완두 적품종 육성, 생산기술개발 및 상품화 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 녹협1호(품종보호 등록)</li> <li>- 황협1호(품종보호 등록)</li> <li>- 황협2호(품종보호 등록)</li> </ul>	경북대학교	황영현	품종(3)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
28	'03	전통음료 및 주류의 맛 평가시스템 개발 - 고분자 막 이온 전극의 고분자 막 형성방법(특허등록)	한국식품연구원	김남수	특허(1)	
29	'03	옥수수과 보리에서 발생하는 붉은 곰팡이 독소오염에 관한 안전성 향상기술개발 - 붉은 곰팡이 병균이 생성하는 진균독소 유형에 따른 화학종을 신속하게 동정하기 위한 올리고 튜클레오티드(특허등록)	서울대학교	이인원	특허(1)	
30	'03	목질진흙버섯의 분자유전학적 진단 시스템 개발 - 목질진흙버섯으로부터 분리한 산성 프로테오-헤테로글리칸 추출물을 함유하는 관절염 치료용 또는 예방용 조성물(특허등록)	부산대학교	이재동	특허(1)	
31	'03	원예식물의 생장과 광형태형성에 미치는 LED의 효과 - 발광다이오드를 이용한 절화 및 분화식물의 품질유지용 조명장치(실용신안등록) - 발광다이오드를 이용한 원예식물 생장용 보광장치(실용신안등록)	충북대학교	백기엽	실용(2)	
32	'03	절화용 장미 교잡 및 인위돌연변이에 의한 신품종 육성 - 장미 신품종 스칼라(품종보호 등록) - 장미 신품종 한마음(품종보호 등록) - 장미 신품종 템페라(품종보호 등록) - 장미 신품종 단 미(품종보호 출원) - 장미 품종 검색 프로그램(프로그램 등록)	전남도농업기술원	최경주	품종(4) 프로그램 (1)	
33	'03	국산 침엽수를 이용한 고품질 고수율 제재목 및 원주가공재 생산기술 개발 - 컬러 목재방부제 조성물 및 이를 이용한 목재의 컬러 방부처리 방법(특허등록)	고려대학교	김규혁	특허(1)	
34	'03	산림의 건강편익 매커니즘 규명과 이를 이용한 임상치료법 개발 - 산림의 대기 공급시스템 및 공급방법(특허등록)	충북대학교	신원섭	특허(1)	
35	'03	황칠의 안정적 생산기술 개발 및 활칠나무 기원의 생리활성물질 탐색 - 황칠 원액을 이용한 건강 음료의 제조방법(특허등록) - 황칠을 이용한 티백의 제조방법(특허등록)	전남대학교	황백	특허(2)	
36	'03	부착조류 시스템을 이용한 농촌유역 수질 개선 기법개발 - 부착조류시스템을 이용한 농촌유역 수질개선 방법(특허등록)	건국대학교	황순진	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
37	'03	형질전환태지의 노에서 빈혈치료제의 대 량생산 - 방광특이 프로모터(국제 특허출원)	경상대학교	김진희	특허(1)	
38	'03	Butyrophilin과 Signal transducers and activators of transcription 5a (STAT5a) 유전자들을 이용한 젖소개량에 관한 연구 - 디에프오 및/또는 저산소 조건을 이용한 베타- 카세인 단백질의 생산방법(특허등록) - 베타-카세인 생성능을 갖는 포유동물 유전 세 포주에 의한 베타-카세인 단백질의 생산 방법 (특허등록)	건국대학교	이광전	특허(2)	
39	'03	저급 식육자원을 이용한 기능성 식품 소 재(웹타이드, 콘드로이친)개발 연구 - 닭 식도로부터 콘드로이친 황산을 추출하는 방 법(특허출원)	서울대학교	이무하	특허(1)	
40	'03	기능성물질 CPP H의 실용화를 위한 대 량생산 체계 확립 - 신규한 카제인(CPP-H) 및 그 제조방법(특허등록) - Caseinphosphopeptide, casein containg same and process for the preparation thereof(특허 출원)	건국대학교	한상기	특허(2)	
41	'03	겉뿌림을 위한 목초종자 피복기술 개발 - 메틸 안트라닐레이트의 조류퇴치 용도 및 이를 이용한 조류 퇴치방법(특허출원)	전북대학교	허삼남	특허(1)	
42	'03	환경친화형 참다래 저장병 종합적 방제기 술 개발 및 실용화 - 오존 및 TiO <sub>2</sub> 광촉매를 이용한 농산물 살균처 리장치(특허등록) - 오존 및 TiO <sub>2</sub> 광촉매를 이용한 농산물 살균처 리 장치(실용신안등록)	순천대학교	고영진	특허(1) 실용(1)	
43	'03	키토산, PFC 및 자생식물 추출물을 이용 한 종자코팅제의 개발 - 향균 및 항암활성이 있는 한국산 도꼬마리 추출 물의 분리정제 방법 및 그것의 용도(특허등록)	계명문화대학	김용원	특허(1)	
44	'03	느타리버섯 재배사내 버섯파리류 해충의 환경친화적 방제제 개발 - 버섯재배지 토양으로부터 분리된 바실러스 투 린지엔시스 656-3 균주 및 이를 함유하는 해충 방제용 조성물(특허등록)	동아대학교	손홍대	특허(1)	
45	'03	침투성 증진제에 의해 약효과 증진된 살 균제 제제의 개발 - 약효증진 물질을 포함하는 트리싸이클라졸 살 균제 조성물(특허등록) - 살균제의 약효증진제 조성물 및 이를 함유하는 살균제 조성물(특허등록)	한국화학연구원	유주현	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
46	'03	초임계수 산화법에 의한 슬러리형 돈사폐수의 완전분해처리 공정기술개발 - 초임계수 산화공정 및 그를 이용한 축산분뇨처리공정(특허출원)	창원대학교	윤재홍	특허(1)	
47	'03	항고혈압성 약용작물을 이용한 기능성 식품소재 개발 - 항고혈압 기능을 가지는 천궁 추출물(특허등록) - 혈관 내피세포의 일산화질소 생성제 조성물과, 이를 이용한 혈관 이완제 및 기능성 식품 조성물(특허출원)	한국식품연구원	류미라	특허(2)	
48	'03	포장내 잡초검출 장치 및 토양 유기물 실시간 측정 센서 개발 - 농경지 잡초 검출장치(특허출원)	전남대학교	서상룡	특허(1)	
49	'03	유전공학기법을 이용한 Resveratrol이 고함유 포도형질전환체 개발 및 함량증진 재배기술 개발 - 레스베라트롤 고함유 및 고품질 기능성 포도생산을 위한 미생물계제 조성물(특허등록) - 환경인자를 이용한 레스베라트롤 고함유 포도의 생산방법(특허등록)	단국대학교	피재호	특허(2)	
50	'03	반추위 발효조절 기술 개발에 관한 연구 - 미생물 효소분비 촉진제 및 이를 함유하는 사료조성물(특허출원)	서울대학교	하종규	특허(1)	
51	'03	우리나라 녹차와 타국산 녹차의 차별화를 위한 특성비교 및 기능성 제품의 개발 - 알콜성 지방간 예방 및 숙취해소 효과가 있는 조성물 및 그 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김상희	특허(1)	
52	'03	미강발효액의 생리활성 및 실용화 연구 - 미강을 이용한 면역 활성 물질 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김윤숙	특허(1)	
53	'03	초식잡으로부터 산화 스트레스를 생성하는 활성산소 소거를 위한 신기능성 식품소재의 실용화 기술 - 초식잡 유래의 항균활성 물질의 분리방법 및 항균활성 조성물(특허등록) - 항암계 면역기능 강화제 및 항산화제용 초식잡 추출물을 포함하는 조성물(특허등록)	경성대학교	류병호	특허(2)	
54	'03	제분 및 양조용 Monacolin K 대량 생산 균주 탐색 및 응용연구 - 홍국쌀 추출물을 유효성분으로 포함하는 음료 조성물(특허등록)	한국식품연구원	차성관	특허(1)	
55	'03	트랙터 견인형 조사료 원형베일의 세절급여기 개발 - 세절기의 커터장치(특허등록)	경북대학교	박경규	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
56	'03	혈당강하와 치매예방 기능을 가진 버섯배양 곡물개발 및 가공제품화 - 노인성 치매에 의한 신경세포 손상 및 기억력 감퇴를 개선시키는 동충하초 추출물(특허등록) - 노인성 치매에 의한 신경세포 손상 및 기억력 감퇴를 개선시키는 동충하초 추출물을 포함하는 건강보조식품(특허등록) - 혈당조절효과를 나타내는 버섯배양 보리(특허출원)	한국식품연구원	최희돈	특허(3)	
57	'03	무선인터넷 기반에서 농산물 특화된 M-commerce 시스템의 구축 - M-commerce 기술개발(프로그램 등록) - 무선인터넷 환경에서 PDA와 서버간의 안전한 데이터 전송기술(프로그램 등록)	조선대학교	정일용	프로그램 (2)	
58	'03	친 환경성 콩나물 순환 재배 기술개발 - 두채류 재배방법 및 그 장치(특허등록) - 콩나물류 재배방법 및 그 장치(특허등록) - 순환재배 시스템을 이용한 기능성 함유 두채류의 재배방법, 그로부터 재배된 두채류 및 이를 이용한 건조분말의 제조방법 및 그 용도(특허출원)	한국 과학기술연구원	조정혁	특허(3)	
59	'03	농업용 디젤기관 연료로서의 바이오 디젤 유 제조 및 실용화 기술 개발 - 미강유 및 폐식용유를 이용한 내연기관용 식물성연료제조방법(특허등록)	전북대학교	오영택	특허(1)	
60	'03	버섯에서 혈전분해효소의 생산 및 유전자 크로닝 - 뽕나무버섯 균사체 생산방법 및 그 배지 조성물(특허등록)	조선대학교	김성준	특허(1)	
61	'03	과일류 장기저장을 위한 신소재 개발 - 김양식장용 망사 코팅방법(특허출원)	대불대학교	곽효섭	특허(1)	
62	'03	천연식물성 향균소재를 이용한 환경친화적 종이포장 신소재의 개발 및 응용 - 향균 포장지 제조방법(특허등록)	경상대학교	조성환	특허(1)	
63	'03	고부가가치 과실류의 최적 환경기체 조절 포장 모델링 - 필름을 이용한 완충 포장재 및 완충 포장방법(특허등록) - 향균 기능성 라벨(실용신안등록)	대구대학교	하영선	특허(1) 실용(1)	
64	'03	폐식용유를 이용한 비포름알데히드 목재 접착제 제조 기술 개발 - 글리세롤과 지방산을 이용한 폴리우레탄-아마이드 접착제(특허등록) - Polyurethane-amide adhere using glycerol and fatty acid(국제 특허출원)	건국대학교	박현	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
65	'03	새로운 치산구조물 철강재 사방댐의 개발 및 환경 친화적 적용체계에 관한 연구 - 사방용댐 조립식 강재틀(특허등록) - 버트러스 강재 사방댐(특허등록) - 강재 버트러스댐과 강재틀사방댐의 연결고정 장치(특허등록) - 고정부재를 구비한 조립식 강재틀(특허등록) - 조립식 강재틀을 이용한 사방댐의 시공방법(특허출원) - 형강 연결부재를 구비한 강재틀(특허출원) - 형강연결부재를 구비한 강재틀 댐(특허출원) - 조립식 강재틀의 형강 및 이를 이용한 사방댐용 조립식 강재틀(특허출원) - 빠른 시공이 가능한 강재 버트러스 사방댐(특허출원)	(재)포항산업과학연구원	윤태양	특허(9)	
66	'03	산림자원으로부터 기능성 향균물질의 탐색 및 고부가가치 향균지 개발 - 전해수 및 산림자원 추출물을 포함하는 물 티슈용 조성물 및 이를 포함하는 물 티슈(특허등록)	강원대학교	이명구	특허(1)	
67	'03	간벌 소경재를 이용한 집성목재건축의 산업화 방안 연구 - 소경재를 이용한 표준화 목조건축 구법(특허등록) - 한국전통 처마곡선의 제작공법(특허출원)	한라대학교	한재수	특허(2)	
68	'03	돈육 비인기 부위를 이용한 단체급식용 육제품 개발에 관한 연구 - 돈육을 이용한 재구성육의 제조방법(특허등록) - 돈육 뒷다리부위를 이용한 재구성육의 제조방법(특허등록)	건국대학교	김천제	특허(2)	
69	'03	생물막 여과공법에 응용 황토(인공토양)를 이용한 총질소(TN: Total Nitrogen), 총인(TP: Total Phosphate) 처리공정 기술개발 - 황토 담체를 이용하는 질소 및 인 제거 방법(특허등록)	조선대학교	차월석	특허(1)	
70	'03	DNA Marker를 이용한 벼멸구 저항성 계통 선발 - 벼 신품종 하남(품종보호 출원)	경북대학교	손재근	품종(1)	
71	'03	수입대체 및 수출용 고품질 내병성 오이 품종선발 및 육성 - 조 이(품종보호 등록) - 엑스큐 1(품종보호 등록) - 엑스큐 3(품종보호 등록)	전남도농업기술원	최경주	품종(3)	
72	'03	국산 및 수입농산물(가공식품)의 판별기술과 안정성 평가기술 개발 - 쇠고기 신선도 측정방법 및 장치(특허등록)	한국식품연구원	김남수	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
73	'03	가축 개체관리 자동화 시스템 개발 - 인덕터 전송방식을 이용한 개체인식 시스템(특허출원)	전북대학교	한병성	특허(1)	
74	'03	농업 환경오염 복원기술 개발 - 식물을 이용한 휴폐광산 토양의 중금속 제거 방법(특허등록) - 쑥의 신포종 '고려쑥' 식물(특허등록) - 중금속 오염토양의 생물학적 복원방법(특허등록)	고려대학교	김정규	특허(3)	
75	'03	수출용 분화류 공정생산, 포장, 출하시스 템 개발 - 분화식물 재배장치 및 이를 이용한 분화식물 재배방법(특허등록) - 비닐처리한 심지를 이용한 홀림식 양액 순환식 분화생산시스템(특허등록) - 복수 심지 및 복수 양액채널을 이용한 화분내 양액공급방법(특허등록) - Nutrient-flow wick culture system for potted plants and cultivation method thereby(미국, 일본 특허출원)	서울대학교	김기선	특허(4)	
76	'03	국산재를 이용한 건축부재 개발 - 입체트러스용 목조트러스 부재(특허등록) - 입체트러스용 목조트러스 부재(실용신안등록)	국립산림과학원	홍인표	특허(1) 실용(1)	
77	'03	두릅을 이용한 신기능 식품소재 및 제품 개발 연구 - 두릅을 용매로 추출한 백내장에 유효한 조성물 (특허등록) - 두릅을 용매로 추출한 백내장에 유효한 조성물 (미국 특허등록)	(주)메드빌	정영신	특허(2)	
78	'03	Activation tagging을 통한 농업유용 유전자 분리 - 식물의 잎 수명 조절 유전자를 이용하여 식물의 노화를 지연시키는 방법(특허등록)	(주)제노마인	강봉중	특허(1)	
79	'03	생명공학기술로 Genistein이 보강된 전통 장류식품 제조기술 개발 - 바실러스 푸밀러스 유래의 식용가능한 pPS 벡터(특허등록) - 바실러스 메센테리쿠스(Bacillus mesentericus) (KCTC 0750 BP)에서 분리된 pMMH1의 플라스미드의 PstI-SpeI 절단부위를 함유한 식용벡터(특허출원) - 바실러스 메센테리쿠스(Bacillus mesentericus) (KCTC 0750 BP)에서 분리된 pMMH1의 플라스미드의 PstI-SpeI 절단부위를 함유한 식용벡터(국제특허출원)	(주)비엔씨바이오팜	서주원	특허(3)	
80	'03	Virus 유전자 형질전환을 이용한 CGMMV- 저항성 수박품종 개발 - CGMMV-저항성 형질전환 박과작물을 제조하는 방법(특허등록)	(주)농우바이오	한지학	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
81	'03	습도조절 기능을 가지는 원적외선 방사체의 제조 및 활용 - 황토 경량 기포 콘크리트 조성물 및 제조방법(특허출원)	삼성산업(주)	하진영	특허(1)	
82	'03	작약씨 유래의 레즈베라트롤 고함유 정제 분말(원료)의 생산과 기능성 제품 개발 - 작약 유래 레즈베라트롤을 함유하는 피부 미용 목적의 조성물(특허출원)	(주)바이오스펙트럼	박덕훈	특허(1)	
83	'03	한국산 가시오가피 및 이를 함유하는 복합제의 기능성 식품 및 식품첨가물 개발 - 한국산 가시오가피에서 추출한 한국산 가시오가피추출물, 단백질추출물, 조단백다당류추출물을 유효성분으로 하는 면역증강용 조성물 및 상기 면역증강용 조성물을 함유한 식품 또는 식품첨가제(특허등록) - 알레르기 I, IV형에 대해 면역작용을 하는 가시오가피추출물과 이를 함유한 식품첨가제 및 식품(특허출원)	(주)구푸	박우문	특허(2)	
84	'03	인터넷 온실경영관리시스템 개발에 관한 연구 - 인터넷 온실경영 관리방법(특허등록)	(주)농정사이버	정석기	특허(1)	
85	'03	습식 마늘박피 시스템 개발 ○ 특허등록(10건) - 습식 마늘 박피장치(3건) - 습식 마늘 박피장치 및 방법(1건) - 마늘 선별장치(4건) - 마늘 건조장치(1건) - 마늘껍질 배출장치(1건) ○ 실용신안등록(19건) - 마늘선별기의 마늘완충구(1건) - 마늘선별기의 마늘투입장치(1건) - 마늘선별기의 마늘분리장치(1건) - 습식마늘박피기의 마늘배출장치(1건) - 습식마늘박피기의 껍질배출장치(1건) - 습식마늘박피기의 거품제거장치(1건) - 습식 마늘 박피장치의 물냉각 시스템(1건) - 습식 마늘 박피장치의 껍질 분리기(1건) - 습식 마늘 박피장치의 통마늘 전처리 장치(1건) - 마늘 선별장치(1건) - 습식 마늘 박피장치(2건) - 습식 마늘 박피장치의 마늘 가공기(7건)	한국기계	백성기	특허(10) 실용(19)	
86	'03	전자동 제재목 소형 건조 시스템 개발 - 목재건조장치(특허등록)	(주)건조기술	이형우	특허(1)	
87	'03	시설원예용 영구무적필름 In-line 광폭 코팅장치 개발 - 농업용 필름 코팅막 두께조절 장치(특허등록)	일신화학공업	박광익	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
88	'03	식물 추출물로부터 새로운 식물 성장조정제의 개발 - 증수용 식물 성장 조정제 및 이의 추출 방법(특허등록) - 폴리프레놀의 추출방법 및 이를 이용한 식물의 재배 방법(특허등록)	(주)바이오플란텍	권승룡	특허(2)	
89	'03	약선사업화를 위한 조사발굴 및 권리 보호 기반기술 개발 - 헛개나무 죽 및 이의 제조방법(특허출원) - 광발효를 이용한 솔잎사이다 및 이의 제조방법(특허출원)	(주)약선테크그룹	황중환	특허(2)	
90	'04	등근마의 생력형 대량 종묘생산체계와 휴면타과방법 확립 - 등근 마주아 형성방법(특허등록)	경북대학교	이인중	특허(1)	
91	'04	알타리무 전처리 가공시스템 개발 - 무우 삭피기(특허등록) - 무 가공기계(특허등록)	경상대학교	민영봉	특허(1) 실용(1)	
92	'04	식용 들깨잎 수확 자동화 시스템 개발 - 자동 깻잎 수확기(특허등록)	충남대학교	장동일	특허(1)	
93	'04	한국 전통식 간장 및 된장의異臭(쿵쿵한냄새) 제거용 균주 및 발효기법 개발 - 이취와 풍미가 개선된 장류의 제조방법(특허등록) - 메주로부터 분리한 미생물(특허등록)	영남대학교	김종규	특허(2)	
94	'04	국내산 생약재를 이용한 기능성 한방 증류 음료제품 개발 - 암전이 억제 활성 및 면역 증강 활성을 갖는 조성물(특허등록)	한국식품연구원	이창호	특허(1)	
95	'04	녹색 보리쌀 및 밀쌀의 생산기술 개발 - 녹색 쫄 보리쌀의 가공 생산법(특허등록) - 동결건조 및 동결 후 풍건에 의한 녹색 쌀, 녹색 보리쌀 및 녹색 밀쌀의 제조방법(특허등록)	충남대학교	구자형	특허(2)	
96	'04	새송이 버섯 한국고유 품종개발 및 육종 효율 증진법 개발 - 새송이 1호(품종보호 등록)	경남도농업기술원	손길만	품종(1)	
97	'04	회전원추 부착형의 참깨 탈립용 작업기계 개발 - 자동탈립기(특허 출원) - 자동탈립기(실용신안 등록) - 참깨 비가림 건조대(실용신안 등록) - 교반 충격식 참깨 탈립기계(실용신안 등록)	안동정보대학	이종수	특허(1) 실용(3)	
98	'04	트랙터 부착형 붐 모위 개발 - 트랙터 부착 붐 모위(특허등록) - 트랙터 부착 아암형 디스크 모위(특허등록) - 트랙터 부착 붐 모위(실용신안 등록)	경북대학교	장익주	특허(2) 실용(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
99	'04	채소의 산지 소포장 유통 전처리 기술 및 가스조절 system 개발 - 소포장유통 전처리를 위한 혼합가스 시스템 및 이를 사용한 포장기기(특허등록) - 혼합가스 시스템 및 이를 사용한 포장기기(특허등록) - 신선채소의 Active MA 포장을 위한 가스혼합 방법(특허등록)	강원대학교	정천순	특허(3)	
100	'04	농업저수지 자동 수위관측기 개발 - 양방향 원격제어 가능한 초음파식 수위계측 장치 및 그 방법(특허등록) - 농업저수지 자동저수위계측 운영 프로그램(프로그램 등록)	한국농촌공사	김진택	특허(1) 프로그램 (1)	
101	'04	천연물을 이용한 기능성 두부응고제의 개발 및 이를 이용한 기능성두부의 제조 - 한약재 혼합추출물을 응고제로 한 기능성 두부 및 그 제조방법(특허등록)	용인대학교	강현민	특허(1)	
102	'04	글루코만난을 이용한 기능성 소재화 연구 - 곤약가수분해물을 이용한 음료의 제조방법(특허등록) - 조미곤약 및 그의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김동수	특허(2)	
103	'04	채소부산물을 이용한 생리활성 농축물 및 식이섬유의 제조기술 개발 - 철의 흡수능이 개선되고, 식이섬유가 풍부하며, 간암억제효능을 갖는 무청농축물의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김영진	특허(1)	
104	'04	탄수화물과 지방 소화 억제 소재를 이용한 체중조절용 식품의 개발 - 디오신을 포함하는 고지혈증 또는 동맥경화증의 치료 또는 예방용 조성물(특허등록) - 고지혈증 또는 동맥경화증의 예방용 기능성 식품(특허등록)	경북대학교	김정상	특허(2)	
105	'04	포도함유 항산화성분의 생리활성 구명파 기능성 가공식품 개발 - 포도씨 또는 포도과피 성분을 함유하는 혈소판 응집억제용 조성물 및 이를 이용한 혈소판 응집 억제제(특허출원)	호서대학교	정혜경	특허(1)	
106	'04	알코올성 간질환 예방 및 치료용 식용생물 자원 함유 phytochemicals의 소재화 - 도라지 추출물을 함유하는 L-FABP 증강제 및 그 정제방법(특허등록) - 알코올성 간염유화 예방 및 치료용 식물 유래 추출물(특허등록) - 알코올 유도 CYP2E1이 생성한 활성산소종으로부터 간세포 보호활성을 갖는 카테킨류 화합물(특허출원) - 보리 추출물을 함유하는 알코올성 간세포 보호용 CYP2E1 저해제 및 그 정제방법(특허출원)	고려대학교	조홍연	특허(4)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
107	'04	유지자원부산물을 이용한 치매예방용 식품소재 및 노인식 개발 - 들깨박 추출물을 유효성분으로 하는 인지기능 장애 예방 및 개선용 조성물(특허등록)	한국식품연구원	하태열	특허(1)	
108	'04	운동 수행능력 향상을 위한 의약품 대체 식품 개발 - 운동수행능력 증강용 조성물(특허등록) - 운동수행능력 증강용 조성물(특허등록)	한국식품연구원	한대석	특허(2)	
109	'04	유전자 조작을 이용한 인산 흡수력이 강화된 새로운 벼 형질전환체의 개발 - 벼 뿌리털 특이적 발현 인산 운반체 유전자, 상기 유전자의 뿌리털 특이적 발현 프로모터 및 상기 유전자를 이용하여 인산 흡수력이 향상된 형질전환 식물체(특허등록) - 인산농도의 변화에 관계없이 벼의 모든 조직에서 항상발현하는 고친화성 인산 운반체 유전자, 상기 유전자의프로모터 및 상기 유전자를 이용하여 형질전환된 식물체의생산방법(특허등록) - 고친화성 인산운반체 유전자(O s P T8) 및 상기 유전자로 형질전환된 인산결핍 스트레스 저항성 식물 (특허등록)	동아대학교	김도훈	특허(3)	
110	'04	디지털 질소측정기(벼, 마늘) 개발에 의한 정밀시비 관리시스템 연구 - 농지 면적에 따른 비료소비량을 측정하기 위한 방법 및 장치(특허등록)	한국농업대학	박광호	특허(1)	
111	'04	미강을 이용한 고기능성 Tocotrienol 제품 개발 및 성분 함량 변이 구명 - 근적외선 분광기를 이용한 미강과 현미에 함유된 비타민 함량 측정 방법(특허등록) - 미강 내 토코트리엔올의 대량 생산방법 및 이를 이용한 고기능성 토코크리에놀 제제(특허출원)	순천향대학교	이영상	특허(2)	
112	'04	농산물 품질 향상을 위한 다기능 이산화탄소(CO2) 센서 개발 - 이산화탄소 감지 센서 및 상기 감지 센서를 포함하는 전기기판 일체형 이산화탄소 감지 센서 모듈(특허출원)	한국과학기술원	박종욱	특허(1)	
113	'04	고품위 식품제조를 위한 초급속 가열기기 개발 - 전원장치의 병렬 운전방법(특허등록) - 유도 가열에 의한 과일 증기를 이용한 식품 건조장치(특허등록)	한국전기연구원	백주원	특허(2)	
114	'04	예열 장치를 이용한 고효율 켈베이어식 원적외선건조시스템 개발 - 원적외선 방사체와 제습장치를 이용한 제습배기 및 예열공기를 이용한 연속식 원적외선 건조장치(특허등록)	충북대학교	연광석	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
115	'04	포도산업 고도화를 위한 포도 폐놀계 추출물의 생산 시스템 개발 - 포도로부터 레스베라트롤 추출 방법(특허등록)	한국식품연구원	조용진	특허(1)	
116	'04	Rhizobacteria의 유도 저항성에 의한 식물병 방제 기술 개발 - 슈도모나스 크로로라피스 O6균주 및 이를 이용한 식물병 방제 및 가뭄 피해 감소 방법(특허등록)	전남대학교	김영철	특허(1)	
117	'04	SAMDC 유전자 과다발현을 이용한 내병성, 내염성, 내한성 장미 특성 개발 - 장미 신품종 한마음(품종보호 등록) - 장미 신품종 스칼라(품종보호 등록) - 장미 신품종 템퍼라(품종보호 등록) - 장미 신품종 단 미(품종보호 출원)	순천대학교	최상기	품종(4)	
118	'04	분자유종기술을 이용한 기능성 채소개발 연구 - 청치마 상추의 세스퀴터펜 합성에 관여하는 저마크레인 에이 합성효소를 코딩하는 유전자(특허등록)	경희대학교	박영두	특허(1)	
119	'04	감자의 조기 성장촉진과 세균병 억제 효능을 나타내는 신규 미생물 Bacillus sp. MJM-002의 실용화 연구 - 감자 더듬이병을 억제하는 신규한 바실러스 균주, 상기 균주가 생산하는 항생물질 및 이를 함유하는 미생물제제(특허출원)	명지대학교	서주원	특허(1)	
120	'04	검정콩에서 기능성물질 안토시아닌 함량 증가를 위한 분자유종학적 연구 - 콩 유래 신규 스트레스 저항성 단백질, 이를 코딩하는 유전자 및 용도(특허등록) - 콩으로부터 분리한 스트레스 저항성 유전자, 이를 포함하는 벡터 및 상기 벡터로 형질전환된 대장균에서의 재조합 단백질의 생산방법(특허출원) - 콩 유래 신규 아스파라기나제, 이를 코딩하는 유전자 및 그 용도(특허출원)	동아대학교	이재현	특허(3)	
121	'04	느타리버섯 유전변이균주 유도 및 변이체 균주를 이용한 육종소재 개발 연구 - 느타리버섯의 자실체 형성방법(특허등록)	건국대학교	이창수	특허(1)	
122	'04	철분흡수 관련 유전자 개량에 의한 식물체 내 철분대사 증진 벼 육성 - 니코티아나마인신타제 유전자로 형질전환된 벼(특허출원)	충북대학교	조용구	특허(1)	
123	'04	Baccilus 유래 항염증 및 항암물질의 탐색과 항진균작용의 농업적 이용연구 - 서팩틴을 함유하는 항암 조성물(특허출원)	성균관대학교	홍성렬	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
124	'04	DNA chip과 proteomics 기술을 이용한 탄저 발병 관련 유전자의 규명 및 이를 이용한 백신 개발 - 탄저균 감염여부 진단용 바이오 마커 및 이를 이용한 진단방법(특허등록) - 탄저균 감염여부 진단용 저분자 바이오 마커 및 이를 이용한 진단방법(특허등록) - 프로테옴 분석으로 초기 탄저감염 바이오마커 및 백신후보물질 탐색(특허출원) - 프로테옴 분석으로 초기 탄저 감염 바이오마커 확인 및 발굴에 관한 방법(특허출원) - 탄저균 치사독소에 의한 대식세포 반응 유전자 분석방법(특허출원) - 면역 형광법을 이용하는 탄저 치사요소의 고- 처리량 활성검정 방법(특허출원)	한양대학교	채영규	특허(6)	
125	'04	시설원에 하우스용 기능성 특수비닐 제조 기술 개발 - 무수말레인산의 그래프팅 반응에 의한 PE고분 자 표면개질을 통한 무적성 비닐하우스의 제조 기술 개발(특허출원) - 작물성장 촉진기능 비닐의 제조방법(특허출원) - 실란커플링제(Mercaptopropyl trimethoxy silane) 로 표면개질된 SiO2 나노입자를 이용한 보온성 필름의 제조(특허출원)	부경대학교	강영수	특허(3)	
126	'04	고추 풋마름병, 역병 복합저항성 대목품 종 개발 - 풍곡1호(품종보호 등록) - 양강1호(품종보호 출원)	경북대학교	김병수	품종(2)	
127	'04	고품질 과채류의 수경재배를 위한 근부강 화 기능성 균주 탐색, 양액, 조성 및 실용 화 기술 개발 - 은 이온화 죽력 및 그 용도(특허등록) - 은이 이온화된 목초액 및 그 용도(특허등록)	전남대학교	배동규	품종(2)	
128	'04	육종가 권리보호를 위한 고추, 참외의 지 문연구 및 품종간 최소거리 설정 - 금싸라기 계통 참외의 일대잡종 종자 순도검정 방법(특허등록)	국립종자관리소	이승인	특허(1)	
129	'04	통합 산림생장정보시스템(FGIS)의 개발 - 산림생장정보 시스템(프로그램 등록)	국민대학교	신만용	프로그램 (1)	
130	'04	산림해충 방제를 위한 미생물농약 개발 - 국내 산림토양으로부터 분리된, 나비목과 파리 목에 이중독성을 가지는 비티 케이에프알아이 (KFRD)-2 균주 및 동 균주를 함유한 미생물 살충제(특허등록)	국립산림과학원	신상철	특허(1)	
131	'04	간벌재를 이용한 기능성 woodceramics 발열판 제조기술 개발 - 다공질 탄소재료를 이용한 온돌마루판 및 그 제조방법(특허출원)	전북대학교	오승원	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
132	'04	<p>숯을 활용한 신소재 포장재, 농업용 자재, 건축용 복합재 제품개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 점토-목재요소-폐놀수지로 만든 복합재료의 탄화에 의한 점토-목재-세라믹 다공질 탄소재료의 제조방법(특허등록)</li> <li>- 인체친화형 주거용 숯목질 이종재료 복합구조의 공기 유입구(특허등록)</li> <li>- 치수안정성과 가스흡착성과 원적외선 방사율이 우수한 건축내장재용 숯보도 및 숯보드 복합재료의 제조방법(특허등록)</li> <li>- 생활목질 폐기물로부터의 작업성이 뛰어난 기능성 숯보드의 제조(특허등록)</li> <li>- 기능성섬유상물질 오버레이숯보드 제조(특허출원)</li> <li>- 인체친화형주거용숯목질이종재료복합구조의 공기유입구(국제특허 출원)</li> </ul>	충남대학교	이화형	특허(6)	
133	'04	<p>농산촌 부속 오니를 이용한 광산 피해 산림지의 식물생산성 증대방안 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 백색부후균을 이용한 토양개량제 및 이를 이용한 폐광지 식생복원과 중금속오염 정화방법(특허출원)</li> </ul>	국립산림과학원	장석성	특허(1)	
134	'04	<p>닭의 전염성 낭병(Infectious bursal disease)의 진단법 및 백신 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조류의 전염성 F낭병 예방용 백신 조성물 (특허출원)</li> </ul>	전남대학교	박남용	특허(1)	
135	'04	<p>우모 digest 및 오징어부산물을 이용한 taurine 강화 축산물 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우모분과 피리독신을 함유한 사료로 사양된 육계로 타우린을 함유한 계육 생산방법 및 상기 방법으로 생산된 계육(특허등록)</li> <li>- 타우린이 증가된 계란 및 그 생산방법(특허등록)</li> <li>- 타우린 함량이 증가된 우유의 생산방법 및 상기 방법으로 생산된 우유(특허등록)</li> <li>- 우모분을 이용한 타우린 강화 돈육의 생산방법 및 상기 방법으로 생산된 돈육(특허등록)</li> </ul>	중앙대학교	백인기	특허(4)	
136	'04	<p>유산균 백터를 이용한 돼지로타바이러스 감염증 및 돼지증식성회장염 예방 백신 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 돼지 증식성 회장염 감염돈에서 로소니아인트라셀룰라리스 균을 분리하는 방법(특허등록)</li> </ul>	건국대학교	이중복	특허(1)	
137	'04	<p>소리자극에 의한 돼지의 수·포유 행동 제어 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모돈과 자돈의 수유 및 포유행동 제어를 위한 사운드장치(특허등록)</li> </ul>	경상대학교	장홍희	특허(1)	
138	'04	<p>분자유종에 의한 소형 삽살개 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STR 표지를 도입하는 개 혈통서의 제작 방법(특허등록)</li> <li>- 마이크로칩과 DNA 혈통서를 이용한 애완동물 관리시스템(특허등록)</li> </ul>	경북대학교	하지홍	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
139	'04	환경친화적 작물배지용 Eco-glass 제조 및 실용화 기술 개발 - 완효성 비료 제조용 수용성 유리 조성물의 제조방법 및 그 유리 조성물(특허등록)	단국대학교	강원호	특허(1)	
140	'04	미생물을 이용한 토양불용인산 이용 및 인광석 직접시비기술 개발 - 고정화된 인산가용화 미생물을 포함하는 비료 조성물(특허출원) - 에타폴자이트로 고정화된 인산가용화 미생물을 포함하는 비료조성물(특허출원)	충북대학교	사동민	특허(2)	
141	'04	New Keele injector를 이용한 무추출 잔류 농약 검색법 개발 - 킬가스크로마토그래비 인젝터를 이용한 잔류 살충제의 검출방법(특허출원)	전남대학교	심재한	특허(1)	
142	'04	농산물 잔류농약 정보사전 구축 및 잔류 농약 관리시스템 개발 - 잔류농약관리시스템(프로그램 등록) - 잔류농약관리시스템 버전 1.0(프로그램 등록) - 농약정보 데이터베이스 버전 1.0(프로그램 등록) - 농산물 잔류농약관리시스템 버전 1.0(프로그램 등록)	대구대학교	이영득	프로그램 (4)	
143	'04	환경오염성 식품가공 부산물인 사과박과 간장박을 이용한 미생물 제제의 대량 생산 및 활용방안 - 바실러스 스테아로써머필러스 DL-3 균주, 이를 포함하는 미생물 제제 및 이의 생산방법(특허등록) - 식품가공 부산물인 간장박을 이용한 기능성 고분자 중합체 피에스-7(PS-7)의 제조방법(특허등록)	동아대학교	이진우	특허(2)	
144	'04	흰가루병에 특이적인 균주의 특성규명 및 응용에 관한 연구 - 신규한 바실러스속 (Bacillus sp.) CMB26균, 이를 이용한 리포펩티드의 제조방법, 상기 바실러스속 CMB26균 및/또는리포펩티드를 유효성분으로 함유하는 식물곰팡이균의 살균제(특허등록)	전남대학교	지연태	특허(1)	
145	'04	저항성 유도물질 및 항균물질 생산 미생물을 이용한 고추 탄저병의 환경친화적 방제제 개발 - 탄저병 방제용 조성물 및 이를 이용한 탄저병 방제방법(특허등록)	충북대학교	차병진	특허(1)	
146	'04	청결배아미 제조시스템 및 연속식 자동 진공포장시스템 개발 - 곡물의 진공포장방법(특허출원)	전남대학교	정중훈	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
147	'04	유전적, 환경적 요인을 이용한 흑진주벼에서 안토시아닌(anthocyanin) 생합성증대를 위한 기술개발 - pGAgluB10sR2-35sC1이 도입된 안토시아닌 발현 흑진주 벼 캘러스 세포라인(특허출원)	연세대학교	이순희	특허(1)	
148	'04	연, 부들, 창포의 번식 및 생산방법에 관한 연구 - 수중 부침식 수생식물 재배장치(특허등록) - 수중 부침식 수생식물 재배장치(실용신안 등록)	대구가톨릭대학교	김민수	특허(1) 실용(1)	
149	'04	화강암질 풍화토 비탈면의 녹화를 위한 식혈기계 및 종자배합기술 개발 - 식혈기(특허등록)	충남대학교	이준우	특허(1)	
150	'04	우리나라 육계사의 통합사육환경 개선 시스템 개발 - 무창돈사의 공기유입제어장치(특허등록) - 가축분뇨를 이용한 액체비료 제조시스템(특허등록)	서울대학교	최홍립	특허(1)	
151	'04	콩배아 및 11s 대두단백질을 이용한 기능성 제품 : 기능성 두부개발 - 간 보호 및 지질대사 향상용 11에스 단백질 두부 및 배아두부(특허출원) - 대두, 11에스 단백질 및 배아를 사용한 두유의 제조 방법(특허출원)	건국대학교	이형환	특허(2)	
152	'04	국내산 화염식 박피밤을 이용한 수출용 마론그랏세 제조 시스템 개발 - 박피밤을 이용한 당절임밤 제조장치 및 방법(특허등록)	한국식품연구원	박재복	특허(1)	
153	'04	다기능성 무기질 재료를 함유한 고품질 안전성 포장재 개발 및 활용에 관한 연구 - 약취제거기능을 갖는 포장용 폴리에틸렌 수지 조성물(특허등록) - 전분해를 이용한 독성물질 정화방법 및 정화장치(특허등록) - 생분해성이 우수한 전분계 고흡수제 및 그 제조방법(특허등록) - 제충 및 제조 기능을 갖는 폴리에틸렌 멀칭필름(특허등록)	서울대학교	박종신	특허(4)	
154	'04	생분해 플라스틱소재 생산 및 생분해도 측정방법 확립 - 고구마 전분박과 무연괴탄을 이용한 혼합성형탄의 제조 방법(특허출원)	고려대학교	박현진	특허(1)	
155	'04	저온저장고의 원격 감시 및 제어 시스템 개발 - 저온 저장고의 온도 및 습도의 감시와 제어를 위한 방법 및 장치(특허출원)	조선대학교	최한수	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
156	'04	농업수리 콘크리트 구조물의 내구성 증진을 위한 FRP 리마 개발 및 적용성 평가 - 부착성능이 향상된 콘크리트 구조 보강용 섬유 강화 폴리머 바(특허등록)	건국대학교	원종필	특허(1)	
157	'04	수리시설물의 효율적인 운영과 관리를 위한 무동력 자동 제진기 개발 연구 - 수로용 무동력 자동 제진기(특허등록)	한국농촌공사	정광근	특허(1)	
158	'04	젖소로부터 위염예방 우유 생산기술 개발 - 항 헬리코박터 파일로리 항체를 포함한 면역우유 및 그 생산방법(특허등록)	대구한의대학교	배만중	특허(1)	
159	'04	미생물 발효에 의한 대두박 제품 생산기술 개발 - 아스퍼질러스 오리제 GB-107을 이용한 사료용 발효대두 펠렛드의 생물학적 가공방법(특허등록)	강원대학교	채병조	특허(1)	
160	'04	특이 단백질을 이용한 한우육의 신속 정확한 식별 기술 개발 - 브랜드 쇠고기 제조방법 및 식별 방법(특허출원)	영남대학교	최창본	특허(1)	
161	'04	환경친화적인 무기계 급속응집제에 의한 농업용저수지 복원 기술 개발 - 호수 및 저수지의 수질 정화를 위한 퇴적물 처리방법 및 시스템(특허등록)	서울보건대학	김남천	특허(1)	
162	'04	질소동위원소비 분석을 이용한 유기농산물 판별 기술 개발 - 질소 동위원소비를 이용한 유기농산물의 판별 방법(특허등록)	서울대학교	노희명	특허(1)	
163	'04	라텍스를 이용한 피복비료 제조기술 개발 및 상품화 - 수증기투과도가 상이한 2종류 이상의 라텍스 혼합물로 피복된 완효성 입상비료 및 이의 제조방법(특허등록)	(주)경농	황인천	특허(1)	
164	'04	제주자생 아열대 식물을 이용한 세제용 천연 프로테아제 생산기술 개발 - 문주란 유래 신규 프로테아제(특허출원)	제주대학교	현해남	특허(1)	
165	'04	고려인삼의 수출촉진을 위한 우수성 발굴 및 신제품 개발 - 인삼곤약젤리의 제조방법(특허등록) - 인삼배지를 이용한 동충하초의 재배방법 (특허등록)	한국식품연구원	이영철	특허(2)	
166	'04	친환경적 공법을 이용한 용배수로 개보수 기술개발 - 다공성 블록을 이용한 친환경적 배수로 시공방법(특허등록)	한국농촌공사	김채수	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
167	'04	고부가 가치 창출을 위한 기능성 버섯의 개발 및 이용연구 - 차가버섯(Inonotus Obliquus)균사체의 대량생산을 위한 액체배양법(특허등록) - 비늘버섯 추출물을 포함하는 항암 및 암전이 억제용 조성물(특허출원) - 차가버섯 추출물을 포함하는 대장암 치료제 및 암전이 억제제(특허출원) - 버섯균사체 고속배양기술 및 그장치(특허출원)	농업과학기술원	유창현	특허(4)	
168	'04	대형산불 예방 및 피해방지를 위한 산림기능 고도화 기술 개발 - 파종립 제조장치(특허등록) - 사방구조물 적지선정 시스템 Ver 1.0(프로그램 등록) - 임분 배치 정보관리 시스템(프로그램 등록)	국립산림과학원	오정수	특허(1) 프로그램 (2)	
169	'04	목련과 수목자원에 대한 기능성 천연물질의 산업적 이용기술 개발 - 퇴행성 중추신경계 질환의 예방 및 치료용 약학적 조성물(특허등록) - 오미자로부터 분리한 고미신 화합물의 용도(특허출원) - 퇴행성 중추신경계 질환 증상의 개선을 위한 목련 추출물을 함유하는 기능성 식품(특허출원)	충북대학교	박재인	특허(3)	
170	'04	분자유종 기술을 이용한 환경내성 벼 개발 - 벼멸구 저항성 유전자를 갖는 개체나 계통을 선발하기 위한 디엔에이 프라이머(특허등록) - 벼 뿌리털 특이적 발현 인산 운반체 유전자, 상기 유전자의 뿌리털 특이적 발현 프로모터 및 상기 유전자를 이용하여 인산 흡수력이 향상된 형질전환 식물체(특허등록) - 인산농도의 변화에 관계없이 벼의 모든 조직에서 항상 발현하는 고친화성 인산 운반체 유전자, 상기 유전자의 프로모터 및 상기 유전자를 이용하여 형질전환된 식물체의 생산방법(특허등록)	농업생명공학연구원	은무영	특허(3)	
171	'04	버섯균사체를 이용한 천연 CLA의 생산 및 이용 - CLA 생산 방법 및 이를 함유하는 버섯 균사체 및 배양(특허등록)	(주)HK바이오텍	김정옥	특허(1)	
172	'04	수용성 fructan 생산기술 및 이를 이용한 새로운 기능성 식품 및 사료첨가제 개발 - 레반을 포함하는 장내유산균 생육촉진 조성물(특허출원) - 기능성 레반 청국장 분말 및 그 제조방법(특허출원) - 야자 활성숯분말 및 레반 분말을 함유하는 화장비누 조성물(특허출원)	(주)리얼바이오텍	장병일	특허(3)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
173	'04	국내산 관목 식물자원을 활용한 정유 물질 생산과 이를 이용한 기능성 제품 공정 개발 - 향초류내 정유 수율 향상을 가능하게 한 초임계 추출방법(특허출원)	(주)오지텍	박영식	특허(1)	
174	'04	체세포 핵이식에 의한 hFSH 형질전환 젖 소의 생산 - 재조합 hFSH 유전자 및 이를 내장하는 발현용 백터(특허등록)	단국대학교	심호섭	특허(1)	
175	'04	살모넬라 병원 특이 유전자를 이용한 가금 티푸스 예방용 황국균 생균제 개발 - 살모넬라증에 대한 면역을 유발하는 살모넬라 유래 특이 단백질, 이를 코딩하는 유전자, 전기 단백질을 함유하는 주사제 및 경구용 제제(특 허등록)	(주)진바이오텍	이동규	특허(1)	
176	'04	담양 죽초액을 이용한 브랜드 소고기와 돼지고기의 생산기술 개발 - 죽초액의 급여에 의한 고품질의 한우육(특허등록) - 죽초액의 급여에 의한 고품질의 돈육(특허등록) - 죽초액의 급여에 의한 고품질의 돈육(PCT 특 허출원) - 죽초액의 급여에 의한 고품질의 돈육(중국 특 허출원)	(주)성하축산	이종봉	특허(4)	
177	'04	왕암게르마늄흑운모를 이용한 사료첨가제 개발 - 항생제 대체를 위한 가축사료 조성물(특허등록) - BIOTITE V(상표등록) - 쏘투바이오(Sol to Bio)(상표등록) - 쏘투비(Sol to B)(상표등록) - 쏘투(상표등록)	(주)서봉 바이오베스텍	정연권	특허(1) 상표(4)	
178	'04	길항균을 이용한 입고병방제용 항균상토 및 포장적용기술 개발 - 모잘록병 방제용 길항균 및 이를 이용한 항균 상토 및 그 제조방법(특허등록) - 모잘록병 방제용 항균상토 및 그 제조방법(특 허출원)	고려바이오연구소	김영권	특허(2)	
179	'04	새 로 운 유 용 세 균 (Xenorhabdus nematophilus)을 이용한 미생물 농약 개발 - 헤테로랍디티스 메기디스 KCTC10453BP(특허 등록) - 포토랍두스 템페라타 템페라타 ANU101(특허등록) - 제노랍두스 네마토틸라 케이완 에이엔유-엑스 엔101 및 그 용도(특허등록) - 벤질리덴아세톤과 피티를 유효성분으로 하는 살충, 살비제(특허등록)	(주)비아이지	정종상	특허(4)	
180	'04	트랙터용 전동식 동력 조향 제어시스템 개발 - 트랙터용 동력조향시스템(특허등록)	성균관대학교	이상식	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
181	'04	유용미생물을 이용한 인삼의 병해방지 및 생육촉진 기술 개발 - 버크홀데리아 속 AB 100 및 슈도모나스 속 AB 62 균주의 혼합균주를 인삼병원균 방제에 사용하는 용도(특허등록) - 바실러스 서브틸리스 균주를 포함하는 인삼 병원균 방제용 미생물 제제(특허등록)	(주)허브킹	박훈	특허(2)	
182	'04	꽃송이버섯의 단기 대량생산 체계확립 및 효소처리를 통한 면역물질 활성화연구 - 꽃송이버섯(하나비라다케, 학명: Sparassis CripisaWulf.:Fr.)의 인공재배법(특허등록) - 발아현미 또는 발아콩을 이용한 버섯배지 제조 방법 및 그 응용방법(특허등록) - 나노나이프를 이용한 저온추출법으로 꽃송이버섯으로부터 베타글루칸을 추출하는 방법(특허등록) - 약용버섯 유래의 수용성 나노크기 베타글루칸의 제조방법 및 그 추출물(특허출원) - 하나꽃송이버섯(상표등록)	하나바이오텍(주)	남정우	특허(4) 상표(1)	
183	'04	인터넷 및 네트워크 환경에서의 육계사 환기 관리 및 증체관리 시스템 개발 - 육계 증체량 자동측정 프로그램(프로그램등록) - 원격지 육계 증체 관리 프로그램(프로그램등록)	(주)아리랑BNS	이창호	프로그램 (2)	
184	'04	플라즈마 방전수를 이용한 청과물 및 최소가공식품의 살균장치 개발 - 절연체 방전계에서 수증방전에 의한 오존수 발생장치(특허등록)	(주)카보텍	임재신	특허(1)	
185	'04	열전소자를 이용한 제습-팬 실용화 기술 개발 - 공기순환 및 제습장치(특허등록) - 제습기능을 갖는 공기 교반기(특허등록) - 제습기능을 갖는 공기 교반기(실용신안등록) - 제습, 가습 및 공기정화 겸용 복합기(실용신안등록)	(주)신안그린테크	장승호	특허(2) 실용(2)	
186	'05	오디를 이용한 고부가가치 기능성 건강보조식품 제조기술 개발 - 잠상산물을 포함하는 향당노 조성물(특허출원)	대구가톨릭대학교	최상원	특허(1)	
187	'05	기능성 유색보리 품종 및 제품 개발 - 유색보리 식초의 제조방법 및 이를 이용한 음료(특허출원)	호남농업연구소	최재성	특허(1)	
188	'05	금낭화의 실생 및 기내종묘의 대량생산과 분화재배 체계확립 - 금낭화의 배발생세포 배양으로부터 체세포배 발생 및묘목의 대량생산 방법(특허등록)	전북대학교	은종선	특허(1)	
189	'05	배 과실 품질 향상을 위한 칼슘 함유 봉지 개발 - 과실봉지용 코팅 조성물(특허출원)	배재대학교	최중승	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
190	'05	소경·저급 목재를 사용한 집성재 문틀 제조 기술 개발 - 핑거접합재의 비파괴적 강도 성능 평가 방법(특허출원) - 해머태핑법에 의한 핑거공차를 달리한 핑거 접합재의 비파괴적 강도성능평가법(특허출원)	경상대학교	변희섭	특허(2)	
191	'05	배추의 속성절임 및 영양강화를 위한 진공함침 기술 및 장치 개발 - 진공함침법을 이용한 배추의 속성 절임방법(특허출원)	농협대학	한응수	특허(1)	
192	'05	원적외선 면상발열체를 이용한 고품질 채소생산 및 에너지 절감형 하우스 난방시스템 개발 - 원적외선 및 음이온이 발생하는 면상발열체를 이용한온실용 난방장치(실용신안등록)	충북대학교	한충수	실용(1)	
193	'05	간척 담수호의 염해예보시스템 개발 연구 - 염해예보 및 물관리장치와 염해예보 및 물관리 방법(특허등록)	한국농촌공사	김경만	특허(1)	
194	'05	항균성분 (Methyl-n-nonyl-ketone 등)과 Carthamin을 이용한 실용재래 닭 생산기술개발 - 양계용 사료 첨가제 및 그 제조방법(특허등록)	경상대학교	김곤섭	특허(1)	
195	'05	농임산물 폐잔재로부터 바이오바닐린 생산공정 개발 - 고무마 줄기로부터 페루릭산을 추출하는 방법(특허등록)	경상대학교	김선원	특허(1)	
196	'05	냉동 만두피의 품질개선에 관한 연구 - 전자레인지 조리에 적합한 레토르트 식품 재료 및 이의 제조방법(특허등록) - 전분성 냉동식품조리를 위한 전자레인지 및 이를 이용한 식품조리방법(특허등록)	한국식품연구원	김은미	특허(2)	
197	'05	계란의 유효성분 분리, 정제를 위한 일관 공정개발 및 그 이용에 관한 연구 - 난황유용성 성분의 연속적 분리 및 정제방법(특허등록)	인제대학교	김재철	특허(1)	
198	'05	인슐린 분비 및 저항성 개선 기능이 있는 약용작물을 이용한 건강기능식품 개발 - 여주에서 추출된 혈당조절용 조성물 및 이를 포함하는 약제학적 조성물(특허출원)	한국식품연구원	김혜영	특허(1)	
199	'05	물리적으로 변성유도된 나노영역 전분의 식품소재화 기술개발 - 높은 안전성을 갖는 변성전분 및 그의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	박동준	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
200	'05	장뇌삼 잎의 기능적 특성구명 및 이를 이 용한 가공식품 개발 연구 - 장뇌삼 잎 덩어리 및 그의 제조방법(특허등록) - 장뇌삼 잎을 포함하는 혼합 덩어리 및 그의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	석호문	특허(2)	
201	'05	녹차 카테킨을 이용한 여성 위생용품(패 드, 질 세정제 및 질정)의 개발 - 시스플라틴과 녹차 추출물을 포함하는 항암 조 성물(특허출원) - 녹차 추출물을 포함하는 질 세정용 조성물(특 허등록) - 소취 조성물 및 이를 함유한 위생 패드(실용신 안등록)	가톨릭대학교	안용식	특허(2) 실용(1)	
202	'05	유당으로부터 기능성 감미료 타가토스의 효소적 생산 - 아라비노스 이성화효소의 고정화에 의한 타가 토스의 생산 방법(특허등록)	건국대학교	오덕근	특허(1)	
203	'05	천마의 순환기계와 신경계질환 효능 평가 및 기능성식품 개발 - 천마를 이용한 천마분말과립(특허출원)	한국식품연구원	홍희도	특허(1)	
204	'05	당쇄공학을 이용한 귀리 $\beta$ -glucan의 생리활 성 극대화 및 기능성 식품개발 연구 - 아미노화 $\beta$ -글루칸의 건강보조제(특허등록) - 생리활성이 증강된 아미노화 $\beta$ -글루칸(특허등록) - 산화귀리 베타-글루칸의 제조방법(특허등록)	한양대학교	이현규	특허(3)	
205	'05	미생물 대사공학을 이용한 첨단 김치의 제조기술 개발 - 내산성, 내산소성 및 내염성이 우수한 비피도박 테리움 아니말리스 DY-64 및 이를 함유한 식 품(특허등록)	조선대학교	장해준	특허(1)	
206	'05	죽여, 죽력, 죽엽 및 대나무로부터 기능성 식품소재의 탐색 및 가공식품의 개발 - 죽엽다식의 제조방법(특허등록) - 죽엽우동의 제조방법(특허등록)	전남대학교	정희종	특허(2)	
207	'05	버섯균사체 액체배양추출물로부터 혈당강 하 소재 개발 - 아가리쿠스버섯균사체 동결건조물, 에탄올침전 물, 에틸아세테이트 분획물 및 이것의 제조방법 (특허등록)	경상대학교	하영래	특허(1)	
208	'05	환경친화형 고부가 청정콩나물의 다량 생 산 기술개발 - 수침과 빗치리로 생산된 무농약 및 무생장조절 제 청정콩나물과 그 제조방법(특허등록)	경상대학교	강진호	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
209	'05	진흙버섯 품종별 기능성 물질 분석, 효과 연구 및 인공재배 기질의 다양화 - 마른 진흙버섯 자실체의 추출물을 유효성분으로 함유하는 조성물(특허등록) - 진흙버섯 자실체의 열수 추출물을 유효성분으로 하는 급성호흡기 질환의 예방 및 치료용 조성물 2건(특허등록) - 톱밥을 포함하는 마른 진흙버섯 배양용 배지 및 상기배지를 이용하여 마른진흙버섯을 인공재배하는 방법(특허등록)	경북대학교	박승준	특허(4)	
210	'05	작약(Paeonia lactiflora)과 마(Dioscorea opposita) 유전자원의 초저온 동결보존방법 확립 - 재배마 및 야생마의 초저온 동결보존 및 재생을 통한 YMV-K 바이러스가 없는 마 식물체의 생산방법(특허등록)	경북대학교	손재근	특허(1)	
211	'05	산물 벼의 실중량 거래를 위한 정선지수 측정시스템 개발 - 산물 벼의 정선지수 측정장치(특허등록)	한국식품연구원	김의웅	특허(1)	
212	'05	과채류 잔류Imidacloprid의 실시간 측정장치 개발 - 이미다클로프리드 분석방법 및 이의 분석 시스템(특허등록)	충북대학교	조한근	특허(1)	
213	'05	야생 마의 세포배양을 통한 dioscin의 대량생산 시스템 개발 - 생물배양기 공기정화용 무균 필터(실용신안등록)	안동대학교	권순태	실용(1)	
214	'05	국내 자생 백화사설초를 이용한 복합 기능성 신소재 개발 연구 - 면역기능 증강 및 항암활성 의약 조성물(특허등록) - 이리도이드 배당체를 함유하는 항상화제 및 약학적 조성물(특허출원)	경희대학교	김성훈	특허(2)	
215	'05	상추 및 식용식물로부터 항 동맥경화 물질의 분리, 기능 규명 및 건강 기능성 식품개발 - 상추 추출물로부터 분리한 화합물을 함유하는 심혈관계질환의 예방 및 치료용 조성물(특허등록)	경희대학교	김지영	특허(1)	
216	'05	CAX 관련 유전자를 이용한 calcium 강화 기능성 감자 개발 - 애기장대에서 분리된 칼슘이온수송체 유전자를 이용한 칼슘강화 기능성 인공 씨감자 개발(특허출원)	상주대학교	김창길	특허(1)	
217	'05	형질전환 식물체를 이용한 자가면역질환 치료용 유용단백질의 생산 - 미엘린 염기성 폴리펩타이드를 분비하는 형질전환 미생물을 함유하는 자가면역질환 치료용 조성물(특허등록)	고려대학교	박세호	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
218	'05	곤충유래 간(肝)기능 보호물질 탐색 및 대량사육 모델시스템 개발 - 아실 코에이 : 콜레스테롤 전이효소 저해활성을 갖는 잣나무넓적잎벌 추출물 또는 그로부터 분 리된 스테롤계 화합물, 이의 제조방법 및 이를 함유하는 심장순환계질환의 예방 및 치료용 조 성물(특허등록) - 흰점박이 꽃무지 사료의 발효를 촉진하는 미생물 발효 촉진제 및 사료조성물(특허등록)	한국생명공학연구원	박호용	특허(2)	
219	'05	항체생산과 면역분석법에 의한 농산물 잔 류위해물질 신속간편분석키트 개발 - 아미그달린에 대한 단클론항체(특허출원)	이화여자대학교	오상석	특허(1)	
220	'05	신호물질 분해유전자에 의한 무름병저항 성 감자 개발 - PGA-SDS-PAGE를 이용한 펙틴분해효소의 분 리동정 방법(특허등록)	경상대학교	윤한대	특허(1)	
221	'05	국내산 방향식물을 이용한 허혈성 뇌졸중 예방소재 탐색 및 기능성식품 응용 연구 - 솔잎 추출물을 함유하는 뇌세포 보호 또는 뇌 졸중 치료를 위한 건강 보조식품(특허출원)	한국식품연구원	전향숙	특허(1)	
222	'05	농산물을 이용한 기능성 감미료 L-아라 비노스 생산기술 개발 - 씨모토가 마리타마의 아라비노푸라노시데이즈 및 이를 이용한 아라비노스 생산방법(특허출원)	충북대학교	한남수	특허(1)	
223	'05	식물생존 필수효소 유전자 활용 환경친화 형 신규 제초제 후보물질 탐색 - KAPA 신타제 효소 기능을 갖는 식물의 신규 폴리펩티드 및 상기 폴리펩티드의 발현을 저해 하여 식물생장 억제 및 치사를 유발하는 방법 (특허등록) - Novel polypeptide having function of 7-keto-8-aminopelargonic acid synthase of plant and method for(국제 특허출원) - Polypeptide having function of cinnamyl alcohol dehydrogenase, a polynucleotide coding the polypepti(국제 특허출원)	한국화학연구원	황인택	특허(3)	
224	'05	한국산 무로부터 새로운 활성물질의 분리 및 신기능 상품 개발 - 무 음료 및 그의 제조방법(특허등록)	한동대학교	황철원	특허(1)	
225	'05	사과의 수출애로 해충방제와 품위개선을 위 한 생체 임계온도에서의 열처리 기술개발 - 미립소자를 이용한 농산물 세척 방법(특허등록) - 과일표면 세척방법(특허등록)	한국식품연구원	김동만	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
226	'05	침지 저장법에 의한 수출 및 원거리 수송용 박피 근채류 및 간밤의 유통기술개발 - 절임수 순환시스템(특허등록) - 전기분해수 제조장치 및 방법(특허등록) - 전해수를 침지저장액으로 하는 박피근채류 또는 간밤의 저장방법(특허출원) - 냉각수 재활용시스템(특허출원) - 세척 농산물 건조 탈수기(특허출원)	한국식품연구원	정진웅	특허(5)	
227	'05	국산재의 수지제거 및 고품질 재색변화 기술 개발 - 재색변화 목재 제조장치(특허출원)	충남대학교	강호양	특허(1)	
228	'05	저급목질자원의 액화에 의한 폴리우레탄 발포재 제조기술의 실용화 - 액화목재와 황토를 포함하는 폴리우레탄 발포 재의 제조방법(특허등록) - 폐기될 폴리우레탄발포재의 액화방법 및 동액 화물을 이용한 폴리우레탄 발포재의 제조방법 (특허등록)	국립산림과학원	도금현	특허(2)	
229	'05	주요조림수종의 경제성을 고려한 적지판 정 GIS모델 개발 - 적지적수 판정 GIS 응용모델 ver. 1.0(프로그램 등록)	경상대학교	김의경	프로그래 램 (1)	
230	'05	석산개발 지역의 환경친화적 천공녹화공 법의 개발 - 천공 및 녹화분을 이용한 암반사면의 녹화공법 (특허출원) - 암반 사면의 녹화용 녹화분 및 그 제조방법(특 허출원)	경상대학교	마호섭	특허(2)	
231	'05	비파괴 검사법에 의한 국산재의 생물학적 열화 평가기술 개발 - 목재 열화 씨티 측정 방법(특허등록)	서울대학교	이전제	특허(1)	
232	'05	CODEX 유기축산 규정에 따른 조사료 생 산 체계확립에 관한 연구 - 어저귀의 발아억제능을 보유한 타감물질 함유 식물체 분쇄물 또는 추출물(특허등록) - 피의 발아억제능을 보유한 타감물질 함유 식물 체 분쇄물 또는 추출물(특허등록)	천안연암대학	권찬호	특허(2)	
233	'05	인간 PTH 및 calcitonin을 정장액에서 분 비하는 형질전환 돼지의 생산 - 돼지의 배아 체외배양방법 2건(특허출원) - 돼지의 수정란 체외 배양방법(특허출원)	충북대학교	김남형	특허(3)	
234	'05	유기셀레늄 강화 버섯 폐배지를 이용한 기능성 한우고기 생산에 관한 연구 - 버섯폐배지를 셀레늄의 공급원으로 함유하는 반추가축용 사료조성물 및 셀레늄 강화축산물 (특허출원)	한국농업대학	김완영	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
235	'05	돼지와 개의 질병 방제를 위한 GM-CSF 발현 유산균 이용 연구 - 돼지 유래 유산균으로부터 분리한 신규한 플라즈미드 및이의 용도(특허출원) - 경구 운반체의 개발을 위한 돼지 유래 신규 유산균 및 이의용도(특허출원)	서울대학교	윤화영	특허(2)	
236	'05	협기 미생물을 이용한 벧짚의 사료가치 증진 연구 - 남은 음식물의 위생적 안전 사료화를 위한 발효제(특허등록) - 반유동·고염분·산성 조건의 미생물 순수배양용 선택배지조성물 및 이를 이용한 선택배지 제조방법(특허등록) - 반추위동물의 소화율 측정용 키트(Kits for measuring rumen digestibility)(특허등록)	경상대학교	이성실	특허(3)	
237	'05	우유펩타이드를 이용한 골밀도 강화기능 식품소재화 기술개발 - 락토바실러스 카세이에 의한 우유발효물을 유효성분으로 포함하는 골 대사 개선용 조성물(특허출원)	국민대학교	임지영	특허(1)	
238	'05	점막점착성 키토산 나노입자를 이용한 돼지 위축성 비염 예방을 위한 점막 면역유도체 개발 - 돼지의 위축성 비염에 대한 면역활성을 높이기 위한 백신전달용 키토산 미립자(특허출원) - 돼지의 위축성비염에 대한 면역활성을 높이기 위한 백신전달용 폐길화키토산미립자(특허출원)	서울대학교	조중수	특허(2)	
239	'05	돼지 이유자돈 전신성 소모성 증후군 예방 프로그램 개발 - 돼지 이유자돈 전신성 소모성 증후군 예방 및 치료용 생물학적 조성물(특허등록)	서울대학교	채찬희	특허(1)	
240	'05	돼지의 근세포분화 관련 DNA 표지유전자 탐색을 통한 근육성장 및 이화학적 변이 연구 - 돼지 근세포수 증가 확인용 DNA 표지인자(특허등록)	고려대학교	홍기창	특허(1)	
241	'05	키틴분해 미생물을 다량 함유한 생물기능성 퇴비 개발 - 토양으로부터 추출한 키틴분해미생물을 이용한 식물병 방제제(특허등록)	전남대학교	김길용	특허(1)	
242	'05	Essential oil 및 Monoterpene으로부터 살충물질의 탐색 및 개발 - 천연오일혼합조성물을 이용한 연막제(특허등록)	충북대학교	김길하	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
243	'05	·결구상추의 균핵병과 밑등썩음병 방제를 위한 엽면살포제 및 종자처리제 미생물농약개발 - 과리목 해충에 대해 방제효과를 가지는 바실러스 슈린지애스 균주 및 이를 이용한 미생물 살충제의 제조방법(특허등록) - 바실러스 리케니포미스 N1 및 이를 포함하는 식물병원성 진균 방제용 미생물 제제(특허등록)	동아대학교	문병주	특허(2)	
244	'05	작물 성장촉진 및 병 발생억제를 위한 Hydrogel 상토생산 기술개발 - 세라티아 프라이뮤티카 A 2 1-4 균주, 상기 균주를이용한 식물 역병의 생물적 방제 및 상기 균주가 생산하는항균활성 화합물(특허등록)	경상대학교	박창석	특허(1)	
245	'05	흰가루병방제용 환경친화적 미생물 농약의 개발 - 신규 미생물 스트렙토마이세스 에스피 SH09 및 이를이용한 흰가루병을 포함하는 식물진균병 방제방법(특허등록)	충남대학교	유승헌	특허(1)	
246	'05	우리나라Steinernematid와 Heterorhabditid 선충을 이용한 시설 엽채류 해충의 친환경적 방제 기술 개발 - 꿀벌부채명나방(Galleriamellonella) 유충을 이용한 곤충병원성 선충의 생산방법(특허등록)	경상대학교	추호렬	특허(1)	
247	'05	넙취와 누룩치를 이용한 효능검정 및 기능성 식품개발 - 신규한 5-O-부틸-3,4-디-O-카페오일퀴닉 산 화합물, 이의 제조방법 및 용도(특허등록) - 누룩치 추출물을 포함하는 항염증 조성물(특허등록)	상지대학교	박희준	특허(1)	
248	'05	암예방효능 및 노인성치매개선효능을 함유한 신기능성 전통한과의 개발 - 아위 추출물을 함유하는 인지기능 개선용 식품(특허등록) - 아위로부터 분리된 세스키테르펜 화합물을 포함하는 항암제 조성물(특허등록) - 아위로부터 분리된 세스키테르펜 화합물을 포함하는 항암제 조성물(일본 특허출원) - Anti-cancer composition comprising sesquiterpene compounds isolated from ferulae resina(미국 특허출원)	한국화학연구원	유시용	특허(4)	
249	'05	자연식물자원 유래 퇴행성 뇌질환 제어성 소재의 탐색 및 기능성 식품화 - 아밀로이드 베타에 의한 뇌세포 손상 저해 활성을 갖는 금앵자 추출물(특허등록) - 뇌 신경세포 콜린아세틸 트랜스퍼라제 활성화 기능을 갖는 칩 추출물(특허출원)	고려대학교	신동훈	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
250	'05	현대인의 기호에 맞는 전통음료의 다양화 제품 개발 - 젓산균과 효모균주를 이용한 발효식혜 및 그 제조방법(특허등록)	아시아대학교	김성	특허(1)	
251	'05	전통식품의 전통적 조리방법의 현대화 및 국제화를 위한 DB 구축 - 쌀 찜빵 제조용 미분 기계 반죽 및 이를 제조 하는 방법(등록완료)	가천길대학	이혜정	특허(1)	
252	'05	인체 장내정화 증진 생식용 감자개발 - 벨리 감자로부터 추출된 인체 장기능 강화용 감자 추출물 및 이를 이용한 기능성 식품(특허 등록) - 보라벨리 품종의 감자로부터 추출한 페롤릭 에 시드, 카페익 에시드, 클로로제닉 에시드의 화 합물 또는 추출물을 유효성분으로 함유하는 항 산화제(특허등록) - 다솜벨리(품종보호 등록) - 쥬스벨리(품종보호 등록)	(주)포테이토벨리	임학태	특허(2) 품종(2)	
253	'05	CAN 기반의 농업기계 무인화 기술 개발 - 무인 주행 농작업기의 위치측정장치 및 그 측 정방법(특허출원)	강원대학교	신범수	특허(1)	
254	'05	Non-thermal processing을 이용한 MPR(Minimally processed & refrigerated) 신선 채소 편의 기능성 샐러 드 제조 가공 기술 개발 - 향동백경화 기능이 우수한 샐러드 채소 조성물 (특허등록) - 향산화 기능이 우수한 샐러드 채소 조성물(특 허등록) - 맛과 기능성이 우수한 된장을 함유한 된장 샐러 드 드레싱조성물 및 이의 제조방법(특허출원)	충남대학교	김미리	특허(3)	
255	'05	임도의 효율적 유지관리를 위한 공간정보 활용기술 개발 - 임도관리시스템(프로그램등록)	한국건설기술연구원	구지희	프로그래 (1)	
256	'05	편백 빛 측백나무를 이용한 신기능성 바 이오 소재 개발 - 차메시파리스 옹투사로부터 분리된 살비활성의 정유 화합물(특허출원)	전북대학교	이상현	특허(1)	
257	'05	농업기반 콘크리트 시설을 위한 균열제어 형 시멘트 복합재료 개발 및 개보수 적용 성 평가 - 프리스트레스트 콘크리트 휨부재의 보수, 보강 방법(특허등록)	세종대학교	김장호	특허(1)	
258	'05	축산폐수고도처리를 위한 활성잔자공법의 개발 - 세라믹을 이용한 오수처리시스템 및 오수 정화 방법(특허등록)	제주대학교	허 목	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
259	'05	<p>약썩의 간암과 유방암 억제기작 규명 및 암 예방 식품소재개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테트라메톡시하이드록시플라본을 포함하는 유방암 억제용 조성물(특허등록)</li> <li>- 유파틸린을 유효성분으로 함유함을 특징으로 하는 세포 간 갭 결합 장애 매개 질환의 예방용 조성물(특허등록)</li> <li>- 자시오시딘을 포함하는 유방암 억제용 조성물(특허출원)</li> <li>- 유파틸린을 포함하는 유방암 억제용 조성물(특허출원)</li> </ul>	서울대학교	이형주	특허(4)	
260	'05	<p>기능성 유전체 분석과 DNA분석기술을 이용한 한우 우수 유전자 선발 및 응용기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한우의 근내지방도 연관 프라이머 및 그를 이용한 한우 근내지방도 성적 검사방법(특허등록)</li> <li>- 소의 조직특이유전자의 발현 측정용 DNA 칩 및 그 용도(특허등록)</li> <li>- 한우 생산이력체계 구축용 프라이머 세트 및 이를 이용한 한우개체 판별 방법(특허출원)</li> </ul>	영남대학교	여정수	특허(2)	
261	'05	<p>생명공학기법을 이용한 고품질 감귤 품종 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감귤 유래 과실 특이적 발현 프로모터 및 이를 함유하는 과실 특이적 발현 벡터(특허출원)</li> </ul>	난지농업연구소	김창명	특허(1)	
262	'05	<p>김치의 세계 일류 상품화 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 체중감량 및 지질저하 효과를 갖는 다시마 첨가 배추김치(특허등록)</li> <li>- 김치소스의 제조방법(특허등록)</li> <li>- 항비만 기능성 백김치 및 그 제조방법(특허출원)</li> </ul>	한국식품연구원	박완수	특허(3)	
263	'05	<p>밤나무 노령임분 갱신 및 생산성 향상 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴삭기용 입상퇴비 시비장치(특허등록)</li> <li>- 스프링클러시스템을 이용한 병해충 방제장치(실용신안 등록)</li> <li>- 굴삭기용 제초기(디자인 등록)</li> </ul>	국립산림과학원	김선창	특허(1) 실용(1) 디자인(1)	
264	'05	<p>국가 가축질병예찰방역시스템(NAHMS) 구축을 위한 모델 개발 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도축장 위생정보 수집시스템 ver 1.0(프로그램 등록)</li> <li>- 웹 GIS 기반의 가축전염병 예찰·분석시스템 ver 1.0(프로그램 등록)</li> <li>- 농장위생 및 개체자료관리 프로그램 ver. 1.0(프로그램 등록)</li> </ul>	국립수의과학검역원	이주호	프로그램(3)	
265	'05	<p>쌀 소비확대를 위한 기술개발연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자레인지 조리용 즉석떡의 조성물 및 제조방법(특허출원)</li> </ul>	한국식품연구원	이현유	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 (출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
266	'05	절임식품의 새로운 수요창출을 위한 저염 절임시스템 개발, 제품 다양화 및 품질고급화 연구 - 저장성 및 위생적 안전성이 개선된 절임식품의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	최인욱	특허(1)	
267	'05	고부가가치 기능성 콩나물 개발 및 상품화 - 겨자를 이용한 콩나물 및 숙주나물 재배방법(특허등록)	(주)소이벤처	황영현	특허(1)	
268	'05	양배추로부터 배추좁나방 저항성 마커 개발과 MAS 시스템을 이용한 국내 및 수출용 양배추 품종육성 - 셀러드(품종보호 출원) - 로얄스톤(품종보호 출원)	씨텍스(주)	나종현	품종(2)	
269	'05	자체팽창형 지하수 굴착공 막음장치 - 주름을 형성한 팽창튜브 보호카바(실용신안등록)	(주)지앤지 테크놀로지	조희남	실용(1)	
270	'05	천연물 및 미생물 urease inhibitor 개발과 복합화 제제 생산 - 헬리코박터 과이로리의 우레아제 활성 저해능을 지닌 녹차추출물 및 이를 이용한 건강기능식품(특허등록)	(주)이지바이오 시스템	강대경	특허(1)	
271	'05	고질적 토양전염성병해인 딸기 시들음병 방제를 위한 미생물살균제의 개발과 상용화 - 신규한 바실러스속 미생물 균주를 이용한 딸기 시들음병 방제용 미생물제제 및 제조방법(특허등록) - 메이트린(상표 등록) - 베리메이트(상표 등록)	(주)바이오셀드	유성준	특허(1) 상표(2)	
272	'05	작물의 토양병 억제 및 생육촉진 효과를 지닌 미생물 펠렛팅 종자 개발 - 길항 미생물 바실러스속 비아이지21003과 그것을 함유한 펠렛 종자의 제조방법(특허등록)	(주)비아이지	정종상	특허(1)	
273	'05	마늘을 이용한 건강식품개발과 그 효능의 규명 - 마늘유탕 스낵의 제조방법(특허등록)	(주)삼아인터내셔널	이태호	특허(1)	
274	'05	자동연계공정기술을 적용한 소형 두부생산시스템 개발 - 콩 정량공급장치(특허등록) - 두부제조에 필요한 간수 정량 투입장치(특허등록) - 두부 제조장치에서의 원료자동세척 및 공급장치(특허등록) - 두부용 콩의 분쇄장치(실용신안 등록) - 두부제조에 필요한 간수 정량 투입장치(실용신안 등록)	씨케이 인터내셔널	차은종	특허(3) 실용(2)	

