

『BK21 플러스』 미래기반 창의인재양성 (농·생명·수산·해양분야) 사업팀 성과평가 신청서

접수번호	22A20130000096						
사업분야	농·생명·수산·해양	신청분야	수의/축산	단위	지역	구분	사업팀
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야	
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류
	분류명	축산학	축산생명공학				
	비율(%)	100%					
학과(학부) 또는 협동과정명	단국대학교(천안캠퍼스) 생명자원과학과					학과개설일	198402
사업팀명	국문) 친환경, 안전축산물 생산을 위한 동물자원 전문인력 양성사업팀						
	영문) Professional Training Team for Eco-friendly and Safe Animal Food Production						
사업팀장	소 속	단국대학교 생명자원과학대학 동물자원학과					
	직 위	교수					
	성명	국문	김인호	전화			
				팩스			
		영문	Kim, In-Ho	이동전화			
			E-mail				
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 ('13.9~'14.2)		2차년도 ('14.3~'15.2)		3차년도 ('15.3~'16.2)	
	국고지원금	124		248		248	
총 사업기간		2013.9.1. ~ 2020.8.31.(84개월)					
성과평가 대상 사업기간		2013.9.1. ~ 2015.8.31.(24개월)					

본인은 『BK21 플러스』 성과평가 보고서를 아래와 같이 제출합니다.

아울러, 보고서에는 사실과 다른 내용이 포함되지 아니하였으며 만약 허위 사실이나 중대한 오류가 발견될 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수하겠다는 서약합니다.

2015년 09월 10일

작성자	사업팀장	김인호 (인)
확인자	단국대학교(천안캠퍼스) 산학협력단장	(인)
확인자	단국대학교(천안캠퍼스) 총장	(인)

한국연구재단 이사장 귀하

<신청서 요약문>

중심어	창조	친환경	안전
	축산물	충남	융합
	교육	연구	동물자원
지원분야의 중요성 (미래가치)	<p>1. 동물자원산업의 역할 및 중요성</p> <p>1) 국민 식생활에서 축산물 비중은 점진적으로 증가해 왔으며 (2011년 1인당 육류 소비량 43.5.kg), 현재 국내 총생산액은 16조원에 달하여 농업분야에서 가장 큰 비중으로 차지하고 있음</p> <p>2) 축산물의 가치사슬은 가축의 사료, 사육부터 제조 및 가공, 유통으로 이어지며, 모든 단계마다 잠재적 위해요소가 존재하게 되는데, 지속가능한 축산업을 위해서는 소비자에게 신뢰받는 안전 축산물을 안정적으로 생산 공급할 수 있어야 함</p> <p>3) 친환경적이고 안전성이 높은 축산물 생산에 필요한 기초 및 응용 연구는 국민 보건 및 동물자원산업의 국제경쟁력 향상에 매우 중요함</p> <p>4) 중소·중견기업 중심의 산업으로서, 중소·중견기업 육성에 강한 의지를 가진 정부 정책과 매우 부합되는 산업임</p> <p>5) 국내 사료 및 동물약품기업을 중심으로 중국과 동남아에 적극 진출하고 있으며, 이를 뒷받침할 수 있는 글로벌 전문인력의 양성 및 공급이 시급함과 동시에 주요 수출전략 산업으로의 가능성이 상당히 높음</p> <p>2. 융합적 동물자원 인재양성의 중요성</p> <p>1) 국민의 삶의 질이 높아지고 안전한 먹거리에 대한 관심과 수요가 증가함에 따라 동물 생산단계에서의 질병 발생 모니터링 및 제어기술 개발을 위한 전문인력 양성이 필요함</p> <p>2) 전체 농업부분에서 동물자원산업의 인력 수요가 2018년도까지 2.4%씩 증가할 것으로 예상되는 반면 (2010년, 한국고용정보원), 핵심인력이 매우 고령화된 추세로서, 산업의 고도화를 위해서는 신규 고급인력의 충원이 시급한 실정임</p> <p>3) 저비용 생산시스템을 가진 축산물 수출국의 거센 개방 압력에 대비하여 혁신적인 과학기술과 창조적인 전문인력의 접목이 요청됨에 따라, 융합적 지식과 창조적 사고를 가진 신규 전문인력 공급이 시급함</p> <p>3. 지역산업과의 연계성이 매우 강한 동물자원산업에 대한 국가적 투자의 필요성</p> <p>1) 충남지역의 동물생산 기반이 전국 2위이며, 1위인 경기도의 생산기반이 충남으로 남하하는 추세이므로 생산기반이 더욱 탄탄해질 전망이다. (전국대비 충남: 돼지 21.9%, 닭 27.1% 등)</p> <p>2) 충남의 총생산액 27.9조원 중에서 농축산업의 생산액과 취업자 수가 차지하는 비중은 각각 10.8%와 25.4%에 이르고 있음</p> <p>3) 동물자원 관련기업(사료, 동물약품, 유가공, 육가공)의 상당 부분이 충남지역에 소재하고 있으며, 특히 동물약품단지가 예산에 집적화되고 있음. 축산과 관련된 기업이 밀집되어 있기 때문에 충남도의 4대 전략산업의 하나로 육성되어 왔음</p> <p>4) 따라서, 지식창조를 선도하는 창의적 동물자원과학 인재 육성은 국가 및 지역 과학기술의 기초와 미래가 걸린 중요한 분야일 뿐만 아니라 미래 지식기반 창조적 경제의 기초 산업으로 중점적 투자가 있어야 하는 분야임</p>		
사업 목표	<p>1. 사업 비전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동물자원과학 분야의 새로운 패러다임을 창출할 수 있는 창의적 인재 양성 - 친환경 동물자원산업을 선도할 수 있는 전문지식과 융합적 사고를 겸비한 전문인력 양성 - 동물자원 생산분야에서의 원천기술 연구와 실용화 연구가 조화된 아시아 최고수준의 		