번호	완료 연도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
275	'05	<p>농산물 유래 항비만 바이오 신소재 개발</p> <p>○ 특허등록(12건)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비만억제용 음료</li> <li>- 비만억제용 셀러드</li> <li>- 인삼 및 폴리페놀계 물질 또는 바이오플라보노이드계 물질을 포함하는 식물의 분말 또는 추출물을 포함하는 지질대사 개선 및 항비만용 식품</li> <li>- 식물 추출물 또는 분말을 포함하는 동물의 체중감량을 위한 조성물</li> <li>- 천연 식물체 유래의 혼합분말 또는 추출물을 포함하는 지방간 예방용 식품</li> <li>- 폴리페놀계 물질, 바이오플라보노이드계 물질 또는 이들 물질을 함유하는 식물의 추출물을 포함하는 지질대사개선 및 항비만용 커피 조성물</li> <li>- 항비만용 야채분말믹스 조성물, 야채스프분말 조성물, 야채소스 조성물</li> <li>- 지질대사 개선 및 항비만성 천연조미료</li> <li>- 폴리페놀계 물질 또는 바이오플라보노이드계 물질을 포함하는 식물의 분말 또는 추출물을 유효성분으로 포함하는 항비만용 탄수화물 식품</li> <li>- 항비만용 커피분말 조성물 및 이로부터 제조되는 음료</li> <li>- 체중감량용 구기자잎 김치 및 그 제조방법</li> <li>- 비만증 및 고지혈증 예방용 식품</li> </ul> <p>○ 특허출원(6건)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항비만용 허브차 분말 조성물 및 이로부터 제조되는 음료</li> <li>- 체중감량용 메밀잎 김치 및 그 제조방법</li> <li>- 항비만 효능이 있는 식물체 잎의 분말 또는 추출물과 이를 함유하는 항비만용 식품(국제 특허출원)</li> <li>- 항비만 효능이 있는 식물체 잎의 분말 또는 추출물과 이를 함유하는 항비만용 식품(미국 특허출원)</li> <li>- 항비만 효능이 있는 식물체 잎의 분말 또는 추출물과 이를 함유하는 항비만용 식품(유럽 특허출원)</li> <li>- 비만증 및 고지혈증 예방용 식품(국제 특허출원)</li> </ul> <p>○ 상표등록(6건)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Slim&amp;Slim 로고 BNG</li> <li>- Slim&amp;Slim 로고 BNG</li> <li>- Slim&amp;Slim 로고 BNG</li> <li>- FATCLEAN BIONUTRIGEN</li> <li>- BIONUTRIGEN FATCLEAN</li> <li>- FATCLEAN BIONUTRIGEN(국제출원)</li> </ul>	(주)바이오뉴트리젠	복성해	특허(18) 상표 (6)	
276	'05	<p>DICOM 기술을 이용한 한우 생체육질 진단과 조기임신 진단 통합시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한우 초음파 육질진단 프로그램(프로그램 등록)</li> </ul>	(주)메디칼스탠다드	이원용	프로그램 (1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
277	'05	고 활성칼슘을 이용한 버섯의 부가가치 제고 및 시장적용 - 고 활성칼슘 및 필수미량원소를 이용한 역상 복합비료조성물(특허등록) - 고 활성칼슘과 티아민을 이용한 버섯증산제(특 허출원) - A aqueous composite fertilizer with High Activated Calcium and Micro-element(국제특 허출원) - 액티칼(상표등록)	에코바이오텍(주)	이규현	특허(3) 상표(1)	
278	'06	제주특산식물의 조경 및 절화용 품종육성 과 재배기술 개발 - 죽절초의 조기결실을 위한 번식방법(특허등록)	국립산림과학원	변광옥	특허(1)	
279	'06	Cr-methionine chelate의 제품화 기술개 발 및 사료내 첨가가 주요 경제동물에서 의 생산성 및 축산물 품질에 미치는 영향 - 크롬-메티오닌 킬레이트의 제조방법(특허등록)	강원대학교	오상집	특허(1)	
280	'06	오리 바이러스성 간염의 역학조사와 백신 개발 - 오리 간염 바이러스 약독화 균주와 오리 감염 바이러스의 분리방법 및 그를 이용한 약독화 균주의 제조방법(특허출원)	전남대학교	이채용	특허(1)	
281	'06	유용 천연물(녹차, 들깨잎, 인산, 갈근, 톳, 김 등)을 첨가한 목장형 자연치즈 개발 - 약용주 함유 치즈 및 이의 제조방법(특허출원) - 유용천연물 함유 치즈 및 이의 제조방법(특허 출원)	순천대학교	배인휴	특허(2)	
282	'06	빵잎을 이용한 기능성 두부와 비지가공식 품 개발 및 기능적 효과 규명 - 기능성 빵잎두부 및 그 제조방법(특허출원)	단국대학교	김명환	특허(1)	
283	'06	자주식 양파수집기 개발 - 자주식 양파수확기(특허출원)	농업공학연구소	최용	특허(1)	
284	'06	사과 저수고 밀식재배 과원용 S.S 부착형 제초기 개발 - 디스크형 제초기(특허등록) - 디스크형 제초기(실용신안등록)	경북대학교	장익주	특허(1) 실용(1)	
285	'06	과대지 및 농산물 출하용지 제조를 위한 embossing 및 발수처리 기술의 실용화 - 기능성 종자적층지의 제조방법(특허등록)	경북대학교	엄태진	특허(1)	
286	'06	유효성분 함유 및 저 콜레스테롤 고품질 계란의 생산 - 계란의 콜레스테롤을 저감시킬 수 있는 사료조 성물(특허출원)	건국대학교	강창원	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
287	'06	도매시장 상장 농산물 정보의 출하자 입력시스템 개발 - 도매시장 상장 농산물 정보의 출하자 입력시스템 및 방법(특허출원)	조선대학교	최한수	특허(1)	
288	'06	유기농법으로 생산된 국내산 발아유도 곡물종자를 이용한 기능성 강화식품 개발 - 발아유도 곡물종자를 이용한 기능성 죽의 제조 방법(특허출원) - 발아유도 곡물종자를 이용한 기능성 생식의 제조방법(특허출원)	동신대학교	조수인	특허(2)	
289	'06	유방암 억제능이 있는 Phytoestrogen 소재 및 갱년기 대응 기능성 식품 개발 - 감초 추출물을 함유하는 환경호르몬에 의한 독성방어용조성물(특허등록)	한국식품연구원	김성란	특허(1)	
290	'06	발아홍화의 제조와 기능성 성분분석 및 건강기능성 식품 개발 - 발아홍화 및 그의 제조방법(특허출원)	한국식품연구원	김승호	특허(1)	
291	'06	양잠 부산물을 이용한 실크종이의 제조 및 제조공정에서 발생하는 실크 세리신의 기능성 소재 개발 - 투과유량이 우수한 폴리아미드 나노복합막 제조방법(특허등록) - 침지형 분리막 모듈(특허등록) - 다중채널을 갖는 고강도 내오염성 중공사막의 제조방법(특허등록) - 초투과유량 폴리아미드 나노복합막의 제조방법(특허출원) - 뽕나무 가지의 섬유화 및 이를 이용하여 제조한 뽕나무 섬유가 함유된 실크 종이(특허출원) - 실크의 화학적 단섬유화 방법 및 그 방법에 의하여 제조된 실크 종이(특허출원)	서울대학교	박영환	특허(5)	
292	'06	마름으로부터 항당뇨 및 항암 기능성 식품 소재 개발 - 마름 추출물을 포함하는 당뇨병 예방 및 치료용 조성물(특허등록) - 항산화 활성을 갖는 마름 추출물을 포함하는 조성물(특허등록) - 마름 추출물을 포함하는 지질대사 개선 및 당뇨병에 의한 합병증 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 마름추출물을 포함하는 항암 조성물(특허출원)	인제대학교	김정인	특허(4)	
293	'06	산초나무와 초피나무로부터 신기능성 물질 탐색 및 활용방안 연구 - 산초를 이용한 과메기 제조방법(특허등록) - 초피를 이용한 과메기 제조방법(특허등록) - 초피추출물 제조 방법 및 초피추출물을 함유한 향충치 물질(특허등록)	대구가톨릭대학교	우미희	특허(3)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
294	'06	버섯균사체가 분비하는 알코올의 생산과 이를 이용한 기능성주류 개발 - 버섯으로 부터 유래한 알코올 가수분해효소를 함유한 균사체 및 이를 이용한 알코올성 음료 및 주류(특허등록) - 천연약속(상표등록)	동의대학교	정영기	특허(1) 상표(1)	
295	'06	고품질 식품 생산을 위한 미생물 검지기 술 개발 - 미생물 총균수의 측정법(특허등록)	한국식품연구원	이남혁	특허(1)	
296	'06	발효기법을 활용하여 leguminosae에서 갱년기 증상 예방 물질 강화 및 건강보조식품 소재화 - 갈근 또는 갈화 추출물의 발효물을 함유하는 비만 또는고지혈증의 예방 또는 치료용 조성물(특허등록)	한국식품연구원	이영철	특허(1)	
297	'06	기능성 열무김치 세계일류 상품화 기술개발 - 향암기능성 강화 열무의 재배방법(특허등록) - 기능성 열무김치의 제조방법(특허출원) - 황토흔 열무김치(상표등록)	경남도농업기술원	노치용	특허(2) 상표(1)	
298	'06	대두 배당체 (saponin)을 이용한 기능성 식품 및 화장품 소재의 개발 - 대두배아/밧 또는 대두껍질추출물, 및 이를 포함하는 발암 억제용 조성물(특허등록) - 대두배아 추출물 및 이를 포함하는 피부 미백용 조성물(특허출원)	한국생명공학 연구조합	손현수	특허(2)	
299	'06	느타리버섯의 고품질, 내재해성, 내병성 육종소재 개발 및 분자유전학적 특성연구 - 느타리버섯의 자실체 형성 방법(특허등록)	건국대학교	이창수	특허(1)	
300	'06	쌀 호화집도특성 및 식이섬유함량 다양화 소재 개발 - 쌀 신품종 황금찰(품종보호 출원)	건국대학교	김광호	품종(1)	
301	'06	한우-젖소용 TMR사료 일관 조제를 위한 농가형 플랜트의 모델개발 - 티엠알 사료 조제 농가용 소형 플랜트 및 티엠알 사료 제조방법(특허등록)	경북대학교	박경규	특허(1)	
302	'06	수확후 생체대사 조절기법을 이용한 레스베라트롤 고함유 포도 생산기계 개발 - 수확후 생식용 포도의 레스베라트롤 함량 증폭 방법(특허등록)	한국식품연구원	조용진	특허(1)	
303	'06	퀘도식 소형 임내작업차 개발 - 퀘도식 소형 임내작업차(실용신안등록)	국립산림과학원	김재원	실용(1)	
304	'06	대량 신속처리형 자동 녹차뒤음기 개발 - 차 뒤음장치(특허등록)	순천대학교	양원모	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
305	'06	심혈관 기능 개선에 효과적인 양파 품종의 선발 및 유효성분 탐색 - 양파 추출물 및 심혈관 질환 치료제로서의 용도(특허출원)	아주대학교	정이숙	특허(1)	
306	'06	생리 활성이 우수한 잣버섯 자실체의 개발 연구 - 면역조절제의 활성을 갖는 잣버섯 추출물 및 이를포함하는 조성물(특허출원) - An Extract of lentius lepideus and composition comprising the same having immune enhancing activity(미국 특허출원) - An Extract of lentius lepideus and composition comprising the same having immune enhancing activity(PCT 특허출원)	서울대학교	김선영	특허(3)	
307	'06	과수 바이러스(ASGV-K) 매개 및 전이기작 구명에 의한 방제기술 개발 - 곰팡이내 존재하는 ASGV 검출용 프라이머 세트, 이를 활용한 검출 방법 및 키트(특허등록)	성균관대학교	이석찬	특허(1)	
308	'06	합성 유전자를 이용한 과산화작용 제초제 저항성 형질전환벼 육성과 포장안정성 제초제실증 실험 - 합성 프로토포르피리노젠 옥시다아제 유전자 및 이를 이용한 식물의 제초제 저항성 증대방법(특허등록)	전남대학교	백경환	특허(1)	
309	'06	기능성 천식완화 식품소재의 개발 - 향천식 활성을 가지는 해바라기 씨 추출물(특허등록) - 향천식 활성을 가지는 시금치 추출물(특허등록) - 향천식 활성을 가지는 신선초 추출물(특허출원)	경북대학교	이상한	특허(3)	
310	'06	버섯 유래 표면단백질을 이용한 기능성 소재 개발 - 송이버섯으로부터 분리된 신규 하이드로포빈 유전자 T m h y d 2(특허등록)	경북대학교	김종국	특허(1)	
311	'06	산뽕나무로부터 혈압강하와 간보호 물질 탐색 및 기능성소재 개발 - 간보호 활성을 가지는 스틸벤계 화합물 및 그 제조방법(특허출원)	강원대학교	왕명현	특허(1)	
312	'06	자생식물 활나물 안전생산기술 및 향암물질 개발이용 연구 - 활나물 추출물, 그를 함유하는 기능성 식품 또는 대장암 예방용 및 치료용 조성물(특허출원)	(재)한국화학시험연구원	성하정	특허(1)	
313	'06	배추 무름병 방제기술 개발을 위한 배추 무름병균의 genome-wide 병원성 유전자 클로닝 및 병원성 해석 - 아시네토박터 C1010 균주 및 이를 이용한 식물 세균병 제어방법(특허등록)	충북대학교	차채순	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
314	'06	Yeast two hybrid와 SRS를 이용한 식물 바이러스인자 표적 발굴 및 응용 - 니코티아나 타바컴으로부터 분리한 NtTLP1을 포함한 오이모자이크바이러스에 대한 항바이러스제(특허출원) - 오이모자이크 바이러스 증식 관련 단백질과 상호작용 하는 신규한 메틸트랜스퍼라제 유전자(특허출원) - 오이모자이크 바이러스 증식 관련 단백질과 상호작용 하는 신규한 인산화효소 유전자(특허출원)	고려대학교	백경희	특허(3)	
315	'06	병 저항성 유도, 신호전달 유전자 형질전환 벼 개발 및 육성 - 식물병저항성 유도 유전자, 벡터 및 이로부터 얻어지는 형질전환체(특허등록) - 어린 식물의 발생 또는 분화를 촉진하는 OsMSRPK1 유전자(특허출원)	세종대학교	좌남수	특허(2)	
316	'06	작물 신품종 개량을 위한 cold stress 신호전달 관련 유전자 연구 - 환경스트레스 신호전달 인산화 효소와 유전자(특허등록) - 식물 노화에 특이적으로 발현되는 유전자 및 그 유전자의 프로모터(특허등록) - 식물 노화에 특이적으로 발현되는 유전자 및 그 유전자의 프로모터(일본 특허출원) - A novel senescence-specific plant gene and its promoter(중국 특허출원) - A novel senescence-specific plant gene and its promoter(미국 특허출원)	세종대학교	김경남	특허(5)	
317	'06	토착미생물 유래 biosurfactant 탐색과 생산관련 유전자의 발굴 및 활용 - 유류분해능이 우수한 생분해성 계면활성제 및 항진균 물질을 생산하는 신규한 바실러스 탈리스몰리스 TB40-3(특허출원) - 식물 잿빛 곰팡이 방제용 바실러스 아밀로리퀘 페이스스 균주 및 미생물 제제의 제조방법(특허출원)	동아대학교	최용락	특허(2)	
318	'06	혈전용해효소 유전자 도입 및 발현에 의한 기능성 상추 개발 - 혈전용해효소 생산능이 우수한 바실러스 서브틸리스 비비-1(특허등록)	진주산업대학교	갈상완	특허(1)	
319	'06	친환경 자루 충전 방식 펠라이트 수경재배 체계 개발 - 수경재배용 펠라이트 자루 및 이를 이용한 수경재배방법(특허등록)				
320	'06	닭의 마렐병과 백혈병/육종의 감별진단을 위한 DNA chip 진단키트의 개발 - 닭의 마렐병과 백혈병/육종의 감별진단을 위한 탐침, 마이크로어레이 및 방법(특허출원)				