	<p>연구그룹 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학문적 및 산업적 파급효과가 큰 연구업적의 지속적 창출 <p>2. 상기의 비전을 달성하기 위해 다음과 같이 구체적인 목표를 설정함</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 우수 대학원생 배출 <ul style="list-style-type: none"> - 대학원생 확보 및 배출 계획: 11명 (2012) -> 15명 (2019) - 대학원생 취업률: 89% (2012) -> 95% 이상 (2019) - 충청광역권 취업비율: 25% (2012) -> 50% 이상 (2019) 2) 대학원생 논문실적 <ul style="list-style-type: none"> - 1인당 국제학술지 환산편수 0.30 (2012) -> 0.43 (2019) - 1인당 환산보정 IF: 0.16 (2012) -> 0.21 (2019) - 논문 1편당 환산보정 IF: 0.50 (2012) -> 0.67 (2019) - 1인당 학술대회 발표: 1.51 (2012) -> 2.42 (2019) - 우수 신진연구인력 확보: 0 (2012) -> 5 (2019) 3) 교육의 국제화 <ul style="list-style-type: none"> - 외국어 강의비율: 100% (2012) -> 100% (2019) - 학위논문 영어작성 비율: 93.8% (2012) -> 100% (2019) 4) 참여교수 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 1인당 특허등록환산건수: 0.08 (2012) -> 0.5 (2019) - 1인당 기술이전금액: 2,500천 (2012) -> 총사업기간동안 100,000천원 - 1인당 연구비수주액: 사업기간내 연 평균 3억원 이상 유지
<p>교육역량 영역</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ‘친환경 안전축산물 생산’에 특성화된 교육을 통한 전문인 양성 <ol style="list-style-type: none"> 1) 본 사업팀은 친환경 안전 축산물 생산에 필수적인 교육분야인 동물사료영양학, 동물자원미생물학, 동물번식생리학, 동물사양학 분야에 중점을 둔 특성화된 교육체계를 구축함 2) 각 세부전공 간의 융합 연구를 촉진할 수 있는 교육과정을 개설하며, 전공 교차형 복수 지도교수 제도를 운영함으로써 창의적이고 융합적인 사고를 갖춘 인재를 양성함 3) 바이오분야 특성화에 초점을 맞춘 천안캠퍼스의 각 전공 중에서, 동물자원분야를 선도할 수 있는 특성화 학과로 유도함으로써 대학의 집중적인 지원 유도 4) 국제적 수준의 경제동물 생산 및 유효성 평가시스템을 선도할 수 있는 전문인재 양성 2. 동물자원분야에서 국제적 경쟁력을 갖춘 전문인력 양성 <ol style="list-style-type: none"> 1) 학위논문 심사시스템 강화: 국제기준의 선진화된 학위논문 심사제도 (peer review제도 등)의 도입, 엄격하고 합리적인 학사관리제도 구축, 학위논문심사 커미티 구성의 엄격성 등을 통해 체계적이고 합리적인 논문심사제도 적용 2) 졸업요건 강화 <ul style="list-style-type: none"> · 석사: SCI급 논문 1편 이상 (IF 2 이상), 국제학술대회 발표 2회 이상 · 박사: SCI급 논문 5편 이상 (IF 5 이상), 국제학술대회 발표 5회 이상 3) 우수 대학원생 선발시스템 및 대학원생 영어능력 향상 프로그램 도입, 영어 졸업논문 작성 의무화 등을 통해 국제화 시대를 선도할 수 있는 인재 배출 4) 국제교류 활성화

	<p>5) DKU-EXFOS (EXcellence FOrEign Student scholarship program)의 운영을 통하여 우수 외국인 대학원생 및 연구인력 유치 확대</p> <p>6) 학위과정 및 졸업 후에 해외 파견연구 프로그램 활성화</p> <p>7) 해외석학 초빙 및 특임교원으로서의 임용을 통해 대학원 강의 수준의 upgrade 및 국제화 역량 강화</p> <p>3. 지역특화산업과 연계하여 이론과 실습이 조화된 인재 양성</p> <p>1) 경제동물 생산기반이 우수하고 연관산업체가 밀집해 있는 충남권의 전략산업 중 하나이었던 농축산바이오산업의 고도화에 기여할 수 있는 인력 양성</p> <p>2) 산업체맞춤형 인력 양성을 위해, 관련분야의 기업체 수요조사에 근거한 커리큘럼 개발 및 피드백 시스템 도입</p> <p>3) 학위과정 중에 농장 또는 관련 산업체에서 일정기간 파견하여 현장체험을 의무화하는 현장형 교육프로그램을 운영함으로써 이론과 실무 감각을 겸비한 인력 양성</p> <p>4) 기업체 전문인력의 초빙 특강 및 세미나, 멘토링을 통한 산학연계형 진로지도 실시</p> <p>5) 충남 테크노파크 산하의 바이오센터와 충북 오송 바이오산업단지 및 유관기관과의 연계를 통해, 충청권역의 동물바이오 발전에 기여할 수 있는 글로벌 인재 양성</p>
<p>연구역량 영역</p>	<p>1. 전통과 첨단을 접목한 융합연구 활성화</p> <p>1) 전통적인 동물자원생산기술을 생명공학기술과의 융합 연구, 동물의 생체변화를 새로운 접근방법에 의한 해석 등을 통해 새로운 가치 도출</p> <p>2) 그동안 별도로 연구되어 왔던 경제동물의 생산성 향상과 메카니즘 연구를 접목시킴으로써 보다 파급효과가 큰 성과 도출</p> <p>3) 의대/치대/약대가 같은 캠퍼스에 위치하고 있음을 적극적으로 활용하여, 의·치·약대 선도연구그룹과의 융합연구 활성화</p> <p>2. 연구비전 달성에 적합할 뿐만 아니라 상호 융합연구를 통해 시너지 효과를 극대화할 수 있는 연구진으로 구성</p> <p>: 동물사료영양 + 동물자원미생물 + 동물번식생리 + 동물사양 연구분야</p> <p>3. 국제공동연구 네트워크 활성화</p> <p>1) 사업팀에서 기 수행중인 국제공동연구 (3건) 의 성공적 수행을 통해 국제적인 인지도 향상 및 국제공동연구 촉진</p> <p>2) 본 사업팀이 기 구축한 동물자원분야의 선진 연구그룹과의 교류를 더욱 활발히 함으로써, 최신 연구동향을 신속히 파악하고, 국제연구비 공동 수주</p> <p>4. 사업팀 인적 구성의 글로벌화</p> <p>1) 현재 본 사업팀의 참여교수가 지도하는 외국인 학생은 5개국 10명에 달하며, 향후에도 외국인 학생의 비율이 전체 대학원생의 30% 이상을 유지하도록 함으로써, 대학원생의 글로벌 마인드 고양 및 연구품질 향상</p> <p>2) 외국인 전임교수 (2명 이상) 영입을 추진함으로써 사업팀 연구진의 글로벌화</p> <p>5. 산업체 맞춤형 연구 및 기술 개발</p> <p>1) 충남권의 가축사육두수가 전국 2위권으로서 생산기반이 매우 탄탄하고, 관련 기업이</p>