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
321	'06	노령 밤나무림의 갱신효율 증대 및 노령 밤나무 목재의 이용 극대화 기술 개발 - 사이즈도 측정장치 및 방법(특허등록) - 거울(의장등록) - 서랍장 2건(의장등록) - 수납장(의장등록) - 와인장(의장등록) - 장식장 2건(의장등록) - 탁자(의장등록)	경상대학교	김종갑	특허(1) 의장(8)	
322	'06	국내 자생 팔손이 자원의 보존과 활용을 위한 기능성 소재화 및 조직 배양 기술 개발 - 국내산 팔손이 근피의 면역 기능 증진을 위한 팔손이 근피의 추출물 제조 방법(특허등록) - 팔손이의 액아배양을 통해 조직의 대량배양이 가능한 기내증식 방법 및 이의 추출방법(특허출원)	강원대학교	이현용	특허(2)	
323	'06	GABA 생산 젓산균주 선발 및 이를 이용한 발효유 개발 연구 - 락토바실러스 크리스파터스 RMK 5 6 7 균주를 함유하는 발효유 및 그 제조방법(특허등록) - 신규한 락토바실러스 크리스파터스 RMK 5 6 7 균주 및 이를 이용한 감마-아미노부티르산의 생산방법(특허등록)	한국식품연구원	임상동	특허(2)	
324	'06	웅성페로몬과 내동성 정자개발에 의한 돼지의 번식효율 향상에 관한 연구 - 신규 페로몬 성 냄새 물질 및 이를 함유하는 돼지 및 소의 발정 유도용 조성물(특허출원) - 돈만이(상표등록)	충남대학교	박창식	특허(1) 상표(1)	
325	'06	계분퇴비 생산공정의 악취제거를 위한 팩키지형 시스템 개발 - UV(또는 가시광선)/광촉매산화, 혼합조 및 바이오필터로 조합된 하이브리드시스템 공정(특허출원)	대구대학교	강선철	특허(1)	
326	'06	천연자원 유래물질의 제형화를 통한 새로운 딸기 잿빛곰팡이병 방제기술 개발 - 메틸 유제놀을 함유하는 잿빛곰팡이병 방제용 조성물(특허등록) - 휘산된 에센셜 오일의 처리에 의한 저장병해 방제 방법(특허등록)	충남대학교	김홍기	특허(2)	
327	'06	국산 약주의 특성화 및 기능성 탐색을 통한 상품화 연구 - 산수유를 원료로 하는 약주의 제조방법 및 약주(특허등록) - 황금을 원료로 하는 약주의 제조방법 및 약주(특허등록)	한국식품연구원	이승주	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
328	'06	새로운 재조합 베칼로바이러스를 이용한 환경보전형 미생물 살충제 개발 - 나비목 해충에 살충효과를 보이는 신규한 내독소단백질 유전자를 보유한 바실러스투린지엔시스 케이-3 균주 및 이를 이용한 미생물제제(특허등록) - Recombinant baculovirus, process for preparing thereof and microbial insecticides containg same 8건(브라질, 캐나다, 호주, 미국, 일본, 유럽, 멕시코, 중국 특허등록)	서울대학교	제연호	특허(9)	
329	'06	ZnO 나노분말을 이용한 오염농업용수의 환경친화형 처리기술개발 - 산화아연 나노분말의 제조방법(특허등록) - 산화아연 나노분말 제조장치(특허등록) - A Method for Preparing ZnO nanopowders 2건(유럽, 미국 특허출원) - A method for preparing ZnO nanopowder (PCT 특허출원)	선문대학교	이주현	특허(5)	
330	'06	정유성분을 Lead 화합물로 한 환경친화형 살균제 개발 - 식물병원균의 생장억제활성을 갖는 알킬페놀 유도체(특허등록) - 식물병원균의 생장억제활성을 갖는 티몰, 카바크롤 및 그들의 유도체(특허등록) - 알킬페놀 에스테르 유도체를 함유하는 식물병원균 생장억제제(특허출원) - 식물병원균의 생장억제활성을 갖는 티몰, 카바크롤 및 그들의 유도체(특허출원) - 식물병원균의 생장억제활성을 갖는 알킬페놀 유도체(특허출원)	한국신농약개발 연구조합 ((주)동부한농화학)	장성식	특허(5)	
331	'06	소경목을 이용한 수도작용 지효성비료 개발 - A WOOD CHIP CAPSULE FOR FERTILIZER, AGRICULTURE PESTICIDES AND PLANT GROWTH REGULATOR, PROCESS AND APP 외 8건(사우스아프리카, 러시아, 방글라데시, 미국, 뉴질랜드, 호주, 인도네시아 등 국외 특허출원)	강원대학교	전수경	특허(9)	
332	'06	순무농축물의 효율적 제조기술개발과 만성 간손상 억제효능에 관한 연구 - 압착분리와 열처리에 의하여 추출율을 높인 간암억제효능을 갖는 순무농축물의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김영진	특허(1)	
333	'06	면역증강물질 강화 전통발효식품 가공기술개발 - 바실러스 에트로페우스 TBM1652-1 KACC 91163P 및 상기 균주가 생산하는 키틴아제, 키토산아제 및 항진균물질(특허등록) - 발효 효모 배양 배지용 효모 영양제(특허등록)	동아대학교	조영수	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
334	'06	<p>소나무잔나비 재생버섯의 재배, 생산방법 확립과 면역, 항당뇨 기능성 바이오폴리머의 산업적 추출 및 종합적 활용연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 굴피 또는 녹차추출물을 이용한 소나무잔나비 버섯 균사체의 배양방법 및 그 버섯균사체(특허등록)</li> <li>- 항염증 효과를 나타내는 소나무잔나비버섯 추출물 및 그 용도(특허등록)</li> <li>- 소나무잔나비버섯 자실체로부터 다당류 추출법(특허등록)</li> <li>- 당뇨로 인한 활성산소 생성억제 효과를 나타내는 소나무잔나비버섯 추출물 및 그 용도(특허출원)</li> <li>- 당뇨합병증 예방효과 또는 당뇨 유도성 고콜레스테롤증 개선효과를 나타내는 소나무잔나비버섯 추출물 및 그 용도(특허출원)</li> <li>- 췌장세포 손상 억제효과를 나타내는 소나무잔나비버섯 추출물 및 그 용도(특허출원)</li> <li>- 항당뇨 효과가 증진된, 소나무잔나비버섯 배양 균사체 또는 균사체 배양여액을 첨가한 홍삼청국장(특허출원)</li> <li>- 항산화능이 높은 소나무잔나비버섯 추출물 및 그 용도(특허출원)</li> <li>- 소나무잔나비버섯 배양균사체 추출물 및 그를 함유한 혈당강하용 조성물(특허출원)</li> <li>- 소나무잔나비버섯 자실체 추출물 및 균사체 배양액을 함유하는 빵 조성물과 그의 제조방법(특허출원)</li> </ul>	포항1대학	오승희	특허(10)	
335	'06	<p>교맥 폐기자원 및 곡립을 이용한 당뇨조절 기능소재 및 제품개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항당뇨 활성 및 당뇨개선 효능을 갖는 메밀 꽃 추출물 및 그의 제조방법(특허출원)</li> <li>- 항당뇨 활성 및 당뇨개선 효능을 갖는 메밀 잎 혼합 추출물 및 그의 제조방법(특허출원)</li> <li>- 항당뇨 활성 및 당뇨개선 효능을 갖는 메밀 잎 추출물 및 그의 제조방법(특허출원)</li> </ul>	한림성심대학	이명헌	특허(3)	
336	'06	<p>RT/HPT 융합기술을 이용한 돈피 기능성 올리고펩타이드 생산기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선조사에 의한 돈피 콜라겐의 수용성 올리고펩타이드의 제조방법(특허출원)</li> </ul>	한국식품연구원	김영호	특허(1)	
337	'06	<p>인체 모델 시스템을 이용한 식중독 제어 김치 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식중독균 제어 배추김치 및 그 제조방법(특허등록)</li> </ul>	한국식품연구원	오세욱	특허(1)	
338	'06	<p>고단직립식케이지의 산란계 생육관리 감시 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고단직립식 산란계 케이지내의 산란계 감시 시스템(특허출원)</li> </ul>	충남대학교	장동일	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
339	'06	청피 추출물 및 플라보노이드 류의 in vivo, in vitro 항암효과 기전연구 - 청피로부터 추출한 항암, 항염증 치료제 및 HJ001의 추출방법(실용신안출원)	경희대학교	정주호	실용(1)	
340	'06	마쇄 마늘 녹변 물질 분리 및 구멍에 관한 연구 - 다진 마늘의 녹변 억제 방법 및 상기 방법에 의해 제조된 다진 마늘(특허등록)	서울대학교	이승구	특허(1)	
341	'06	냉장유통 fresh-cut 채소의 고품질화를 위한 유해미생물 검지 및 제어기술 연구 - 신선편이 농산물의 선도유지 포장방법(특허출원)	한국식품연구원	홍석인	특허(1)	
342	'06	저소비 우육과 돈육부위를 이용한 한국형 육포 및 혼합 육포 개발에 관한 연구 - 저소비 돈육 부위를 이용한 고품질의 육포 제조방법(특허등록) - 돈육을 이용한 육포의 제조방법(특허등록) - 돈육과 우육을 재구성한 육포의 제조방법(특허등록) - 보습제를 함유하는 돈육 육포의 제조방법(특허등록) - 고추장 양념을 첨가한 재구성 육포 및 그 제조방법(특허출원) - 돈육과 우육을 혼합하여 재구성한 육포의 제조방법(특허출원)	건국대학교	김천제	특허(6)	
343	'06	송이 생산성 향상을 위한 재배기술 개발 - 고체매질을 이용한 송이 균사체의 대량생산 방법(특허등록)	국립산림과학원	박원철	특허(1)	
344	'06	폐목질자원 재활용기술 및 시스템 개발 - 포름알데히드 포집체의 제조방법(특허등록) - 고지류로부터 셀룰로오스 아세테이트를 제조하는 방법(특허출원)	국립산림과학원	박종영	특허(2)	
345	'06	신 채소 작물 배무채의 주요 형질 개선 및 싹 채소로 연중 생산 연구 - 신종 배무채 변종 식물 및 그 육종방법(특허등록) - 비비1호(품종보호 출원)	바이오브리딩	이수성	특허(1) 품종(1)	
346	'06	홍삼 추출물 가공처리를 통한 성기능 개선 고기능성 진세노사이드 대량생산과 그 제품화 - 고려인삼의 간이법에 의한 홍삼제조법(특허출원) - 홍삼가공 처리물을 이용한 성기능 개선 복합물 조성(특허출원) - 홍삼엑스의 산처리 및 온도처리에 의한 기능성 사포닌 함량 증대(특허출원)	(주)바이오피아	박명한	특허(3)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
347	'06	삼방면 밸브를 이용한 시설원예용 지중난방겸용 토양소독 시스템 기술개발 - 지상 및 지중 난방장치(특허등록)	(주)신안그린테크	장승호	특허(1)	
348	'06	니람(인디고)염료 생산 제조기술개발 및 천연염색 산업화 - 천연염료 자동 추출설비 및 방법(특허등록) - 천연염료 자동 추출설비 및 방법(실용신안등록)	(주)세노코	장홍기	특허(1) 실용(1)	
349	'06	고질적 작물병의 유전공학적 방제 기술 개발 - 고추 한별 품종의 키턴가수분해효소 유전자 및 이를 이용한 식물병 저항성 탐색방법(특허등록) - 목질진흙버섯(상항버섯) 특이 DNA 단편 검출을 위한 PCR프라이머(특허등록) - 십자화과 흑부병원균의 특이적 검출을 위한 프라이머 세트 및 이를 이용한 흑부병원균의 검출방법(특허등록) - 감귤류 궤양병 병원균의 특이적 검출을 위한 프라이머 세트 및 이를 이용한 궤양병 병원균의 검출방법(특허등록) - 고추한별품종 유래의 CAZFP1유전자와 그의 프로모터 염기서열 및 이들 염기서열을 이용한 식물병 저항성 및 환경스트레스탐색방법(특허등록) - 고추역병원균 파이토프소라 캡시사이 동정용 DNA표지인자(특허등록) - 벼에서 분리된 병저항성 유전자, 이 유전자를 포함하는 발현벡터, 이 발현벡터로 형질전환된 형질전환체 및 이 형질전환체의 제조방법(특허등록) - 인삼검무늬병 알타나리아 파낙스 동정 및 검출용 특이적 프라이머(특허등록) - 벼흰잎마름병원균 특이 DNA 단편 검출을 위한 PCR 프라이머 및 이를 이용한 검출방법(특허등록) - 씨에이알에이브이1 유전자 및 이를 이용한 식물병저항성탐색방법(특허등록) -콩불마름병원균 특이 DNA 단편에 대한 PCR 프라이머 및 이를 이용한 검출방법(특허등록) - 감자흑각병원균 특이 DNA 단편 검출을 위한 PCR 프라이머 세트(특허등록) - 유용유전자 후보군을 선별하는 생물 정보학적 데이터베이스 구축방법 및 그 기록매체(특허출원) - 식물병 방어 세포막 단백질 유전자 (CaPIMP1), 이의 프로모터 및 이를 이용한 병저항성 형질식물(특허등록) - 세균성검무늬병원균(Xanthomonas Campestris pv. vesicatoria)특이 DNA 단편 검출을 위한 PCR프라이머 세트 및 그 검출방법(특허등록) - 펙틴 메칠에스터라아제 억제단백질을 코딩하는 고추 유전자 CaPMEI1 및 이를 이용한 식물병 저항성 및 환경스트레스저항성의 탐색방법(특허출원)	고려대학교	황병국	특허(16)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
350	'06	모바일(CDMA망)을 이용한 농축산물시설 관리 시스템 개발 - 시디엠에망을 이용한 농축산물 시설관리시스템 및 그 방법(특허출원)	(주)아리랑BNS	이창호	특허(1)	
351	'06	감귤 썩음병 유발 푸른곰팡이에 대한 천 연물유래 무독성 친환경 방제제의 개발 - 대황추출물 함유 생물농약제제 및 향곰팡이제 (특허등록)	(주)제넨셀	최 한	특허(1)	
352	'06	친환경 수도작 정밀농업 변량형 농작업시 스템 개발 - 송풍식 입제 변량 살포기(특허등록) - 자탈형 콤바인에 적용가능한 벼수확량 계측방 법 및 그 장치(특허등록) - 자탈형 콤바인용 곡물수분 측정장치(특허등록) - 농자재 살포량 제어장치(특허등록) - 항법용 자기 콤팩스를 이용한 보정방법(특허등록) - 자탈형 콤바인 벼 총량 계측장치(특허출원) - 건조기용 곡물수분 계측장치(실용신안등록) - 농기계주행속도계측장치(실용신안등록) - 벼 수확량 모니터링 시스템제어 및 수확정보가 시화 프로그램(프로그램등록) - 역전과 알고리즘을 이용한 신경망 학습 프로그 램(프로그램등록) - 원격 포장정보 DB구축 및 보강 프로그램(프로 그램등록) - 위치별 포장 염농도 분석 및 저장 프로그램(프 로그램등록) - 처방지도 작성 및 변량살포제어 프로그램(프로 그램등록) - 포장정보 지도화 프로그램(프로그램등록)	농업공학연구소	박우풍	특허(6) 실용(2) 프로그램 (6)	
353	'07	산더덕을 이용한 즉석편의식 제품개발 - 기능성 더덕 음료 및 그의 제조방법(특허출원)	한국식품연구원	김동수	특허(1)	
354	'07	신세대 기호형 쌀과 콩 혼합 저염 쌀된장 및 그 가공제품 개발 - 쌀된장 및 그의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김성수	특허(1)	
355	'07	버섯의 소비 촉진을 위한 버섯 가공 제품 의 개발 - 잎새버섯 추출물을 함유하는 건강 음료(특허출원) - 잎새버섯을 함유하는 제과 및 제조방법(특허출원)	영남대학교	이재성	특허(2)	
356	'07	돼지간을 이용한 한국형 spreadable 간 제품 개발에 관한 연구 - 저지방 스프레더블 돼지 간 제품(특허출원)	한국식품연구원	김영봉	특허(1)	
357	'07	저알러지 대두 단백질 가수분해물을 첨가한 기능성 전통식품 개발 - 증편의 제조 방법(특허출원)	경기대학교	김명희	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
358	'07	식물추출물(C-2003-10)을 이용한 고혈압 및 신장장해 예방 기능성 조미식품 개발 - 고혈압 및 신장장해 예방 기능성 된장 및 그 제조방법(특허등록) - (주)청담원(상표출원)	조선대학교	김경수	특허(1) 상표(1)	
359	'07	고추냉이 부산물로부터 고기능성물질 추출 및 고부가가치화 - 고추냉이 추출물이 봉입된 알긴산염 마이크로 캡슐 및 그제조방법(특허등록) - 증류 추출공정을 이용하여 고추냉이로부터 고 농도의 향균성물질을 추출하는 방법(특허등록)	고려대학교	박현진	특허(2)	
360	'07	치즈유청의 생리활성 펩타이드와 프로바이오틱스를 이용한 인스턴트 건강음료의 개발 - 유청단백질 가수분해물을 유효성분으로 포함하는 향압용 식품조성물(특허출원)	건국대학교	윤여창	특허(1)	
361	'07	인공지능기법에 의한 과실주 규격 및 기준 표준화기술 개발 연구 - 퍼지추론을 이용한 복분자주의 품질등급 평가 방법(특허출원)	한국식품연구원	이승주	특허(1)	
362	'07	유자씨의 고부가가치화를 위한 가공제품 개발 - 유자씨 추출물을 포함하는 기능성 식품 및 그의 제조방법(특허출원)	한국식품연구원	최인욱	특허(1)	
363	'07	LBS 기반 모바일 현장 점검 서비스 및 재난/재해 관리 시스템 구축 - 고정밀 위성영상의 자동분석 방법(특허등록)	전북대학교	이준환	특허(1)	
364	'07	새뱅이(토하)를 이용한 환경친화적 벼 복합영농기술 개발 - 복합영농방법(특허출원) - 복합영농을 위한 논(특허출원) - 너나들이(상표출원)	순천향대학교	이영상	특허(2) 상표(1)	
365	'07	독립형 트랙터 PTO의 치타음 감소 기술 개발 - 엔진 직결식 트랙터의 PTO 전동라인 및 상기 PTO 전동라인의 모형화 방법(특허등록)	서울대학교	김경욱	특허(1)	
366	'07	트랙터 부착형 타워 집재기(Tower-yarder) 개발 - 트랙터 부착형 타워집재기(특허출원)	경북대학교	박상준	특허(1)	
367	'07	고추종합처리장의 생고추원료 꼭지제거 시스템 개발 - 고추 꼭지제거 및 과피 절단장치와 그 방법(특허등록) - 충격식 고추 꼭지제거 장치를 이용한 생고추 꼭지제거 방법(특허출원)	한국식품연구원	박재복	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
368	'07	이동식 배추절임장치의 개발 - 이동식 배추 속성 절임장치 및 이를 이용한 배추 속성절임방법(특허등록)	농협대학	한응수	특허(1)	
369	'07	미활용 식물자원을 이용한 미백효능 평가 및 소재개발 - 도깨비 부채, 쇠고비 또는 도깨비 고비 추출물을 유효성분으로 하는 미백 조성물(특허출원)	한국식품연구원	최상운	특허(1)	
370	'07	마 장기 안전저장 방법 및 신선편이 제품 개발 - 클로버 오일을 이용한 생마의 부패억제 및 기능성 생마 신선편이 제조방법(특허출원) - 생마를 이용한 아이스크림 제조 방법(특허출원) - 유기산을 이용한 생마 및 생마 신선편이의 갈 변억제 및 부패방지 방법(특허출원) - 천연향신료를 처리한 기능성 생마 신선편이 및 그 제조방법(특허출원)	경북도농업기술원 생물자원연구소	이봉호	특허(4)	
371	'07	농산물의 유통기간 증대를 위한 기능성 칼슘 포장지 개발 및 실용화 기술 - 원예작물 저온 저장중 생리장해 예측 및 제어 프로그램(프로그램 등록) - 사과, 배, 포도 저온 저장중 중량감소를 예측 시스템(프로그램 등록)	원예연구소	정대성	프로그램 (2)	
372	'07	복합 유산균을 이용한 기능성 발효 육제품 제조기술 개발 - 새로운 페디오 쿠키스 JNU 534(특허출원)	전남대학교	진구복	특허(1)	
373	'07	녹차씨를 이용한 항염증 및 발암예방 건강기능성 제품의 개발 - 항산화, 항염 및 항동맥경화 활성을 갖는 녹차씨 추출물을 함유하는 약학조성물(특허등록) - 녹차씨로부터 저장안정성과 맛이 뛰어난 녹차씨유를추출하는 방법(특허등록) - 콜레스테롤 저하 또는 항산화 활성을 갖는 녹차씨유를 포함하는 조성물(특허등록)	인제대학교	송영선	특허(3)	
374	'07	삶의 질 향상을 위한 스트레스 완화 및 숙면 촉진용 건강기능식품 - 호두 및 연자육 추출물 및 이를 유효성분으로 함유하는 스트레스 해소용 조성물(특허출원)	한국식품연구원	한대석	특허(1)	
375	'07	무청을 이용한 기능성 식품 소재 및 고부가가치 가공 제품 개발 - 식이섬유가 강화된 무청의 제조 방법 및 이를 이용한 식품(특허등록)	한국식품연구원	구경형	특허(1)	
376	'07	생리학적 안전성 및 향미 특성이 우수한 탈카페인 녹차엽의 개발 - 카페인이 제거된 녹차 분말의 제조방법 및 그 방법에 의해제조된 녹차 분말(특허출원)	고려대학교	김경현	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
377	'07	국내산 식물자원으로부터 근력 향상능력이 우수한 기능성식품의 개발 - 근력향상 활성을 갖는 조성물(특허출원)	한국식품연구원	이창호	특허(1)	
378	'07	벼 유숙기 청립생산을 위한 전처리 및 가공기술개발 - 청립의 제조방법(특허출원)	한국식품연구원	이세은	특허(1)	
379	'07	세로토닌유도체의 종자축적을 통한 항산화활성 기능성 벼 개발 - 식물에서 세로토닌 유도체를 생합성하는 방법(특허등록)	전남대학교	백경환	특허(1)	
380	'07	국내 토착 비늘머섯류의 안정적 생산기술 및 실용화 연구 - 비늘머섯 가공제품 제조기술(특허출원)	배재대학교	이중수	특허(1)	
381	'07	인삼 생산성향상을 위한 토착 Arbuscular 균근균 접종방법 연구 - 인삼의 생산성향상을 위한 아비스쿨라 균근균(AMF)접종원의 효과적 접종방법(특허등록) - 식물병 방제활성을 갖는 길항미생물과 이들을 이용한식물병방제제(특허등록)	순천대학교	손보균	특허(2)	
382	'07	국산재 활용도 향상을 위한 목재 검색 및 분류 시스템 개발 - 목재표면의 결합검출 방법(특허출원) - 원목의 향상인식시스템(특허출원)	전남대학교	이형우	특허(2)	
383	'07	가시광 응답형 산화티탄의 광촉매에 의한 수경재배의 배양액 재이용 살균 정화 시스템 개발 - 가시광 응답형 산화티탄 광 촉매에 의한 수경재배의 배양액 재이용 살균 및 정화 장치(특허출원)	경북대학교	이기명	특허(1)	
384	'07	작유 로봇 시스템 개발 - 작유자동화 로봇 및 그 작유 자동화방법(특허등록)	순천제일대학	신규재	특허(1)	
385	'07	생물반응공학 기법에 의한 침지공정 대체와 고품질 유과의 생산시스템 개발 - 유과제조용 찹쌀전분의 제조방법 및 이를 이용한 유과의 제조방법(특허등록)	한국식품연구원	김중태	특허(1)	
386	'07	감 수확 및 전정 시스템 개발 - 전정 수확 시스템 및 전정 수확 방법(특허등록)	상주대학교	최중섭	특허(1)	
387	'07	한국산 겨우살이 렉틴의 작물 발현 생산과 항암 및 면역활성 증진 효능 연구 - 렉틴 유전자로 형질전환된 감자 및 이의 제조방법(특허출원)	성균관대학교	홍성렬	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
388	'07	가금콜레라 경구 백신 개발 기반 연구 - 효모 표면발현 시스템을 이용한 가금 콜레라 백신(특허출원) - 파스튜렐라 멀토시다 균주의 재조합 외막단백질 H를이용한 가금 콜레라 백신(특허출원)	성균관대학교	양주성	특허(2)	
389	'07	생물성 스트레스 관련 단백질-10(PR-10 proteins)의 기능 연구 및 저항성 벼 개발 - 단자엽 식물의 노화 및 세포사멸에 관여하는 PBZ1 단백질(특허출원) - 식물의 스트레스 저항성을 증가시키는 OsPR-10 단백질(특허출원) - 벼 유래의 리보뉴클레아제 활성을 가지는 OsPR-10 단백질(특허출원)	경상대학교	강규영	특허(3)	
390	'07	국내자생 뱀무와 배암차즈기로부터 생리활성물질의 분리 및 기능성 식의약 소재 개발 - 항비만 및 항염증 효과를 가지는 뱀무 추출물, 이를 포함하는 식품조성물 및 이들의 제조방법(특허등록) - 3, 4, 5-트리히드록시벤즈알데히드를 유효성분으로 포함하는 고지혈증 및 MMP 과다활성으로 인한 혈관질환 예방 및 치료용 조성물(특허출원) - 배암차즈기 추출물을 함유하는 항산화, 항비만 및 항염증용 조성물(특허출원)	농업생명공학연구원	조강진	특허(3)	
391	'07	작물바이러스 진단용 oligonucleotide chip 제작 기술 개발 및 실용화 - 고추 및 파프리카에 발생하는 고추모틀바이러스, 잠두위조바이러스2, 오이모자이크바이러스 및 고추마일드모틀바이러스 진단용 프라이머 조합(특허등록) - 십자화과 작물에 발생하는 순무모자이크바이러스, 립그라스모자이크바이러스 및 오이모자이크바이러스 진단용 프라이머 조합(특허등록) - 콩 모자이크 바이러스 진단용 특이 프라이머(특허출원) - 담배녹반모자이크 바이러스 진단용 특이 프라이머(특허출원)	한국생명공학연구원	문제선	특허(4)	
392	'07	식물유를 이용한 생물전환법에 의한 고부가의 천연향료 Aldehyde 및 Alcohol과 Butter Lacton의 생산 기술 개발 - 미생물을 이용한 식물유 불포화 지방산으로부터 수산화지방산 및 천연락톤의 생산방법(특허출원) - 새로운 스테노트로모나스 애씨드아미필리아 균주 및 이를 이용한 히드록시 지방산 제조방법(특허출원)	세종대학교	김용희	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
393	'07	신경퇴행성 질환 치료를 위한 허브류로부터 TH 유전자, 신경영양인자 발현유도물질 탐색 및 응용 - 로즈마리 추출물을 포함하는 제약 조성물, 아로마테라피(특허출원)	조선대학교	김성준	특허(1)	
394	'07	S-Adenosylmethionine(SAM)의 새로운 생리.대사기능 규명 및 SAM 고함량 기능성 작물개발 - 고함량의 에스-아데노실메티오닌을 생산하는 식용식물과 그 용도 및 에스-아데노실메티오닌 함량 변화를 통한 식물의 생리주기 조절방법(특허출원)	명지대학교	서주원	특허(1)	
395	'07	Chtinase와 chitin deacetylase를 이용한 항미생물성 키틴.키토올리고당의 생산 및 농업적 이용 - 식물병 방제활성을 가지는 크로모박테리움속 스트레인 C-61 균주 및 이를 이용한 식물병방제제(특허등록)	순천대학교	김훈	특허(1)	
396	'07	수출을 위한 고품질 무핵 포도품종의 육성 및 저장 기술 개발 - 토파즈(품종보호 출원) - 수정(품종보호 출원) - 흑진주(품종보호 출원)	강원대학교	박성민	품종(3)	
397	'07	RAPD 마커를 이용한 장미 교배조합 예측 fingerprint DB 프로그램 개발과 우수계통 육성 - 유전자 지문 영상 분석장치 및 그방법(특허출원)	전남대학교	한태호	특허(1)	
398	'07	화훼부산물과 폐기화훼를 이용한 천연염료, 매염제 개발 및 상품화 연구 - 경조화환에 사용된 사스레피나무 절지를 이용한 천연염료 및 매염제 제조방법(특허등록) - 항식중독성 기능을 가진 수건 또는 행주로 유용하게 사용할 수 있는 이질풀의 추출물을 이용한 항균성 형질 및 이의 제조방법(특허등록) - 거북꼬리의 추출물 이용한 천연 갈색 염모제 및 그제조방법(특허등록) - 천연색소(염료)를 함유하는 천연염색용 비누 및 그 제조방법(특허출원) - 쪽 색소를 함유하는 천연 쪽 색소비누 및 그 제조방법(특허출원) - 천연염료에 대한 섬유 염료 친화성을 이용한 천연염색용 재료의 제조방법(특허출원) - 진공 초음파 천연염색 방법 및 그 장치(특허출원)	원광대학교	박윤점	특허(7)	
399	'07	자원재활용을 이용한 목질복합재료의 실내공기오염물질 저감법 개발 - 이산화탄소를 이용한 제로형 요소수지의 제법(특허출원)	서울대학교	김현중	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
400	'07	저온냉각수를 이용한 신선 일채소류의 냉수냉각 및 세척 처리 기술 개발 - 저온 냉각수의 제조방법 및 장치(특허등록) - 저온냉각수제조장치(특허등록) - 저온냉각수제조장치(실용실안 등록)	한국식품연구원	김병삼	특허(2) 실용(1)	
401	'07	이용 가치가 낮은 산림 폐재 혹은 간벌재를 활용한 팽연 완충 소재 개발 - 폐목재의 열기계펄프화를 통한 완충소재 제조 방법 및 이에 따른 폐목재 완충소재(특허출원)	경상대학교	김철환	특허(1)	
402	'07	수목정유의 향균, 향진균 및 육모기능성 물질의 이용기술 개발 - 티트리 오일을 함유하는 피부사상균용 향진균제(특허등록)	서울대학교	최인규	특허(1)	
403	'07	소나무 껍질의 환경친화적 처리에 의한 고기능성 성분의 생산과 이들의 기능성 화장품 원료로서의 이용기술개발 - 소나무 수피로부터 프로안토시아니딘의 분리방법(특허출원)	전북대학교	문성필	특허(1)	
404	'07	RS 및 GIS를 기반으로 한 안성천지역의 홍수재해 평가 및 예측시스템 개발 - 지아이에스를 이용한 홍수방재정보 제공시스템 및 그 방법(특허등록) - 무선통신과 웹지아이에스를 이용한 재해 피해조사 실시간 자동 업데이트 시스템 및 그 이용방법(특허등록) - 지아이에스를 이용한 배타적 경제수역 해양광물자원정보시스템 및 그 운영방법(특허등록) - 지아이에스를 이용한 저수지용 의사결정지원시스템 및 그 방법(특허등록) - 연안해역 수질관리시스템 및 그 방법(특허등록) - GIS를 이용한 홍수재해 평가 및 예측시스템과 그 운영방법(특허출원) - GIS를 이용한 유비쿼터스 기반의 지하시설물모니터링시스템 및 운영방법(특허출원) - 항공사진과 지아이에스를 이용한 하천교란분석기법(특허출원) - 지아이에스를 이용한 수질오염부하산정 의사결정지원시스템 및 그 운영방법(특허출원)	건국대학교	김성준	특허(9)	
405	'07	물수요중심의 용수공급 시스템 개발 - 물수요중심 용수공급시스템(특허등록)	한국농촌공사	정광근	특허(1)	
406	'07	식물자원을 이용한 동물용 향균제 개발에 관한 연구 - 오매, 황련 및 오미자를 포함하는 향균 활성이 있는 동물 사료용첨가제조성물 및 향균제(특허출원)	원광대학교	권동렬	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
407	'07	야생조류로 인한 가금인플루엔자 바이러스 분리 및 감염경로에 관한 연구 - 조류용포획장치(특허출원)	이화여자대학교	이상돈	특허(1)	
408	'07	돼지 수정란의 사멸과 조기 유산 원인 규명에 의한 착상 효율 향상 기술개발에 관한 연구 - 돼지 미성숙란의 체외배양 방법(특허출원) - 돼지 배아의 체외배양 방법(특허출원)	충북대학교	김남형	특허(2)	
409	'07	응성생식세포 유래 물질을 이용한 돼지 체세포핵이식기술의 향상 연구 - 키네틴을 이용한 포유동물의 임신초기 배아의 배양(특허출원)	서울대학교	노상호	특허(1)	
410	'07	ACE 억제활성 젓산균주 선발 및 이를 이용한 항고혈압 발효유 개발 연구 - ACE 억제능이 있는 신규한 엔테로코커스 휘갈리스 RMB46 균주(특허출원) - ACE 억제능이 있는 신규한 락토바실러스 지에 RMK354 균주(특허출원)	한국식품연구원	임상동	특허(2)	
411	'07	비열처리 농축유 및 분유개발에 관한 연구 - 액상식품의 동결농축 방법(특허출원) - 액상식품의 동결농축 장치(특허출원)	세종대학교	곽혜수	특허(2)	
412	'07	초임계 이산화탄소를 이용한 돈육과 양념육의 유해 미생물 저감 및 품질향상 기술개발에 관한 연구 - 초임계 이산화탄소를 이용한 미생물의 살균 방법(특허등록) - 초임계 이산화탄소를 이용한 식육의 연도증진방법(특허출원)	고려대학교	이민석	특허(2)	
413	'07	돼지의 경제형질 specific marker를 이용한 유전자 기능분석 - RFLP를 이용한 돼지의 경제형질 진단 방법(특허출원) - 돼지의 육질 검사용 프라이머 및 이를 이용한 돼지의 육질 판단 방법(특허출원)	진주산업대학교	김철욱	특허(2)	
414	'07	녹차와 녹차부산물을 이용한 브랜드용 양돈 사료 개발 - 녹차와 유용미생물을 이용한 기능성 발효녹차미생물제 및 그 제조방법과 그것을 이용한 돼지의 사육방법과 그로부터 얻어진 돈육(특허출원)	순천대학교	양철주	특허(1)	
415	'07	유용미생물(질소고정균, 인산가용화균, PGR생성균) 복합체를 이용한 친환경 생물비료 개발 - 과립형 접종제 및 이를 포함하는 비료 조성물(특허출원)	충북대학교	사동민	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
416	'07	고항균활성 chitinase 생산 균주를 이용한 토마토 잎곰팡이병 제어용 환경친화적 미생물농약 개발 - 토마토 잎곰팡이병(Fulvia fulva) 방제 미생물 농약의 개발(특허출원)	동아대학교	문병주	특허(1)	
417	'07	국내개발 신규농약 metamifop, bistrilfuron, ethaboxam의 ELISA 분석법 개발 - 살충제 비스트리플루론 잔류물의 효소면역학적 분석에 이용되는 합텐-단백질 복합체 및 항체(특허출원) - 살충제 비스트리플루론 잔류물 검출용 효소면역학적 분석법(특허출원) - 제초제 메타미포프 잔류물 검출용 효소면역학적 분석법(특허출원) - 제초제 메타미포프 잔류물의 효소면역학적 분석에 이용되는합텐-단백질 복합체 및 항체(특허출원)	서울대학교	김정한	특허(4)	
418	'07	간척지 친환경 개발을 위한 Kenaf의 생산 및 활용연구 - 케나프 추출물과 이로부터 분리된 신규 캄페롤 화합물 및 이의 용도(특허출원) - kenaf 차 및 그의 제조방법(특허출원)	강원대학교	조동하	특허(2)	
419	'07	우리농산물 중 기능성 소재발굴 및 건강식품의 원료로 인정을 위한 연구 - 마늘 추출물을 함유하는 마늘 음료 및 그의 제조 방법(특허등록)	한국식품연구원	홍석산	특허(1)	
420	'07	AMP-activated protein kinase 활성화 소재 발굴 및 이를 이용한 당뇨병 예방 및 치료제 개발 - 쿠마린유도체를 유효성분으로 함유하는 비만 및 대사증후군 치료제(특허출원) - 쿠마린유도체를 유효성분으로 함유하는 당뇨병 치료제(특허출원) - F0218C를 유효성분으로 함유하는 비만예방 및 치료조성물(국제특허출원)	(주)엠디바이오알파	박명규	특허(3)	
421	'07	식물 정유(Essential oil)를 이용한 축사소독제 및 젖소유방염 치료제 개발 - 게라니올, 네랄 및 유계놀을 유효성분으로 함유하는 동물용 소독제 조성물(특허출원) - 축사자동소독시스템(특허출원)	(주)바이오미스트 테크놀로지	김기현	특허(2)	
422	'07	강화 사자발쑥 추출물을 이용한 천연 방부제의 개발과 활용 - 쑥추출물을 함유하는 천연 방부제(특허등록)	(주)파인엠	박형석	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
423	'07	<p>상황버섯 균사체 발효주의 바이오매스를 이용한 기능성 전통주 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 버섯으로부터 유래한 알코올 가수분해효소 활성을 갖는 균사체를 알코올 음료 또는 주류생산에 사용하는 방법 및 그 균사체(특허등록)</li> <li>- 알코올 가수분해 활성을 갖는 버섯균사체로부터 알코올성 음료 또는 주류를 제조하는 방법 및 알코올성음료 또는 주류(특허등록)</li> </ul>	(주)천년약속	임학섭	특허(2)	
424	'07	<p>Rhizopus와 Monascus를 이용한 고기능성 대두발효식품 개발 및 산업화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍국템페의 제조방법(특허출원)</li> </ul>	(주)비피도	지근억	특허(1)	
425	'07	<p>신소재 상변화물질(PCM253)을 이용한 농업용 잠열축열식 난방기 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 축열재 조성물 및 그의 제조방법(특허등록)</li> </ul>	(주)에이치엔엘	나규동	특허(1)	
426	'07	<p>세포성 면역조절 유전자를 이용한 형질전환 복제돼지의 개발 및 생산효율 향상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HLA-G유전자및DAF유전자를발현하는 형질전환복제돼지 및 그의제조방법(특허출원)</li> <li>- 보체반응에 의해서 일어나는 초급성 거부반응을 억제하기위한 DAF 유전자를 발현하는 형질전환 복제 돼지 및그의 제조 방법(특허출원)</li> <li>- 자연살해 세포의 활성을 억제하기 위한 HLA-G 유전자를발현하는 형질 전환 복제 돼지 및 그의 제조 방법(특허출원)</li> </ul>	(주)엠젠	박광욱	특허(3)	
427	'07	<p>한우 유전체 정보를 활용한 육질관련 DNA chip 및 산업화 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소의 근내 지방도와 연관되어있는 티틴-캡 다형성(특허출원)</li> <li>- 한우의 도체 형질과 연관된 성장 호르몬-방출 호르몬유전자 다형성(특허출원)</li> <li>- 한우의 도체 형질과 연관된 랩틴 다형성(특허출원)</li> </ul>	(주)에프엔피 제네틱스	신형두	특허(3)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
428	'03	농경지 잡석제거용 석발기 개발 - 농경지 잡석제거용 석발기 개발(실용신안등록)	연천군 농업기술센터	현석운	실용(1)	
429	'03	버섯고체액상 검용 중균 집종기 개발 - 버섯고체액상 검용 중균 집종기 개발(특허출원)	화성시 농업기술센터	최원식	특허(1)	
430	'03	동력경운기 부착용 한국형 사료배합 및 퇴비살포장치개발 - 경운기용 사료배합기 검용 퇴비 살포기(발명특허)	예천군 농업기술센터	이석중	특허(1)	
431	'03	산구절초의 상품화 기술개발 - 수분을 겸하는 꽃병이 구비된 화분(실용신안 등록)	충주시 농업기술센터	윤경석	실용(1)	
432	'03	자생약초(까마중)번식과 상품화 기술개발 - 자생약초(까마중)번식과 상품화 기술(의장등록)	북제주군 농업기술센터	현용주	의장(1)	
433	'03	텐트로비움 육종과 상품화기술개발 - 텐트로비움 육종과 상품화 기술(특허출원)	남제주군 농업기술센터	고성준	특허(1)	
434	'03	성장단계별 Vitamin A조절에 의한 고급 육 생산 기술개발 - 한우 육질개선을 위한 사료 제조방법(특허출원)	보은군 농업기술센터	김태수	특허(1)	
435	'03	해조류 톳을 사료첨가제로 이용한 고급돈 육생산 - 톳을 사료 첨가제로 이용한 돼지사육(특허출원) - 셀레도니(상표등록)	여수시 농업기술센터	조장훈	특허(1) 상표(1)	
436	'03	대과와 구기자를 이용한 김치 숙성 억제 조미료 개발 - 대과 및 구기자 분말을 포함하는 천연조미료 이의 제조방법 및 상기 천연조미료가 사용된 김치(특허출원)	진도군 농업기술센터	강양원	특허(1)	
437	'03	자생약초(백모근) 인공재배로 기능성 음 료 개발 - 자생약초(백모근)인공재배로 개발된 기능성음료 (상표등록)	북제주군 농업기술센터	현용주	상표(1)	
438	'03	텐트로비움 육종과 상품화기술개발 - 텐트로비움 육종과 상품화 기술(특허출원)	남제주군 농업기술센터	강기천	특허(1)	
439	'04	에어튜브방식을 이용한 단일골조 이중비 닐 피복법 개발 - 온도조절기능이 구비된 비닐하우스(실용신안 출원)	울산시 농업기술센터	최해봉	실용(1)	
440	'04	복고형 옥빛쌀 생산 및 가공법 개발 - 옥빛쌀 제조방법(특허등록)	고성군 농업기술센터	최종현	특허(1)	
441	'04	갑주백목의 탈삼과 홍시의 경도유지 방법 구명 - 뚫은갑 홍시로 가공하는 방법(특허출원) - 탈삼된 홍시를 이용한 아이스홍시에 관한 제조 방법(특허출원)	영광군 농업기술센터	백성준	특허(2)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
442	'04	고급 신품종 유색포도 상품화 - 삼색포도(상표등록)	논산시 농업기술센터	손창화	상표(1)	
443	'04	마늘을 이용한 항생제 대체 사료첨가제 개발 - 마늘이 첨가된 닭사료의 제조방법과 이로부터 생산되는 닭사료 및 이를 먹여 사육된 마늘닭 (특허출원)	신안군 농업기술센터	김용현	특허(1)	
444	'04	황토지장수를 이용한 한우발효사료개발 및 급여 효과구명 - 황토지장수 액상 발효사료제조방법(특허출원) - 애밀래우(상표등록)	경주시 농업기술센터	이태현	특허(1) 상표(1)	
445	'04	하우스 월동감귤 부피과 억제에 의한 수 확시기 연장 - 하우스 감귤 탐모라(상표등록)	북제주군 농업기술센터	김창원	상표(1)	
446	'04	천년초 선인장을 이용한 기능성 식품 개발 - 황산화작용 및 항균작용을 갖는 화장품 (특허출원) - 천년초 추출액을 이용한 식품 조성물(특허출원) - 액상추출액차(스티커)(디자인출원)	아산시 농업기술센터	김복현	특허(1) 디자인(1)	
447	'04	제주자생 녹나무의 수형 및 가공기술개발	북제주군 농업기술센터	김우일	상표(1)	
448	'04	노동력 절감을 위한 벌꿀 생산용 탈봉기 개발 - 벌꿀 수확용 탈봉기(실용신안 출원)	광주시 농업기술센터	조용희	실용(1)	
449	'04	참쌀을 이용한 기능성 식물 “솔잎발아현 미” 식품개발 - 발아현미의 재배방법(특허출원)	대구시 농업기술센터	하영애	특허(1)	
450	'04	녹차를 이용한 청국장 생산기술 연구 - 녹차청국장 및 그 제조방법(특허출원)	순천시 농업기술센터	장준명	특허(1)	
451	'04	참외 품질 향상을 위한 이랑 다지는 기계 개발 - 농업용 이랑다지기(실용신안 출원)	성주군 농업기술센터	박춘근	실용(1)	
452	'04	가정용 전자동 두유, 두부 제조기 개발 - 가정용 두유, 두부 제조기 개발(특허출원)	안동시 농업기술센터	조용수	특허(1)	
453	'05	느타리양송이 배지자동입상기와 중균혼합 기 개발 - 버섯재배사의 배지자동입상기(특허등록) - 버섯재배용 중균혼합기(실용신안출원)	가평군 농업기술센터	이문성	특허(1) 실용(1)	
454	'05	녹용 부패방지 및 제거기 개발 - 잡목사료 제조기(특허등록) - 사슴뿔의 급속동결 건조방법(특허등록) - 사슴뿔 절편의 급속동결 건조방법(특허등록) - 녹용부패방지 및 털 제거기(실용신안출원)	아산시 농업기술센터	이봉중	특허(3) 실용(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
455	'05	신령버섯 봉지재배 기술 개발 - 토령버섯(상표등록) - 포장재디자인(의장출원)	여수시 농업기술센터	김상용	상표(1) 의장(1)	
456	'05	대파를 첨가한 전통장류 상품화 방안 연구 - 대파고추장의 제조 기술(특허등록)	진도군 농업기술센터	이태복	특허(1)	
457	'05	한국형 양송이버섯 후발효 터널 개발 - 버섯재배용 배지의 살균 및 후발효 장치(실용 신안등록)	부여군 농업기술센터	정의교	실용(1)	
458	'05	메밀을 이용한 관광상품 개발 - 메밀을 주재료로 한 과자류 제조방법(특허출원)	평창군 농업기술센터	공영순	특허(1)	
459	'05	가금류 분뇨 위생적 관리 및 깔짚 대체 기술개발 - 조류 사육 시설물	장흥군 농업기술센터	변한모	특허(1)	
460	'05	단옥수수 신육성계통 선발 - 사탕옥 1호(품종보호 출원) - 사탕옥 2호(품종보호 출원)	곡성군 농업기술센터	김택식	품종(2)	
461	'05	육계사 이동식 수세 및 소독장치 개발 - 축사용 분무 및 살수장치(특허출원) - 세척용 살수장치(특허출원)	연천군 농업기술센터	현석윤	특허(2)	
462	'06	산지다윈 기계수확 시스템 개발 - 레일 주행형 녹차 수확 시스템(특허출원)	곡성군 농업기술센터	오정자	특허(1)	
463	'06	생약 및 쌀이 주재료인 프리믹스의 제조 및 제품화 - 쌀을 주원료로 한 빵의 제조방법(특허출원) - 제조용 프리믹스 가루(특허출원)	화순군 농업기술센터	김행중	특허(2)	
464	'06	팽연왕겨 이용 벼 육묘용 하나로매트 상 토관 제조 기술개발 - 유색의 팽연왕겨 상토(실용신안 출원) - 팽연왕겨 상토, 하나로매트 제조기술(특허출원)	예천군 농업기술센터	하현태	실용(1) 특허(1)	
465	'06	복숭아 동-상해 피해 방지를 위한 시설 기술개발 - 과실수의 동해 방지법 및 그 장치 개발(특허출원)	원주시 농업기술센터	이건철	특허(1)	
466	'06	양송이 신령버섯 균상 맞춤형 복토시스템 개발 - 버섯재배용 복토 시스템 개발	부영군 농업기술센터	정의교	특허(1)	
467	'06	신령버섯을 이용한 건강식품 제조기술 개발 - 옥빛쌀 제조방법	서천군 농업기술센터	박상문	특허(1)	
468	'06	식용박을 이용한 전통 자연식품 개발 - 박국수의 제조방법	당진군 농업기술센터	방상만	특허(1)	
469	'06	녹차 발효 엑기스 개발 - 녹차 엑기스 제조방법 개발	순천시 농업기술센터	장준명	특허(1)	

번호	완료 년도	과 제 명(출원내용)	주관연구기관	연구책임	출원내역	비고
470	'06	대과류 자동결속기 개발 - 약채류 자동 바인드 장치	안동시 농업기술센터	권기수	특허(1)	
471	'06	아마종실 활용한 고기능성 브랜드 계란 개발 - 아마종실 배합사료 급여 방법 개발	예천군 농업기술센터	황부해	실용(1)	
472	'06	동력경운기 부착용 고효율 고무마 수확기 개발 - 경운기 부착 고무마 수확기 개발	청송군 농업기술센터	조태영	특허(1)	
473	'06	시설하우스 배수로 관리기 부착 비닐 흡 제거기 개발 - 비닐하우스 비닐지 고정용 흡 제거기 개발	성주군 농업기술센터	홍순보	실용(1)	
474	'06	벌의 부산물을 이용한 민속주 개발 - 벌의 부산물 이용 민속주 제조 방법	거창군 농업기술센터	이상목	특허(1)	
475	'06	지역특산 약모밀 수출가공 상품개발 - 루코노스톡 균주이용 어성초 추출물의 발효액 제조방법	사천시 농업기술센터	이관우	특허(2) 의장(3)	
476	'06	돼지감자의 고품질 가공기술 개발 - 향산화 활성이 높은 증숙 건조 돼지감자의 제 조 방법	대전시 농업기술센터	송재욱	특허(1)	
477	'06	보령 냉풍양송이 퓨진가공식품 개발 - 냉풍 양송이 된장 개발(상표등록) - 참바람골(상표출원) - 참바람골(상표출원)-서비스표	보령시 농업기술센터	최정규	상표(3)	
478	'06	가정용 실내채소 재배기 개발 - 실내야채 재배기 및 방법 개발	수원시 농업기술센터	안명균	실용(1)	

### Ⅲ. 연도별 연구완료과제 현황

### Ⅲ. 연구완료과제 현황

#### 1. '03년도 완료과제 (268과제)

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
1	'99핵심전략	수출용 분화류 공정생산, 포장, 출하시스템 개발	서울대학교	김기선	산업이전
2	'99핵심전략	수입대체 및 수출용 추과양과 품종육성과 채종체계 확립	농우바이오	박태훈	산업이전
3	'99핵심전략	표고의 새로운 배지개발과 생산성 향상에 관한 연구	국립산림과학원	박원철	교육·지도
4	'99핵심전략	국산재를 이용한 건축부재 개발	국립산림과학원	홍인표	정책활용
5	'99핵심전략	농지의 개량 및 정비기술 개발	서울대학교	박승우	정책활용
6	'99핵심전략	한우 경쟁력 제고 기술개발	영남대학교	정근기	산업이전
7	'00핵심전략	국산 및 수입농산물(가공식품)의 판별 기술과 안정성 평가기술 개발	한국식품연구원	김남수	교육·지도
8	'00핵심전략	국산과실류의 활용성 제고와 수출 상품화를 위한 가공 기술개발 및 제품 다양화	한국식품연구원	박용곤	산업이전
9	'00핵심전략	농업기상 예측 및 활용체계 구축	기상청	박정규	정책활용
10	'00핵심전략	가축 개체관리 자동화 시스템 개발	전북대학교	한병성	산업이전
11	'00핵심전략	주요과실 및 채소류의 수확 후 생리장해 방지 및 저장유통기술 개발	서울대학교	이승구	산업이전
12	'00핵심전략	서남해안 갯벌의 환경친화적 활용방안 연구	서울대학교	김귀곤	정책활용
13	'00핵심전략	종계의 생산성 향상을 위한 기술 개발	고려대학교	지규만	교육·지도
14	'00핵심전략	사료공정과정 및 농가급이 시설에 대한 중점관리 기술 개발연구	서울대학교	최윤재	교육·지도
15	'00핵심전략	농업환경 오염 복원기술 개발	고려대학교	김정규	산업이전
16	'01핵심전략	굴삭기를 이용한 조재기(Processor)개발	국립산림과학원	김재원	산업이전
17	'01핵심전략	채소류의 미국선박 수출과정에서 신선도 유지를 위한 수확후 관리기술 개발	건국대학교	박세원	정책활용
18	'01핵심전략	소 기립불능의 원인 규명과 예방 및 치료 방법 개발	서울대학교	한홍윤	교육·지도
19	'00농산업	유기농산물을 이용한 신 기능성 식품 개발	(주)세포활성연구소	박동기	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
20	'01농산업	작약씨 유래의 레즈베라트롤 고함유 정제분말(원료)의 생산과 기능성 제품 개발	(주)바이오스펙트럼	박덕훈	산업이전
21	'01농산업	한국산 가시오가피 및 이를 함유하는 복합체의 기능성 식품 및 식품첨가물 개발	(주)구푸	박우문	산업이전
22	'01농산업	인터넷 온실경영관리시스템 개발에 관한 연구	(주)농정사이버	정석기	산업이전
23	'02농산업	농림축산업의 특성을 반영한 e-Catalogue 운영체계 수립과 시스템 개발	(주)이비즈라인	김현국	산업이전
24	'02농산업	약선사업화를 위한 조사발굴 및 권리보호 기반기술 개발	(주)약선R&C	황종환	산업이전
25	'00농산업	두릅을 이용한 신기능 식품소재 및 제품 개발 연구	(주)메드빌	정영신	산업이전
26	'01농산업	시설원예의 생력화를 위한 무인자동작업장치 개발	(주)과루	강문식	산업이전
27	'01농산업	온실 및 버섯재배사용 통합 환경측정시스템 개발 -탄산가스, 온도, 습도 측정 시스템	(주)이플러스티	박동선	산업이전
28	'01농산업	습식 마늘박피 시스템 개발	한국기계	백성기	산업이전
29	'01농산업	전자동 제재목 소형 건조시스템 개발	(주)건조기술	이형우	산업이전
30	'00농산업	Activation tagging을 통한 농업 유용 유전자 분리	(주)제노마인	강봉중	산업이전
31	'00농산업	구조해석과 DNA shuffling기술을 이용한 내열성 및 내산성 phytase의 개발	(주)아미코젠	김영수	산업이전
32	'00농산업	생명공학 기술로 Genistein이 보강된 전 통장류식품 제조기술개발	(주)비엔씨바이오팜	서주원	산업이전
33	'00농산업	Virus 유전자 형질전환을 이용한 CGMMV 저항성 수박품종 개발	(주)농우바이오	한지학	산업이전
34	'01농산업	사료첨가용 항생제 타이로신 생산 균주 개량 및 공업화	(주)제일바이오	양호석	산업이전
35	'01농산업	유전자변형 감자의 정성 및 정량법의 개발	(주)넥스젠	유제근	산업이전
36	'01농산업	시설원예용 영구무적필름 In-line 광폭 코팅장치 개발	(주)일신화학공업	박광역	산업이전
37	'01농산업	플라스틱 탄성을 이용한 숨쉬는 발효식품 포장용기 개발	(주)아이디프로	김성태	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
38	'00농산업	습도조절 기능을 가지는 원적외선 방사체의 제조 및 활용	삼성산업(주)	하진영	산업이전
39	'00농산업	토코페롤과 카로티노이드계 성분을 함유한 산란계용 사료첨가제 개발	(주)유진사이언스	노승권	산업이전
40	'00농산업	돼지설사증 바이러스(TGEV, PEDV, RotaV)의 진단키트 생산과 사업화 연구	(주)코비아스	정태화	산업이전
41	'00농산업	순수 정제항원을 이용한 파스튜렐라 백신 개발 및 순수 항원 기법의 산업 기반 조성	(주)자리타바이오텍	우희중	산업이전
42	'01농산업	CLA 생산 dairy starter culture의 개발 및 이를 이용한 고기능성 발효유제품 개발	(주)라이브맥스	윤철석	산업이전
43	'00농산업	Verticillium lecanii CS-626균주를 이용한 온실가루이 방제제 개발	한국삼공(주)	정창국	산업이전
44	'01농산업	식물 추출물로부터 새로운 식물 생장조정제의 개발	(주)바이오플란텍	권승룡	산업이전
45	'00현장적용	농산물 및 가공식품으로부터 내분비계 장애물질에 대한 억제 물질의 탐색 및 이를 이용한 기능성 식품 개발	서울대학교	강경선	산업이전
46	'00현장적용	고전계 코로나 방전처리 기술을 활용한 건조식품의 살균 및 위생화 연구	한국식품연구원	김경탁	산업이전
47	'00현장적용	순무와 순무청, 순무씨의 가공기술 개발 및 생체효능 연구	한국식품연구원	김영진	산업이전
48	'00현장적용	잠분유래 폴피린(porphyrin)의 항종양 소재화 연구	농업과학기술원	류강선	교육·지도
49	'00현장적용	영양성분 전달 시스템 개발	연세대학교	박지용	산업이전
50	'00현장적용	식물체유래 베타시아닌계 색소 및 기타 생리활성물질을 이용한 장세척 음료 개발	한국과학기술원	변시명	산업이전
51	'00현장적용	Ohmic heating을 이용한 새로운 특성의 곡류가공품 개발	연세대학교	변유량	산업이전
52	'00현장적용	대맥강 유래 고부가가치 식품소재 및 가공식품 개발연구	한국식품연구원	석호문	산업이전
53	'00현장적용	식·약용 생물자원 함유 고령화 질환 예방 및 치료용 미량소재의 실용화	고려대학교	신동훈	산업이전
54	'00현장적용	생강의 냉동저장기술 개발 및 이를 활용한 가공제품 개발	중앙대학교	이영춘	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
55	'00현장적용	누에고치 수요 확대를 위한 식품소재 개발 및 응용 연구	한국식품연구원	임성일	산업이전
56	'00현장적용	대나무숯 제조과정에서 나오는 대나무액(죽력)을 이용한 기능성음료 개발 - 향당노, 숙취해소, 항피로 기능을 중점으로	동신대학교	장경선	산업이전
57	'00현장적용	변형 및 변색 억제 건조가공 기술에 의한 미활용 산물의 상품화 개발	한국식품연구원	정진용	산업이전
58	'00현장적용	팽이 및 만가닥버섯의 식품소재화 및 고품질제품 다양화기술 개발	한국식품연구원	김현구	산업이전
59	'00현장적용	항고혈압성 약용작물을 이용한 기능성 식품소재 개발	한국식품연구원	류미라	산업이전
60	'00현장적용	버섯유래 복합효소를 이용한 미강으로부터의 생리활성물질 생산기술 및 가공제품 개발	강원대학교	홍억기	산업이전
61	'01현장적용	우리나라 녹차와 타국산 녹차의 차별화를 위한 특성비교 및 기능성 제품의 개발	한국식품연구원	김상희	산업이전
62	'01현장적용	미강발효액의 생리활성 및 실용화 연구	한국식품연구원	김윤숙	산업이전
63	'01현장적용	곡류도정 부산물로부터 토콜스(Tocols)의 분리농축	고려대학교 병설보건대학	김인환	산업이전
64	'01현장적용	초석잠으로부터 산화 스트레스를 생성하는 활성산소 소거를 위한 신기능성 식품소재의 실용화 기술	경성대학교	류병호	산업이전
65	'01현장적용	계담 및 계관으로부터의 생리활성 물질 분리 및 이용에 관한 연구	한국식품연구원	이남혁	산업이전
66	'01현장적용	국내 자생 동백속 식물을 이용한 기능성 차 개발	동신대학교	이숙영	산업이전
67	'01현장적용	오가피의 생약 성분을 이용한 기능성 식료의 생산	동신대학교	전병관	산업이전
68	'01현장적용	제분 및 양조용 Monacolin K 대량 생산 균주 탐색 및 응용연구	한국식품연구원	차성관	산업이전
69	'01현장적용	혈당강하와 치매예방 기능을 가진 버섯 배양 곡물 개발 및 가공제품화	한국식품연구원	최희돈	산업이전
70	'01현장적용	박주가리의 강정활성과 재배방법 연구 및 이를 활용한 강정용 건강식품 개발	한국식품연구원	홍석산	산업이전
71	'01현장적용	국내산 주요 과일을 이용한 즉석(RTU : ready to use) 과일 제품의 개발 및 관련 핵심기술의 확립	경북대학교	문광덕	산업이전
72	'02현장적용	쌀 스낵류의 품질 개선에 관한 연구	한국식품연구원	금준석	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
73	'00현장적용	신체 대사적응력이 우수한 비만억제 식품소재의 개발 및 성장기 발육 촉진 식품의 개발	한국식품연구원	오세욱	산업이전
74	'01현장적용	한약재 유통활성화를 위한 e-Marketplace 구축방안	한국농촌경제연구원	이동필	산업이전
75	'01현장적용	무선인터넷 기반에서 농산물 특화된 m-commerce 시스템의 구축	조선대학교	정일용	산업이전
76	'01현장적용	농산물 시장의 국제가격 전이효과 분석 모형(PTM)의 개발 및 응용	한국농촌경제연구원	최세균	정책활용
77	'01현장적용	임업의 공익적 기능 평가방법 개발 및 내부화 방안 연구	서울대학교	윤여창	정책활용
78	'02현장적용	진품확인 및 품질인증체계를 활용한 고려인삼 유통/홍보체계 구축	중앙대학교	권혁인	교육·지도
79	'02현장적용	유기농산물 소비자 전자물류체계 구축	(사)두레 친환경농업연구소	정용규	산업이전
80	'02현장적용	농촌의 자연,환경 요인의 유형화를 통한 농촌정보 지원시스템 구축	서울대학교	정하우	교육·지도
81	'98현장적용	고생리활성 콩 품종 육성을 위한 분자육종기술 개발	서울대학교	이석하	산업이전
82	'98현장적용	콩나물 부패병에 강한 고품질 나물콩 품종 육성	영남대학교	박의호	교육지도
83	'98현장적용	DNA Marker를 이용한 벼멸구 저항성 계통 선발	경북대학교	손재근	교육·지도
84	'00현장적용	백강균의 자실체생산 및 생리활성물질 이용기술 개발	중앙대학교	이찬	산업이전
85	'00현장적용	고항산화활성, 활성물질함유 쌀 생산기술 개발	건국대학교	정일민	교육·지도
86	'00현장적용	SSH(Suppression Subtractive Hybridization) 방법을 이용한 야생벼(O. minuta) 유래 내병충성 유전자확보 및 곰팡이병 저항성 수도계통육성	작물시험장	최해춘	교육·지도
87	'00현장적용	협채용 강낭콩. 완두 적품종 선발, 육성, 생산기술개발 및 상품화 연구	경북대학교	황영현	산업이전
88	'00현장적용	저온담수 직파적응 벼 선발 및 분자생물학적 이용 연구	충남대학교	안상낙	교육·지도
89	'00현장적용	옥수수 1대 잡종 종자의 활력저하 원인 구명과 종자활력 증진기술 개발	영남대학교	이석순	교육·지도
90	'00현장적용	국내산 프렌치프라이용 고품질 감자품종 육성 및 상품화	강원대학교	임학태	산업이전
91	'01현장적용	친환경성 콩나물 순환 재배 기술 개발	한국과학기술연구원	조정혁	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
92	'01현장적용	묘삼 재배용 경량-다공성 인공토양과 묘삼 재배 시설 및 기술 개발	충남대학교	정덕영	교육·지도
93	'00현장적용	전통음료 및 주류의 맛 평가시스템 개발	한국식품연구원	김남수	교육·지도
94	'00현장적용	자기공명기술을 이용한 홍삼의 내부 품질 평가 시스템 개발	전북대학교	김성민	산업이전
95	'00현장적용	배 및 절화의 선도유지를 위한 에틸렌 제어 시스템 개발	순천대학교	안호근	산업이전
96	'00현장적용	포장 내 잡초 검출 장치 및 토양 유기물 실시간 측정센서 개발	전남대학교	서상룡	산업이전
97	'01현장적용	트랙터 견인형 조사료 원형베일의 세절 급여기 개발	경북대학교	박경규	산업이전
98	'01현장적용	농업용 디젤기관 연료로서의 바이오디젤 유 제조 및 실용화 기술 개발	전북대학교	오영택	산업이전
99	'00현장적용	벼 도열병 저항성 관련 유전자 분리, 발현 조절 및 형질전환 작물의 분자 육종	경상대학교	강규영	산업이전
100	'00현장적용	프로티움 분석기술을 이용한 잣빛곰팡이 병원균의 발아 특이 단백질 규명 및 발아 억제제 개발	경상대학교	김재원	산업이전
101	'00현장적용	벼 개화시기조절 유전자를 이용한 극조생 벼 품종 육성 소재 개발	고려대학교	김정국	교육·지도
102	'00현장적용	수량생산성증대를 위한 Sink-Source 관련 효소 및 유전자 조절 기작 규명과 형질전환 벼 개발	명지대학교	남백희	교육·지도
103	'00현장적용	느타리버섯 품종과 오염 진균의 형태적, 분자생물학적 데이터베이스 구축 및 PCR 검출기술 개발	한국생명공학연구원	배경숙	교육·지도
104	'00현장적용	옥수수과 보리에서 발생하는 붉은 곰팡이 독소오염에 관한 안전성 향상기술 개발	서울대학교	이인원	산업이전
105	'00현장적용	목질진흙버섯의 분자유전학적 진단 시스템 개발	부산대학교	이재동	교육·지도
106	'00현장적용	생물공학적인 고농도 동물세포 배양을 이용한 뉴캐슬병 백신의 대량생산	강원대학교	정연호	산업이전
107	'00현장적용	농가소득증대를 위한 로타바이러스 감염 예방성 토마토작물 개발	경희대학교	정인식	교육·지도
108	'00현장적용	식물체를 이용한 직장암 치료제용 항체 생산 모델링	강원대학교	차상훈	산업이전
109	'00현장적용	버섯에서 혈전분해효소의 생산 및 유전자 크로닝	조선대학교	김성준	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
110	'99현장적용	고령지 춘과 양과 우량품종 육성	고령지농업시험장	권영석	교육·지도
111	'98현장적용	수출증대를 위한 고품질 위황병 저항성 무 품종 육성	(주)농우종묘	이시우	산업이전
112	'98현장적용	수입대체 및 수출용 고품질 내병성 오이 품종선발 및 육성	전남농업기술원	최경주	교육·지도
113	'00현장적용	원격자동제어를 이용한 국화의 현장적용 생장조절 시스템 개발과 실용화에 관한 연구	영남대학교	김규원	산업이전
114	'00현장적용	사과, 배 품종의 자가불화합성 유전자형 결정 및 최적 수분수 선발	순천대학교	노일섭	교육·지도
115	'00현장적용	원예식물의 생장과 광형태 형성에 미치는 LED 의 효과	충북대학교	백기엽	산업이전
116	'00현장적용	재배조건에 따른 수출절화상품의 수확 후 품질관리 및 최적유통시스템 개발	단국대학교	서정근	산업이전
117	'00현장적용	배추 무사마귀병, 바이러스병, 무름병의 복합저항성 품종 육성과 유전양식 구명 및 저항성 인자의 표지인자 개발	중앙대학교	이수성	교육·지도
118	'00현장적용	공장형 장미 생산기술 및 시스템 개발	서울시립대학교	이용범	산업이전
119	'00현장적용	채소종자의 건열처리 기술 개발	경희대학교	이정명	산업이전
120	'00현장적용	절화용 장미 교잡 및 인위돌연변이에 의한 신품종 육성	전남농업기술원	최경주	산업이전
121	'00현장적용	야생 크로코스미아의 절화재배기술 개발 및 우량 품종 육성	경북대학교	최상태	교육·지도
122	'00현장적용	네리네 구근의 신품종 육성 및 대량증식 기술개발	원광대학교	박윤점	산업이전
123	'00현장적용	가지과 작물의 내병성 육종을 위한 생명공학적 선발 기술 개발	서울대학교	박효근	산업이전
124	'00현장적용	자생 및 도입 철쭉류 신품종육성 및 대량번식법개발	서울시립대학교	이정식	교육·지도
125	'00현장적용	유전공학기법을 이용한 resveratrol 함유 포도 형질전환체 개발 및 함량증진 재배기술 개발	단국대학교	피재호	산업이전
126	'00현장적용	붕교복합체를 이용한 항균/항산화 방출 조절(controlled release) 기능성 식품포장 고분자 개발	한국식품연구원	김종태	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
127	'00현장적용	농산물 저온유통시스템에 대비한 기능성 내수골판지의 개발	용인송담대학	조중연	정책활용
128	'01현장적용	신선 채소의 저장성 향상을 위한 저장 전 열처리 기술의 개발	동의공업대학	강준수	교육·지도
129	'01현장적용	과일류 장기저장을 위한 신소재 개발	대불대학교	곽효섭	산업이전
130	'01현장적용	전자촉매와 아쿠아 이온을 이용한 저장 농산물의 고선도유지기술 개발	한국식품연구원	김병삼	산업이전
131	'01현장적용	고품질 과채류 편의식품 유통을 위한 효율적인 hurdle technology 개발	한국식품연구원	정승원	산업이전
132	'01현장적용	천연식물성 항균소재를 이용한 환경친화적 신소재포장재의 개발 및 응용	경상대학교	조성환	교육·지도
133	'01현장적용	고부가가치 과실류의 최적 환경기체조절포장(MAP)모델링	대구대학교	하영선	교육·지도
134	'00현장적용	펄프몰드용 새로운 고기능 코팅제 제조 기술 개발	전북대학교	강진하	산업이전
135	'00현장적용	국산 침엽수를 이용한 고품질 고수율 제재목 및 원주가공재 생산기술 개발	고려대학교	김규혁	산업이전
136	'00현장적용	마가목의 생리활성 탐색과 기능성 제품의 개발	강원대학교	김종대	교육·지도
137	'00현장적용	야외목제품 디자인 개발과 마케팅 전략	고려대학교	변우혁	산업이전
138	'00현장적용	참나무류의 고부가가치를 위한 생리, 생태, 물질현존량에 대한 연구 및 이용 기술 개발	충남대학교	송호경	산업이전
139	'00현장적용	산림의 건강 편익 메커니즘 규명과 이를 이용한 임상 치료법 개발	충북대학교	신원섭	교육·지도
140	'00현장적용	산지개발에 따른 산사태 발생 특성 및 산지 토사재해 예지 시스템 개발	국립산림과학원	최 경	교육·지도
141	'00현장적용	황칠의 안정적 생산기술개발 및 황칠나무 기원의 생리활성물질 탐색	전남대학교	황 백	산업이전
142	'01현장적용	폐식용유를 이용한 비포름알데히드 목재 접착제 제조 기술 개발	건국대학교	박 현	산업이전
143	'01현장적용	새로운 치산 구조물 철강재 사방댐의 개발 및 환경 친화적 적용 체계에 관한 연구	(재)포항산업과학연구원	윤태양	산업이전
144	'01현장적용	산업용 규모의 압축 고주파 진공건조시스템 구축 및 건조성능 평가	전북대학교	이남호	산업이전
145	'01현장적용	산림자원으로부터 기능성 향균물질의 탐색 및 고부가가치 향균지 개발	강원대학교	이명구	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
146	'01현장적용	간벌 소경재를 이용한 집성목재건축의 산업화 방안 연구	한라대학교	한재수	산업이전
147	'02현장적용	지방자치단체의 효율적인 산림관리업무를 위한 소프트웨어 개발	강원대학교	서옥하	산업이전
148	'00현장적용	RS, GIS를 이용한 광역적 농촌 수자원 평가 및 예측기법 개발	건국대학교	김성준	산업이전
149	'00현장적용	효율적인 물 관리를 위한 수로의 수문 개량에 관한 연구	한국농촌공사	여운식	산업이전
150	'00현장적용	농어촌 하천 및 저수지의 오염된 퇴적물의 처리 및 재활용 공법 연구	서울대학교	장병욱	정책활용
151	'00현장적용	부착조류 시스템을 이용한 농촌유역 수질개선 기법개발	건국대학교	황순진	교육·지도
152	'01현장적용	베틀을 활용한 ECO-Concrete의 개발 및 환경친화형 사면블럭 식생콘크리트의 개발	충남대학교	성찬용	산업이전
153	'98현장적용	돼지 유용유전자 발굴을 위한 유전자지도작성 연구	축산연구소	정일정	교육·지도
154	'00현장적용	돼지생식기호흡기증 바이러스 진단법 및 예방백신 개발	충북대학교	강신영	교육·지도
155	'00현장적용	해조류 중 갈조류를 이용한 면역기능성 사료첨가제 개발 연구	건국대학교	강창원	산업이전
156	'00현장적용	이상육 발생 감소를 위한 비육돈의 행동분석 및 취급기술 개발	진주산업대학교	김두환	교육·지도
157	'00현장적용	유가공 제품 내 인슐린 유사 성장촉진인자의 안정화 및 강화 기술 개발	고려대학교	김세현	산업이전
158	'00현장적용	형질전환돼지의 뇨에서 빈혈치료제의 대량생산	경상대학교	김진희	산업이전
159	'00현장적용	세포질 내 정자직접주입 및 상동유전자 재조합 기술에 의한 고성장 형질전환 돼지 생산	충남대학교	박창식	산업이전
160	'00현장적용	한우의 육질측정 표준화 및 선발방법 개선	전북대학교	백동훈	정책활용
161	'00현장적용	SPF(특정균 부재) 토끼 생산 및 생산체계 구축	천안연암대학	서경덕	산업이전
162	'00현장적용	기능성 한우육 생산을 위한 반추위 미생물의 지방대사 조절 연구	충북대학교	송만강	교육·지도
163	'00현장적용	남은 음식물과 농수산 부산물의 발효용 균주 개발 및 사료화 기술 개발	순천대학교	양철주	산업이전
164	'00현장적용	Myctophid 어종에 함유된 wax esters를 이용한 사료첨가제 개발	경북대학교	여영근	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
165	'00현장적용	Butyrophilin과 Signal transducers and activators of transcription 5a (STAT5a) 유전자들을 이용한 젖소개량에 관한 연구	건국대학교	이광전	산업이전
166	'00현장적용	저급 식육자원을 이용한 기능성 식품소재(펩타이드, 콘드로이친) 개발 연구	서울대학교	이무하	산업이전
167	'00현장적용	축산물을 이용한 저알레르기 특이식(환자식, 유아식)의 개발	전북대학교	이부웅	산업이전
168	'00현장적용	기능성물질 CPP H의 실용화를 위한 대량생산 체계 확립	건국대학교	한상기	산업이전
169	'00현장적용	겉뿌림을 위한 목초종자 피복기술 개발	전북대학교	허삼남	교육·지도
170	'00현장적용	복합생균제 피복기술에 의한 양돈용 사료첨가제 개발	고려대학교	황광연	산업이전
171	'00현장적용	반추위 발효조절 기술 개발에 관한 연구	서울대학교	하종규	산업이전
172	'01현장적용	체세포 복제 소 생산물(식육 및 우유분말)의 급·만성독성 평가에 관한 연구	충북대학교	강종구	산업이전
173	'01현장적용	닭고기 양념육 제조기술의 개발	서강정보대학	김창렬	산업이전
174	'01현장적용	돈육 비인기부위(ham부위)를 이용한 단체급식용 육제품 개발에 관한 연구	건국대학교	김천제	산업이전
175	'01현장적용	옷 추출물을 이용한 돈육의 생산 및 가공기술 개발	경상대학교	성낙주	교육·지도
176	'01현장적용	체세포복제소에 대한 질병 감염상황 및 원인규명 조사	국립수의과학검역원	진영화	정책활용
177	'00현장적용	환경친화형 참다래 저장병 종합적 방제 기술 개발 및 실용화	순천대학교	고영진	교육·지도
178	'00현장적용	키토산, PFC 및 자생식물 추출물을 이용한 종자코팅제의 개발(Development of seed coating using chitosan. PFC and herbs in wild plant)	계명문화대학	김용원	산업이전
179	'00현장적용	고효율 생물학적 방법에 의한 축산폐수의 고도처리와 처리부산물의 활용 기술 개발	선문대학교	김중수	교육·지도
180	'00현장적용	완전자동 실시간 축산폐수 처리기술 개발	강원대학교	라창식	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
181	'00현장적용	농어촌 축산뇨오수, 생활오수의 유기물 및 질소/인 에너지 절감형 고도처리 기술개발	상지대학교	류종원	산업이전
182	'00현장적용	느타리버섯 재배사내 버섯파리류 해충의 환경친화적 방제제 개발	동아대학교	손홍대	산업이전
183	'00현장적용	EBDC계 살균제 잔류농약 검색용 미생물 선발 및 Kit 개발	전남대학교	심재한	산업이전
184	'00현장적용	침투성 증진제에 의해 약효가 증진된 살균제 제제의 개발	한국화학연구원	유주현	산업이전
185	'00현장적용	초임계수 산화법에 의한 슬러리형 돈사 폐수의 완전분해 처리공정 기술 개발	창원대학교	윤재홍	산업이전
186	'00현장적용	작물의 생산단계 농약잔류 허용기준 설정 연구	충남대학교	이규승	정책활용
187	'00현장적용	농축산폐기물을 이용한 광합성세균 생산 기술 개발	상지대학교	이명규	산업이전
188	'00현장적용	점박이응애 방제용 천연물질 개발	전남대학교	지연태	산업이전
189	'01현장적용	해조류 가공부산물을 이용한 토양환경 개선제 및 액체비료개발 연구	순천대학교	손보균	산업이전
190	'01현장적용	생물막 여과공법에 응용 황토(인공토양)를 이용한 총질소, 총인 처리공정기술 개발	조선대학교	차월석	산업이전
191	'99현장적용	환경친화적 토착농업의 과학적 검증 및 경제성 분석 연구	농업과학기술원	박문희	교육·지도
192	'00현장적용	하수오를 이용한 고품질의 가공제품 개발 및 산화물 생성 억제 규명	농협중앙회 식품연구소	권혜순	산업이전
193	'00현장적용	전통 막걸리를 이용한 제과·제빵용 품질 개선제 개발	한국식품연구원	김명호	산업이전
194	'00현장적용	버섯균사체 액체배양을 이용한 고부가 천연향료 생산	(주)HK바이오텍	김정옥	산업이전
195	'00현장적용	유과의 침지공정 단축 및 향미개선을 위한 효소-미생물 첨가제 개발	한국식품연구원	전향숙	산업이전
196	'00현장적용	농산폐기물과 미활용 식물자원을 이용한 기능성 천연염색제품 개발	동신대학교	정영옥	산업이전
197	'01현장적용	고영양 곡물자원 아마란스의 유용성분 활용 및 가공제품 개발	한국식품연구원	김성란	교육·지도
198	'01현장적용	전통 약과 및 다식 제품의 대중화를 위한 품질향상에 관한 연구	한국식품연구원	김현정	산업이전
199	'01현장적용	참외부가가치 향상을 위한 가공제품개발 및 가공산물의 참외재배 이용 연구	경북과학대학	이기동	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
200	'01현장적용	젓산균 및 버섯종균을 이용한 고기능성 버섯동치미 개발	한국식품연구원	이명기	산업이전
201	'01현장적용	제주산 감귤이용 고품질 식초 발효기술 및 제품화 연구	제주농업시험장	김한용	산업이전
202	'01현장적용	산수유를 이용한 기능성 가공식품 개발	순천대학교	조영숙	산업이전
203	'01현장적용	과를 이용한 고혈압 예방 및 면역력 강화 식품소재의 개발	한국식품연구원	김동수	산업이전
204	'01현장적용	고추의 이용 극대화를 위한 마쇄처리 방법에 관한 연구	한경대학교	황성연	산업이전
205	'01현장적용	오디를 이용한 발효주 개발	한국식품연구원	안병학	산업이전
206	'00현장적용	벼 직파재배 농가의 정밀농업기법 개발과 농경영 및 환경개선	서울대학교	이호진	정책활용
207	'01현장적용	농작물 재해보험의 효과적 정착방안에 관한 연구	경북대학교	김태균	정책활용
208	'01현장적용	동식물 검역 효율화 방안 및 WTO/SPS 협상전략 수립에 관한 연구	한국농촌경제연구원	최세균	정책활용
209	'02현장적용	장미품종 로열티 권리화 대응방안 연구	한국농촌경제연구원	김수석	교육·지도
210	'02현장적용	농기계 임대사업의 활성화 방안 연구	한국농촌경제연구원	강창용	정책활용
211	'02현장적용	WTO 출범 이후 곡물(쌀/밀/옥수수) 교역 및 재고행위 분석을 통한 안정적 식량 수입방안과 최적 곡물재고 정책수립	경상대학교	임정빈	교육·지도
212	'02현장적용	신선채소류의 수출경쟁력 우위확보를 위한 수출상품화 모델 개발	한국농촌경제연구원	전창곤	정책활용
213	'00현장적용	남부지역의 제초제(sulfonylurea계) 저항성 논 잡초의 발생현황과 합리적 방제 기술 개발	전남대학교	구자욱	교육·지도
214	'00현장적용	국내 자생약초 마타리 계통선발, 재배기술 및 건강식품 개발 연구	작물시험장	박희운	산업이전
215	'00현장적용	조사료용 옥수수 다수확 품종 개발	충남대학교	이희봉	교육·지도
216	'00현장적용	백출의 다수확, 고품질 생산기술 개발	안동대학교	정규영	교육·지도
217	'01현장적용	인삼에서 삼집 개량에 의한 근 수량 및 품질 향상	영남대학교	강광희	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
218	'01현장적용	심지재배를 통한 안정적 우량씨감자 대량생산 기술개발	제주대학교	송창길	산업이전
219	'01현장적용	진동조정이 가능한 다목적 굴취기의 개발	강원대학교	강화석	산업이전
220	'01현장적용	Neuro-Fuzzy 제어시스템을 이용한 저온저장고의 최적설계	서울대학교	고학균	산업이전
221	'01현장적용	사후봉사용 주요 농기계 부품의 적정 수요 및 재고 산정	서울대학교	김경옥	산업이전
222	'01현장적용	습지용 트랙터의 동남아 현지 적응성 향상 연구	(주)동양물산	남상일	산업이전
223	'01현장적용	수집형 감자 수확기 개발	성균관대학교	이규승	산업이전
224	'01현장적용	정밀 파종심제어 건답점과기 개발	전남대학교	유수남	산업이전
225	'00현장적용	사과나무 하수형 및 배나무 엇갈림부채꼴 전정방법 실용화 기술 개발	경희대학교	김용구	교육·지도
226	'00현장적용	배 및 참다래의 꽃가루 조기 생산체제와 꽃가루 물류센터 및 운용 Program 개발 연구	전남대학교	김월수	산업이전
227	'00현장적용	새우란 유망계통선발 및 상품화 생산 기술개발	대구가톨릭대학교	김홍열	교육·지도
228	'00현장적용	유기액비를 이용한 과채류 관비시스템 확립	충북농업기술원	노창우	교육·지도
229	'00현장적용	생물반응기를 활용한 쪽과 우량종구 대량생산 기술	충남농업기술원	우인식	산업이전
230	'00현장적용	수출유망 고품질 거베라의 양묘생산 체계 확립 및 양액재배 기술개발	대구대학교	조문수	산업이전
231	'00현장적용	c-형강 심지재배시스템을 이용한 고품질 분화 생력 생산 기술 개발	고려대학교	박천호	산업이전
232	'01현장적용	고랭지 여름배추의 무름병 방제 및 고품질 안정생산 기술개발	강릉대학교	용영록	정책활용
233	'01현장적용	시판 신선편이 채소류 제품의 유통기한 연장 및 고품질유지기술의 개발	경북대학교	문광덕	산업이전
234	'01현장적용	쌀겨 단백질 코팅에 의한 쌀의 기능성 및 저장성 향상 기술개발	건국대학교	배동호	산업이전
235	'01현장적용	전통한과 생산에의 HACCP 시스템 개발 및 적용	이화여자대학교	이종미	산업이전
236	'01현장적용	정과류 부패방지를 위한 환경친화형 항진균 제제 개발	고려대학교	이창후	산업이전
237	'01현장적용	고구마의 유통기술 개발 및 농가용 항온항습 저장기술 개발	한국식품연구원	정문철	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
238	'01현장적용	숲 가꾸기에서 발생하는 임지 폐목재와 토착미생물을 이용한 토양개량제의 개발	건국대학교	박헌	산업이전
239	'00현장적용	산림유기자원을 활용한 산림자연퇴비의 실용화에 관한 연구	한국농촌경제연구원	장우환	교육·지도
240	'00현장적용	국산소경재 및 폐잔재 등을 이용한 Com-Ply 제조와 경제성 분석	영남대학교	오용성	교육·지도
241	'00현장적용	수형조절에 의한 잣나무의 경제 작물화 연구	강원대학교	이재선	정책활용
242	'00현장적용	단기임산물 소득원 개발을 위한 수목재 배의 체계화에 관한 연구	경북대학교	홍성천	산업이전
243	'01현장적용	친환경적 목재 방부·방의(흰개미)처리용 발수제의 국산화 기술 개발	국립산림과학원	이동흡	산업이전
244	'00현장적용	용수절약형 논 관개기법 개발	경북대학교	정상옥	교육·지도
245	'01현장적용	배수개선 농경지의 침수피해 모의시스템 개발	서울대학교	박승우	정책활용
246	'01현장적용	농어촌지역 우수의 생활용수 이용시스템 개발	영남대학교	지홍기	교육·지도
247	'01현장적용	용도폐기시설물/부지를 활용한 농촌마을 공간구조 재정비계획 시스템 구축	전남대학교	최수명	교육·지도
248	'00현장적용	진도개 동결정액제조와 자궁 내 인공수정기술개발	순천대학교	공일근	산업이전
249	'00현장적용	오존요법(Ozone therapy)을 이용한 췌소 발굽질병 및 유방염의 예방과 치료 기술 개발	충남대학교	김덕환	교육·지도
250	'00현장적용	폐지 인공수정 효율 향상을 위한 정액의 품질평가, 동결정액 생산 및 발정동기화 기술 개발	중앙대학교	김창근	산업이전
251	'00현장적용	한우의 경제적인 거세시기 구명	농협중앙회 축산연구소	박노형	교육·지도
252	'00현장적용	녹용의 품질 향상기술 및 녹육과 부산물의 가공 기술 개발	밀양대학교	이길왕	교육·지도
253	'00현장적용	식품가공부산물의 사료가치 분석 및 D/B구축	건국대학교	정태영	정책활용
254	'00현장적용	제주마의 유전적 고유성 파악을 통한 혈통관리 체계 확립	밀양대학교	조병욱	정책활용
255	'00현장적용	꿀벌(Apis mellifera) 독을 이용한 돼지 호흡기 질병 치료 및 예방법 개발	충북대학교	최석화	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
256	'01현장적용	축 Silage를 이용한 한우 비육기술 개발	경상대학교	고영두	산업이전
257	'01현장적용	종돈의 상재성 병인체 전파방지에 관한 연구	경북대학교	김봉환	교육·지도
258	'01현장적용	초음파검사 및 호르몬검사에 의한 젖소 번식검진과 발정유도	전남대학교	손창호	교육·지도
259	'01현장적용	대나무잎을 이용한 젖소 거세우 사료개발	경상대학교	안병홍	교육·지도
260	'01현장적용	저급 한우갈비를 이용한 양념육제조기술 개발	서울대학교	이무하	산업이전
261	'01현장적용	한우육의 차별화를 위한 생산정보 연계 식육생산유통 모형 개발	경상대학교	이정규	산업이전
262	'01현장적용	우유소비 확대를 위한 커피의 생산체계 확립 및 기능성 증진연구	한국식품연구원	차성관	산업이전
263	'00현장적용	장미주요해충(담배가루이, 꽃노랑총채벌레, 점박이응애)의 발생생태 및 방제기술 개발	충북대학교	김길하	정책활용
264	'00현장적용	Cleaning crop을 이용한 시설재배지의 염류제거 기술 개발	강원대학교	조동하	교육·지도
265	'00현장적용	수초 모래 자갈을 이용한 환경친화형 농촌 하수처리시스템 개발	경상대학교	허종수	산업이전
266	'00현장적용	저농약 고효율 사과병 방제체계개발	경북대학교	엄재열	교육·지도
267	'01현장적용	훈증설비에서 발생하는 폐 HCN gas 처리를 위한 후처리 system의 개발	KOCAT.Inc	김두성	산업이전
268	'01현장적용	수박의 고질병인 덩굴마름병의 단클론 항체 및 RPDA기법을 이용한 조기 예찰모델 개발	경상대학교	김희규	산업이전

## 2. '04년도 완료과제 (212과제)

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
1	'02현장적용	순물로부터 기능성 물질의 분리, 가공적성 및 이용에 관한 연구	세종대학교	김우정	산업이전
2	'02현장적용	한국 전통식 간장 및 된장의 異臭(콧냄새) 제거용 균주 및 발효기법 개발	영남대학교	김종규	산업이전
3	'02현장적용	국내산 생약재를 이용한 기능성 한방 증류 음료제품개발	한국식품연구원	이창호	산업이전
4	'02현장적용	삼백초의 동맥경화 예방 기능성 식품 개발	경북대학교	정신교	산업이전
5	'02현장적용	발아현미의 GABA 증진 및 즉석취반기술 개발	한국식품연구원	최희돈	산업이전
6	'01현장적용	천연물을 이용한 기능성 두부응고제의 개발 및 이를 이용한 기능성두부의 제조	용인대학교	강현민	산업이전
7	'01현장적용	국산 콩단백질에서 분자가공에 의한 항콜레스테롤 펩타이드 생산	한국식품연구원	권대영	산업이전
8	'01현장적용	글루코만난을 이용한 기능성 소재화 연구	한국식품연구원	김동수	산업이전
9	'01현장적용	채소부산물을 이용한 생리활성 농축물 및 식이섬유의 제조기술 개발	한국식품연구원	김영진	산업이전
10	'01현장적용	탄수화물과 지방 소화 억제 소재를 이용한 체중조절용 식품의 개발	경북대학교	김정상	산업이전
11	'01현장적용	불고기의 세계 식품화를 위한 향기활성 성분의 동정 및 안정성 동위원소 희석 분석법을 이용한 정량	서울대학교	이형주	교육·지도
12	'01현장적용	Bioconversion기술에 의한 고부가가치 Bioessential oil 제품 개발	조선대학교	장해춘	산업이전
13	'01현장적용	포도함유 향산화성분의 생리활성 구명 과 기능성 가공식품 개발	호서대학교	정혜경	산업이전
14	'01현장적용	알코올성 간질환 예방 및 치료용 식용생물자원 함유 phytochemicals의 소재화	고려대학교	조홍연	교육·지도
15	'01현장적용	유지자원부산물을 이용한 치매예방용 식품소재 및 노인식 개발	한국식품연구원	하태열	산업이전
16	'01현장적용	운동 수행능력 향상을 위한 의약품 대체식품 개발	한국식품연구원	한대석	산업이전
17	'02현장적용	사과의 구취억제 기능성 해석 및 산업적 이용 기술 개발	부경대학교	김선봉	산업이전
18	'02현장적용	헵기처리공법을 이용한 Phytochemical 축적 기술 개발 및 이를 이용한 건강보조식품의 산업화	한국식품연구원	박용곤	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
19	'02현장적용	콩 배아 및 11s 대두단백질을 이용한 기능성 제품 : 기능성 두부개발	건국대학교	이형환	산업이전
20	'02현장적용	유자의 전립선 암세포 억제효과 및 항 산화성에 관한 연구	서울대학교	황인경	교육·지도
21	'03현장적용	저 품위 쌀을 이용한 플라스틱 대체소 재 개발	(주)바이오리플라	한규택	산업이전
22	'01핵심전략	고려인삼의 수출촉진을 위한 우수성 발 굴 및 신제품 개발	한국식품연구원	이영철	산업이전
23	'01농산업	버섯균사체를 이용한 천연 CLA의 생산 및 이용	(주)HK바이오텍	김정옥	산업이전
24	'01농산업	자생식물자원으로부터 혈중 알콜농도 저하, 간 보호 효과가 우수한 기능성 건 강식품 개발	(주)생명의나무	나천수	산업이전
25	'02농산업	혼합고정화 기술을 이용한 고품질 캡슐 메주의 제조 및 고기능성 전통장류의 개발	효자식품	손미예	산업이전
26	'01현장적용	배농업의 생력화 및 비용절감을 위한 경영모델 과 수확 후 관리 및 물류혁신 을 위한 표준모델 개발	전남대학교	서종석	교육·지도
27	'03현장적용	과실류의 대만 수출 촉진을 위한 마케 팅 전략 개발	순천대학교	김병무	정책활용
28	'03현장적용	국산농산물 활용증진을 위한 전통외식 산업의 발전 및 세계화 전략	한국식품연구원	최태동	정책활용
29	'03현장적용	TRQ관리제도의 효율적 개선방안	한국농촌경제연구원	서진교	정책활용
30	'03현장적용	농림기술개발사업 10년의 성과와 발전 방향	과학기술정책연구원	장진규	정책활용
31	'03현장적용	시설농업용 폐 영농자재의 농가처리실 태와 효율적인 관리제도	한국농촌경제연구원	강창용	정책활용
32	'03현장적용	친환경농산물 통합물류체계 구축 및 물 류센터 건설 방안에 관한 연구	서울대학교	김완배	정책활용
33	'04현장적용	농민주 및 민속주산업 발전방안과 개발 모델	한국농촌경제연구원	이동필	정책활용
34	'02현장적용	모바일 컴퓨팅을 이용한 산지유통 전문 조직의 유통관리시스템 개발	(사)농식품신유통 연구원	김동환	산업이전
35	'02현장적용	우리나라 농산물의 소비증진 및 수급안 정을 위한 소비실태 분석 및 영양가치 정보 데이터베이스 구축	한국식품영양재단	김숙희	교육·지도
36	'02현장적용	농촌지역 원격진료 시스템 구축	한국농촌경제연구원	오치주	산업이전
37	'02핵심전략	미래 농업기술예측, 로드맵 작성 및 효 율적인 투자기술 개발	농림기술관리센터	이규천	정책활용