	<p>집적화되어 있기 때문에 생산기술 개발에 대한 수요가 매우 높음. 사업팀에 보유한 국제적 수준의 연구시설을 적극 활용하여 기업체의 기술수요에 적극 대응함</p> <p>2) 동물자원관련 기업의 대부분이 중견/중소기업에 해당되므로 대학의 전문인력 및 기술개발에 대한 욕구가 매우 강하기 때문에, 기업체와의 정기적인 교류 및 상담을 통해 기업체 맞춤형 기술 개발</p> <p>6. 천안캠퍼스의 특성화 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> - 천안캠퍼스를 바이오분야로 특성화하고 있는 대학 측의 발전전략과 현재 추진 중인 FORWARD (FOR World A+class Research of Dankook) Project를 적극 활용함으로써, 본 사업팀이 참여하고 있는 학과를 천안캠퍼스 연구리딩학과 (Research-leading Department)로 발전시킴으로써 본 사업의 목표를 달성하고자 함
<p>기대효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 동물자원분야의 산업이 국가발전에 새로운 성장동력으로 발돋움하도록 전통 농업방식에서 첨단 기반지식이 융합된 고부가가치 산업으로 진화 - 환경 친화적인 경제동물의 사료, 사양, 생산 및 소재 개발을 통하여 국가 브랜드 제고 및 산업의 국제경쟁력 강화에 이바지 - 선도기술을 보유한 신진연구인력 확보 및 대학원생의 교육 및 연구 분야의 질적 향상을 통하여 목적지향적인 R&D 촉진 - 대학원생의 국제화 교육 및 우수한 외국인 유학생의 참여를 통하여 명실공히 글로벌 리더의 양성에 주력하여, 동물자원분야에서 세계적 수준의 연구그룹으로 도약함 - 산업체로부터의 현장 실무 기술자문과 강의를 통한 이론 교육 및 실무 교육의 접목을 통한 전문인력 배출

I 사업팀 현황

1 사업팀 구성

1.1 사업팀장

성명	한글	김인호	영문	Kim, In-Ho
소속기관		단국대학교	생명자원과학대학	동물자원학과

1.2 사업팀 현황

<표 1-1> 사업팀 전체 참여교수 현황

(단위: 명)

산정 기간	대학원 학과(부)	환산 참여 교수 수		
		전임	겸임	계
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원과학과	4	-	4

<표 1-2> 사업팀 전체 참여대학원생 현황

(단위: 명)

산정 기간	대학원 학과(부)	참여대학원생 수			
		석사	박사	석·박사 통합	계
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원과학과	17.5	24	13	54.5

II 부문별

<교육역량 영역>

1 사업팀의 교육 비전 및 목표

1.1 교육 목표 및 비전 달성을 위한 노력

1. 교육비전

- ▶ 동물자원 과학분야의 새로운 패러다임을 창출할 수 있는 창의적 인재 양성
- ▶ 친환경 동물자원 산업을 선도할 수 있는 전문 지식과 융합적 사고를 겸비한 전문인력 양성