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
38	'01현장적용	등근마의 생력형 대량 종묘생산체계와 휴면타파방법 확립	경북대학교	이인중	정책활용
39	'02현장적용	녹색 보리쌀 및 밀쌀의 생산기술 개발	충남대학교	구자형	산업이전
40	'02현장적용	새송이버섯 한국고유 품종개발 및 육종효율 증진법 개발	경남농업기술원	손길만	산업이전
41	'01현장적용	벼 건강가능성 품종 및 제품개발	서울대학교	고희중	산업이전
42	'01현장적용	유전자 조작을 이용한 인산 흡수력이 강화된 새로운 벼 형질전환체의 개발	동아대학교	김도훈	산업이전
43	'01현장적용	디지털 질소측정기(벼, 마늘) 개발에 의한 정밀시비 관리시스템 연구	한국농업대학	박광호	산업이전
44	'01현장적용	자색고구마의 기내배양을 이용한 천연 색소 안토시아닌의 대량생산	조선대학교	박현용	산업이전
45	'01현장적용	미강을 이용한 고기능성 Tocotrienol 제품 개발 및 성분 함량 변이 구명	순천향대학교	이영상	산업이전
46	'01현장적용	감자역병 저항성 분자마커 개발 및 MAS를 이용한 역병저항성 감자의 분자육종 연구	강원대학교	이윤수	산업이전
47	'01핵심전략	고부가 가치 창출을 위한 기능성 버섯의 개발 및 이용연구	농업과학기술원	유창현	산업이전
48	'01농산업	목질진흙버섯(Phellinus linteus)의 균주 선발 및 산업적 이용연구	(주)머쉬텍	김호경	산업이전
49	'02농산업	꽃송이버섯의 단기 대량생산 체계 확립 및 효소처리를 통한 면역물질 활성화연구	하나바이오텍(주)	남정우	산업이전
50	'01현장적용	알타리무 전처리 가공시스템 개발	경상대학교	민영봉	산업이전
51	'01현장적용	식용 들깨잎 수확 자동화 시스템 개발	충남대학교	장동일	산업이전
52	'02현장적용	회전원추 부착형의 참깨 탈립용 작업기계 개발	안동정보대학	이종수	산업이전
53	'02현장적용	트랙터 부착형 붐 모워 개발	경북대학교	장익주	산업이전
54	'01현장적용	농산물 품질 향상을 위한 다기능 이산화탄소(CO2) 센서 개발	한국과학기술원	박종욱	산업이전
55	'01현장적용	고품위 식품제조를 위한 초급속 가열기기 개발	한국전기연구원	백주원	산업이전
56	'01현장적용	예열 장치를 이용한 고효율 켈베이어식 원적외선 건조시스템 개발	충북대학교	연광석	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
57	'01현장적용	포도산업 고도화를 위한 포도 폐놀계 추출물의 생산 시스템 개발	한국식품연구원	조용진	산업이전
58	'01현장적용	전위차법을 이용한 배액 이온 농도 자동 측정 시스템 개발	전남대학교	최영수	산업이전
59	'01현장적용	원격자동화, 정보처리기술을 이용한 메론 재배 수확시스템 개발	성균관대학교	황헌	산업이전
60	'01현장적용	초음파 기술을 이용한 과실의 물성측정 시스템 개발	충남대학교	김만수	산업이전
61	'01현장적용	청결배아미 제조시스템 및 연속식 자동 진공포장시스템 개발	전남대학교	정종훈	산업이전
62	'02현장적용	국내산 화염식 박피밤을 이용한 수출용 마론그랏세 제조 시스템 개발	한국식품연구원	박재복	산업이전
63	'02현장적용	건식 농업용 페비닐 열분해 재활용시스템 실용화 개발	한국기계연구원	심성훈	산업이전
64	'02농산업	육묘장용 발열시트 개발	(주)동명	김선희	산업이전
65	'02농산업	박피마늘용 온라인 선별 시스템 개발	(주)생명과기술	류동수	산업이전
66	'02농산업	과실류의 농약제거 가공시스템 기술개발	(주)에네코	이상건	산업이전
67	'02농산업	트랙터용 전동식 동력 조향 제어시스템 개발	성균관대학교	이상식	산업이전
68	'02농산업	인터넷 및 네트워크 환경에서의 육계농장 환기관리 및 증체관리 시스템 개발	(주)아리랑BNS	이창호	산업이전
69	'02농산업	플라즈마 방전수를 이용한 청과물 및 최소가공식품의 살균장치 개발	(주)카보텍	임재신	산업이전
70	'02농산업	열전소자를 이용한 제습-팬 실용화 기술개발	(주)신안그린테크	장승호	산업이전
71	'03농산업	소형홍삼제조기 실용화 기술개발	(주)이레	탁동수	산업이전
72	'01현장적용	Proteomics 방법에 의한 소의 유용유전자 선별 및 응용	대구대학교	강선철	산업이전
73	'01현장적용	생명공학 기법을 이용하여 Phytoestrogenic Isoflavone을 생산하는 신제품 중 버의 개발	서울대학교	김수일	산업이전
74	'01현장적용	Rhizobacteria의 유도 저항성에 의한 식물 병 방제 기술 개발	전남대학교	김영철	산업이전
75	'01현장적용	무(Raphanus sativus L.)의 자가불화합성 유전자 좌상의 유전자군 해석	순천대학교	노일섭	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
76	'01현장적용	SAMDC 유전자 과다발현을 이용한 내병성, 내염성, 내한성 장미 특성 개량	순천대학교	최상기	산업이전
77	'01현장적용	한국산 상용식품을 이용한 노화지연 및 노화유관질환예방인자 검색 및 데이터베이스 개발	서울대학교	박상철	교육·지도
78	'01현장적용	분자육종기술을 이용한 기능성 채소개발 연구	경희대학교	박영두	정책활용
79	'01현장적용	식용작물로부터 생리활성물질(chiro-inositol)의 분리, 생산에 관한 연구	수원대학교	박희범	산업이전
80	'01현장적용	감자의 조기 성장촉진과 세균병 억제 효능을 나타내는 신규 미생물 Bacillus sp. MJM-002의 실용화 연구	명지대학교	서주원	교육·지도
81	'01현장적용	내하고성 목초의 개발	경상대학교	손대영	교육·지도
82	'01현장적용	오이 기능성 유전체 연구를 통한 DNA-Chip 개발 및 우수 품종의 육성	서울여자대학교	이공표	산업이전
83	'01현장적용	농지이용 효율화를 위한 개화조절유전자의 형질전환을 통한 조숙성 보리개발	동국대학교	이대원	교육·지도
84	'01현장적용	감귤바이러스 조기 정밀진단 기술개발 및 바이러스 저항성 연구	성균관대학교	이석찬	교육·지도
85	'01현장적용	젓소 초유 중의 유용 유전자원(IGF)의 탐색 및 누에를 이용한 생명공학적인 생산 활용 기술의 개발	성균관대학교	이수원	산업이전
86	'01현장적용	검정콩에서 기능성물질 안토시아닌 함량 증가를 위한 분자육종학적 연구	동아대학교	이재현	산업이전
87	'01현장적용	느타리버섯 유전변이균주 유도 및 변이체 균주를 이용한 육종소재 개발 연구	건국대학교	이창수	교육·지도
88	'01현장적용	철분흡수 관련 유전자 개량에 의한 식물체내 철분대사 증진 벼 개발	충북대학교	조용구	산업이전
89	'01현장적용	DNA chip과 proteomics 기술을 이용한 탄저 발병 관련 유전자의 규명 및 이를 이용한 백신 개발	한양대학교	채영규	교육·지도
90	'01현장적용	Bacillus 유래 항염증 및 항암물질의 탐색과 항진균 작용의 농업적 이용연구	성균관대학교	홍성렬	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
91	'01현장적용	유전적, 환경적 요인을 이용한 흑진주벼에서 안토시아닌(anthocyanin) 생합성증대를 위한 기술개발	연세대학교	이순희	교육·지도
92	'02현장적용	$\delta$ -Aminolevulinic acid(ALA)의 작용기작 구명 및 생물농약 개발	전남대학교	구자욱	교육·지도
93	'02현장적용	돌나무 신품종 개발 및 대량 번식 체계 확립	원광대학교	이승엽	교육·지도
94	'00핵심전략	채소작물 유전자원 증식 및 이용형질 특성평가	농업과학기술원	김창영	산업이전
95	'99핵심전략	분자육종 기술을 이용한 환경내성 벼 개발	농업생명공학연구원	은무영	산업이전
96	'01핵심전략	특정 유전자 도입을 통한 초대형 다수확 농작물의 개발	(주)바이오녹스	강빈구	산업이전
97	'01핵심전략	수용성 fructan 생산기술 및 이를 이용한 새로운 기능성 식품 및 사료첨가제 개발	(주)리얼바이오텍	장병일	산업이전
98	'01핵심전략	공장 규모에서 동물구충제의 산업적 대량생산기술 개발	(주)에스티알 바이오텍	이상중	교육·지도
99	'01현장적용	실용성 자생상록 양치류의 번식, 재배 환경조건, 병커식 재배방법의 개발과 상품화 방안	상명대학교	방광자	교육·지도
100	'01현장적용	양과 작형별 자구 생산기술 확립 및 재배기술 개발	경북대학교	서전규	교육·지도
101	'01현장적용	조·중생종 사과의 재배확대를 위한 숙기조절, 품질향상 및 생산안정화 기술 개발	영남대학교	변재균	교육·지도
102	'01현장적용	시설원에 하우스용 기능성 특수비닐 제조기술 개발	부경대학교	강영수	산업이전
103	'01현장적용	자생나리의 개화촉진과 왜화재배법 확립을 통한 분화용으로서의 원예상품화	영남대학교	김규원	산업이전
104	'01현장적용	고추 풋마름병, 역병 복합저항성 대목 품종 개발	경북대학교	김병수	산업이전
105	'01현장적용	고품질 과채류의 수경재배를 위한 근부강화 기능성 균주 탐색, 양액, 조성 및 실용화 기술 개발	전남대학교	배동규	교육·지도
106	'01현장적용	육종가 권리보호를 위한 고추, 참외의 지문연구 및 품종 간 최소거리 설정	임업연구원	이승인	산업이전
107	'01현장적용	연, 부들, 창포의 번식 및 생산방법에 관한 연구	대구가톨릭대학교	김민수	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
108	'01현장적용	절화 및 분화용 씨백합 품종육성과 채종체계 확립	강원대학교	김중화	교육·지도
109	'02현장적용	까치 및 물까치에 의한 사과 및 배 피해를 방지하는 신기술개발	호남대학교	이두표	교육·지도
110	'00핵심전략	주요채소류 연작지 영양스트레스 경감 기술 개발	고려대학교	박권우	교육·지도
111	'02농산업	광산란 및 자외선 차단기능 직조형 장기피복소재 개발	부영산업(주)	고영진	산업이전
112	'02현장적용	채소의 산지 소포장 유통 전처리 기술 및 가스조절 system 개발	강원대학교	정천순	산업이전
113	'02현장적용	내부 품온 예측 및 모니터링 기술에 의한 과실의 저장, 유통 모델개발	한국식품연구원	김중훈	교육·지도
114	'02현장적용	다기능성 무기질 재료를 함유한 고품질 안전성 포장재 개발 및 활용에 관한 연구	서울대학교	박종신	산업이전
115	'02현장적용	생분해 플라스틱소재 생산 및 생분해도 측정방법 확립	고려대학교	박현진	산업이전
116	'02현장적용	기능성 부여 곳감, 곳감 가공상품의 품질 개선 및 수출용 포장 개발	한국식품연구원	박형우	산업이전
117	'02현장적용	수출용 토마토의 상품성 향상을 위한 신물질 개발 및 새로운 저장 유통 기술 구축	상명대학교	양용준	정책활용
118	'02현장적용	한국고유발효식품의 품질특성에 미치는 용기의 효능 검증	창원전문대학	정순경	산업이전
119	'02현장적용	생고분자 물질을 이용한 즉석식품용 미반코팅 기술의 개발	서울여자대학교	최언호	산업이전
120	'02현장적용	저온저장고의 원격 감시 및 제어 시스템 개발	조선대학교	최한수	산업이전
121	'02현장적용	제한적 열처리방법을 이용한 저장유통 중 감귤류의 고품질 유지기술 개발	한국식품연구원	홍석인	산업이전
122	'01현장적용	산불발생지역의 침엽수고사에 관여하는 리지나뿌리썩음병의 효과적인 방제기술 개발	국립산림과학원	김경희	정책활용
123	'01현장적용	벼의 방제를 위한 bioherbicide 개발	전북대학교	김형무	교육·지도
124	'01현장적용	음나무순 대량생산을 위한 우량품종 육성 및 생산기술 개발	국립산림과학원	이성규	산업이전
125	'01현장적용	산림 내 폐잔재의 현지 활용을 위한 한국형 조립식 탄화장치기술개발 및 실용화 연구	한국농촌경제연구원	장철수	정책활용
126	'02현장적용	청설모에 의한 잣구과 피해방제기술 개발	강원대학교	김종국	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
127	'02현장적용	목재 폐자원을 활용한 목초액의 한방이 용 기술 및 제품개발	경산대학교	김효정	산업이전
128	'01현장적용	바이오기술을 이용한 화학펄프 표백용 우수 laccase 및 mediator의 개발과 대 량생산	순천대학교	김훈	교육·지도
129	'01현장적용	Vegetation Filtering System(VFS)을 이 용한 하천호소의 환경오염개선 기술개발	전북대학교	서병수	정책활용
130	'01현장적용	통합 산림생장정보시스템(FGIS)의 개발	국민대학교	신만용	정책활용
131	'01현장적용	산림해충 방제를 위한 미생물농약 개발	국립산림과학원	신상철	산업이전
132	'01현장적용	간벌재를 이용한 기능성 wood-ceramics 발열판 제조기술개발	전북대학교	오승원	산업이전
133	'01현장적용	현장적용기술을 이용한 자생 오갈피, 오미자류의 유전자원 수집/동정 및 우 량품종 개발	국립산림과학원	이갑연	정책활용
134	'01현장적용	숯을 활용한 신소재 포장재, 농업용 자 재, 건축용 복합체 제품개발	충남대학교	이화형	산업이전
135	'01현장적용	농산촌 부속 오니를 이용한 광산 피해 산림지의 식물생산성 증대방안 연구	국립산림과학원	장석성	산업이전
136	'01현장적용	화강암질 풍화토 비탈면의 녹화를 위한 식형 기계 및 종자배합기술 개발	충남대학교	이준우	산업이전
137	'01핵심전략	목련과 수목자원에 대한 기능성 천연물 질의 산업적 이용기술 개발	충북대학교	박재인	산업이전
138	'01핵심전략	대형 산불 예방 및 피해방지를 위한 산 림기능 고도화 기술 개발	국립산림과학원	오정수	정책활용
139	'01농산업	국내산 관목 식물자원을 활용한 정유 물질 생산과 이를 이용한 기능성 제품 공정 개발	(주)오지텍	박영식	산업이전
140	'02농산업	농산촌 지역의 가로수 관리모델과 전선 피복덮개의 개발에 관한 연구	(주)실사구시	황이연	산업이전
141	'02현장적용	농업저수지 자동 수위관측기 개발	한국농촌공사	김진택	산업이전
142	'01현장적용	웹 기반 지능형 저수지 수질환경 지리 정보시스템 개발	전북대학교	고홍석	정책활용
143	'01현장적용	주민참여계획모델에 의한 농촌어메니티 자원발굴 및 설계기술 현장적용적용 연구	농촌생활연구소	조순재	정책활용

번호	구분	과제명	주요연구기관	연구책임자	활용분야
144	'02현장적용	농업수리 콘크리트 구조물의 내구성 증진을 위한 FRP 리바 개발 및 적용성 평가	진국대학교	원종필	산업이전
145	'02현장적용	수리시설물의 효율적인 운영과 관리를 위한 무동력 자동 제진기 개발 연구	한국농촌공사	정광근	산업이전
146	'01핵심전략	친환경적 공법을 이용한 용배수로 개보수 기술개발	한국농촌공사	김채수	산업이전
147	'01핵심전략	농촌지역 청정지하수 수질 감시/관리시스템 개발	한국농촌공사	이기철	정책활용
148	'01현장적용	한우비육용 TMR 사양 시스템 개발	농협중앙회 축산연구소	황재문	산업이전
149	'01현장적용	유방염 저항성 젖소의 조기예측과 선발 기술 개발	축산연구소	안병석	교육·지도
150	'01현장적용	천연소재를 이용한 한봉사료 개발에 관한 연구	순천대학교	오동환	교육·지도
151	'01현장적용	고품질 닭고기생산을 위한 사양 및 가공 기술 개발	충북대학교	최양일	교육·지도
152	'02현장적용	Propylene Glycol (PG)을 이용한 고급 한우육 생산법 개발	전남대학교	명규호	교육·지도
153	'02현장적용	글라이신베타인을 이용한 고품질 돈육 생산	경상대학교	박구부	산업이전
154	'03현장적용	천연벌꿀을 이용한 육가공제품(햄)의 개발	천안연암대학	김종원	산업이전
155	'03현장적용	돼지고기 비선호 부위를 활용한 발효육 및 야끼부다 육제품 개발	진주산업대학교	진상근	교육·지도
156	'01현장적용	소 동질기 적리의 국내 발생 역학조사와 진단법 개발	동신대학교	김계엽	산업이전
157	'01현장적용	닭의 전염성 낭병(Infectious bursal disease)의 진단법 및 백신 개발	서울대학교	김선중	산업이전
158	'01현장적용	국내 주요 동물 질병의 병원체에 대한 프로테옴 데이터 베이스 구축	경상대학교	김용환	산업이전
159	'01현장적용	돼지 바이러스성 설사증 감별진단을 위한 유전자칩 개발	전남대학교	박남용	산업이전
160	'01현장적용	항생제 내성 슈퍼박테리아 출현 실태 파악 및 방제에 관한 연구	서울대학교	박용호	교육·지도
161	'01현장적용	稀土鑛物(Rare Earth) 이용 農用 신소재 개발	전북대학교	박홍석	산업이전
162	'01현장적용	우모 digest 및 오징어부산물을 이용한 taurine 강화 축산물 개발	중앙대학교	백인기	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
163	'01현장적용	고수준 Thr, Trp 함유 효모 사료첨가제 개발	충남대학교	이봉덕	산업이전
164	'01현장적용	유산균 벡터를 이용한 돼지로타바이러스 감염증 및 돼지 증식성회장염 예방백신개발	건국대학교	이중복	산업이전
165	'01현장적용	소리자극에 의한 돼지의 수·포유 행동 제어 기술 개발	경상대학교	장홍희	산업이전
166	'01현장적용	주요 닭 전염병에 대한 in ovo vaccination용 항원 개발에 관한 연구	충남대학교	전무형	산업이전
167	'01현장적용	소복제수정란 생존율 및 복제 소 생산율 향상을 위한 기술 개발	건국대학교	정병현	산업이전
168	'01현장적용	분자육종에 의한 소형 토종개 개발	경북대학교	하지홍	교육·지도
169	'01현장적용	브랜드 녹용의 생산과 그 활성성분 및 약리효과 규명	건국대학교	문상호	교육·지도
170	'01현장적용	우리나라 육계사의 통합 사육환경 개선 시스템 개발	서울대학교	최홍림	산업이전
171	'02현장적용	혈중콜레스테롤 강하 기능성 우유 및 유제품 개발	세종대학교	곽해수	산업이전
172	'02현장적용	젖소로부터 위염예방 우유 생산기술 개발	대구한의대학교	배만중	산업이전
173	'02현장적용	한우 조직 내 성호르몬 수준 및 성호르몬 합성과 신호전달 관련 유전자에 대한 성별 발현 비교와 유전자원을 이용한 선발체계 구축에 관한 연구	전남대학교	백명기	정책활용
174	'02현장적용	세포질(mtDNA)유전효과를 고려한 젖소의 유전능력 평가 모델 및 선발지수 개발	한경대학교	이학교	산업이전
175	'02현장적용	분자생물학적 기법을 이용한 토종 및 양봉꿀의 판별법 개발	강원대학교	이해익	정책활용
176	'02현장적용	미생물 발효에 의한 대두박 제품 생산 기술 개발	강원대학교	채병조	산업이전
177	'02현장적용	특이 단백질을 이용한 한우육의 신속 정확한 식별 기술 개발	영남대학교	최창분	산업이전
178	'02현장적용	포유자돈의 설사병 예방을 위한 항원 발현 유산균 개발	경상대학교	최충국	산업이전
179	'01농산업	Getah 바이러스를 이용한 신규 유용 단백질 발현체계 개발	충남대학교	김철중	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
180	'01농산업	체세포 핵이식에 의한 hFSH 형질전환 젖소의 생산	단국대학교	심호섭	산업이전
181	'01농산업	ELISA 진단 기법을 응용한 돼지 다발 성 장막염(글래씨씨병)의 진단기법 확 립 및 백신개발	(주)제일바이오	양호석	산업이전
182	'01농산업	살모넬라 병원 특이 유전자를 이용한 가금티푸스 예방용 황국균 생균제 개발	(주)진바이오텍	이동규	산업이전
183	'01농산업	담양 죽초액을 이용한 브랜드 소고기와 돼지고기의 생산기술 개발	(주)성하축산	이종봉	산업이전
184	'01농산업	철분 강화 사료첨가제 및 철분 강화 계 육과 돈육 생산기술 개발	경희대학교	정대균	산업이전
185	'01농산업	왕암게르마늄 흑운모를 이용한 사료첨 가제 개발	(주)서봉 바이오베스텍	정연권	산업이전
186	'02농산업	우결핵 및 부루세라병 동시진단키트 개발	(주)에스디	조영식	산업이전
187	'01현장적용	수출용 방울토마토의 농약잔류 안전성 을 위한 병·해충 종합방제 체계 확립	충남대학교	임치환	교육·지도
188	'01현장적용	원예작물의 분화 및 플러그 재배시 기 비방법 확립을 위한 미량원소 복합제 및 이용기술 개발	배재대학교	최종명	산업이전
189	'01현장적용	시설재배 참외에 대한 규산질 비료의 효과와 적정 시용 수준연구	대구대학교	정종배	교육·지도
190	'01현장적용	환경친화적 작물배지용 Eco-glass 제조 및 실용화 기술 개발	단국대학교	강원호	산업이전
191	'01현장적용	실유카에서 신규 생물활성 (항균) 물질 의 개발 연구	전남대학교	박노동	산업이전
192	'01현장적용	미생물을 이용한 토양불용인산 이용 및 인광석 직접시비기술 개발	충북대학교	사동민	산업이전
193	'01현장적용	New Keele injector를 이용한 무추출 잔류 농약 검색법 개발	전남대학교	심재한	산업이전
194	'01현장적용	농산물 잔류농약 정보사전 구축 및 잔 류농약 관리시스템 개발	대구대학교	이영득	정책활용
195	'01현장적용	환경오염성 식품가공 부산물인 사과박 과 간장박을 이용한 미생물 제재의 대 량 생산 및 활용방안	동아대학교	이진우	산업이전
196	'01현장적용	Pasteuria세균을 이용한 원예작물뿌리 혹선충 방제기술 개발	강원대학교	임춘근	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
197	'01현장적용	지하수 및 토양에 오염된 유기염소화합물과 중금속 처리 시스템 개발	조선대학교	정오진	산업이전
198	'01현장적용	환경친화형 참다래 꽃썩음병 방제기술 개발	순천대학교	정재성	교육·지도
199	'01현장적용	흰가루병에 특이적인 균주의 특성규명 및 응용에 관한 연구	전남대학교	지연태	산업이전
200	'01현장적용	저항성 유도물질 및 항균물질 생산 미생물을 이용한 고추 탄저병의 환경친화적 방제제 개발	충북대학교	차병진	산업이전
201	'01현장적용	축산악취 경감을 위한 친환경적 생물학적 시스템의 개발	충남대학교	최우영	산업이전
202	'01현장적용	식균선충과 길항세균을 이용한 원예작물의 토양병 방제 기술 개발	서울대학교	김영호	교육·지도
203	'01현장적용	미생물 제제를 이용한 배재배 기술확립	전남대학교	박찬영	산업이전
204	'02현장적용	환경친화적인 무기계 급속응집체에 의한 농업용저수지 복원 기술 개발	서울보건대학	김남천	산업이전
205	'02현장적용	질소동위원소비 분석을 이용한 유기농산물 판별 기술 개발	서울대학교	노희명	산업이전
206	'02현장적용	라텍스를 이용한 피복비료 제조기술 개발 및 상품화	(주)경농	황인천	산업이전
207	'02현장적용	채소류 잔류농약 현장 간이 검사용 스트립형 진단키트 기술개발	제주대학교	조문제	산업이전
208	'02현장적용	제주자생 아열대 식물을 이용한 세제용 천연 프로테아제 생산기술 개발	제주대학교	현해남	산업이전
209	'01핵심전략	오이, 고추, 토마토의 주요 해충에 대한 경제적 피해수준 설정, 간이예찰법 개발 및 발생생태 연구	서울대학교	이준호	교육·지도
210	'01농산업	길항균을 이용한 입고병방제용 항균상토 및 포장적용기술 개발	고려바이오연구소	김영권	산업이전
211	'01농산업	새로운 유용세균(Xenorhabdus nematophilus)을 이용한 미생물 농약 개발	(주)비아이지	정종상	산업이전
212	'01농산업	유용미생물을 이용한 인삼의 병해방지 및 생육촉진 기술 개발	(주)허브킹	박훈	산업이전

### 3. '05년도 완료과제 (211과제)

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
1	'00핵심전략	산림농업모델 및 적용기술 개발	강원대학교	김지홍	교육·지도
2	'00핵심전략	체세포 복제기술에 의한 형질전환 가축 생산	경상대학교	최상용	산업이전
3	'01핵심전략	기능성 유전체 분석과 DNA분석기술을 이용한 한우 우수 유전자 선발 및 응용 기술 개발	영남대학교	여정수	교육·지도
4	'01핵심전략	생명공학 기법을 이용한 고품질 감귤 품종 개발	제주농업시험장	김창명	교육·지도
5	'02현장적용	생명과학기술에 의한 후발효차의 제조 공정 최적화 및 그 기능성 식품개발	순천대학교	박석규	산업이전
6	'02현장적용	오디를 이용한 고부가가치 기능성 건강 보조식품 제조기술 개발	대구가톨릭대학교	최상원	산업이전
7	'02현장적용	씨적은 구기자의 저농약 재배기술과 기능성 물질 확인에 관한 연구	가톨릭대학교	고경희	산업이전
8	'02현장적용	기능성 유색보리 품종 및 제품 개발	호남농업시험장	최재성	교육·지도
9	'02현장적용	복합 환경제어형 새송이 버섯 시설재배의 기술개발 및 생산성 최적화	경상대학교	서원명	교육·지도
10	'02현장적용	차나무 육종을 위한 유전특성분석과 효과적인 번식 방법 개발	순천대학교	이선하	교육·지도
11	'02현장적용	신화훼 도무초의 분화생산 기술 개발	대구가톨릭대학교	김홍열	산업이전
12	'02현장적용	치커리 우량 종근 생산 및 치곤 연화재배 생산기술 확립	원광대학교	배종향	교육·지도
13	'02현장적용	나팔나리 '조지아'의 소인경을 이용한 구근생산 시스템 개발	목포대학교	유용권	교육·지도
14	'02현장적용	금낭화의 실생 및 기내종묘의 대량생산과 분화재배체계 확립	전북대학교	은중선	교육·지도
15	'02현장적용	머루 수형, 결실관리 및 머루쌀 가공 기술 개발(고품질 머루생산 및 가공기술 개발 연구)	전북대학교	최동근	산업이전
16	'02현장적용	배 과실 품질 향상을 위한 칼슘 함유 봉지 개발	배재대학교	최중승	산업이전
17	'02현장적용	고품질 냉장돈육 수출을 위한 돼지도체 세척법 개발	경상대학교	주선태	산업이전
18	'02현장적용	소경·저급 목재를 사용한 집성재 문틀 제조 기술 개발	경상대학교	변희섭	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
19	'02현장적용	고품질 용기모 생산 시업기술 개발	국립산림과학원	이수원	산업이전
20	'02현장적용	자급조사료 생산을 위한 환경친화적 가축분뇨의 시용방법에 관한 연구	건국대학교	육완방	교육·지도
21	'02현장적용	꿀벌 세균성 질병의 신속검색법의 개발	경기대학교	윤병수	산업이전
22	'02현장적용	재래종 흑돼지의 육질 표준화 기술개발	강원대학교	이성기	교육·지도
23	'02현장적용	산란계 지방간(fatty liver hemorrhagic syndrome, FLHS)의 발생과 isoflavone의 관계 규명 및 FLHS 예방기술 개발 연구	고려대학교	지규만	교육·지도
24	'02현장적용	신 소득원으로서의 장수풍뎅이의 대량 증식기술 개발	강원대학교	박규택	산업이전
25	'02현장적용	농임산물 폐잔재로부터 바이오바닐린 생산공정 개발	경상대학교	김선원	산업이전
26	'02현장적용	냉동 만두피의 품질개선에 관한 연구	한국식품연구원	김은미	산업이전
27	'02현장적용	국산 홍화로부터 골강화 성분의 추출 및 활성성분의 가공기술 개발	한국식품연구원	김인호	산업이전
28	'02현장적용	계란의 유효성분 분리, 정제를 위한 일관공정개발 및 그 이용에 관한 연구	인제대학교	김재철	산업이전
29	'02현장적용	미삼의 압출공정에 의한 세포벽 수용화 및 재구성 기법 연구	한국식품연구원	김철진	산업이전
30	'02현장적용	양배추의 노화억제 성분을 이용한 가공제품 다양화 기술 개발	한국식품연구원	김현구	산업이전
31	'02현장적용	인술린 분비 및 저항성 개선 기능이 있는 약용작물을 이용한 건강기능식품 개발	한국식품연구원	김혜영	교육·지도
32	'02현장적용	물리적으로 변성 유도된 나노영역 전분의 식품 소재화 기술개발	한국식품연구원	박동준	산업이전
33	'02현장적용	장뇌삼 잎의 기능적 특성 규명 및 이를 이용한 가공식품 개발 연구	한국식품연구원	석호문	산업이전
34	'02현장적용	녹차 카테킨을 이용한 여성 위생용품(패드, 질 세정제 및 질정)의 개발	가톨릭대학교	안웅식	산업이전
35	'02현장적용	유당으로부터 기능성 감미료 타가토스의 효소적 생산	세종대학교	오덕근	산업이전
36	'02현장적용	콩의 발아에 의한 생리기능성 개선 및 이를 이용한 제품개발	한림대학교	원무호	산업이전
37	'02현장적용	천마의 순환기계와 신경계질환 효능 평가 및 기능성식품 개발	한국식품연구원	홍희도	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
38	'02현장적용	오염미생물 제어기술에 의한 고품질 청결미분의 가공	경원대학교	이영택	산업이전
39	'02현장적용	당쇄공학을 이용한 귀리 $\beta$ -glucan의 생리활성 극대화 및 기능성 식품개발 연구	한양대학교	이현규	산업이전
40	'02현장적용	미생물 대사공학을 이용한 현장적용 김치의 제조기술 개발	조선대학교	장해춘	산업이전
41	'02현장적용	비가열식품의 품질 고도화를 위한 pediocin의 고발현·정제기술 및 적용기술 개발	한국식품연구원	정승원	산업이전
42	'02현장적용	죽여, 죽력, 죽엽 및 대나무로부터 기능성 식품소재의 탐색 및 가공식품의 개발	전남대학교	정희종	산업이전
43	'02현장적용	한국 자생식물을 이용한 향료물질의 개발과 응용	경북대학교	최용희	산업이전
44	'02현장적용	버섯균사체 액체배양추출물로부터 혈당강하 소재 개발	경상대학교	하영래	산업이전
45	'02현장적용	콩 단백을 이용한 새로운 고상 젓산 발효식품 제조기술 개발	고려대학교	황한준	산업이전
46	'02현장적용	환경친화형 고부가 청정콩나물의 다량생산 기술개발	경상대학교	강진호	산업이전
47	'02현장적용	진흙버섯 품종별 기능성물질분석, 효과연구 및 인공재배 기질의 다양화	경북대학교	박승춘	교육·지도
48	'02현장적용	작약(Paeonia lactiflora)과 마(Dioscorea opposita) 유전자원의 초저온 동결보존 방법 확립	경북대학교	손재근	교육·지도
49	'02현장적용	동계 피복 작물로서 자운영의 내한성 증진을 위한 기술개발	경상대학교	심상인	교육·지도
50	'02현장적용	들깨 기능성 강화를 위한 유전자 도입 기술개발 및 기능성, 화학형 계통 선별	강원대학교	유창연	산업이전
51	'02현장적용	Shrunken2와 brittle 초당옥수수 신교잡종 육성	동국대학교	이명훈	산업이전
52	'02현장적용	헤어리베치 활용 화학비료 및 제초제 절감 환경친화형 작물 재배기술 개발	충북대학교	이철원	교육·지도
53	'02현장적용	약용버섯(상황, 신령버섯, 동충하초)의 고부가가치 창출을 위한 약효증대와 속성재배 기술개발	동의대학교	정영기	산업이전
54	'02현장적용	벼모썩음병의 생물학적 방제 기술개발	건국대학교	천세철	산업이전
55	'02현장적용	고품질쌀 생산을 위한 저온곡물건조기 개발	성균관대학교	금동혁	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
56	'02현장적용	산물 벼의 실증량 거래를 위한 정선지수 측정시스템 개발	한국식품연구원	김의용	산업이전
57	'02현장적용	농업용 소형버너의 연료 절감형 노즐 개발	충북대학교	노수영	산업이전
58	'02현장적용	증편의 자동화 생산공정 개발	충남대학교	장규섭	산업이전
59	'02현장적용	과채류 잔류 Imidacloprid의 실시간 측정장치 개발	충북대학교	조한근	산업이전
60	'02현장적용	형질전환 누에를 이용한 락토페린의 생산 및 기능성 연구	농업생명공학연구원	강필돈	산업이전
61	'02현장적용	야생 마의 세포배양을 통한 dioscin의 대량생산 시스템 개발	안동대학교	권순태	산업이전
62	'02현장적용	C. parasitica의 신호전달 관련 저병원성화 유전자 조절과 국내 특이 mycovirus를 이용한 식물병 방제	전북대학교	김대혁	교육·지도
63	'02현장적용	형질전환 기술에 의한 호접란 신품종 육성 및 대량생산 기술개발	건국대학교	김두환	산업이전
64	'02현장적용	국내 자생 백화사설초를 이용한 복합 기능성 신소재 개발 연구	경희대학교	김성훈	산업이전
65	'02현장적용	상추 및 식용식물로부터 항 동맥경화 물질의 분리, 기능 규명 및 건강 기능성 식품개발	경희대학교	김지영	산업이전
66	'02현장적용	CAX 유전자를 이용한 calcium 강화 기능성 감자 개발	상주대학교	김창길	산업이전
67	'02현장적용	형질전환 식물체를 이용한 자가면역질환 치료용 유용단백질의 생산	고려대학교	박세호	산업이전
68	'02현장적용	곤충유래 간기능 보호물질 및 대량사육 모델시스템 개발	한국생명공학연구원	박호용	산업이전
69	'02현장적용	항체생산과 면역분석법에 의한 농산물 잔류위해물질 신속 간편 분석키트 개발	이화여자대학교	오상식	교육·지도
70	'02현장적용	신호물질 분해유전자에 의한 무름병저항성 감자 개발	경상대학교	윤한대	교육·지도
71	'02현장적용	국내산 방향식물을 이용한 허혈성 뇌졸중 예방소재 탐색 및 기능성식품 응용 연구	한국식품연구원	전향숙	산업이전
72	'02현장적용	형질전환 참깨모상근을 이용한 유용단백질(fungal phytase)의 생산기술 개발	동아대학교	정정한	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
73	'02현장적용	농산물을 이용한 기능성 감미료 L-아라비노스 생산기술 개발	충북대학교	한남수	산업이전
74	'02현장적용	식물생존 필수효소 유전자 활용 환경친화형 신규 제초제 후보물질 개발	한국화학연구원	황인택	산업이전
75	'02현장적용	한국산 무로부터 새로운 활성물질의 분리 및 신기능성 상품 개발	한동대학교	황철원	산업이전
76	'02현장적용	단감 안정생산을 위한 재배적지, 고품질 생산 및 저장 시스템 개발	원광대학교	김태춘	교육·지도
77	'02현장적용	비타민 A 및 C 강화 형질전환 참다래 개발	제주대학교	송관정	교육·지도
78	'02현장적용	환경 친화형 사과종합생산체계의 구축	경북대학교	윤태명	교육·지도
79	'02현장적용	자생 Cymbidium속 식물을 이용한 중간신품종 육성과 지표인자 개발	서울여자대학교	이종석	산업이전
80	'02현장적용	분화 및 실내조경용 유망 식충식물의 대량 생산과 신품종 육성	충북대학교	이철희	산업이전
81	'02현장적용	생력적 및 환경친화적인 딸기의 고설수경재배를 위한 배지 및 시스템 개발	대구대학교	전하준	교육·지도
82	'02현장적용	딸기 품종 식별과 품질 향상을 위한 재배 및 수확 후 관리기술 개발	충남대학교	황용수	교육·지도
83	'02현장적용	사과의 수출애로 해충방제와 품위개선을 위한 생체 임계온도에서의 열처리 기술개발	한국식품연구원	김동만	산업이전
84	'02현장적용	신선농산물의 품목군 및 유통 형태별 예냉, 수송 시스템의 모델과 운영 매뉴얼의 개발	한국식품연구원	김병삼	교육·지도
85	'02현장적용	과채류의 유통기간 연장을 위한 국내산 생약제로부터 천연 선도 유지제 개발	한국식품연구원	도정룡	산업이전
86	'02현장적용	저장 및 유통조건에 따른 더덕의 품질 분석 및 이의 활용방안 연구	상명대학교	이진실	산업이전
87	'02현장적용	침지 저장법에 의한 수출 및 원거리 수송용 박피 근채류 및 간밤의 유통기술 개발	한국식품연구원	정진웅	산업이전
88	'02현장적용	고 탄산가스 처리를 이용한 복숭아의 신선도 연장 기술 개발	한국식품연구원	최정희	산업이전
89	'02현장적용	국산재의 수지제거 및 고품질 재색변화 기술 개발	충남대학교	강호양	산업이전
90	'02현장적용	저급목질자원의 액화에 의한 폴리우레탄 발포재 제조기술의 실용화	국립산림과학원	도금현	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
91	'02현장적용	환경친화적 임업의 활성화를 위한 열에너지 생산과 공급 시스템 설계	국민대학교	김기원	정책활용
92	'02현장적용	주요 조림수종의 경제성을 고려한 적지 판정 GIS모델 개발	경상대학교	김의경	교육·지도
93	'02현장적용	석산개발 지역의 환경친화적 천공녹화 공법의 개발	경상대학교	마호섭	산업이전
94	'02현장적용	낙엽송 잎 추출물을 이용한 천연 기능성 화장품 개발	강원대학교	황병호	산업이전
95	'02현장적용	도시레크레이션(휴양)림 표준설계지침서 개발	고려대학교	변우혁	교육·지도
96	'02현장적용	산림 폐 바이오매스를 활용한 발효열교환장치 개발	서울대학교	이돈구	산업이전
97	'02현장적용	비파괴 검사법에 의한 국산재의 생물학적 열화 평가기술 개발	서울대학교	이전제	산업이전
98	'02현장적용	PDA를 활용한 산림자원 관리시스템 개발	영남대학교	이헌호	산업이전
99	'02현장적용	소형 목재 사방댐 개발에 관한 연구	강원대학교	전근우	산업이전
100	'02현장적용	유용 국산수종의 음향적 특성평가 및 개량을 통한 고부가가치적 이용기술 개발	전남대학교	정우양	교육·지도
101	'02현장적용	농업기반 수리구조물의 노후손상현상과 보수보강공법의 체계화 연구	한국농촌공사	박광수	정책활용
102	'02현장적용	농촌지역 바이오매스자원의 최적이용기술 개발	한경대학교	홍성구	산업이전
103	'02현장적용	CODEX 유기축산 규정에 따른 조사료 생산 체계 확립에 관한 연구	천안연암대학	권찬호	정책활용
104	'02현장적용	인간 PTH 및 calcitonin을 정장액에서 분비하는 형질전환 돼지 생산	충북대학교	김남형	산업이전
105	'02현장적용	나노 생체막을 이용한 Salmonella spp. 신속 편이성 면역학적 검출법의 개발	한국식품연구원	신원선	산업이전
106	'02현장적용	유기셀레늄 강화 버섯 폐배지를 이용한 기능성 한우고기 생산에 관한 연구	한국농업대학	김완영	산업이전
107	'02현장적용	노에서 백혈구 조절인자를 생산하는 형질전환 가축(소)생산	한경대학교	민관식	교육·지도
108	'02현장적용	Aujeszky's disease virus의 잠복상태(latency state)에 대한 분자생물학적 역학조사 및 플라스미드 DNA mucosal vaccine의 최적화 연구	전북대학교	송희중	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
109	'02현장적용	산란관련 내분비인자의 능동면역법을 이용한 한국재래오골계의 산란능력 향상 기술 개발	고려대학교	유승권	산업이전
110	'02현장적용	돼지와 개의 질병 방제를 위한 GM-CSF 발현 유산균 이용 연구	서울대학교	윤화영	산업이전
111	'02현장적용	젖소의 생산성 향상을 위한 simulation model 개발	건국대학교	이상락	교육·지도
112	'02현장적용	혐기 미생물을 이용한 벚짚의 사료가치 증진 연구	경상대학교	이성실	산업이전
113	'02현장적용	우유 펩타이드를 이용한 골밀도 강화기능 식품 소재화 기술개발	국민대학교	임지영	산업이전
114	'02현장적용	돼지의 지방축적 조절 및 면역활성 증강에 관여하는 천연물의 탐색방법 개발	충북대학교	정정수	산업이전
115	'02현장적용	점막점착성 키토산 나노입자를 이용한 돼지 위축성 비염 예방을 위한 점막 면역 유도체 개발	서울대학교	조종수	산업이전
116	'02현장적용	유산양에서 복제 및 형질전환 체계의 확립	충남대학교	진동일	교육·지도
117	'02현장적용	돼지 이유자돈 전신성 소모성 증후군 예방 백신 개발	서울대학교	채찬희	산업이전
118	'02현장적용	호냉성 유당분해효소와 nanofiltration을 이용한 저감미 유당분해우유의 개발	상지대학교	최석호	산업이전
119	'02현장적용	돼지의 근세포분화 관련 DNA 표지유전자 탐색을 통한 근육성장 및 이화학적 변이 연구	고려대학교	홍기창	산업이전
120	'02현장적용	오염발생예측 시스템 및 추적기술을 이용한 축산물작업장에서의 Microbial Hazards Exposure Model (MHEM) 개발	강원대학교	홍종해	교육·지도
121	'02현장적용	키틴분해 미생물을 다량 함유한 생물기능성 퇴비 개발	전남대학교	김길용	산업이전
122	'02현장적용	Essential Oils 및 Monoterpene으로부터 살충물질의 탐색 및 개발	충북대학교	김길하	산업이전
123	'02현장적용	푼마름병 방제제의 개발	서경대학교	김신덕	산업이전
124	'02현장적용	청정 고추 재배를 위한 살균제 저항성 발현 지도 작성과 저농약 방제 칼렌더 확립	충북대학교	김홍태	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
125	'02현장적용	결구상추의 균핵병과 밀등썩음병 방제를 위한 엽면살포제 및 종자처리제 미생물 농약개발	동아대학교	문병주	산업이전
126	'02현장적용	핵다각체병바이러스 대량증식 및 제형화 연구	전남농업기술원	박종대	산업이전
127	'02현장적용	작물 생장촉진 및 병 발생 억제를 위한 Hydrogel 상토생산 기술개발	경상대학교	박창석	산업이전
128	'02현장적용	흰가루병 방제용 환경친화적 미생물 농약의 개발	충남대학교	유승현	산업이전
129	'02현장적용	구산의 효과적 처리에 의한 양질미 생산과 질소시비량 저감기술개발	충남대학교	장기운	교육·지도
130	'02현장적용	포도 뿌리 흑병의 종합방제 시스템 개발	충남대학교	최재을	교육·지도
131	'02현장적용	우리나라 Steiner nematid와 Heterorhabditid 선충을 이용한 시설 엽채류 해충의 친환경적 방제 기술 개발	경상대학교	추호렬	산업이전
132	'02핵심전략	김치의 세계 일류 상품화 기술 개발	한국식품연구원	박완수	산업이전
133	'02핵심전략	배추종자 수출확대를 위한 품종기술 개발	(주)농우바이오	박영수	산업이전
134	'02현장적용	밤나무 노령임분 갱신 및 생산성 향상 기술 개발	국립산림과학원	김선창	교육·지도
135	'02현장적용	농업용저수지의 녹조제어 기법개발	건국대학교	황순진	정책활용
136	'02현장적용	국가 가축질병예찰방역시스템(NAHMS) 구축을 위한 모델 개발 연구	국립수의과학검역원	이주호	정책활용
137	'02현장적용	쌀 소비확대를 위한 기술개발연구	한국식품연구원	이현유	산업이전
138	'02농산업	고부가가치 기능성 콩나물 개발 및 상품화	(주)소이농산업	황영현	산업이전
139	'02농산업	복층온실 육계사 이용기술 및 사양관리 시스템 개발	(주)지엔	위태욱	산업이전
140	'02농산업	고효율 단백질 생산기술 및 형질전환 식물체 개발	(주)아람바이오 시스템	황현진	산업이전
141	'02농산업	양배추로부터 배추줄나방 저항성 마커 개발 및 MAS시스템을 이용한 국내 및 수출용 양배추 품종육성	(주)씨텍스	나종현	산업이전
142	'02농산업	자체팽창형 지하수 굴착공 막음장치 개발	(주)지엔지 테크놀로지	조희남	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
143	'02농산업	천연물 및 미생물 urease inhibitor 개발 과 복합화 제제 생산	(주)이지바이오 시스템	강대경	산업이전
144	'02농산업	고질적 토양전염성 병해인 딸기 시들음 병 방제를 위한 미생물살균제의 개발과 상용화	(주)바이오셀드	유성준	산업이전
145	'02농산업	작물의 토양병 억제 및 생육촉진 효과 를 지닌 미생물 펠렛팅 종자 개발	(주)비아이지	정종상	산업이전
146	'03현장적용	전통식품 현대화를 위한 건강, 기능성 떡 신제품 개발 및 저장성 향상 연구	(사)한국 전통음식연구소	윤숙자	산업이전
147	'03현장적용	한산 소곡주의 품질개선 연구	한국식품연구원	안병학	산업이전
148	'03현장적용	배추의 속성절임 및 영양강화를 위한 진공함침 기술 및 장치 개발	농협대학	한응수	교육·지도
149	'03현장적용	양상추, 양배추의 최소가공 및 샐러드용 소스 개발	한국식품연구원	차환수	산업이전
150	'03현장적용	농가부채문제 전망과 농가과산 및 회생 프로그램 개발	한국농촌경제연구원	황의식	정책활용
151	'03현장적용	녹차 수출시장 진출전략 및 수출상품 개발	한국농촌경제연구원	박문호	산업이전
152	'03현장적용	친환경쌀의 재배유형별 생산, 유통, 소 비구조 분석과 경쟁력 제고방안	한국농촌경제연구원	오세익	정책활용
153	'03현장적용	농업, 농촌의 공익기능자원 활용과 연계 한 농촌관광 수요예측모형 개발	세종대학교	이희찬	정책활용
154	'03현장적용	휴경논을 이용한 벼의 사료화 기술	강원대학교	성경일	교육·지도
155	'03현장적용	표고버섯 폐골목을 이용한 식용버섯류 배지 및 재배법 개발	한국농업대학	서건식	교육·지도
156	'03현장적용	느타리버섯 재배용 배지 입, 폐상 장치 개발	경북대학교	김태한	산업이전
157	'03현장적용	원적외선 면상발열체를 이용한 고품질 채소생산 및 에너지 절감형 하우스 난 방시스템 개발	충북대학교	한충수	산업이전
158	'03현장적용	마늘의 생산성 향상을 위한 주아 채집 장치 개발	밀양대학교	권순홍	산업이전
159	'03현장적용	고밀식 키 낮은 사과원 수세안정화 기 술개발	경북대학교	윤태명	교육·지도
160	'03현장적용	시금치의 환경친화형 주년생산체계 확 립 및 수확후 선도유지 기술개발	강릉대학교	홍세진	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
161	'03현장적용	학교 급식용 과채류 샐러드의 HACCP 설정 및 처리기법 개발	한국식품연구원	김명호	교육·지도
162	'03현장적용	환경친화적 사방용 식생자루 개발	강원대학교	전근우	산업이전
163	'03현장적용	농외소득향상을 위한 한계농지 개발모형 정립과 실용화 방안	한국농촌공사	한경수	정책활용
164	'03현장적용	간척 담수호의 염해예보 시스템 개발 연구	한국농촌공사	김경만	산업이전
165	'03현장적용	폐지의 생분해처리가 항생제 저감, 생산성 및 육질특성에 미치는 영향 구명	충북대학교	최양일	교육·지도
166	'03현장적용	Dairy beef의 비육기술 개발에 관한 연구	농협 축산연구소	정 준	교육·지도
167	'03현장적용	폐미역을 이용한 젓소 및 가금용 기능성 사료개발에 관한 연구	서울대학교	이홍구	산업이전
168	'03현장적용	항균성분 (Methyl-n-nonyl-ketone 등) 과 Carthamin을 이용한 실용재래닭 생산기술개발	경상대학교	김곤섭	산업이전
169	'03현장적용	쌀 소비촉진을 위한 쌀 가공제품 용도별 복합 노화억제제의 개발	한국식품연구원	김상숙	산업이전
170	'03현장적용	넙취와 누룩치를 이용한 효능검정 및 기능성 식품개발	상지대학교	박희준	산업이전
171	'03현장적용	암예방효능 및 노인성치매 개선효능을 함유한 신기능성 전통한과의 개발	한국화학연구원	유시용	산업이전
172	'03현장적용	자연식물자원 유래 퇴행성 뇌질환 제어성 소재의 탐색 및 기능성 식품화	고려대학교	신동훈	교육·지도
173	'03현장적용	현대인의 기호에 맞는 전통 안동식혜의 다양화 제품 개발	아시아대학교	김 성	산업이전
174	'03현장적용	탄소배출권 거래제 도입과 농업부문 대응전략	고려대학교	양승룡	정책활용
175	'03현장적용	농산물산지유통센터(APC)의 적정 시설 분석을 위한 3D시뮬레이션 공정설계 프로그램 및 차세대 유통센터 모델 개발	영진전문대학	김수영	산업이전
176	'03현장적용	전통식품의 전통적 조리방법의 현대화 및 국제화를 위한 DB 구축	가천길대학	이혜정	교육·지도
177	'03현장적용	인체 장내정화 증진 생식용 감자개발	강원대학교	임학태	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
178	'03현장적용	CAN 기반의 농업기계 무인화 기술 개발	강원대학교	신범수	산업이전
179	'03현장적용	마이크로파를 이용한 분말식품 온라인 수분함량 계측 시스템 개발	한국표준과학연구원	김기복	산업이전
180	'03현장적용	천연항균제를 생산하는 신품종 감자개발	조선대학교	박윤경	산업이전
181	'03현장적용	효모를 이용한 딸기의 선도유지제 개발	충남대학교	성창근	산업이전
182	'03현장적용	국내산 포도 및 머루를 이용한 고품질 과실주 생산/유통시스템개발 및 실용화	경북대학교	최종욱	산업이전
183	'03현장적용	제주당근의 장기저장기술과 고품질 유통을 위한 세척 및 포장기술 개발	상명대학교	양용준	산업이전
184	'03현장적용	N <sub>2</sub> O 및 NO 처리를 이용한 수확 후 농산물의 품질저하 방지 기술개발	덕성여자대학교	김건희	교육·지도
185	'03현장적용	수출용 신선 농산물의 물류효율 향상을 위한 파렛트화 기술개발	신성대학	이수근	교육·지도
186	'03현장적용	Non-thermal processing을 이용한 MPR(Minimally processed & refrigerated) 신선 채소 편의 기능성 셀러드 제조 가공 기술 개발	충남대학교	김미리	산업이전
187	'03현장적용	방부처리에 의한 고부가 대나무 조경소재 개발	고려대학교	김규혁	산업이전
188	'03현장적용	임도의 효율적 유지관리를 위한 공간정보 활용기술 개발	한국건설기술연구원	구지희	산업이전
189	'03현장적용	편백 및 측백나무를 이용한 신기능성 바이오 소재 개발	전북대학교	이상현	산업이전
190	'03현장적용	농업기반 콘크리트 시설을 위한 균열제어형 시멘트 복합재료 개발 및 개보수 적용성 평가	세종대학교	김장호	산업이전
191	'03현장적용	흑염소육의 특이성 발굴 및 육골즙 생산기술 확립	한국식품연구원	김영봉	산업이전
192	'03현장적용	산삼배양액의 효과규명 및 이를 이용한 사료첨가제 개발	전북대학교	박상열	산업이전
193	'03현장적용	축산폐수고도처리를 위한 활성전자공법의 개발	제주대학교	허 목	산업이전
194	'03핵심전략	절임식품의 새로운 수요창출을 위한 제품화 기술 연구	한국식품연구원	최인욱	산업이전
195	'03농산업	고추 수용성섬유소로부터 면역성 건강식품 및 청색·홍색 고추식품첨가물 시제품 개발	(주)에스앤디	여경목	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
196	'03농산업	마늘을 이용한 건강식품개발과 그 효능의 규명	(주)삼아인터내셔널	이태호	산업이전
197	'03농산업	슬러리형 빙축열 시스템을 적용한 저온냉장기기 개발	(주)에스이테크	임효목	산업이전
198	'03농산업	자동연계공정기술을 적용한 소형 두부 생산시스템 개발	씨케이인터내셔널	차은중	산업이전
199	'03농산업	농산물 유래 항비만 바이오 신소재 개발	(주)바이오뉴트리젠	복성해	산업이전
200	'03농산업	DICOM 기술을 이용한 한우 생체육질 진단과 조기임신진단 통합시스템 개발	(주)메디칼스탠다드	이원용	산업이전
201	'03농산업	고 활성칼슘을 이용한 버섯의 부가가치 제고 및 시장적용	(주)에코바이오텍	이규현	산업이전
202	'03농산업	CA저장설비의 컨테이너형 보급모델 개발	(주)센추리이씨	김두원	산업이전
203	'04현장적용	오리 및 오리고기의 생산, 유통, 소비 구조에 대한 조사연구	건국대학교	김정주	교육·지도
204	'04현장적용	발아현미를 이용한 부가가치상품 개발과 중국시장 진출 방안	한국농촌경제연구원	조명기	산업이전
205	'04현장적용	농식품 품질경쟁력 제고를 위한 식품표시제도의 효율적 운영방안 연구	한국농촌경제연구원	이계임	정책활용
206	'04현장적용	지역농업 기술혁신 클러스터 육성 및 지원방안 연구	농림기술관리센터	이규천	정책활용
207	'04현장적용	축산물 생산 유통의 traceability 체계 구축방안에 관한 연구	한국농촌경제연구원	허 덕	정책활용
208	'04현장적용	농업부문 중심의 거시계량경제모형 개발과 정책실험	한국농촌경제연구원	김용택	정책활용
209	'04현장적용	유비쿼터스 하의 농산물 RF-ID 체제연구	농촌진흥청	이철희	교육·지도
210	'04현장적용	농업정책 실효성 증대를 위한 정책통계 생산및 활성화 적용방안 연구	서울대학교	최영찬	정책활용
211	'04현장적용	농림 분야 R&D 중장기 대형과제 선정 발굴을 위한 사전핵심전략시스템	과학기술정책연구원	윤문섭	정책활용

#### 4. '06년도 완료과제 (191과제)

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
1	'00핵심전략	송이생산성 향상을 위한 재배기술 개발	국립산림과학원	박원철	산업이전
2	'01핵심전략	고질적 작물병의 유전공학적 방제기술 개발	고려대학교	황병국	산업이전
3	'02핵심전략	친환경 수도작 정밀농업 변량형 농작업 시스템 개발	농업공학연구소	박우풍	산업이전
4	'03핵심전략	쌀 유통부문의 경쟁력 제고 시스템 개발	한국농촌경제연구원	박동규	정책활용
5	'03핵심전략	폐목질자원 재활용기술 및 시스템 개발	국립산림과학원	박종영	산업이전
6	'03핵심전략	자연순환형 유기농업표준모델 개발	동국대학교	유덕기	정책활용
7	'04핵심전략	임진강 유역 농업기반 실태와 남북한 협력방안 연구	한국농촌경제연구원	권태진	정책활용
8	'03현장적용	진도홍주 제조법 표준화 및 품질향상 연구	진도군 농업기술센터	김성호	산업이전
9	'03현장적용	밤술 품질개선에 관한 연구	순천대학교	김용두	산업이전
10	'03현장적용	지질대사 관여 인스탄트 기호식품의 개발	한국식품연구원	양승용	산업이전
11	'03현장적용	에너지 절감형 고품질 분화 생산 시스템 개발	서울대학교	김기선	산업이전
12	'03현장적용	블루베리의 환경 반응과 결실조절 연구 및 재배 실증 시험	서울대학교	이희재	산업이전
13	'03현장적용	'Fuji'사과원의 관리노력 절감, 사과 착색 향상기술개발 및 착색도 판정기준 설정	한국농업대학	정혜웅	산업이전
14	'03현장적용	농가보급체계 확립을 위한 마늘 무병우량종묘의 기내급속 증식기술 개발 및 우량종묘의 포장적응성 검정	충남대학교	이영복	교육·지도
15	'03현장적용	여름철 두릅순 생산기법 개발 및 고품질 유전자원 선발	순천대학교	나의식	산업이전
16	'03현장적용	제주특산식물의 조경 및 절화용 품종육성과 재배기술 개발	국립산림과학원	변광욱	교육·지도
17	'03현장적용	간벌생산재 수집을 위한 벌출작업시스템의 최적화에 관한 연구	강원대학교	차두송	교육·지도
18	'03현장적용	생력적인 소나무림 천연갱신법 개발	경북대학교	홍성천	교육·지도

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
19	'03현장적용	Cr-methionine chelate의 제품화 기술개발 및 사료내 첨가가 주요 경제동물에서의 생산성 및 축산물 품질에 미치는 영향	강원대학교	오상집	산업이전
20	'03현장적용	오리농법으로 생산한 유기오리 사료개발과 오리육 가공기술개발	한경대학교	남기택	산업이전
21	'03현장적용	한약제(고삼 등)를 이용한 소 유산질병의 원인체인 네오스포라 치료제 개발에 관한 연구	서울대학교	윤희정	산업이전
22	'03현장적용	오리 바이러스성 간염의 역학조사와 백신개발	전남대학교	이채용	산업이전
23	'03현장적용	유용 천연물(녹차, 들깻잎, 인삼, 갈근, 톳, 김 등)을 첨가한 목장형 자연치즈 개발	순천대학교	배인휴	산업이전
24	'03현장적용	토양미생물제제의 생산을 위한 배지, 증진제 및 미세캡슐화에 관한 연구	충남대학교	최우영	산업이전
25	'03현장적용	생체흡수율이 향상된 다목적 천연 미네랄 제조 및 실용화 기술개발	단국대학교	김인호	산업이전
26	'03현장적용	제주도 호접란 대미 수출 강건묘 생산을 위한 병충방제 대책	제주대학교	소인섭	교육·지도
27	'03현장적용	Curcuma의 우량품종 선발, 재배기술 확립, 개화생리 구명 및 품질향상 기술 개발	충남대학교	이종석	교육·지도
28	'03현장적용	한국 자생 참억새(Miscanthus sinensis)의 변이종 선발과 수크령(Pennisetum purpurascens)의 pot묘 생산에 관한 연구	서울여자대학교	이종석	교육·지도
29	'03현장적용	케이블 이동식 자동살포장치에 의한 배과원 생력화 및 친환경 재배기술 개발	전남대학교	김월수	교육·지도
30	'03현장적용	팔레놀시스 영양계 묘의 기외순화 및 고품질 생산을 위한 양액재배 기술의 확립	충북대학교	한은주	교육·지도
31	'04현장적용	편의식 형태의 혼합미 제조를 위한 전처리 연구	한국식품연구원	이현유	산업이전
32	'04현장적용	뽕잎을 이용한 기능성 두부와 비지가공식품 개발 및 기능적 효과 규명	단국대학교	김명환	산업이전
33	'04현장적용	생명공학기술을 이용한 바로먹는 기능성 발효생두부의 개발 및 상품화	순천대학교	서권일	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
34	'04현장적용	한국형 동물복지농장 설정에 관한 연구	전남대학교	조광호	산업이전
35	'04현장적용	농산물 관세 품목분류체계 개편에 관한 연구	한국농촌경제연구원	최세균	정책활용
36	'04현장적용	친환경농업 육성을 위한 멀티미디어 콘텐츠 개발 및 e-Learning 학습관리시스템 구축	건국대학교	박성열	교육·지도
37	'04현장적용	도매시장 상장 농산물 정보의 출하자 입력시스템 개발	조선대학교	최한수	교육·지도
38	'04현장적용	자주식 양파수집기 개발	농업공학연구소	최 용	산업이전
39	'04현장적용	녹색미 생산을 위한 블랜칭(Blanching) 기계 개발	충남대학교	허윤근	산업이전
40	'04현장적용	사과 저수고 밀식재배 과원용 S.S 부착형 제초기 개발	경북대학교	장익주	산업이전
41	'04현장적용	팬이버섯 바이러스 시약 및 무바이러스 종균 개발	경상대학교	이현숙	산업이전
42	'04현장적용	국화의 우량 무병묘를 이용한 삼목묘 산업화 기술 개발	경북대학교	정재동	산업이전
43	'04현장적용	주요 채소류의 접목 전, 접목 후 및 순화단계에서 묘소질 및 활착률 향상을 위한 토양 물리 화학적 기준 설정	배재대학교	최종명	교육·지도
44	'04현장적용	대파의 수확후 관리 및 최소 가공기술 개발	한국식품연구원	차환수	산업이전
45	'04현장적용	파프리카의 저장성 향상에 관한 연구	경상대학교	조정래	산업이전
46	'04현장적용	과대지 및 농산물 출하용지 제조를 위한 embossing 및 발수처리 기술의 실용화	경북대학교	엄태진	산업이전
47	'04현장적용	저수지 사통수문 개량 연구	한국농촌공사	정광근	산업이전
48	'04현장적용	Cholecalciferol과 칼슘대사 조절에 의한 한우암소 노폐물의 육질 개선법 개발	전남대학교	명규호	교육·지도
49	'04현장적용	염소의 보더병 발생역학조사와 진단법 개발	전남대학교	조경오	정책활용
50	'04현장적용	유효성분 함유 및 저 콜레스테롤 고품질 계란의 생산	건국대학교	강창원	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
51	'04현장적용	생뿔짚 곤포사일리지 이용 증진을 위한 축우용 TMR 모델 개발	고려대학교	손용석	산업이전
52	'04현장적용	돼지 광역브랜드 개발을 위한 교배조합별 육질·생산성 연구	경상대학교	이정규	산업이전
53	'03현장적용	유기농법으로 생산된 국내산 발아유도 곡물종자를 이용한 기능성 강화식품 개발	동신대학교	조수인	산업이전
54	'03현장적용	느릅나무 유효성분의 생리활성 평가 및 건강기능식품 개발 연구	한국식품연구원	하태열	산업이전
55	'03현장적용	유방암 억제능이 있는 Phytoestrogen 소재 및 갱년기 대응 기능성 식품 개발	한국식품연구원	김성란	산업이전
56	'03현장적용	발아홍화의 제조와 기능성 성분분석 및 건강기능성 식품 개발	한국식품연구원	김승호	산업이전
57	'03현장적용	양잠 부산물을 이용한 실크종이의 제조 및 제조공정에서 발생하는 실크 세리신의 기능성 소재 개발	서울대학교	박영환	산업이전
58	'03현장적용	산초나무와 초피나무로부터 신기능성 물질 탐색 및 활용방안 연구	대구가톨릭대학교	우미희	산업이전
59	'03현장적용	버섯균사체가 분비하는 알코올의 생산과 이를 이용한 기능성주류 개발	동의대학교	정영기	산업이전
60	'03현장적용	녹차의 생리활성 효과를 향상시키는 원적외선 복사기법 개발	한국식품연구원	김철진	산업이전
61	'03현장적용	고품질 식품 생산을 위한 미생물 검지 기술 개발	한국식품연구원	이남혁	산업이전
62	'03현장적용	유용미생물의 분리, 동정과 표준화를 통한 고기능성 돌산갓김치의 제조	부산대학교	최명락	산업이전
63	'03현장적용	발효기법을 활용하여 Leguminosae에서 갱년기 증상 예방 물질의 강화 및 건강보조식품 소재화	한국식품연구원	이영철	산업이전
64	'03현장적용	식용유지 정제를 위한 새로운 고기능 식품용 흡착제 개발과 새로운 탈산공정 개발에 관한 연구	한국식품연구원	윤석후	산업이전
65	'03현장적용	달걀분말의 이화학적 특성 개선을 위한 액란 가공기술 개발	국민대학교	임지영	산업이전
66	'03현장적용	말초동맥 순환장애 개선 소재의 선발 및 목적 기능성 함유 제품 개발	한국식품연구원	김영언	산업이전
67	'03현장적용	기능성 열무김치 세계일류 상품화 기술 개발	경남도농업기술원	노치용	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
68	'03현장적용	대두 배당체 (saponin)을 이용한 기능성 식품 및 화장품 소재의 개발	한국생명공학연구조합 (주)정식품	손헌수	산업이전
69	'03현장적용	나노입자를 가지는 단일상 천연쪽 분말 염료 개발	순천대학교	나재운	산업이전
70	'04현장적용	소나무잔나비 재생버섯의 재배, 생산방법 확립과 면역, 항당뇨 기능성 바이오폴리머의 산업적 추출및 종합적 활용연구	포항1대학	오승희	산업이전
71	'04현장적용	국산 약주의 특성화 및 기능성 탐색을 통한 상품화 연구	한국식품연구원	이승주	산업이전
72	'04현장적용	한국인의 적정한 쌀 소비를 위한 米味 다이어트제품 및 건강 식단 과 실험동물 표준식이 개발	한국식품영양재단	김숙희	교육·지도
73	'04현장적용	닭의 폐기부산물로부터 mucoprotein의 정제 및 활용	한국식품연구원	이남혁	산업이전
74	'04현장적용	노루궁뎅이 버섯에서 분리한 고용해성 다당류로부터 항암 및 면역조절 활성 소재 개발	경북대학교	최용희	산업이전
75	'04현장적용	순무농축물의 효율적 제조기술개발과 만성 간손상억제 효능에 관한 연구	한국식품연구원	김영진	산업이전
76	'04현장적용	면역증강물질 강화 전통발효식품 가공 기술 개발	동아대학교	조영수	산업이전
77	'04현장적용	국내 매실 산업의 활성화를 위한 기능성 물질 및 가공기술 개발	경상대학교	조성환	산업이전
78	'04현장적용	달걀로부터 골성장 촉진인자의 분리 및 기능성식품첨가물 생산기술개발	한서대학교	김혜경	산업이전
79	'04현장적용	친환경적 초임계 추출기술에 의한 천연 향료 소재개발 기반기술 확립 및 적용	고려대학교	지영민	산업이전
80	'04현장적용	고품질 기능성 된장 푸전식품 제조기술의 개발	전남대학교	전덕영	산업이전
81	'04현장적용	RT/HPT 융합기술을 이용한 돈피 기능성 올리고펩타이드 생산기술 개발	한국식품연구원	김영호	산업이전
82	'04현장적용	인체 모델 시스템을 이용한 식중독 제어 감치 개발	한국식품연구원	오세욱	산업이전
83	'04현장적용	탄수화물계 지방 대체물 modified waxy potato starch 개발 및 이용연구	호서대학교	송은승	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
84	'03현장적용	느타리버섯의 고품질.내재해성.내병성 육종소재 개발 및 분자유전학적 특성연구	건국대학교	이창수	산업이전
85	'03현장적용	쑥속식물(강화사자발쑥)의 대량생산과 기능성 물질의 실용화 기술개발	서울여자대학교	장매희	산업이전
86	'03현장적용	쌀 호화점도특성 및 식이섬유함량 다양화 소재 개발	건국대학교	김광호	산업이전
87	'03현장적용	내생 균근균(Mycorrhizae)과 식물생장촉진 미생물(Plant Growth Promoting Microorganisms)을 이용한 차나무 유묘 생산 및 품질향상	전남대학교	오광인	산업이전
88	'03현장적용	민자주 방망이버섯의 대량생산과 기능성물질 발굴	대구가톨릭대학교	김중봉	산업이전
89	'03현장적용	적변삼(赤變蔘)의 종합방제 시스템 개발	충남대학교	최재을	교육·지도
90	'03현장적용	Growing Degree Days를 이용한 초당 옥수수과 찰옥수수의 수확기 예측	영남대학교	이석순	산업이전
91	'03현장적용	콩 미이라병 저항성 유전자 관련 DNA marker 개발 및 우량계통 육성	순천향대학교	김용호	산업이전
92	'03현장적용	한우-젖소용 TMR사료 일관 조제를 위한 농가형 소형 플랜트 개발	경북대학교	박경규	산업이전
93	'03현장적용	초생추의 생육환경제어 시스템 개발	건국대학교	성시흥	산업이전
94	'03현장적용	토양특성에 따른 최적 경운작업시스템 개발	건국대학교	박준결	산업이전
95	'03현장적용	수확후 생체대사 제어기법을 이용한 레스베라트롤 고품유 포도 생산기계 개발	한국식품연구원	조용진	산업이전
96	'03현장적용	레도식 소형 임내작업차 개발	국립산림과학원	김재원	산업이전
97	'03현장적용	대량신속처리형 자동 녹차 뒤음기 개발	순천대학교	양원모	산업이전
98	'03현장적용	심혈관 기능 개선에 효과적인 양과 품종의 선발 및 유효성분 탐색	아주대학교	정이숙	산업이전
99	'03현장적용	생리 활성이 우수한 잣버섯 자실체의 개발 연구	서울대학교	김선영	산업이전
100	'03현장적용	백합과 숙근류를 이용한 기억증진 및 치매의 예방과 치료제의 개발	창원대학교	문자영	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
101	'03현장적용	과수 바이러스(ASGV-K) 매개 및 전이기작 구명에 의한 방제기술 개발	성균관대학교	이석찬	산업이전
102	'03현장적용	합성 유전자를 이용한 과산화작용 제초제 저항성 형질전환벼 육성과 포장안정성 제초제실증 실험	전남대학교	백경환	산업이전
103	'03현장적용	기능성 천식완화 식품소재의 개발	경북대학교	이상한	산업이전
104	'03현장적용	주요 신제품의 유전적 마커확인을 위한 SNP primer의 활용기술개발	경희대학교	양덕춘	산업이전
105	'03현장적용	산뽕나무로부터 혈압강하와 간보호 물질 탐색 및 기능성소재 개발	강원대학교	왕명현	산업이전
106	'03현장적용	자생식물 활나물 안전생산기술 및 향암물질 개발이용 연구	(재)한국화학시험연구원	성하정	산업이전
107	'03현장적용	Yeast two hybrid와 SRS를 이용한 식물 바이러스인자 표적 발굴 및 응용	고려대학교	백경희	산업이전
108	'03현장적용	수박 및 오이 재배포장의 바이러스 복합감염과 변이에 따른 기주반응 변이기전구명 및 약독바이러스를 이용한 피해경감 기술개발	서울대학교	김국형	교육·지도
109	'03현장적용	병 저항성 유도, 신호전달 유전자 형질전환 벼 개발 및 육성	세종대학교	좌남수	산업이전
110	'03현장적용	리그닌생합성 유전자 조절에 의한 고효율성 사료용 옥수수 개발	대구외국어대학교	설일환	산업이전
111	'03현장적용	작물 신제품 개량을 위한 cold stress 신호전달 관련 유전자 연구	세종대학교	김경남	산업이전
112	'03현장적용	호접란 병해충(달팽이류 및 잭빛곰팡이병) 방제를 위한 저항성유전자 선발 및 형질전환체 개발	동아대학교	손홍대	산업이전
113	'03현장적용	배추 무름병 방제기술 개발을 위한 배추 무름병균의 genome-wide 병원성 유전자 클로닝 및 병원성 해석	충북대학교	차재순	산업이전
114	'03현장적용	토착미생물 유래 biosurfactant 탐색과 생산관련 유전자의 발굴 및 활용	동아대학교	최용락	산업이전
115	'03현장적용	eDNA를 이용한 농업환경 스트레스 유전자 선발 및 다양성 분석	농업생명공학연구원	구본성	산업이전
116	'03현장적용	혈전용해효소 유전자 도입 및 발현에 의한 기능성 상추 개발	진주산업대학교	갈상완	산업이전
117	'03현장적용	백합화분을 이용한 식용백신 생산기술 개발	대구가톨릭대학교	박희성	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
118	'03현장적용	CartMV저항성 형질전환 카네이션 품종 개발	대구가톨릭대학교	유순남	산업이전
119	'03현장적용	고추 역병, 바이러스병 복합저항성 신품종 육성	경북대학교	김병수	산업이전
120	'03현장적용	체세포배 이단계 기내배양을 통한 오리엔탈 나리의 자구 생산체계 개발	단국대학교	안병준	산업이전
121	'03현장적용	친환경 자루 충전 방식 펄라이트 수경재배 체계 개발	상명대학교	김영식	산업이전
122	'03현장적용	수입대체 프리플라와 백일홍 우수 품종 육성 보급	한국농업대학	송천영	산업이전
123	'03현장적용	표고시설재배사내 적정 수분-온도 관리 모델 개발	충북대학교	구창덕	산업이전
124	'03현장적용	잣나무 전생치수 발생 임분의 생태적 특성 및 경영모델 개발	강원대학교	이명중	교육·지도
125	'03현장적용	느티나무 추출액의 생리활성 탐색 및 용도개발	국립산림과학원	최돈하	산업이전
126	'03현장적용	셋강 생태기능 복원을 위한 수변관리시스템 모델 개발	대구대학교	권태호	교육·지도
127	'03현장적용	국산 침엽수재를 이용한 철도 침목 생산 기술 개발	충남대학교	이종신	산업이전
128	'03현장적용	오리나무를 이용한 Helicobacter pylori 저해가 우수한 기능성 식품 소재 개발	덕성여자대학교	정하숙	산업이전
129	'03현장적용	개비자나무로부터 신규 향암, 향균소재의 발굴 및 이를 이용한 고부가가치 임업산물의 개발	서울대학교	현정오	산업이전
130	'03현장적용	미세다공성 흡착소재에 의한 기능성 목탄소재 활용기술 개발	경북대학교	이원희	산업이전
131	'03현장적용	노령 밤나무림의 갱신효율 증대 및 노령 밤나무 목재의 이용 극대화 기술 개발	경상대학교	김종갑	산업이전
132	'03현장적용	국내 자생 팔손이 자원의 보존과 활용을 위한 기능성 소재화 및 조직 배양 기술 개발	강원대학교	이현용	산업이전
133	'03현장적용	농업시설의 계획 설계를 위한 CAD와 GIS 자료구조 통합 시스템 개발	서울대학교	이정재	산업이전
134	'03현장적용	농업수리시스템과 유희농지를 이용한 수질관리 기술개발	한국농촌공사	김형중	산업이전
135	'03현장적용	BASINS 및 WASP를 이용한 화용유역과 호소의 통합수질 예측시스템 개발	건국대학교	윤춘경	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
136	'03현장적용	Probiotics와 bacteriocin을 이용한 반추가축의 사료 효율 증진 연구	중앙대학교	장문백	산업이전
137	'03현장적용	한우 산육성 증진을 위한 단백질과 전분질사료의 이용성 조절기술 개발	축산기술연구소	오영균	산업이전
138	'03현장적용	우유로 αAT 및 EPO를 분비하는 체세포복제 형질전환 소 생산기술 연구	충남대학교	신상태	산업이전
139	'03현장적용	세포 표면 발현용 벡터를 이용한 효과적인 Newcastle Disease(뉴캐슬병)에 대한 백신 개발 연구 및 진단법 개발	충남대학교	신현진	산업이전
140	'03현장적용	가금인플루엔자 백신 및 진단키트 개발	충북대학교	모인필	산업이전
141	'03현장적용	ADSF/resistin 유전자 탐색과 이를 이용한 한우경제형질 및연관관계 분석연구	진주산업대학교	문양수	산업이전
142	'03현장적용	안전축산물 확보를 위한 Campylobacter 신속 검출 kit 개발	한국소비자보호원	서정희	산업이전
143	'03현장적용	생리활성물질(EPO, hLIF)의 효율적 생산을 위한 불멸화세포주 및 발현벡터 개발	서울대학교	최윤재	산업이전
144	'03현장적용	닭 전염성 기관지염(IB) 바이러스에 대한 유전자백신 개발과 인공신경망을 이용한 IB 위험인자 관리 기법 개발	강원대학교	권혁무	산업이전
145	'03현장적용	국산 침엽수재를 이용한 철도 침목 생산 기술 개발	충남대학교	이종신	산업이전
146	'03현장적용	GABA 생산 젖산균주 선발 및 이를 이용한 발효유 개발 연구	한국식품연구원	임상동	산업이전
147	'03현장적용	Quantitative Microbial Risk Assessment를 이용한 돈육의 유해미생물 관리시스템 개발	한국식품연구원	김윤지	산업이전
148	'03현장적용	닭의 마렙병과 백혈병/육종의 감별진단을 위한 DNA chip 진단키트의 개발	전남대학교	조경오	산업이전
149	'03현장적용	웅성페로몬과 내동성 정자개발에 의한 돼지의 번식효율 향상에 관한 연구	충남대학교	박창식	산업이전
150	'03현장적용	진돗개와 삼살개 난자의 체외배양체계 개발	순천대학교	공일근	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
151	'03현장적용	계분퇴비 생산공정의 악취제거를 위한 팩키지형 시스템 개발	대구대학교	강선철	산업이전
152	'03현장적용	천연자원 유래물질의 제형화를 통한 새 로운 딸기 잿빛곰팡이병 방제기술 개발	충남대학교	김홍기	산업이전
153	'03현장적용	새로운 재조합 벡클로바이러스를 이용 한 환경보전형 미생물 살충제 개발	서울대학교	제연호	산업이전
154	'03현장적용	ZnO 나노분말을 이용한 오염농업용수 의 환경친화형 처리기술개발	선문대학교	이주현	산업이전
155	'03현장적용	저독성 선택독성의 식물체 기원 버섯파 리 방제제 개발	서울대학교	안용준	산업이전
156	'03현장적용	정유성분을 Lead 화합물로한 환경친화 형 살균제 개발	한국신농약개발 연구조합 (주)동부한농화학	장성식	산업이전
157	'03현장적용	소경목을 이용한 수도작용 지효성비료 개발	강원대학교	전수경	산업이전
158	'03현장적용	축산관련시설의 악취제어를 위한 흡착 성 액상포말-미생물담체 및 이동식 현 장적용시스템의 개발	서울대학교	남경필	산업이전
159	'04현장적용	교맥 폐기자원 및 곡립을 이용한 당노 조절 기능소재 및 제품개발	한림성심대학	이명현	산업이전
160	'04현장적용	농림업 관련 지역특화발전특구 모델 개발	단국대학교	김 호	정책활용
161	'04현장적용	키토산과 전기적 처리를 이용한 종자(현 미) 발아와 성장 촉진의 생체생리활성 기 술 및 바이오시스템 개발	서울대학교	정중훈	산업이전
162	'04현장적용	고단직립식케이지의 산란계 생육관리 감시 시스템 개발	충남대학교	장동일	산업이전
163	'04현장적용	실시간 양수분 흡수추적에 의한 순환식 자동 배액관리시스템 개발	전남대학교	최영수	산업이전
164	'04현장적용	포장두부 및 축산물 변패 모니터링 센 서 개발	광주과학기술원	박상규	산업이전
165	'04현장적용	리폭시지나아제 과다발현에 의한 도열병 저항성 벼 품종의 유전적 안정성 평가	전남대학교	한옥수	산업이전
166	'04현장적용	주요 농산물(콩, 옥수수, 감자, 밀 등)내 한국인 고유의 알레르겐 규명 및 항 알 레르기성 농산물 검색	아주대학교	박해심	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
167	'04현장적용	청피 추출물 및 플라보노이드류의 in vivo, in vitro 항암효과 기전 연구	경희대학교	정주호	산업이전
168	'04현장적용	청국장 유래 복합 biopolymer의 유전적 제어에 의한 생산과 생리활성 연구 및 화장품 개발	경북대학교	김종국	산업이전
169	'04현장적용	효율적인 무병 씨감자 생산을 위한 바이러스 신속 무독화 및 유전적 안정성 검정	강원대학교	임학태	교육·지도
170	'04현장적용	마쇄 마늘 녹변 물질 분리 및 구멍에 관한 연구	서울대학교	이승구	산업이전
171	'04현장적용	냉장유통 fresh-cut 채소의 고품질화를 위한 유해미생물 검지 및 제어기술 연구	한국식품연구원	홍석인	산업이전
172	'04현장적용	지속가능한 산림경영을 위한 지표 선정 및 지수화 연구	강원대학교	김준순	정책활용
173	'04현장적용	농촌 어메니티 자원을 활용한 사례별 농촌마을 모형 설계	충북대학교	리신호	정책활용
174	'04현장적용	저소비 우육과 돈육부위를 이용한 한국형 육포 및 혼합 육포 개발에 관한 연구	건국대학교	김천제	산업이전
175	'04현장적용	체세포복제소 생산물(식육)의 생식발생 독성 및 유전독성 평가에 관한 연구	충북대학교	강종구	산업이전
176	'04현장적용	난항체를 이용한 주요 가금질병 조기 및 감별진단 기술 개발	서울대학교	김선중	산업이전
177	'04현장적용	저장방법에 따른 후지 온도체 돈육(Hot boned pork)을 이용한 무결착제(non-phosphate) 입자형 및 유화형 육제품개발	상지대학교	정구용	산업이전
178	'04현장적용	갯송이를 이용한 축사환경개선제 및 사료첨가제 개발에 관한 연구	강원대학교	고용균	산업이전
179	'04현장적용	수출용 파프리카의 품질향상을 위한 농약선정 연구	충남대학교	이규승	정책활용
180	'04현장적용	비파괴 측정법을 이용한 퇴비 품질 자동 측정기 개발	경북대학교	박우철	산업이전
181	'03현장적용	마름으로부터 향당뇨 및 항암 기능성 식품 소재 개발	인제대학교	김정인	산업이전
182	'03현장적용	농업신소재로서의 약용메밀 신제품육성 및 재배, 이용기술 개발	강원대학교	박철호	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
183	'03농산업	초고속·대용량 병류형 곡물건조기 개발	한성공업(주)	한종규	산업이전
184	'03농산업	신 채소 작물 배무채의 주요 형질 개선 및 쌈 채소로 연중 생산 연구	바이오브리딩 연구소	이수성	산업이전
185	'04농산업	홍삼 추출물 가공처리를 통한 성기능 개선 고기능성 진세노사이드 대량생산과 그 제품화	(주)바이오피아	박명한	산업이전
186	'04농산업	국산 프로폴리스를 이용한 무알콜 수용성의 기능성식품 개발과 임상실험을 통한 항산화 및 면역증강효과의 검증	서울프로폴리스(주)	허용갑	산업이전
187	'04농산업	인터넷저온저장예측, 변온, 경영관리시스템 개발에 관한 연구	농정사이버(주)	정석기	산업이전
188	'04농산업	삼방면 밸브를 이용한 시설원예용 지중 난방겸용 토양소독 시스템 기술개발	신안그린테크(주)	장승호	산업이전
189	'04농산업	니람(인디고)염료 생산 제조기술 개발 및 천연염색 산업화	(주)세노코	장흥기	산업이전
190	'04농산업	감귤썩음병 유발 푸른곰팡이에 대한 천연물 유래 무독성 친환경방제제 개발	제넨셀	최 한	산업이전
191	'05농산업	모바일(CDMA망)을 이용한 농축산물 시설관리 시스템 개발	(주)아리랑BNS	이창호	산업이전

## 5. '07년도 완료과제 (182과제)

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
1	'04핵심전략	우리농산물 중 기능성 소재발굴 및 건강식품의 원료로 인정을 위한 연구	한국식품연구원	홍석산	산업이전
2	'04핵심전략	통합형 축냉식 저온유통시스템 개발	농업공학연구소	윤홍선	산업이전
3	'04핵심전략	새만금 유역의 비점오염원 제어와 관리 기술 개발	서울대학교	박승우	정책활용
4	'04핵심전략	돼지고기 수입에 대한 정량적 위험 분석 모델 개발	강원대학교	박선일	교육·지도
5	'04현장적용	산더덕을 이용한 즉석 편의식 제품개발	한국식품연구원	김동수	산업이전
6	'04현장적용	신세대 기호형 쌀과 콩 혼합 저염 쌀된장 및 그 가공제품 개발	한국식품연구원	김성수	산업이전
7	'04현장적용	고려인삼의 담전유회환재배(논삼)에서 잡초방제 및 논 제초제 잔류경감 기술	충남대학교	변종영	교육·지도
8	'04현장적용	고기능성, 다수성 유색 식용 찰옥수수 품종 개발	충남대학교	이희봉	산업이전
9	'04현장적용	대편, 우수체형의 수삼생산을 위한 최적 조건 구명 및 생산기술개발	부산대학교	이충열	산업이전
10	'04현장적용	버섯의 소비 촉진을 위한 버섯 가공 제품의 개발	영남대학교	이재성	산업이전
11	'04현장적용	온실의 자재절감 및 안전성 향상을 위한 최적모델 및 설계시스템 개발	경북대학교	이석건	교육·지도
12	'04현장적용	친환경 사과외 약제적과 프로그램 개발	전북대학교	곽성희	산업이전
13	'04현장적용	유전자원 활용을 위한 자생나리의 고품질 개화구 생산체계 확립	영남대학교	김규원	산업이전
14	'04현장적용	축성 딸기 무농약 재배 및 근권미생물을 이용한 왜화 방지 기술 개발	전남농업기술원	서종분	교육·지도
15	'04현장적용	고품질 톨립 및 수선화 기획생산을 위한 실용형 양액시스템 개발	단국대학교	서정근	산업이전
16	'04현장적용	저온기의 안정적 수박생산을 위한 화분생산과 저장법 개발	경상대학교	조정래	산업이전
17	'04현장적용	양돈용 총체 맥류 사일리지 제조 및 사양기술 개발	성균관대학교	한영근	산업이전
18	'04현장적용	비육단계별 사료중의 조단백질과 ADF수준에 따른 고품질 거세한우육 생산기술 개발	경상북도 축산기술연구소	김병기	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
19	'04현장적용	돼지간을 이용한 spreadable 간 제품 개발에 관한 연구	한국식품연구원	김영봉	산업이전
20	'04현장적용	저농약 고효율 배 병 방제체계 개발	경북대학교	엄재열	교육·지도
21	'04현장적용	새 송이버섯 Phytochemicals의 소재화 및 이를 이용한 기능성 식품의 개발	한국식품연구원	김현구	산업이전
22	'04현장적용	식물성 에스트로젠 함유 체중조절용 발효식품의 개발	경상대학교	김정환	산업이전
23	'04현장적용	참쌀을 이용한 眞釀酒의 발효기술 개발 및 기능성 고급 양조상품화 기술 개발	전남대학교	정희종	산업이전
24	'04현장적용	녹차씨를 이용한 항염증 및 발암예방 건강기능성 제품의 개발	인제대학교	송영선	산업이전
25	'04현장적용	삶의 질 향상을 위한 스트레스 완화 및 숙면 촉진용 건강기능식품	한국식품연구원	한대석	산업이전
26	'04현장적용	무청을 이용한 기능성 식품소재 및 고부가가치 가공제품 개발	한국식품연구원	구경형	산업이전
27	'04현장적용	생리학적 안전성 및 향미특성이 우수한 탈카페인 녹차엽의 개발	고려대학교	김경현	산업이전
28	'04현장적용	국내산 식물자원으로부터 근력 향상능력이 우수한 기능성식품의 개발	한국식품연구원	이창호	산업이전
29	'04현장적용	표고버섯으로부터의 면역 및 항콜레스테롤 활성물질 분리 및 가공제품 개발	강원대학교	홍억기	산업이전
30	'04현장적용	효소공학적인 기술에 의한 쌀가루 노화억제 및 쌀을 이용한 roll빵과 냉동생지의 개발	서울산업대학교	장판식	산업이전
31	'04현장적용	Flavonoid 함유 엉겅퀴속 및 향유속 자생식물을 이용한 월경전 증후군 및 항우울증 효과 식품소재 개발	덕성여자대학교	김건희	산업이전
32	'04현장적용	벼 유숙기 청립생산을 위한 전처리 및 가공기술개발	한국식품연구원	이세은	산업이전
33	'04현장적용	고세대 여교잡 QTL 분석 이용 도열병 내구저항성 유전자 탐색 및 벼 품종개발	충남대학교	안상낙	정책활용
34	'04현장적용	세로토닌유도체의 종자축적을 통한 산화활성 기능성 벼 개발	전남대학교	백경환	산업이전
35	'04현장적용	콩 톱다리개미허리노린재 저항성 유전 양식 구멍 및 내충성 콩 계통 개발	서울대학교	이석하	정책활용
36	'04현장적용	휴경농지의 친환경적 관리와 복원기술 및 농업경영 연구	서울대학교	이호진	정책활용