2. 교육목표 달성을 위한 노력과 성과

1) 친환경 안전 축산물 생산에 특성화된 교육을 통한 전문인 양성

- (1) 본 사업팀은 친환경 안전 축산물 생산에 필수적인 교육분야인 동물 사료 영양학 및 사양학, 동물 자원미생물학, 동물번식생리학에 중점을 둔 특성화된 교육체계를 초기에 구축하였으며, 안전축산물 생산에 필요한 질병 관리와 질병원인균의 유전체 정보와 연계한 동물질병학 전공분야를 도입함.

각 세부 전공 분야교육의 특징은

- 동물사료영양학: 건강한 동물 생산을 위한 영양소 및 사료 가공 시스템과 연계한 교육과정
- 동물자원미생물학: 친환경, 안전 축산물 생산에 필요한 미생물 소재개발 및 질병예방시스템과 연계한 교육과정
- 동물번식생리학: 경제 동물의 생리 이해 및 생산성 향상과 연계한 교육과정
- 동물질병학: 안전 축산물 생산에 필요한 질병관리와 질병유전체 정보구축 시스템과 연계한 교육과정

(2) 융합연구를 위한 교육과정 신설 및 복수지도교수제 도입

- 현 교칙상 2년간 수업 변경불가로 인해 신규 교육과정을 개설할 수 없었음.
- 하지만 융합연구에 적합한 해외석학을 다수(19건) 초청하여 모든 전공자들에게 융합지식의 습득과 최신연구를 공유하게 함.
- 2016년 1학기부터 각세부전공간의 융합연구를 추진할 수 있는 과목을 개설예정임.
- 전공 교차형 복수지도교수제도를 운영하고 있음.

(3) 바이오 분야 특성화에 초점을 맞춘 천안캠퍼스의 전공 중 동물자원분야를 선도할 수 있는 특성화 학과로 선정됨으로써, 4명의 참여교수에 7명의 연구전담 전임교수가 추가로 배정됨으로써 대학원 교육의 질 상승과 연구력 향상.

(4) 국제적 수준의 경제 동물 생산 및 유효성 평가 시스템 구축

- 국제수준의 교육과 실습이 가능한 in vivo 동물실험 및 식품생산 평가시스템 확보 (이를 활용하여 서호주 식품부와의 국제공동연구 진행)

2) 동물 자원 분야에서 국제적 경쟁력을 갖춘 전문 인력 양성

(1) 학위논문 심사시스템 강화

- 관련 분야의 국제기준에 맞춰 학위논문의 SCI급 저널 발표 의무화 실시
- 영어수업의 의무화
- 학위논문심사커미티구성시에 해외과학자 및 외부인사 참여제 도입 (박사과정)
- 영어졸업시험 통과 의무화

(2) 졸업요건강화

- 석사(SCI급논문1편이상 또는 IF2이상), 박사(SCI급논문5편이상또는 IF5이상)으로 졸업 요건을 강화하였으나 축산분야의 특성상 낮은 IF로 인하여 참여대학원생중 박사 졸업생(퇴연)이 3.02로 낮은 IF 총점을 획득. 하지만 분야별 논문 랭킹으로는 상위 32%와 11내%의 논문으로 가산점이 부과되어 총점 IF 5 이상인 졸업요건 충족
- 석사 1인 (성명: 정듬): 대기업(CJ) 선 취업으로 졸업요건 대체

(3) 국제화 시대를 선도할 수 있는 인재 양성

- 우수 대학원생선발을 위해 학부연계 조기졸업시스템 실시
- 참여 대학원생의 영어졸업 논문작성의무화 실시
- 해외석학 초청을 통한 장기 세미나를 통해 대학원생 영어논문작성능력 향상
 - > 김재철 박사 (서호주 농식품부) “Scientific writing 방법”