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
37	'04현장적용	국내 토착 비늘버섯류의 안정적 생산기술 및 실용화 연구	배재대학교	이종수	산업이전
38	'04현장적용	인삼 생산성향상을 위한 토착 Arbuscular균근균 접종방법 연구	순천대학교	손보균	교육·지도
39	'04현장적용	뽕나무버섯 및 민긴뿌리버섯의 인공재배기술개발 및 기능성 물질의 이용연구	인천대학교	이태수	산업이전
40	'04현장적용	아스파라긴 고 함량 나물 콩 중간모본 개발	동아대학교	이재현	산업이전
41	'04현장적용	습답을 활용한 부들의 재배 및 이용기술 개발(기능성 식품소재 및 수질정화용 식물활용과 성숙식물체의 이용증대)	충남대학교	구자형	산업이전
42	'04현장적용	부가가치 증진을 위한 바위솔의 주년재배 체계확립과 약리성분의 변화탐색	경상대학교	신성철	교육·지도
43	'04현장적용	논콩 내습성, 기능성 육종소재 및 안정생산 기술 개발과 프로테옴 해석	충북대학교	김홍식	산업이전
44	'04현장적용	아위느타리버섯(Pleurotus eryngii var. ferulae) 품종 육성 및 안정생산체계 구축	천안연암대학	김규현	산업이전
45	'04현장적용	국산재 활용도 향상을 위한 목재 검색 및 분류 시스템 개발	전남대학교	이형우	산업이전
46	'04현장적용	발효공정 온라인 감시를 위한 흐름주입식 센서장치 개발	경상대학교	송대빈	산업이전
47	'04현장적용	가시광 응답형 산화티탄의 광촉매에 의한 수경재배의 배양액 재이용 살균 정화 시스템 개발	경북대학교	이기명	산업이전
48	'04현장적용	닭고기 개체관리를 위한 온라인 도계 품질등급 자동화 설비개발 및 안전성 확보를 위한 검사기술 연구	성균관대학교	황헌	교육·지도
49	'04현장적용	저투입 정밀 농약살포용 농용무인헬기 개발	농업공학연구소	이채식	산업이전
50	'04현장적용	착유 로봇 시스템 개발	순천제일대학	신규재	산업이전
51	'04현장적용	생물반응공학 기법을 응용한 고품질 유과의 생산시스템 개발	한국식품연구원	김종태	산업이전
52	'04현장적용	쌀 산업 경쟁력 강화를 위한 RPC remodelling 기술 개발	한국식품연구원	김의웅	산업이전
53	'04현장적용	콤바인 예취부의 실시간 고장진단 시스템 개발	성균관대학교	문정환	산업이전
54	'04현장적용	감 수확 및 전정 시스템 개발	상주대학교	최중섭	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
55	'04현장적용	완숙 토마토용 보급형 선별기 개발과 선별 기준 설정	전남대학교	서상룡	산업이전
56	'04현장적용	한국산 겨우살이 렉틴의 작물 발현 생산과 항암 및 면역활성 증진 효능 연구	성균관대학교	홍성렬	교육·지도
57	'04현장적용	저온 유도성 유전자 발굴 및 저온 내성 오이작물 육성기술 개발	전남대학교	강훈승	산업이전
58	'04현장적용	가금 콜레라 경구백신 개발 기반 연구	성균관대학교	양주성	산업이전
59	'04현장적용	생물성 스트레스 관련 단백질-10(PR-10 proteins)의 기능 연구 및 저항성 벼 개발	경상대학교	강규영	산업이전
60	'04현장적용	국내자생 뱀무와 배암차즈기로부터 생리활성물질의 분리 및 기능성 식의약 소재 개발	농업생명공학연구원	조강진	산업이전
61	'04현장적용	작물바이러스 진단용 oligonucleotide chip 제작 기술 개발 및 실용화	한국생명공학연구원	문제선	산업이전
62	'04현장적용	식물유를 이용한 생물전환법에 의한 고부가의 천연향료 Aldehyde 및 Alcohol 과 Butter Lacton의 생산 기술 개발	세종대학교	김용휘	산업이전
63	'04현장적용	Bromelain 및 hCAP18 유전자를 이용한 항균물질 생산 형질전환 배추 계통육성 및 이용	한경대학교	강권규	산업이전
64	'04현장적용	화기 관련 유전자 형질전환을 통한 고부가가치 거베라 신품종 육성에 관한 연구	경남도농업기술원	정용모	교육·지도
65	'04현장적용	신경퇴행성질환치료를 위한 TH유전자, 신경영양인자 발현유도물질 탐색연구	조선대학교	김성준	산업이전
66	'04현장적용	약썩의 간암과 유방암 억제기작 규명 및 암 예방 식품소재개발	서울대학교	이형주	산업이전
67	'04현장적용	S-Adenosylmethionine(SAM)의 새로운 생리.대사기능 규명 및 SAM 고함량 기능성 작물개발	명지대학교	서주원	산업이전
68	'04현장적용	배추 개화조절관련 유전자의 실용화 연구	농업생명공학연구원	이연희	산업이전
69	'04현장적용	인삼근권 토양미생물을 이용한 인삼 생리활성물질 Ginsenoside Rg3의 생산	경희대학교	양덕춘	산업이전
70	'04현장적용	Chitinase와 chitin deacetylase를 이용한 항미생물성 키틴,키토올리고다오이 생산 및 농업적 이용	순천대학교	김훈	교육·지도
71	'04현장적용	PTD와 형질전환식물을 이용한 면역피부질환치료용 단백질신약의 개발	연세대학교	이상규	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
72	'04현장적용	분화용 철쭉류 신품종육성 및 주년생산 기술 개발연구	서울시립대학교	이정식	산업이전
73	'04현장적용	수출을 위한 고품질 무핵 포도품종의 육성 및 저장 기술 개발	강원대학교	박성민	산업이전
74	'04현장적용	포도 새눈무늬병 저항성 검정 및 marker-assisted selection(MAS)를 위한 내병성 분자표지 개발	원예연구소	윤해근	교육·지도
75	'04현장적용	돌산갓 CMS(세포질 융성불임성) 모본 및 고수량성 F1 품종육성	순천대학교	노일섭	산업이전
76	'04현장적용	RAPD 마커를 이용한 장미 교배조합 예측 fingerprint DB 프로그램 개발과 우수계통 육성	전남대학교	한태호	교육·지도
77	'04현장적용	고랭지 양과 융성불임 연관 DNA 표지 인자 개발을 통한 우량품종 육성 및 저장성과 기능성 비교	고령지농업연구소	권영석	산업이전
78	'04현장적용	화훼부산물과 폐기화훼를 이용한 천연 염료, 매염제 개발 및 상품화 연구	원광대학교	박윤점	산업이전
79	'04현장적용	저온냉각수를 이용한 신선 잎채소류의 냉수냉각 및 세척 처리 기술 개발	한국식품연구원	김병삼	산업이전
80	'04현장적용	이용 가치가 낮은 산림 폐재 혹은 간벌 재를 활용한 팽연 완충 소재 개발	경상대학교	김철환	산업이전
81	'04현장적용	수목정유의 향균, 향진균 및 육모기능성 물질의 이용기술 개발	서울대학교	최인규	산업이전
82	'04현장적용	한국산 장뇌산삼과 중국산 장뇌삼의 분류체계 확립 및 효능연구	성균관대학교	서동상	산업이전
83	'04현장적용	자원재활용을 이용한 목질복합재료의 실내공기오염물질 저감법 개발	서울대학교	김현중	정책활용
84	'04현장적용	항폐계류의 생태계 보전을 위한 자연친화적 야계사방기술개발	경상대학교	마호섭	교육·지도
85	'04현장적용	지속가능한 산림자원관리를 위한 통합산림경영 시스템 개발	강원대학교	우중춘	교육·지도
86	'04현장적용	환경오염지역의 식생복원을 위한 기술 개발	경상대학교	김종갑	정책활용
87	'04현장적용	국산재 고부가가치 소비를위한 전통 계승 도시형 조립식 중층 Hybrid 집성 목조건축 표준화 설계에 관한 연구	한라대학교	한재수	산업이전
88	'04현장적용	소나무 폐수피의 환경 친화적 처리에 의한 고기능성 성분의 생산과 이들의 기능성 화장품 원료로서의 이용기술개발	전북대학교	문성필	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
89	'04현장적용	농소화과 수목에 대한 기능성 천연물질 탐색, 증식 및 이용 기술개발	충북대학교	박재인	산업이전
90	'04현장적용	GIS를 이용한 도시주변산림의 도시열섬 현상 영향효과 파악	성균관대학교	이규석	정책활용
91	'04현장적용	기능성 향장품 개발을 위한 겨우살이와 느릅나무의 유전자원 및 유용물질의 소재화 연구	강원대학교	이재선	산업이전
92	'04현장적용	RS 및 GIS를 기반으로 한 안성천지역의 홍수재해 평가 및 예측시스템 개발	건국대학교	김성준	정책활용
93	'04현장적용	역학적 기법을 이용한 자연사면의 재해 예측 시스템 개발	서울대학교	장병욱	정책활용
94	'04현장적용	물수요중심의 용수공급 시스템 개발	한국농촌공사	정광근	산업이전
95	'04현장적용	논의 기온저감 효과와 RS를 이용한 평가기법의 개발	충북대학교	김진수	정책활용
96	'04현장적용	소해면상뇌증의 진단표적물질의 발굴 및 국내에 발견된 CJD 환자의 유전역학연구	한림대학교	이채영	교육·지도
97	'04현장적용	식물자원을 이용한 동물용 향균제 개발에 관한 연구	원광대학교	권동렬	산업이전
98	'04현장적용	야생조류로 인한 가금인플루엔자 바이러스분리 및 감염경로에 관한 연구	이화여자대학교	이상돈	정책활용
99	'04현장적용	Yeast two-hybrid 시스템을 이용한 음성 생식세포의 세포사 제어에 의한 음성 불임의 극복에 관한 연구	건국대학교	김진희	교육·지도
100	'04현장적용	돼지 수정란의 사멸과 조기 유산 원인 규명에 의한 착상 효율 향상 기술개발에 관한 연구	충북대학교	김남형	교육·지도
101	'04현장적용	임피던스 측정에 의한 축산물 Salmonella 신속 정량 검출 기술 개발	한양대학교	엄애선	산업이전
102	'04현장적용	웅성생식세포 유래 물질을 이용한 돼지 체세포핵이식기술의 향상 연구	서울대학교	노상호	산업이전
103	'04현장적용	한우수정란의 조기유산에 대한 원인규명과 수태율 향상	경상대학교	노규진	교육·지도
104	'04현장적용	유전체 히스톤 조절기술을 이용한 돼지 체세포 reprogramming 체계의 확립	성균관대학교	한정환	교육·지도
105	'04현장적용	ACE 억제활성 젓산균주 선발 및 이를 이용한 항고혈압 발효유 개발 연구	한국식품연구원	임상동	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
106	'04현장적용	비열처리 농축유 및 분유개발에 관한 연구	세종대학교	곽해수	산업이전
107	'04현장적용	미생물 부착강화기술을 이용한 조사료 이용성 향상방안 개발	서울대학교	하종규	산업이전
108	'04현장적용	한우태아체세포주를 이용한 성장조절제 효능분석 시스템 개발	고려대학교	김형기	산업이전
109	'04현장적용	특정 유전자 결손을 이용한 돼지 살모넬라 생균백신 개발	전남대학교	고홍범	산업이전
110	'04현장적용	초임계 이산화탄소를 이용한 돈육과 양념육의 유해 미생물 저감 및 품질향상 기술개발에 관한 연구	고려대학교	이민석	산업이전
111	'04현장적용	Proteomics 기법을 이용한 녹용의 생리활성규명 및 녹용제품개발	충남대학교	성창근	산업이전
112	'04현장적용	돼지의 경제형질 specific marker를 이용한 유전자 기능분석	진주산업대학교	김철욱	산업이전
113	'04현장적용	콜레스테롤 합성 메카니즘 구명 및 이를 이용한 저콜레스테롤 한우육 생산기술 개발	영남대학교	최창분	교육·지도
114	'04현장적용	Salmonella gallinarum 섬모를 이용한 재조합 면역원 및 백신개발에 관한 연구	수원대학교	김영호	산업이전
115	'04현장적용	쇠고기의 중추신경계물질 오염방지 기술 및 생닭고기 유통중 안전성 향상 기술 연구	서울대학교	이무하	정책활용
116	'04현장적용	가금인플루엔자 유전자재조합 백신개발 및 방제연구	건국대학교	송창선	정책활용
117	'04현장적용	녹차와 녹차부산물을 이용한 브랜드용 양돈사료 개발	순천대학교	양철주	산업이전
118	'04현장적용	장내 미생물 균총 조절에 의한 영양적 자돈설사방지기술 개발에 관한 연구	서울대학교	김유용	교육·지도
119	'04현장적용	지상 원격탐사를 이용한 작물의 질소소비량 추천방법 개발	충북대학교	홍순달	교육·지도
120	'04현장적용	유용미생물(질소고정균, 인산가용화균, PGR생성균) 복합체를 이용한 친환경 생물비료 개발	충북대학교	사동민	산업이전
121	'04현장적용	차나무 탄저병 및 겹등근무늬병 방제전용 미생물제제 개발 및 상품화	순천대학교	고영진	산업이전
122	'04현장적용	고향균활성 chitinase 생산 균주를 이용한 토마토 잎곰팡이병 제어용 환경친화적 미생물제제 개발	동아대학교	문병주	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
123	'04현장적용	고랭지 경사전 산채류를 이용한 Stubble mulch 농법에 관한 연구	강원도농업기술원 산채시험장	안수용	정책활용
124	'04현장적용	섬유소 분해효소 생산균주를 이용한 왕겨와 쌀겨의 재활용 기술 개발	동아대학교	이진우	산업이전
125	'04현장적용	팽이 및 느타리버섯의 갈반병 및 해충의 종합적 방제 기술 개발	동아대학교	손흥대	산업이전
126	'04현장적용	Ralstonia solanacearum의 기주특이성 및 유전적 다양성 monitoring을 통한 가지과 작물 세균성 풋마름병 발생 경감 체제 확립	서울대학교	황인규	산업이전
127	'04현장적용	지속농업을 위한 시설원예지대 비점오염원 오염용수의 자연정화기술개발	경상대학교	허중수	산업이전
128	'04현장적용	국내개발 신규농약 metamifop, bistrilfuron, ethaboxam의 ELISA 분석법 개발	서울대학교	김정환	산업이전
129	'04현장적용	간척지 친환경 개발을 위한 Kenaf의 생산 및 활용연구	강원대학교	조동하	산업이전
130	'04현장적용	SFE/HPLC를 이용한 돈육내의 플루오르퀴놀론 항생제 분석과 항생물질 적정 사용방안 연구	전남대학교	심재한	정책활용
131	'04현장적용	환경친화형 복합기능 토양개량제 개발	강원대학교	양재의	산업이전
132	'05현장적용	人蔘 Prosapogenin 성분을 이용한 당뇨 및 대사증후군 개선 기능성식품 개발	세명대학교	고성권	산업이전
133	'05현장적용	식물추출물(C-2003-10)을 이용한 고혈압 및 신장장해 예방 기능성 조미식품 개발	조선대학교	김경수	산업이전
134	'05현장적용	항알러지 대두펩타이드와 면역 증강 유자성분을 이용한 기능성 식품 개발	경기대학교	김명희	산업이전
135	'05현장적용	고추냉이 부산물로부터 고기능성물질 추출 및 고부가가치화	고려대학교	박현진	산업이전
136	'05현장적용	치즈유청의 생리활성 펩타이드와 프로바이오틱스를 이용한 인스턴트 건강음료의 개발	건국대학교	윤여창	산업이전
137	'05현장적용	인공지능기법에 의한 과실주의 규격 및 기준 표준화기술 개발 연구	한국식품연구원	이승주	교육·지도
138	'05현장적용	미세캡슐화를 이용한 청국장 유래 혈행 개선 효소식품의 개발에 관한 연구	고려대학교	조승용	산업이전
139	'05현장적용	더덕을 이용한 발효주 및 침출주 제조에 관한 연구	한국식품연구원	최신양	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구책임자	활용분야
140	'05현장적용	유자씨의 고부가가치화를 위한 가공제품 개발	한국식품연구원	최인욱	산업이전
141	'05현장적용	제주도 농촌지역내 돌담문화자원의 활용을 위한 농촌경관보전직불제 도입방안에 관한 연구	제주대학교	고성보	정책활용
142	'05현장적용	LBS 기반 모바일 현장 점검 서비스 및 재난/재해 관리 시스템 구축에 관한 연구	전북대학교	이준환	정책활용
143	'05현장적용	새뱅이(토하)를 이용한 환경친화적 벼복합영농기술 개발	순천향대학교	이영상	교육·지도
144	'05현장적용	독립형 트랙터 PTO의 치타음 감소 기술 개발	서울대학교	김경욱	산업이전
145	'05현장적용	트랙터 부착형 타워 집재기(Tower-yarder) 개발	경북대학교	박상준	산업이전
146	'05현장적용	고추종합처리장의 생고추원료 꼭지제거 시스템 개발	한국식품연구원	박재복	산업이전
147	'05현장적용	발효 식품 내의 유산균 및 유산 측정 바이오센서 개발	서울대학교	조성인	산업이전
148	'05현장적용	민들레의 향동맥경화 메커니즘 구명 및 제품 개발	한국식품연구원	김영찬	산업이전
149	'05현장적용	미활용 식물자원을 이용한 미백효능 평가 및 소재개발	한국식품연구원	최상윤	산업이전
150	'05현장적용	Fresh-cut 채소제품의 안전성 및 고품질 확보를 위한 GMP 모델개발	한국식품연구원	김동만	교육·지도
151	'05현장적용	포장 육류의 방사선조사 검지기술 및 방사선조사 검지용 진공 필름 개발	고려대학교	박현진	산업이전
152	'05현장적용	Hurdle 기술의 적용에 의한 한국식단용 밀반찬류의 가공 및 포장 방법 개발	경남대학교	이동선	산업이전
153	'05현장적용	마 장기 안전저장 방법 및 신선편이 제품개발	경북농업기술원 생물자원연구소	이봉호	산업이전
154	'05현장적용	Dehydro-freezing 방법에 의한 생 홍고추의 냉동저장 기술 개발	중앙대학교	이영춘	산업이전
155	'05현장적용	농산물의 유통기간 증대를 위한 기능성 칼슘 포장지 개발 및 실용화 기술	원예연구소	정대성	산업이전
156	'05현장적용	과채류 포장용 골판지 상자의 안전계수 규격화 및 설계프로그램 구축	용인송담대학	조중연	산업이전
157	'05현장적용	단호박의 수확후 관리기술 및 상품화 기술개발	경북대학교	최종욱	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
158	'05현장적용	박테리오파아지 요법을 이용한 조류 병원성 대장균증 예방 기술 개발	서울대학교	권혁준	산업이전
159	'05현장적용	돼지 생식선줄기세포를 이용한 이중간 장기이식 모델의 개발	단국대학교	심호섭	산업이전
160	'05현장적용	복합 유산균을 이용한 기능성 발효 육제품 제조기술 개발	전남대학교	진구복	산업이전
161	'05현장적용	기능성 신식품 감자를 이용한 천연항생제 사료(웹타이드) 개발 및 산업화	강원대학교	채병조	산업이전
162	'05현장적용	이동식 배추절임장치의 개발	농협대학	한응수	산업이전
163	'05현장적용	Salmonella 항원검출을 위한 dipstick 진단키트 개발	경북대학교	이영주	산업이전
164	'06현장적용	주요 농자재의 표시실태와 문제, 개선방안	한국농촌경제연구원	강창용	정책활용
165	'06현장적용	녹차추출물을 이용한 항염증 연고제 개발의 기반연구	전남대학교	최현진	산업이전
166	'04농산업	AMP-activated protein kinase 활성화 소재 발굴 및 이를 이용한 당뇨병 예방 및 치료제 개발	(주)엠디바이오알파	박명규	산업이전
167	'04농산업	사과 수정촉진제 Apple+ 활성의 안정화 및 무기화합물을 이용한 사과 적화 기술 개발	(주)이즈텍	손태권	산업이전
168	'04농산업	식물 정유(Essential oil)를 이용한 축사 소독제 및 젖소유방염 치료제 개발	(주)바이오미스트 테크놀로지	김기현	산업이전
169	'04농산업	고추역병과 딸기 흰가루병의 환경친화적 방제제 개발 및 실용화에 따른 안전성 연구	(주)흙살림	이태근	산업이전
170	'04농산업	농가 보급형 인칼균 배양기 제조기술 보완 및 원예작물 재배 이용 기술개발	한국인칼균연구소 (주)	신제성	산업이전
171	'05농산업	강화 사자발쭉 추출물을 이용한 천연 방부제의 개발과 활용	(주)파인엠	박형석	산업이전
172	'05농산업	청매실의 냉동저장 기술개발 및 이를 활용한 매실식초 개발	송광매원	서명선	산업이전
173	'05농산업	상황버섯 균사체 발효주의 바이오매스를 이용한 기능성 전통주 개발	(주)천년약속	임학섭	산업이전
174	'05농산업	Rhizopus와 Monascus를 이용한 고기능성 대두발효식품 개발	(주)비피도	지근억	산업이전

번호	구분	과제명	주관 연구기관	연구 책임자	활용분야
175	'05농산업	Chicken Feet를 이용한 냉장·냉동용 식품소재(Momiji) 개발 및 효소분해형 E-HAP(Enzymatic Hydrolyzed Animal Protein) 조미소재 개발	(주)정풍	최유풍	산업이전
176	'05농산업	신소재 상변화물질(PCM253)을 이용한 농업용 잠열축열식 난방기 개발	(주)에이치엔엘	나규동	산업이전
177	'05농산업	예비선별대용 결점과(감귤/사과) 선별시스템 개발	(주)생명과학기술	류동수	산업이전
178	'05농산업	농산물 내 중금속 성분분석을 위한 측정 시스템의 개발	(주)메카시스	이종훈	산업이전
179	'05농산업	환원순환농법을 이용한 고품질 안전 풋고추의 생산	맛젤영농조합법인	박용대	산업이전
180	'05농산업	목질자원으로부터 농업용 향 곰팡이 방제제 제조 기술 개발	유림하이텍(주)	임부국	산업이전
181	농진청 이관과제	세포성 면역조절 유전자를 이용한 형질 전환 복제돼지의 개발 및 생산효율 향상	(주)엠젠	박광욱	산업이전
182	농진청 이관과제	한우 유전체 정보를 활용한 육질관련 DNA chip 및 산업화 시스템 개발	(주)에스엔피제네틱스	신형두	산업이전

## 6. 현장애로기술 농업인개발 '03년도 완료과제(119과제)

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
1	'00	홍삼박을 이용한 기능성 한우브랜드육 개발	부여	이광희
2	'01	생강 뿌리썩음병 종합방제 기술구명	서산	김종원
3	'01	폐쇄 폐배지와 연탄재혼합배지를 활용한 딸기 양액 육묘기술	부여	현종원
4	'01	가지토경양액 재배에 의한 다년재배 기술개발	고창	박형상
5	'01	시설채소 배지별 관비재배 시설 개발	해남	최흥기
6	'01	토마토 양액재배 보완작물 작부체계 개발	장성	김병홍
7	'01	양액배지별 소독방법 기술개발	장성	박장열
8	'01	저비용 온수난방 시스템 개발	장성	김병홍
9	'01	자외선차단 유색PVC필름을 이용한 양파 간이저장 법 개발	신안	김장호
10	'01	북부지역 시설하우스 난방비 절감을 위한 지열파이프 이용기술 개발	안동	류창규
11	'01	수출채소 상품성 향상을 위한 양액조성 기술개발	칠곡	권순만
12	'01	사과 저수고 밀식재배를 위한 우량묘목저장 및 재 식방법 연구	충주	김영진
13	'01	과수원 늦서리 피해방지를 위한 엔진식 방상웬 개 발	영광	정해율
14	'01	자체 육성된 거베라의 양액분화 재배(절화, 분화생 산)기술 개발	용인	정필용
15	'01	산구질초(compositae chrysanth,enum) 의 상품화 기술개발	충주	김용연
16	'01	상자를 이용한 백합절화 및 구근양구 동시 재배기 술 개발	서산	이현교
17	'01	용담고랭지 절화작목 육성 기술개발	남원	김진환
18	'01	지리산야생 국화류의 다양한 화형 및 분화 재배기 술 개발	남원	정연옥
19	'01	거베라 연작장해 대응 분 재배법 개발	함평	이순영
20	'01	단동형 비닐온실 이용 에너지 절감형 수출화훼 연4 기작 재배 작형 개발	칠곡	구본대

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
21	'01	수출장미 경쟁력 강화를 위한 신품종 개발	칠곡	최상환
22	'01	동양란(복륜계-Cymbidium)의 multi-shooting 유기 및 고품질묘 실용순화 재배기술 개발	봉화	최병호
23	'01	숙근초 조직배양묘 생산공정 단축기술 개발	진주	서은정
24	'01	가이즈카 향나무의 고효율 번식체계 확립	창원	송시호
25	'01	폐 오아시스이용 분재 속성 재배기술 개발	마산	한석운
26	'01	시클라멘 변이체의 기내증식 기술개발	고성	김일애
27	'01	텐드로비움 육종과 상품화 기술 개발	남제주	강기천
28	'01	에너지절감형 표고불시 재배기술 개발	옥천	황인환
29	'01	신개념 인삼 표준 해가림 재배기술 개발	금산	곽병성
30	'01	냉각수관류 및 대류식환경조절 느타리버섯 재배기술 개발	부여	송경희
31	'01	서해안 대설지역 인삼안전재배 및 고온장해방지 해가림 설치기술 개발	고창	김진수
32	'01	느타리버섯 발생 및 생장 촉진기술 개발	진안	김홍남
33	'01	영지 극단목 포트재배법 개발	상주	이태희
34	'01	버섯의 재배환경개선 및 안정 생산기술 개발	의성	정영섭
35	'01	간이시설을 이용한 목질진흙버섯 스텐딩 재배 기술 개발	진주	성병훈
36	'01	폐열 및 수증기 재활용으로 연료비 절감 및 느타리버섯 재배	대구	이상호
37	'01	혼합 발효사료를 이용한 고품질 한우 브랜드육 개발	안성	원유동
38	'01	성장단계별 Vitamin A 조절에 의한 고급육 생산기술 개발	보은	최광언
39	'01	한약부산물을 이용한 흑염소 발효사료 개발 및 육골즙 상품성 향상기술 개발	진안	박천창
40	'01	한우 번식우 분만실 모델 개발	무안	김철진

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
41	'01	꽃감 부산물 사료화 및 이용기술 개발	상주	김재희
42	'01	흑염소 브랜드육 생산체계 개발에 관한 연구	청송	박진석
43	'01	관상조류 생력 사육시설 개발	통영	설재홍
44	'01	육계 한방보조사료 개발 및 홍화 닭 생산 기술개발	거제	이동수
45	'01	산간지 작업에 적합한 전작물 동력파종기 개발	단양	홍기태
46	'01	자동 곡물공급 탱크 개발	장흥	변한모
47	'01	고구마 전용 두둑 성형기 제작 개발	무안	김철진
48	'01	회전원추이용 종구용 쪽과분리기 기술개발	안동	엄태정
49	'01	온수, 온풍겸용 난방기를 이용한 연료절감 시설재 배 기술개발	군위	임무수
50	'01	꽃감 자연 건조기술 향상과 장기 저장기술 개발	완주	유재룡
51	'01	매실 분말식품 개발 및 고형물 가공기술 개발	장흥	변한모
52	'01	관광상품용 박이용 하회탈 제작기술 개발	안동	오상달
53	'01	녹차 성분을 이용한 감 가공식품 개발	하동	이기남
54	'01	유자 과자류 가공기술 개발	거제	김임순
55	'01	박속을 이용한 미용팩 생산기술 개발	양산	한경수
56	'01	수출단감 저장력 향상기술 개발	김해	김송하
57	'01	가축분뇨(돈분슬러지) 활용 벼농사 화학비료50% 절감	철원	이승병
58	'01	남부간척지에 알맞은 요철골 파종기 및 종자코팅방 법 개발	해남	신삼식
59	'01	환경친화형 유기물생산 이용으로 농지의 물리적 개 선기술 개발	충주	양승철
60	'01	여름철 고온기 포그시설 개선에 의한 온도 강하기 술 개발	화성	차병승

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
61	'02	시설 내 수분조절 물질에 의한 공중안개 발생방지 및 병해발생 예방효과 구명	원주	안영환
62	'02	단경기 출하용 여름철 대과 조기육묘 및 품질개선	고창	김천수
63	'02	재래호박 비닐피복 재배 및 저장기술 구명	문경	전순원
64	'02	시설하우스 유공관 매설염류 제거 및 토양 습도조절 기술	군위	김석하
65	'02	경쟁력 있는 엽채류 입체식 재배	청송	심상국
66	'02	에너지 절약형 참외 지표난방 축성재배	성주	김윤현
67	'02	기능성 채소(천채) 순환재배	함안	최규석
68	'02	에너지 절감형 포도하우스 구조 및 덕시설 개선	청원	오형균
69	'02	암거관로 지온을 활용한 과원서리 피해 방지	구미	장문규
70	'02	M27 대목을 이용한 사과 분재기술 개발	영주	이두형
71	'02	국화분화(대국) 연중시설 재배	남원	한점석
72	'02	지리산권 자생식물(하늘매발톱꽃, 동자꽃) 연중생산에 의한 분화재배	남원	임지선
73	'02	버섯오염방지를 위한 살균배지(봉지) 이송시스템 개발	평택	염학수
74	'02	버섯 고체 액체검용 종균 접종기 개발	화성	차병승
75	'02	느타리 버섯 사계절 안정생산을 위한 에너지 절감 시스템 연구	홍천	주경홍
76	'02	버섯 폐배지를 이용한 유기질 비료 및 묘종용 상토 개발	원주	정범식
77	'02	우량배지(상자) 선발로 생산비 절감	보은	우효식
78	'02	기존 느타리 버섯 균상을 이용한 봉지재배	청원	오춘식
79	'02	양송이 배지 산소공급에 의한 후발효, 균사배양 촉진기술	부여	이병노
80	'02	느타리버섯 봉지배지 제조 일관작업기 제작	연기	박상현

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
81	'02	더덕 잡초발생 억제 및 적정 지주설치 방법개발	진안	이종기
82	'02	한약재를 이용한 느타리 버섯 재배	성주	이규현
83	'02	췌, 계분 등 이용 배지제조로 신령버섯 배지개발	김해	장말련
84	'02	차생약초(까망중) 번식과 상품화 기술 개발	남제주	김영반
85	'02	육계순환 여과식 급수장치 개발	연천	현석운
86	'02	수출돼지 수송 전용차량 환기 시스템 개발	진천	유재록
87	'02	농부산물 이용한 무갈짚 발효사료 개발	음성	김창현
88	'02	어린송아지 인삼추출액 급여 면역증강 효과구명	진안	유영희
89	'02	육계사 역대류 방식 무인가동 환경관리시설 개발	남원	장대규
90	'02	해조류 톳을 사료첨가제로 이용한 고급돈육생산	여수	조장훈
91	'02	흑염소 육질개선을 통한 냄새 저감기술 개발	거창	최영호
92	'02	선인장박을 이용한 돼지 사료 개발	북제주	양완석
93	'02	농경지 잡석제거용 석발기 개발	연천	현석운
94	'02	엽채류 자동세척기 개발	고양	김유빈
95	'02	느타리버섯 에너지 절감형 이동식 균상개발	여주	박규택
96	'02	양란 농가 맞춤형(저비용, 고효율, 냉난방) 시스템 개발	홍천	강구원
97	'02	감자과중, 두둑형성, 비닐 피복 및 제조제 살포용 경운기 부착 승용작업기 개발	고창	유성자
98	'02	경운기, 트랙터부착 참외덩굴 등 파쇄기 개발	성주	이수경
99	'02	동력경운기 부착용 논두렁 조성기 개발	예천	안경섭
100	'02	트랙터 부착형 다목적 트레일러 개발	고성	김옥환

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
101	'02	약초를 이용한 전통한과 제조	단양	허명순
102	'02	유색감자를 이용한 저칼로리 기능성 가공식품 개발	군산	유준열
103	'02	쌀을 이용한 쌀밀전, 케밥 개발	군산	이흥수
104	'02	신세대용 울외 피클 상품화	군산	박일천
105	'02	버섯을 이용한 두부제조 방법	강진	이영옥
106	'02	대파와 구기자를 이용한 김치 숙성억제 조미료 개발	진도	이태복
107	'02	저염 매실김치 개발과 적품종 선발	순천	장준명
108	'02	유자즙을 이용한 첨가제 개발	고흥	신한호
109	'02	안동 특산품 산약(마) 절편 정과 개발	안동	최영희
110	'02	청도반시 이용 요플레 및 술 제조방법 구명	청도	이경홍
111	'02	쌀 분말이용 발효 아이스크림 가공	고성	제해수
112	'02	천연 향암소재가 함유된 코팅 쌀 개발	합천	이성출
113	'02	산죽엽을 활용한 산죽차 제품화 개발	함안	박용대
114	'02	다양한 소비육구 충족을 위한 고부가가치 면류 개발	고성	박용주
115	'02	복분자 및 머루를 이용한 과실주 개발	함양	박홍선
116	'02	황토를 이용한 건조 시래기 가공생산	창녕	안상률
117	'02	양파청주 가공기술개발	창녕	편소균
118	'02	자생약초(백모근) 인공재배로 기능성 음료개발	북제주	고천우
119	'02	지렁이를 활용한 환경농업 정착기술 개발	춘천	최형석

## 7. 현장애로기술 농업인개발 '04년도 완료과제(109과제)

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
1	'02	산야초를 이용한 고품질 토마토 안정생산	횡성	양성석
2	'02	암흑 냉장보관처리시스템 활용 딸기 꽃눈 분화촉진	부여	황구연
3	'02	보광에 의한 착색단고추 생산성 및 품질 향상	화순	홍기연
4	'02	고추 역병방제 실용화	영광	이태욱
5	'02	백연재배와 가공기술 개발	무안	김성원
6	'02	시설하우스 보온겸용 설해예방과 하절기 냉수 순환에 참외연장 재배	의성	이임형
7	'02	딸기 수출확대를 위한 단동 비닐온실이용 저비용 양액재배	고령	임영진
8	'02	채두 양액재배 연중생산	마산	김해조
9	'02	수출가지 관비재배	김해	곽창순
10	'02	시설양상추 고품질 생산을 위한 관비재배	의령	김영기
11	'02	에어튜브방식을 이용한 단일골조 2중 비닐 피복법 개발	울산	최해봉
12	'02	고급신품종 유색포도상품화	논산	손창화
13	'02	배나무 흰날개무늬병(백문우병) 방제	천안	김상돈
14	'02	감주백목의 탈삼과 홍시의 경도유지 방법구명	영광	백성준
15	'02	고품질 포도생산을 위한 관비 및 관개	영천	김석곤
16	'02	폐갱구 분출냉풍이용 호접란 여름철 개화촉진 기술	보령	한창규
17	'02	산간고랭지 오리엔탈나리구근 생산	무주	신동호
18	'02	리아트리스 고품질 주년 생산	남원	김재만
19	'02	관상용 이끼류 재배법 및 상품화	상주	이관호
20	'02	국화 유망신품종 도입 및 소형 개별식 차광재배 터널개발	김해	조형갑

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구책임자
21	'02	국화 양액 다질화 재배	마산	윤태권
22	'02	폐 배지를 이용한 국화양액재배	마산	송경열
23	'02	동백의 특성조사 및 상품화 가능성 품종선발	거제	윤병인
24	'02	기존 비닐하우스를 이용한 새송이 버섯 재배	충주	이재욱
25	'02	표고 폐목을 이용한 장수풍뎅이 대량증식	영동	박종연
26	'02	목재·비닐 등을 이용한 천궁생산성향상기술개발	제천	김한중
27	'02	비가림재배에 의한 마 생육기간 연장과 병해충 무방제	옥천	박용희
28	'02	표고버섯 폐목을 활용한 버섯 혼합배지 개발	논산	김치중
29	'02	저비용 생력화 느타리버섯 배지개발	태안	김천호
30	'02	시설개선 및 생력화로 고품질 상황버섯 생산	임실	유용희
31	'02	관수 및 피복 등 환경개선이 차 생육에 영향 구명	화순	조영무
32	'02	양송이 이동식 균상이용 생육분리 재배	경주	박을곤
33	'02	소나무를 이용한 잔나비버섯 재배법 개발	상주	권용환
34	'02	새송이 연중재배 저비용 공조시스템 개발	진주	이현욱
35	'02	폐습 대체마늘대 부산물 이용 느타리버섯 배지개발	남해	이석훈
36	'02	얼음과 지하수를 이용한 느타리버섯 4계절 생산	마산	박태을
37	'02	녹차와 녹차추출물을 이용한 느타리버섯 개발	하동	김택생
38	'02	이른 봄 꿀벌의 산란촉진 세라믹히터장치 개발	영월	장용익
39	'02	버섯부산물 이용 한우섬유질 백합사료 제조기술	보령	김일태
40	'02	청양산 고추씨 및 잎을 혼합한 사료급여용 닭과 알 생산	청양	허태영

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
41	'02	고품질 균일육 생산을 위한 한우 일관 계획 교배체계 확립	정읍	박광인
42	'02	마늘을 이용한 항생제 대체 사료첨가제 개발	신안	김정숙
43	'02	황토지장수를 이용한 한우 발효사료 개발 및 급여 효과 구명	경주	김채규
44	'02	약초 부산물 및 자연산 미네랄 재료를 이용한 혼합 발효사료(소) 기술	군위	이정은
45	'02	관상조류 인공부화 및 대리모 이용 기술	거제	김형성
46	'02	참숯, 한약재 및 생균제이용 고품질 돈육 생산	양산	강동재
47	'02	고압호스 자동권취기의 유압모터 대체 수압모터 개발	제천	윤영수
48	'02	다단계 자동회전 양액포트 개발	장성	임선호
49	'02	벼섯재배사 냉난방 온습도 자동 조절장치 개발	의성	김명한
50	'02	배양토 자동혼합 및 포트주입 기계장치 개발	부산	장기천
51	'02	포도와 허브를 이용한 비누, 샴푸 등 가공	화성	이종노
52	'02	보리에 상향벼섯 균사체 액체배양을 통한 항암성 보리차 개발	연기	권경욱
53	'03	지하수를 이용한 시설화훼 냉, 온풍 공급기 개발	공주	이무성
54	'02	건강식품을 첨가한 기능성 전통유과 개발	영천	박정태
55	'02	오디첨가 동충하초주 제조기술 개발	영양	임증호
56	'02	청송 탄산약수쌀 생산기술	청송	백용구
57	'02	생벚짚과 규산염 이용 고추 터널재배 연작지 토양 역병 방제	고창	정진섭
58	'02	자생 산야초(초피)를 이용한 생물농약 개발	해남	김재식
59	'02	오이 불량과실 이용 퇴비제조	구례	김규태
60	'02	식물병원성균에 대한 길항미생물분리 및 퇴비개발	산청	이청우

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
61	'03	황토배지를 이용 수경재배 기술개발	보은	이우직
62	'03	공정묘 접목활착률 향상 및 고온기 야냉육묘 기술	구미	박유신
63	'03	의성마늘 연화재배 및 상품성 향상기술 확립	의성	김희환
64	'03	단동하우스를 이용한 가야백자 멜론 저온기 과비대 촉진	함안	이한석
65	'03	사과원 노린재류 예찰 및 방제기술 확립	청송	조재현
66	'03	수출용단감 고열 처리기술 개발	창원	안명국
67	'03	양앵두 성목이식 키넛추어 밀식시설 재배법 정립	대구	최창림
68	'03	하우스 월동감귤 부피과 억제에 의한 수확시기 연장	북제주	김창원
69	'03	생력 관리형 포트 및 다기능 캐릭터 화분 개발	의왕	최정주
70	'03	소형 분화형 증진, 운반겸용 재배상자 개발	고양	윤영길
71	'03	수국 저온처리를 통한 연중 출하기술 개발	남양주	박수옥
72	'03	감과놀라류 생산성 향상을 위한 저온 처리묘 온도 규명	광주	신재봉
73	'03	수출용 나리의 고랭지와 평란지를 연계한 연중 재배법 개발	평창	임근성
74	'03	수박 후작을 위한 구근류 정식 한계기 구명	음성	신기섭
75	'03	prerooting에 의한 고품질수출백합생산	아산	남기중
77	'03	유색칼라 소형분화 생산기술 개발	완주	이기성
78	'03	수출 백합억제 재배작형의 구근해동 및 식재시기와 환경조절 기술 점검	칠곡	전재학
79	'03	수달래(수단화)증식기술 및 상품화 방안	청송	김성훈
80	'03	자생국화 식용화를 통한 새소득작목 개발	안동	박복자
81	'03	자연광 채광방식 저비용 조직배양실 개발	울산	황덕선

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
82	'03	개량 A자형 사면균상 저비용 무창재배 시스템 개발	홍천	채광식
83	'03	청정공기 공급을 이용한 무교반 버섯배지 발효기 개발	옥천	설용걸
84	'03	새송이 버섯 저비용 봉지재배 기술개발	청원	조경순
85	'03	느타리버섯 폐배지 이용 신령버섯재배	군위	박만성
86	'03	양잠부산물들의 다양한 활용방안	울진	전영근
87	'03	노동력절감을 위한 벌꿀생산용 탈봉기	광주	조영희
88	'03	송아지 육성률향상을 위한 한우 전용 분만사	음성	이근범
89	'03	양과를 급여한 고품질브랜드 돈육생산	창녕	이상현
90	'03	잡관목 등 부존자원의 사료화 기술 개발	합천	하종의
91	'03	주행형 콩 탈곡기 개발	연천	이상호
92	'03	참외 품질향상을 위한 이랑 다지는 기계 개발	성주	백명현
93	'03	가정용 전자동 두유·두부 제조기(가공용) 개발	안동	김분호
94	'03	양송이 퇴비 후발효 전용시스템 개발	경산	김홍복
95	'03	과원용 다기능 작업기 개발	의령	조정숙
96	'03	복고형 옥빛 쌀 생산 및 가공법 개발	고성	송병희
97	'03	천년초 선인장을 이용한 기능성 식품 개발	아산	김복현
98	'03	米乳(쌀우유) 개발	군산	문금식
99	'03	기능성 연사자반제조 및 상품화기술개발	남원	서옥선
100	'03	잔대(사삼)음료 가공 기술개발	진안	문종구
101	'03	“참다래 청” 개발	고흥	주덕용

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
102	'03	녹차를 이용한 청국장 생산 기술	순천	김동원
103	'03	씨없는 청도반시를 이용한 감말랭이 생산	청도	노필태
104	'03	사슴고기를 이용한 간편식 개발	통영	박정권
105	'03	쥐눈이 콩을 이용한 메주 및 한식장류 개발	함양	김윤세
106	'03	오미자 생과즙 이용 건강식품 개발	거창	강삼석
107	'03	참쌀을 이용한 기능성식품 “참쌀솔잎발아현미”개발	대구	하영애
108	'03	제주 자생녹나무 수형구성 및 가공품 개발	북제주	김순선
109	'03	느타리버섯 폐 배지를 활용한 부산물 비료 개발	음성	김해청

## 8. 현장애로기술 농업인개발 '05년도 완료과제(88과제)

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
1	'03	준고냉지 쌈채류 재배작형 및 유통기간 중 신선도 유지기술 개발	횡성	조경숙
2	'03	겨울철 비닐하우스 난방비 절감기술 개발	논산	김학범
3	'03	파프리카의 재배적 특성 연구	김제	류 근
4	'03	딸기 수경재배 베드이용률 배가기술 확립	나주	김병수
5	'03	난지형 마늘 주아이용 「우량종구 + 큰 주아」 한몸 생산기술	신안	이만호
6	'03	오이 연작장해 경감을 위한 토양 관비재배와 수분 조절 연구	고흥	송야실
7	'03	진도 재래갯 연중생산을 통한 상품화 향상방안 연구	진도	박용엽
8	'03	증기 및 온수를 이용한 친환경 양액배지 소독 시스템 개발	장성	구서종
9	'03	오존수를 이용한 박과채소류 공정육묘체계 확립	김해	하원호
10	'03	아미노산과 키토산의 합성이용으로 기능성 복숭아 생산	충주	황의근
11	'03	반축성 무가운 재배에 적합한 복숭아 신품종 육성 연구	연기	임중경
12	'03	포도 분재배 기술	서천	김성제
13	'03	사과의 축산분뇨 발효액비 및 광합성미생물 시용효과 구명	장수	이순섭
14	'03	무화과 역병 예방 천연약제 개발	영암	윤광심
15	'03	목초액과 저농약을 이용한 고품질 유자생산	거제	황정규
16	'03	한 살 배롱나무 분화 및 분재소재 생산기술 개발	익산	박노옥
17	'03	자생 백량금 대량번식 기술개발 및 분화묘 실용화 가치 구명	완도	김옥남
18	'03	수생식물 상품화 개발	상주	김종호
19	'03	실용적인 팔네높시스의 관비재배법 개발	대전	윤택원