(4) 국제교류활성화 및 연구네트워크의 국제화

- 우수외국인대학원생을유치함으로써 (6개국 15명, 대학원생중 외국인 비율 43%) 내국인 대학원생의 국제 경쟁력 및 연구력 향상 유도
- 우수대학원생 해외연수 (1건)
 - > 퇴연, Sichuan Agricultural University
- 국제학회 참석프로그램실시 (10건)
- 해외석학초빙 및 세미나 (19건)을 통해 대학원의 연구력 향상 및 국제화 마인드 고양
- 해외기업과의 MOU 체결을 통한 대학원생 해외과건 기반 구축 (DadHank Biotech Corp. (china), Easybio Phillipines, CJ China R&D Center, Wuxi Wunda Marine Biological Products Inc.(China))
- 해외기업체로부터의 대학원생 장학금 유치를 통한 우수 대학원생 지원기반 확대
 - > Cargill Inc, 연간 2000~2500만원

3) 지역 특화 산업과 연계하여 이론과 실습이 조화된 인재 양성

(1) 충남권의 전략산업 중 하나였던 농축산 바이오 산업의 고도화에 기여할 수 있는 인력 양성을 위해 지역 산업체와의 산학공동 기술개발을 진행 (총35건)

- > 대표사례
- 단위동물을 위한 사양시험 연구 ((주)우성사료, 4000만원, 대전)
- 엠시드 첨가가 육계에 미치는 영향 ((주)모닝바이오, 1550만원, 충남)
- 시너자임 F10을 이용한 자돈사료개발 (시너빅, 2200만원, 충남)
- 시너자임 F10 및 H10을 이용한 육성 비육 사료개발 (시너빅, 2200만원, 충남)
- 고상발효를 통한 사료 이용성 평가 (선바이오(주), 1600만원, 충남)
- 생균제를 이용한 가축사료 개발 (선바이오(주), 1100만원, 충남)
- 우성사료 양돈 사료 개발 및 평가 ((주)우성사료, 4000만원, 대전)
- 허브를 이용한 생균제 개발 (선바이오(주), 1600만원, 충남)

(2) 지역산업체인 (주) 모닝바이오와의 공동연구(한국연구재단, 지역혁신창의인력사업)를 통한 산업체 맞춤형 인력 양성 및 공급

- > 이보람 (2014.2월 모닝바이오로 취업연계)

- (3) 학위과정 중 농장체험을 의무화하는 현장형 교육프로그램 운영
- (4) 지역 산업체를 비롯한 산업체 전문가 초빙특강 및 세미나 실시
 - 축산물 생산 및 가공의 최신 소비동향과 연구방향 토론 및 1:1 멘토링을 통한 산학 연계형 진로지도 (초빙전문가 소속: DSM, Cargill, Inc, CTC Bio, Alltech, DadHank Biotech Corp. 등)
- (5) 충청권 동물바이오산업 발전에 기여할 수 있는 연구력 확보와 지역인재 양성의 기반이 되는 충청권 대상 정부 연구비 수주
 - 산업통상자원부 지역특화산업과제 및 광역경제권연계사업, 한국연구재단 지역혁신창의인력사업 등 총 5건

2 인력양성 계획 및 지원 방안

2.1 대학원생 인력 확보/배출 실적

① 대학원생 확보 및 배출 실적 (최근 2년)

가. 대학원생 확보 및 배출 현황

<표 2> 사업팀 소속 참여교수의 지도학생 확보 및 배출 실적

(단위: 명)

참여교수의 지도학생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보	2013년	8	9.5	2	19.5
	2014년	14	20.5	9.5	44
	2015년	8.5	9.5	5	23
	계	30.5	39.5	16.5	86.5
배출	2014년	8	2	X	10
	2015년	1	7	X	8
	계	9	9	X	18