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
20	'03	이중분리형 해가림을 이용한 환경개선 인삼재배법 개발	포천	서영교
21	'03	한국형 양송이버섯 후발효 터널 개발	부여	유병기
22	'03	동절기 유휴재배사를 이용한 저온성 식용버섯 기술 개발	태안	장완순
23	'03	지리산 자생 개발딱주 번식방법 개발에 의한 연중 재배	남원	이완성
24	'03	지초 추파 재배기술 개발	진도	한명모
25	'03	느타리 봉지재배에 적합한 재배사 모델 개발	곡성	오윤규
26	'03	양송이 도입종 실증실험을 통한 우량품종 개발	경주	이용호
27	'03	인삼 양직묘용 유기질비료 개발	영주	이규대
28	'03	재배포장에서 동글레 휴면타파기술 개발	거제	진선직
29	'03	농가에서 손쉽게 제조할 수 있는 효모 첨가제 개발	청원	김진식
30	'03	자연 열에 의한 축산폐수 증발처리기술 개발	연기	김규환
31	'03	보리 총체발효사료에 의한 한우 송아지 육성률 향상 기술 연구	영광	유권중
32	'03	저온저장고 이용 양봉 월동관리 및 봄벌 가온 육성	장성	임경례
33	'03	인공수정을 이용한 우량종봉 생산기술 개발	예천	김인석
34	'03	비타민 E 및 제오라이트 급여에 의한 한우육질 개선	포항	김영출
35	'03	참죽 상품성 향상 기술연구	금산	김동호
36	'03	딸기 엇 개발	논산	안봉인
37	'03	정읍특산 매실을 이용한 와인 제조기술 연구	정읍	최영국
38	'03	백련을 이용한 기능성 건강식품 개발	김제	유월영
39	'03	능이버섯을 이용한 저염된장 및 한식장류 개발	거창	정덕용

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
40	'03	단옥수수 신육성 계통 선발	곡성	김택식
41	'04	수자원 축열 순환식 수막재배 시스템 활용 수출딸기 품질 향상	부여	황우영
42	'04	상추 연작장애로 인한 역병발생 예방을 위한 이동식 저비용 인공 재배시설 개발	남원	이상열
43	'04	새싹채소 재배상자 개발 및 기능성 상품 개발	제주	조대현
44	'04	수박표피 문양형성 작업기개발	의령	정권용
45	'04	암상시설을 이용한 치곤 연화재배 생산기술	함안	조문근
46	'04	은행수액을 이용한 콩나물 재배기술 개발	김해	도진호
47	'04	수막온실 내 개량 옥묘상자를 이용한 유기농 미나리 연중 다수확 생산기술 개발	군위	정두찬
48	'04	고온기 파프리카 품질향상을 위한 차광 기술	김제	배우진
49	'04	종합기술투입에 의한 수출용 고품질 복숭아 생산	보은	임노훈
50	'04	뚝은 감 탈삼 및 친환경 저비용 홍시 조제기술 개발	창원	강창국
51	'04	감귤 친환경 재배시 귤굴나방과 더듬이병 방제법 개발	북제주	김형신
52	'04	수피를 이용한 유기퇴비 사용으로 절화국 품질향상	광주광역시	송광일
53	'04	양란화분용토(바크) 자동환합기 개발	인천	장병성
54	'04	고랭지에서 분화국의 친환경적 저면관수 단경기 재배작형 개발	함양	홍정덕
55	'04	기능성 차광제에 의한 광질전환 호접난 생육 촉진 기술 개발	울산	류금열
56	'04	대일 수출전용 수경재배 화분트레이 개발	고양	나경환
57	'04	느타리버섯 배지의 질석 적정 혼합비율 구명 및 효과분석	여주	김혁
58	'04	신령버섯 봉지 재배기술 개발	여수	김상용
59	'04	액체종균을 이용한 잣버섯 인공 재배기술 개발	춘천	박정현

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
60	'04	느타리버섯의 작업단계별 자동화 처리기술 개발	청주	민병덕
61	'04	수한계통 느타리버섯의 봉지재배를 위한 적정 배지 기술 개발	원주	곽병덕
62	'04	느타리버섯 생육에 필요한 수분 및 영양관리로 기능성 버섯개발	영월	박관훈
63	'04	속성발효를 이용한 무살균 배지의 개발	가평	김용일
64	'04	은행잎 배지와 목탄을 이용한 느타리버섯 개배기술 개발	성주	박종필
65	'04	격리 양봉장에서의 순계 및 잡종강세 여왕벌 육성	충주	유철형
66	'04	기능성 한방 옷 돼지 브랜드 개발	함양	박영식
67	'04	Propolis 잔여물질을 이용한 무항생제 사료 개발	거창	정상원
68	'04	신소재 이용 계상벌통 개발	화성	이춘호
69	'04	육계사 이동식 수세 및 소독장치 개발	연천	현효근
70	'04	소 사육사 이동식 전동 솔질 도우미 기술 개발	남원	김선희
71	'04	항생제 대체 사료첨가제의 대나무 수액 미생물을 이용한 고급육 생산	함안	조홍규
72	'04	친환경 환기시설 및 급수시설 개선	보은	안효두
73	'04	SOD효소를 파괴하지 않는 무알콜 프로폴리스제조 방법 개발	여주	김정수
74	'04	싸이클론필터링 고속자동발효기를 이용한 배조청 생산기술 개발	경주	이춘희
75	'04	녹용부패방지 및 털(毛) 제거기 개발	아산	이성복
76	'04	송풍방식에 의한 과채류 접목묘 활착 촉진 장치개발	춘천	손중현
77	'04	고구마 친환경 세척시스템 개발로 고부가가치 창출	고창	이상수
78	'04	벼 측조 시비 검용 파종기 개발	김제	안대홍
79	'04	느타리, 양송이 배지 자동입상기와 종균혼합기 개발	가평	노병구

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구책임자
80	'04	대파를 첨가한 전통장류 상품화 연구	진도	이태복
81	'04	단감젤리 가공기술개발	진주	정재욱
82	'04	참차조기를 이용한 기능성음료 개발 및 참차조기 연중재배 기술개발	칠곡	김기식
83	'04	담자균 발효 쌀을 이용한 쌀된장개발	영천	정상홍
84	'04	메밀을 이용한 관광 상품 개발	평창	공영순
85	'04	사과나무를 활용한 천연염색 기술 개발	장수	문정숙
86	'04	누에 동충하초 자연재배 및 정서곤충(나비, 반딧불 이, 가재 등) 사육기술 개발	울진	황유성
87	'04	두과녹비작물 재배를 이용한 친환경 농업	울진	최용열
88	'04	자생식물 소비확대를 위한 숨쉬는 토분제작 개발	과주	김용분

## 9. 현장애로기술 농업인개발 '06년도 완료과제(115과제)

번호	선정연도	과제명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구책임자
1	'04	양잠산물을 이용한 고부가가치 기능성 식품개발 및 산업화 방안 모색	서산	지영구
2	'04	인삼한과의 상품성 향상 기술연구	금산	장정호
3	'04	신비의 울금 기능성 건강식품 개발	부안	류점준
4	'04	의령 민들레를 첨가한 치즈, 요구르트 개발	의령	정권용
5	'04	생약 및 쌀이 주재료인 프리믹스의 제조 및 제품화	화순	신영대
6	'04	산머루주, 발효가공 및 숙성기술개발	제천	박재수
7	'04	셀레늄함유 기능성 요구르트 개발	연기	김시보
8	'04	보령 『냉풍양송이』 퓨전 가공식품 개발	보령	최정규
9	'04	자탈형 콤바인을 개량한 콩 수확기 개발	예천	황부해
10	'04	경운기부착용 모판 이송기 제작연구	옥천	유익현
11	'04	고품질 청정꽃감 급속 제조 기술개발	영동	박희권
12	'04	빙축열 냉방시스템을 활용한 버섯재배사 냉방이용 기술개발	철원	이승병
13	'04	느타리버섯 균상재배 다기능관리기 개발	부안	류점준
14	'04	팽연왕겨 이용 벼육묘용 하나로매트 상토관 제조 기술개발	의성	하현태
15	'04	감자삼목을 이용한 우량종서생산 기술개발	봉화	김오영
16	'04	2기작 감자 「추백」 안전재배기술 개발	서천	박상문
17	'04	사과저수고 밀식재배를 위한 특묘생산 기술및 재식묘목 안전관리 기술개발	청주	오홍석
18	'04	비가림 시설로 참다래 꽃썩음병 방제효과 구명	통영	박석태
19	'04	감귤류의 게르마늄 최적흡수 온도 및 당도와의 상관관계에 관한 실증재배	남제주	이수일

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
20	'04	청정 밭미나리 생산 및 가공식품 개발에 관한 연구	충주	신동인
21	'04	돌산갓 재배지 하계 화분과작물 도입 연작장해 경감 작부체계 확립	여수	조장훈
22	'04	허브를 이용한 고품질오이 생산체계 확립에 관한 연구	홍천	최용호
23	'04	다목적 생강 수평 저장굴 개발	서산	지영구
24	'04	산지다원 기계수확 시스템 개발	곡성	김정현
25	'04	꽃송이버섯 원목재배 기술 및 액체종균 대량생산 시스템 개발	임실	이종찬
26	'04	병버섯 흑부병 감염경로 고찰 및 용기별 배지혼합 비율에따른 안정생산기술개발	김천	김정환
27	'04	민속 산채류 연중재배 기술개발	장성	박우석
28	'04	느타리버섯 간이재배사활용 새송이버섯 연중 고품질 생산을 위한 생육환경관리 기술개발	마산	양재원
29	'04	버섯생산 벗짚대체 기능성 배지 개발	논산	이종행
30	'04	솔향기 느타리버섯 생산 기술개발	하동	김말영
31	'04	접목선인장 동계 생산비절감 및 접목 활착율 향상 기술개발	구미	김종필
32	'04	반지하식 국화 양액재배 시설 개발	무안	박차수
33	'04	저면관수를 이용한 수출용 분화류 고품질재배 생산 기술	나주	최기복
34	'04	연 종묘의 규격생산 및 분화용 연의 상품화 방안	장성	박우석
35	'04	장미수량 및 품질향상을 위한 저비용 이동식 보광 시설 개발	태안	김동을
36	'04	수출용 고품질 대량생산을 위한 곡삼목 분재재배 기술개발	마산	양재원
37	'04	라디에이터 이용 고온기 카네이션 육묘기술	화순	문경호
38	'04	수련과 식물의 생리생태 및 주년 상품화 연구	장흥	변한모

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
39	'04	야생숙을 이용한 번식돈 및 자돈의 사육	영주	심 원
40	'04	유황급여 무항생제 안전돈육 생산	산청	김순제
41	'04	돈분뇨 슬러지 전용 퇴비화시스템개발 및 처리효율 평가	합천	강창석
42	'04	점토광물질과 한약재 부산물을 이용한 무항생제 닭고기 생산	진주	정재욱
43	'04	산죽수액과 혼합발효 미생물 이용 고품질 산란계 “건강란” 생산 기술개발	안동	조웅수
44	'04	유산양 연중번식 기술개발	삼척	최승철
45	'04	산림부산물 이용한 한국형 유기염소 생산개발	영천	정상홍
46	'04	월동사검용 고정양봉관리사 및 향온 이충실 개발	예천	황부해
47	'04	무화과 부산물 이용 고품질 돼지고기 생산	영암	김치성
48	'04	가금류 분뇨 위생적 관리 및 깔짚 대체 기술개발	장흥	변한모
49	'04	파쇄목을 이용한 사과원 시비효과 및 착색향상	봉화	김오영
50	'04	빨소똥구리, 애기빨소똥구리 사육 및 증식기술개발	횡성	원종만
51	'05	가정용 실내 채소재배기 개발	수원	안명균
52	'05	시설하우스 고온기 온도하강 및 훈연제살포 생력화 시스템 개발	공주	이무성
53	'05	게르마늄과 사포닌이 함유된 기능성미나리 생산 및 생활원예용 미나리재배 set개발	김해	정한식
54	'05	선진국형 폼잉 베드 규격확립 및 설치운영	진천	이광해
55	'05	반토굴형 하우스이용 고랭지 4계절 재배시스템 확립에 관한 연구	홍천	박근영
56	'05	생리활성물질 처리에 의한 한라봉 품질향상 기술개발	북제주	김우일
57	'05	복숭아 동상해 피해방지를 위한 시설 기술개발	원주	이건철
58	'05	마이크로시클라멘 수분유지 화분 및 포장개발	양주	권이룡

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
59	'05	풍난 엽예품 고품질 단경기생산기술 연구개발	청원	최광식
60	'05	배지조성에 따른 풍란의 생육저하방지 및 우량묘 생산기술 개발	김천	김정환
61	'05	노령 매실 이용 분재생산 기술개발	순천	장준명
62	'05	관상용 여름딸기 분화재배기술 개발	평창	백순규
63	'05	관엽 수생식물 양액재배 시스템 개발	대구	남해중
64	'05	느타리버섯 봉지재배 병전환 기술개발	연기	김시보
65	'05	발효원리를 이용한 느타리버섯 우량배지 제조 기술 개발	원주	이건철
66	'05	느타리버섯재배 안정성 확보를 위한 균상온돌과 이를 이용한 재배방법개발	춘천	안형기
67	'05	구기자배지를 이용한 기능성 느타리버섯 생산기술 개발	청양	황상철
68	'05	무살균 발효배지 제조기술 개발	춘천	안형기
69	'05	가축분뇨 깔짚으로 재활용 할 수 있는 굴삭형 발효 시설 개발	충주	신동인
70	'05	육계사 깔짚 재활용 교반용 작업기(전동차) 기술개발	진천	이광해
71	'05	농가보급형 벌꿀농축기 개발	수원	안명균
72	'05	아마종실 활용한 고기능성 브랜드 계란 개발	예천	황부해
73	'05	비육우의 TMR사료와 배합사료 동시 자동급여기 개발	철원	임철재
74	'05	꿀벌 약제방역 자동분사기 개발	대구	남해중
75	'05	상황버섯균사이용 면역증가용 양계사료개발	경주	이태현
76	'05	천연 추출물을 이용한 친환경 축산물 생산 및 브랜드화	청원	최광식
77	'05	은행의 내피제거 기술 및 장치개발	예산	김응문
78	'05	시설하우스 배수로 관리기부착 비닐 흡제거기 개발	성주	홍순보

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
79	'05	국화 대국의 꽃받침 운대제작기 개발	남양주	김학훈
80	'05	양송이·신령버섯 균상 맞춤형 복토 시스템 개발	부여	정의교
81	'05	양파 줄기제거 및 구굴기 개발	창녕	최혁규
82	'05	동력경운기 부착용 고효율 고구마 수확기 개발	청송	조태영
83	'05	야산개간지 양파재배 확대를 위한 일괄작업기 개발	고창	진기동
84	'05	농가 보급형 더덕탈피기 개발	화천	최관지
85	'05	트랙터부착용 마늘 직립형과종기 중구 이송장치보 완연구 개발	남해	곽갑종
86	'05	대파류 자동결속기 개발	안동	권기수
87	'05	고구마 삼식 후 비닐피복과 동시 흙 덮는 기계개발	여주	김완수
88	'05	지역 특용작물을 이용한 기능성 장류 및 천연조미 료 개발	익산	류문옥
89	'05	도라지를 이용한 기능성 웰빙식품 개발	군산	채진석
90	'05	오리를 이용한 전통주(酒) 개발	화천	최관지
91	'05	기능성 청국장 웰빙 약과 상품화 기술개발	남원	장두만
92	'05	허브 식물을 첨가시켜 맛과 기능성을 보강한 전통 한과 제조 방법 개발	남원	장두만
93	'05	거제유자를 이용한 기능성 음료개발	거제	전진옥
94	'05	수박을 이용한 기능성 음료 개발	함안	이윤화
95	'05	쌀눈을 이용한 기능성 식품 개발	여주	신은식
96	'05	기존 감귤주스에 기능성을 강화한 다이어트성분함 유 감귤음료 개발	남제주	강하규
97	'05	폐 원유냉각기이용 치즈제조시설 개발 및 제조기술 연구	천안	송순배
98	'05	지역특산 약모밀 수출 가공상품 개발	사천	이관우

번호	선정연도	과 제 명	주관연구기관 (농업기술센터)	연구 책임자
99	'05	청국장을 이용한 다양한 기능성상품 기술개발	예산	김응문
100	'05	영지버섯을 이용한 다류(과립차·액상차) 제조기술 개발	부여	양희창
101	'05	한약재를 이용한 기능성 한방음료 개발	경산	김익겸
102	'05	브로콜리 분말을 이용한 웰빙 식품개발	제천	박재수
103	'05	녹차 발효 엑기스 개발	순천	장준명
104	'05	돼지감자의 고품질 가공 기술개발	대전	송재욱
105	'05	벌의 부산물을 이용한 민속주 개발	거창	이상목
106	'05	무 농약 동아 고추장 및 와인 개발	김제	김지희
107	'05	신령버섯을 이용한 건강식품 제조기술개발	서천	박상문
108	'05	식용박을 이용한 전통자연식품 개발	당진	방상만
109	'05	지역특산물인 흑돼지고기와 누에를 이용한 기능성 육제품개발	함양	노대상
110	'05	신선초 가공식품 개발	군산	채진석
111	'05	한방액비와 한방 패각 펠릿(pellet)비료를 이용한 고품질 쌀 생산기술 개발	익산	류문옥
112	'05	유효미생물제제를 활용한 친환경 벼 재배법 개발	서천	박상문
113	'05	친환경 고급퇴비 개발과 채소류 생육 규명	광주	안요환
114	'05	친환경농산물 생산을 위한 미네랄 활성수의 실용기술 개발	고성	백남규
115	'05	효모균을 이용한 속효성 계분유기질비료 개발	남해	곽갑중

# 농림기술개발사업 안내

1. 사업개요 / 160
2. 2007년도 추진실적 및 평가 / 163
3. 2008년도 시행계획 / 171

# 1. 사업개요

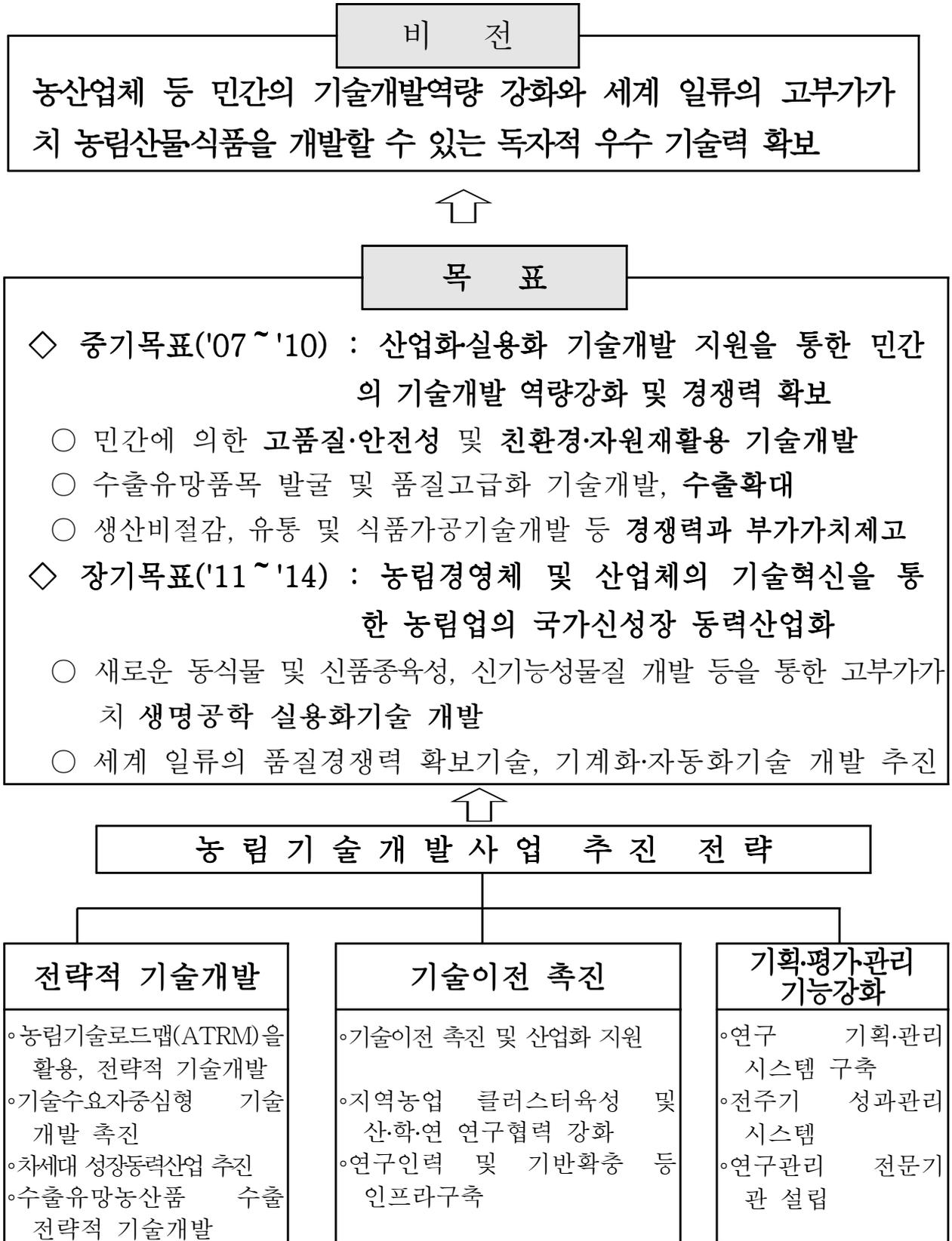
## 가. 목적

- 산업화·실용화를 기본으로 하는 특성화된 연구사업 추진
- 해외시장 개척 유망농산품(분야)의 수출전략적 기술개발을 통한 우리 농산품 대외 경쟁력 제고 및 수출 증대

## 나. 추진배경 및 경위

- WTO체제하에 FTA, DDA 등 개방 확대로 경쟁은 심화 추세
- 농가소득 향상과 우리농업의 경쟁력을 높여나가기 위해서 신기술을 개발하여 보급해 나가는 일이 중요
  - '94년부터 영농현장에서 필요로 하는 애로기술과 첨단기술개발을 촉진하기 위해 농림기술개발사업 추진
- '04.11월, 지난 10년간 추진해 온 농림기술개발사업 성과를 평가하고 향후 추진할 농림기술개발사업 중장기세부실천계획을 수립 추진
  - 기술개발목표관리, 중점추진전략 및 세부사업별 실천계획, 자원배분 등 기술혁신 전략을 제시
- '06.12월, 국내외 환경 및 국가과학기술정책의 변화, 신규R&D수요에 적극 대처하기 위해 “농림기술개발사업 추진체계 개편방안” 마련
  - 사업목표조정(농림산업육성 및 산업화·실용화기술개발 등), 기술분류체계 조정(기존 11개 분야 → 기능 및 수요자중심 4개 분야) 등
- '07.12월, 한·미FTA 등 개방화에 대응하기 위해 “농산품 수출연구사업단 프로젝트” 마련
  - '08년에는 수출유망 농산품목(사과 등 12개 품목) 및 공통기반품목군(과수 및 채소 등) 사업단 운영

## 다. 추진목표



## 라. 사업의 추진형태

### □ 기획(지정공모형)과제

- 농정목표 달성을 위해 시급히 개발해야 할 기술과제 또는 기술수요가 많고 활용도가 높을 것으로 예상되는 미래유망기술, 수출유망 농산품(분야) 수출전략기술 등을 농림부장관이 사업내용 등을 지정하여 공모하는 과제

### □ 일반(자유응모형)과제

- 농림업관련 첨단기술, 부가가치 제고 기술 및 산업화 기술개발을 목적으로 연구자가 자유로이 발굴하여 제안토록 공모하는 과제

### □ 사업유형별 지원기준

추진유형	기획(지정공모형)과제	일반(자유응모형)과제
개발대상 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ BT 및 소재 등 주요핵심기술</li> <li>* 바이오자원 실용화, 고품질안전농산물생산기술, 식품가공, 식품안전성 등</li> <li>○ 농림기술로드맵(ATRM)을 통해 도출된 기술 중 중요도가 높은 미래유망기술</li> <li>○ 농정 차원에서 시급히 개발할 필요가 있는 전략적 기술</li> <li>○ 대외 경쟁력 및 수출 증대가 유망한 농산품목의 수출전략형 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농림업의 부가가치를 제고할 수 있는 첨단 신기술(BT, 친환경, 자원재활용, 신식품종육성 등)</li> <li>○ 농림업관련 기업체, 대학, 연구소 등의 기술개발 촉진</li> <li>* 산업화 가능성이 인정되고 <b>기술적경제적 파급 효과가 크다고 판단되는 산업화기술</b></li> </ul>
추진방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업체 참여를 기본으로 산학연 협동연구팀</li> <li>○ 프로젝트형 연구과제 및 사업단 형태 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업체 참여를 기본으로 산학연 협동연구팀</li> </ul>
공모방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 지정공모(Top-down)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자 자유응모(Bottom-up)</li> </ul>
과제규모	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중대형 과제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중소형 과제</li> </ul>
연구기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5년 이내(장기적 연구수행이 필요한 경우 10년 이내)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5년 이내</li> </ul>
연구개발비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 50억원 이내(수출연구사업단의 경우 연간 20억원 이내)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10억원 이내</li> </ul>
기업부담율	<ul style="list-style-type: none"> <li>·대기업 총연구비의 50%이상,</li> <li>·중소기업 총연구비의 25%이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·대기업 총연구비의 50%이상,</li> <li>·중소기업 총연구비의 25%이상</li> </ul>

## 마. 연도별 투자개요

(단위 : 억원)

계	'94~'06	'07	'08
6,474	5,312	426	735

## 2. 2007년도 추진실적 및 평가

### 가. 추진개요

- 미래 유망기술 및 농정기술수요 반영을 위한 수요자중심형 기술기획 추진을 통해 사업의 효율성 및 기술활용도 제고
  - 농업소득향상 및 경쟁력 제고와 직결되는 실용화·산업화 기술 발굴을 위한 기술수요조사를 실시하고, 이를 적극 반영하여 기획(지정공모형)과제 발굴
  - 농정수요 및 농림기술로드맵에 근거한 미래유망기술의 검토 및 우선순위 설정을 위한 과제조정 협의 절차 강화
- 고품질·안전성 및 친환경농업 등 전략적 기술개발 지원 강화
  - 정부 차원에서 지원이 시급한 전략기술 발굴 및 지원 확대
    - 정부지정공모과제수 : ('06) 17 → ('07) 21
  - FTA 및 국제신품종보호동맹(UPOV) 등의 피해예상품목 및 농정시책분야의 일관적 기술개발 추진을 위한 연구사업단 지원 체계 확립
- 농산물 경쟁력 제고 및 수출 증대를 위해 수출유망 품목에 대한 사업단 형태의 수출전략형 기술개발 추진
  - 전략적 우수품종개발·수출시장 맞춤형 기술혁신·수출애로해결 및 유통구조혁신 등을 통한 농산물 수출을 위한 기술개발 지원
    - '08년도에는 12개 품목 및 2개 품목군 공통기반 등 14개 연구사업단에 대해 지원할 계획

□ 연구성과 활용촉진, 기술 마케팅 추진 등 성과관리체계 강화

- 연구성과 및 실적을 주관연구기관 단위로 직접 검토하고 성과관리의 강화를 위한 연구성과 종합관리 시스템 구축
- 국가연구개발사업 표준성과지표를 종합·분석하여 농림기술 개발사업의 성과특성에 맞는 DB정비 및 연구성과활용결과 보고서 입력 양식 및 성과 DB정비
- 농림기술사이버시장(www.arpctech.com)을 통해 분야별 우수 기술을 웹진(web-zine) 자동메일링으로 수요자에게 제공하는 등 기술수요자 타겟마케팅(Target Marketing) 추진
- 연구개발성과의 활용촉진을 위한 연구성과확산부서의 인력 충원 등 업무지원체계 강화
- 제10회 농업과학기술상 시상(20점), 신기술이전설명회(3회), 분야별 우수기술발표회(4회), 각종 전시회 출품지원, 연구개발성과의 홍보 촉진을 위한 홍보물·출판물 등의 다양화

나. 사업별 연구과제 지원현황

□ 2007년도에 신규 123과제 선정 및 계속 223과제 지원(431억원)

- 2007년까지 총 4,027과제 선정, 5,514억원 지원

(단위 : 과제, 억원)

구 분	'94 ~ '06		'07				합 계	
	과제수	협약 금액	신규 과제	협약 금액	계속 과제	협약 금액	과제수	협약 금액
합 계	3,904	5,083	123	188	223	243	4,027	5,514
기획과제	113	675	21	88	24	70	134	833
(연구사업단)	(3)	(60)	(4)	(34)	(2)	(20)	(6)	(54)
일반과제	3,791	4,408	102	100	199	173	3,893	4,681

\* 2006년 공고한 “고추분자사업단” 1과제(10억원)는 2007년 신규과제로 포함

\*\*협약금액은 2007년도 정부출연금 기준

## 다. 주요 추진실적 및 평가

### (1) 추진실적

#### □ 미래유망성 및 현장기술수요 조사를 통한 '08년도 기획(지정공모형)과제 발굴

- 농림기술로드맵의 미래유망기술을 기초로 한 농림업 현장의 기술 수요조사(182과제)와 농림부의 수요조사(26과제)로 대상과제 발굴
- ARPC 사전검토와 농림부 담당과 및 ARPC 전문위원 등이 참여하는 기술기획회의를 통해 1차로 24과제 선정 후 농업인 및 교수 등 민간전문가와 농림부 담당과가 참여하는 기획과제 선정협의회를 통해 최종 14과제 확정
- 최종 발굴된 과제는 과제제안요구서(RFP)를 조정 한 후 농림과학기술정책심의회를 거쳐 200년도 기획(지정공모대상) 과제로 사업공고(기획과제 14)

#### □ 산업화실용화 중심의 신규과제 발굴 및 연구개발 지원 추진

- 신규 기획(지정공모형)과제 : 21과제, 8,770백만원
  - 농업연구사업단 : 4개, 3,400백만원  
(인삼, 파프리카, 배추분자마커, 고추분자마커 연구사업단)
  - \* 2006년에 공고한 고추분자마커 연구사업단(1,000백만원)은 2007년에 협약체결
- 신규 일반(자유응모형)과제 : 102과제, 10,043백만원

#### □ 연구수행 또는 완료과제에 대한 평가 및 활용방안 강구

- 연차실적·계획서 접수 및 연차평가('07.5 ~ 12)
  - 평가대상 : '07년도 계속수행 227과제
  - 평가결과 : 계속수행 219과제, 조기완료 2, 중단 6
  - 조치결과 : 중단 1과제는 협약해약 및 참여제한 조치

○ 최종보고서 접수 및 최종평가('07.7 ~ 12)

- 평가대상 : '07년도 종료되는 182과제

\* 07. 12. 30에 종료되는 농진청 이관과제(2과제)는 08년 1월중 평가예정

- 평가결과 : 매우우수 10, 우수 60, 보통 108, 불량 2

- 조치결과 : 기술이전 등 연구성과활용 추진

□ 기술개발이 완료된 3,320과제에 대해 성과활용 추진

○ 기술이전(647과제), 교육지도(1,307과제), 정책자료 활용(184과제)

(2007. 12. 31일 기준)

구 분	기술이전 활용		교육·지도 활용	정책자료 활용	활용 추진중	합계
	산업체	농가				
농산업	47	2	17	1	65	132
핵심전략	16	-	36	12	23	87
현장적용	179	403	1,254	171	1,094	3,101
합 계	242	405	1,307	184	1,182	3,320

○ 지식재산권 출원(등록) : 2,017건(1,439건)

□ 분야별 기술설명회·신기술이전설명회 등 성과확산 및 홍보 추진

○ 제10회 대한민국농업과학기술상 시상(2007. 11. 8, SETEC)

- 총 20점 시상(포장 1, 대통령표창 3, 국무총리표창 3, 과기부 장관표창 3, 농림부장관표창 3)

○ 분야별 우수기술설명회 개최(4회)

- 한우분야 우수과학기술의 발표 및 전시('07.4.12, 한경대학교)

- 마늘분야 우수과학기술의 발표 및 전시('07.5.18, 남해군 농업기술센터)

- 포도분야 우수과학기술의 발표 및 전시('07.10.11, 충북도농업기술원)

- 양돈분야 우수과학기술의 발표 및 전시('07.11.22, 강원대학교)

- 신기술이전설명회 개최(3회)
  - 기능성 물질 분야('07.8.30, 서울무역전시컨벤션센터(SETEC))
  - 미생물 제제 분야('07.10.24, 서울무역전시컨벤션센터(SETEC))
  - 기계·시스템 분야('07.12.5, 서울교육문화회관)
- 연구성과관리시스템(ALIO) 구축
  - 농림기술개발사업의 사업주체인 주관연구기관에서 연구성과를 체계적으로 관리할 수 있도록 성과정보 공유
- 농림기술사이버시장 시스템 수정 보완
  - 홈페이지 리메뉴얼, 농림기술의 연구성과 자료의 영상기록물 제작, 웹컨텐츠 변환 관리
  - 기술수요자에 대한 기술정보 제공용 웹-매거진 발송(주 1회)

#### □ 연구성과 활용 컨설팅 등 사후관리 강화

- 목적 : 완료과제 중 우수과제 및 산업체 과제의 기술이전 등 성과활용 촉진 상담을 위한 현장방문
- 추진실적 : 산업체 과제 현장방문을 통한 기술이전 촉진
- 기술이전 : 54건, \*전년('06년 36건) 대비 50% 증가
- 기술료징수
  - 주관기관징수 : 736백만원, \*전년('06년 747백만원) 대비 2.5% 감소
  - ARPC이체징수 : 281백만원, \*전년('06년 327백만원) 대비 14.1% 감소
  - \* 전년대비 기술료 분납건수 증대로 인하여 기술료징수액 감소

□ 2007년도 사업성과목표 및 달성도

목 표	분 석 지 표	'07년 실적 (달성도)	'07년 성과목표	대비지표	
연구기획 평가체계 확립	연구관리전문 기관 설립 추진	계속 추진중	ARPC 독립법인화	-	정성평가
전략적 기술개발 강화	기획(지정공모) 과제에 대한 출연금지원비율	38.2% (127%)	30%	21.5%	'06실적 대비 8.5%p상향
성과관리 강화	기술이전 실적 (산업체)	54건 (164%)	33건	30건	최근 3개년 평균치 대비 10%수준상향
	기술료(계약금액)	736백만원 (143%)	514백만원	468만원	"
	특허출원(등록)	149(159) 94%(103%)	158건(155건)	158건(155건)	최근3개년 평균

(2) 성과평가

□ '07국가R&D사업 자체평가결과 “우수” 및 '07국과위 1차상  
위평가결과 “조건부 적절”

□ 농림R&D사업 추진방법 및 타당성 인정('07국가R&D사업 자체평가의견)

- 국내 농업 여건에 부합되는 고부가가치기술 개발은 농업을 경  
쟁력있는 종합생물산업으로 전환하려는 국가 정책방향과 일치

□ 고부가가치 농산업기술 개발 목적에 부합하는 성과지표('07  
국가R&D사업 자체평가의견)

- SCI급 논문게재 건수, 정책·제안실적 지표 등은 성과관리  
및 활용체계의 적절함을 나타냄

□ 연구분야 조정 및 추진체계 개편은 사업 기본방향과 전략적 목  
표를 사업의 성격에 부합시킴('07국가R&D사업 자체평가의견)

- 산업화·실용화를 기본으로 하는 특성화된 연구사업 추진,  
첨단 신성장동력분야 연구개발사업 추진
- 농촌진흥청·산림청과의 연구분야 조정 및 중복해소를 위한 과제이관

□ 농림R&D사업 효율성 제고 방안 필요('07국가R&D사업 자체평가의견)

- 농림분야 R&D전담관리기관의 조속한 설립
- 사업비 확대, 사업 재분류, 신규사업 추진 등의 방안 모색
- 실용화·산업화 사업추진을 통한 농림분야 R&D인력양성

□ 고유지표의 개발 및 반영 필요('07국가R&D사업 자체평가의견)

- 농업의 특수성과 사업목적과의 연계성을 구체적으로 나타내고 실용화·산업화 측정가능한 고유지표 개발 필요
- 개편된 농림기술개발사업 추진체계에 맞는 신규지표 및 사업의 특수성을 나타낼 수 있는 고유지표 반영

□ 국가연구개발사업 조사·분석 자체평가방법 수정·보완 필요('07국과위 1차상위평가의견)

- SCI급 및 비SCI급 등 논문게재 건수의 차별성 있는 성과관리 필요
- 수요자만족도(핵심지표)의 가중치가 일반지표보다 낮게 설정
- 각 성과목표별로 균형을 맞춘 분배된 핵심지표 설정 권고 및 가중치 조정 권고
- 비슷한 성과지표는 큰 범위에서 통합된 성과지표로의 개발 필요

◆ 농림기술혁신 관련 투자규모의 지속 확대 및 연구관리체계 확립 등 연구 및 투자효율성 제고노력 강화 및 농림 R&D 특수성 등을 반영할 수 있는 성과지표의 개발 필요

- 실용화·산업화 과제에 대한 투자 확대
- 농림 R&D 신규성과지표의 개발 및 사업의 특수성을 고유지표에 반영
- 연구관리전문기관의 독립법인화를 통한 연구관리의 체계화

## 라. '07년 주요제도 개선사항

### □ 농림기술개발사업 사전검토 기능 최소화

- 분야별 전문위원이 참여하는 사전검토위원회 구성
- 사전검토시 과제내용 평가를 제외하고, 신청 연구기관(연구책임자)의 자격 및 참여제한 여부·신청서류 구비여부·과제의 중대한 하자 여부 등 검토

### □ 농림기술개발사업 비밀서면평가 및 공개발표평가 기능 강화

- 평가위원 확대 및 최고·최저 점수 배제로 평가의 객관성·공정성 강화
  - 비밀서면평가지 평가위원회(5인 이내) 구성 및 인터넷 평가  
→ 평가위원회(7인 이내) 소집 평가
  - 과제별 평균점수는 최고점수와 최저점수를 제외한 점수로 집계
  - 공개발표평가지 평가위원회 구성(5인 이내 → 7인 이내)

### □ 농림기술개발사업 신청서 서식 개선

- 연구개발계획서 내에 3P(특허, 상품, 논문)분석 내용 기재
- 연구결과의 성과 및 활용목표(특허출원·등록, 논문 등)의 구체적 제시와 이를 통한 정량적 평가지표 연계활용

### □ 농산품수출연구사업 프로젝트 관련사항

- 사업공고, 접수, 평가 및 선정 등 사업추진절차 및 사업방향 반영

### □ 농림기술개발사업 보안관리지침 개정

- 보안관리심의회의 설치·운영, 분류기준 변경 및 변경 절차, 등급에 따른 조치 등

### □ 농림기술개발사업 연구윤리진실성 확보를 위한 지침 마련

- 공통연구윤리지침에 따른 제정

### 3. 2008년도 시행계획

#### 가. 추진목표

- ◇ 미래 성장분야 및 수요자중심형 기술개발체계 확립
  - 농림기술로드맵을 토대로 **Project형** 기술개발분야를 발굴하고, 전문가의 기술기획을 거쳐 매년 기획과제 지정·지원 추진
  - 신규과제 발굴시 기획과제(정부지정형) 공모비율 확대
- ◇ 농산품시장의 개방화에 대응하기 위한 **농산품수출전략형 기술개발 지원체계** 확립
  - 농산품수출연구사업단 지원대상 주력품목으로 선정된 12개 품목과 2개 품목군 공통기반의 수출전략형 기술개발 지원을 통해 해외시장 개척 및 국내시장에서의 농산품 경쟁력 제고
- ◇ 농림기술이전네트워크 구축 기반 확대
  - **농림분야기술이전네트워크(ATLOn)** 구축 기반 강화를 위해 시범운영지역 또는 기관 확대추진 및 기 추진기관 관리 강화
- ◇ 농림분야 연구관리전담조직 확립
  - ARPC독립법인화를 위한 법적 근거 마련을 위해 농림과학기술 법령 제정 추진(2008년 상반기)
  - 법인화추진 실무작업을 위한 TFT구성 및 추진위원회 발족·운영

## 나. 성과목표

목 표	분 석 지 표	'08년 성과목표	대비지표	
연구기획 평가체계 확립	연구관리전문 기관 설립 추진	ARPC 독립법인화	-	정성평가
전략적 기술개발 강화	기획(지정공모) 과제에 대한 출연금지원비율	40%	38.2%	'07실적 대비 1.8%P상향
성과관리 강화	기술이전 실적 (산업체)	46건	42건	최근 3개년 평균치대비 10%수준상향
	기술료(계약금액)	674백만원	613백만원	"
	특허출원(등록)	151(148)	151(148)	최근 3개년 평균

\*농림기술개발사업 추진체계 개편(2006.12.4)에 따라 “산업화”관련 지표인 기술이전 및 기술료에 대한 성과목표는 최근 3년평균치의 10%상향 설정

## 다. 중점 추진시책

### □ 기획(지정공모)과제(Top-Down)의 지원 확대

- 농업경영체 및 농산업체의 기술개발 역량강화 및 경쟁력제고와 직결되는 기술위주로 기술개발 추진
  - 산학관연, 농업인 등을 대상으로 기술수요조사 실시(2회 이상)
- 기술수요조사결과 및 농림기술로드맵을 통해 도출된 유망기술을 적극 반영하여 국가차원의 정책목표 달성을 위해서 중요도가 높고 시급히 개발할 필요가 있는 정책과제에 대해서는 지정공모 과제로 선정
  - 2008년도 기획(지정공모대상)과제(14과제)의 추진
  - 미래유망분야에 대한 기술기획 연구를 통해 Project형 사업 발굴 및 추가공고 추진

## □ 농산품수출연구사업단의 지원체계 확립

- 사과·배·선인장 등 수출이 유망한 주력품목 연구사업단(12개) 및 과수·채소 품목군 공동기반 연구사업단(2개) 등을 선정하여 지원할 계획
- 농산품 생산·수출 등 관련 기관 및 농산업체, 지방자치단체 등의 협력체계 구축

## □ 실용화산업화 기술개발 촉진을 위한 기업중심의 신규과제 지원 확대

- 일반(자유응모)과제 뿐 아니라 기획(지정공모)과제에 대해서도 기업이 연구에 주도적으로 참여할 수 있도록 산업체 참여과제에 대해 가점을 부여하는 등 지원 강화
  - 기업주관 연구과제의 비중을 '07년 27.5%에서 '08년 30%이상 확대
  - 산업체 주관과제에 대해서는 대학 및 국공립·민간연구기관과 유기적으로 협력하도록 지원

## □ 기술이전·실용화 실태조사 추진 및 사업화 지원 강화

- 미활용 기술에 대해 실용화부진 요인별 재분류 및 관리대상과제 유형별 중점 관리 추진
  - 기술이전 가능성이 희박한 과제에 대해서는 연구성과를 무상 제공하되, 주관연구기관의 자체 판단에 따라 후속연구 추진 등 필요한 조치 강구
  - 기술이전 가능성이 있는 과제에 대해서는 부분기술 이전, 기술사업화 컨설팅 등 실용화 집중 지원

- 농림기술개발사업 기술이전 교육프로그램 추진
  - 기술이전 촉진과 애로점을 파악하여 연구성과 확산의 효율성을 높이고자 연중 지속적 현장방문을 통해 기술거래, 교육 등을 실시
  - 성과활용 및 기술이전 등의 전문인력 양성을 위하여 내부 직원 역량 강화 차원에서 기술거래사·성과관리 교육 프로그램 참가
- 농림기술사이버시장(www.arpctech.com)을 통한 기술수요자 타겟 마케팅(Target Marketing) 추진
  - 농림기술개발사업을 통해 개발된 주요 특허기술에 대한 마케팅 및 농업 R&D 관련 행사 등을 웹진(web-zine) 자동메일링을 통해 제공
- 2008 농림수산물식품과학기술대전의 성공적 개최를 통한 연구성과 확산 도모
  - 기술이전 상담코너, 특허기술전시회 운영 등
  - 우수한 연구자, 산업체 등을 대상으로 농림수산물식품과학기술대상 시상
- 신기술이전촉진설명회 개최
  - 농림기술개발사업으로 개발된 우수기술(특허)에 대한 기술마케팅 지원사업으로 분야별로 개최
- 기술분야별 우수기술설명회 및 상품전시회 개최(연 3회)
  - 해당분야 기술 수요자를 초청, 현장 세미나/기술상담 등
- 과제평가지 실용화, 산업화에 대한 인센티브 강화, 페널티 적용
  - 신규과제 선정평가지 관련 산업체 참여할 경우 우대 배점제 도입

- 완료과제 성과활용평가 결과 “매우우수”로 평가된 과제 수행자에 대해서는 신규과제 응모시 가점 10점을 부여하고, “미흡”으로 평가된 과제 수행자에 대해서는 신규과제 응모시 감점 5점 부여

□ 농림분야기술이전네트워크화(ATLOn) 시범사업 관리 및 확대

- ATLO조직화 및 네트워크 구축을 위해 기 추진 중인 시범사업 수행기관 관리 및 시범사업 수행지역의 확대를 통한 농림분야 기술이전 네트워크 구축을 위한 기반 강화

라. 사업별 연구비 지원계획

(단위 : 개, 백만원)

구 분	2008예산 (A+B)	계속과제		신규과제	
		과제수	금액(A)	과제수	금액(B)
계	71,583	229	32,889	108	38,694
기 획 과 제	45,603	39	14,384	28	31,219
일 반 과 제	25,980	190	18,505	80	7,475

\* '08년도 사업비 예산 73,523백만원 중 연구관리비 전출금 1,940백만원 제외 기준

\*\*계속과제 사업비는 협약내용을 반영하고, 신규과제는 최대 정부지원 가능액임

## 문 의 처

본 자료에 대하여 구체적인 내용을 알고자 하시는 분은  
아래의 문의처로 연락주시기 바라며,  
이 자료는 농림기술사이버시장 홈페이지([www.arpctech.com](http://www.arpctech.com))에도  
게시되어 있습니다.

- 농림수산식품부 기술정책과 : (02) 500-1743 (홈페이지 [www.mifaff.go.kr](http://www.mifaff.go.kr))
- 농림기술관리센터 성과확산팀 : (02) 2041-7525 (홈페이지 [www.arpc.re.kr](http://www.arpc.re.kr))