나. 사업팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 노력

1. 우수 대학원생 확보 노력

1) 학부-대학원 연계 프로그램 및 학부 연구생 제도 운영 강화

- 학부 멘토링제 운영: 사업팀 참여 교수와 학부생들과의 수시 면담 및 멘토링을 통한 우수 학생의 대학원 진학 유도
- Student Research Group 운영: 우수 학부생을 대상으로 대학원 소속 교수 및 대학원생과 팀을 이루어 연구그룹을 운영, 연구 감각 습득 및 연구에 대한 관심을 유도함으로써 향후 대학원 진학을 장려
- 실험실 로테이션: SRG 제도와 함께 운용되며 언제든지 대학원 각 분야의 연구실을 로테이션 하면서 연구와 실험을 경험할 수 있어 관심분야설정유도 가능
- 졸업 논문 발표회 개최 및 시상: 매학기 말에 사업팀 참여교수 실험실 소속 학부 연구팀의 논문 발표회 개최
- 학부-대학원 조기 졸업시스템: 대학원 연구의 기본적인 이해를 돕는 입문형 교과목이 학부 4학년교과목으로 편성되어 대학원 과정과연계 하여 시행중 (9학점까지 대학원으로 연계가능)

2) 우수 대학원생 유치를 위한 장학금제도 도입

- 학부-대학원 연계과정 신청자 (학점 3.5 이상)는 단연장학금 지급 (1년간 200만원)
- 학부생이 대학원 진학예정일 경우에 단국A 장학금 지급 (1학기 수업료 30% 면제)
- 대학원 진학을 희망하는 우수 학부생을 대상으로 등록금 지원장학금(50-100%면제)제공

- 3) 국내외 우수 학생 유치를 위한 적극적 홍보 및 우수 대학원생 선발 시스템 시행
 - 매해 사업팀 참여교수들은 정기적으로 실험실을 소개함으로써 대학원생과 학부생의 교류 기회 확대
 - 우수 학생 선발을 위한 엄격한 입학 전형시스템 도입: 전공 필기 및 서류 평가를 포함한 1단계전형과, 질의응답 형태의 심층구술 면접을 포함한 2단계 전형을 통해 선발
 - 사업팀 참여교수가 해외 대학을 방문하여 대학원 홍보 및 현지 면접 실시
 - > 해외 우수학생 2명 유치 (2015년 1학기)
 - > Lan Rui Xia (란루이시아), Sichuan Agricultural University (중국)
 - > Leu Wen Chao (류웬차오), Sichuan Agricultural University (중국)
- 4) 상기의 노력을 통해, 대학원생 확보 실적은 사업시작 이전(3년 평균)보다 지난 2년간 25.7% 증가하였으며 (연평균 34.2명 -> 연평균 43명), 외국인학생 비율도 40% 이상 유지함

2. 우수대학원생 지원

- 1) 장학금 지원제도 확대 운영
 - 본 사업팀 참여대학원생의 등록금 전액을 지원하고, 선별적으로 생활비를 지원함으로써, 연구에 전념할 수 있는 환경 구축
 - 외국인 유학생에게 등록금 지원 (외국인 장학금) 및 생활비 지원
- 2) 대학원생 기숙사 확보 및 지원
 - 본 사업팀 참여 대학원생과 외국인 대학원생에게 기숙사 우선 배정
 - 입주한 대학원생은 학위 취득시까지 기숙사비 전액 지원
 - 학교 차원의 무료기숙사 제공 예정 (2016년부터)
- 3) 외국인 유학생 지원을 위한 통합 관리 프로그램 운영: 해외 우수학생의 입학부터 학위수여까지 국내에서의 생활을 관리하고 지원하는 프로그램 제공
- 4) 국제학회 발표 대학원생에게 국제학회 학술대회 지원 프로그램(참석비 및 체재비 지원)을 실시함으로써, 연구의 욕 고취 및 글로벌 마인드 고양 (석사과정 연1회, 박사과정 연2회까지 지원)
 - 2013년: 4회, 총 9명 (미국축산학회, 유럽미생물학회, 국제동물생산학술대회, 호주양돈학회)
 - 2014년: 3회, 총 11명 (중동부 미국축산학회, 미국축산학회, 국제유산균학술대회)
 - 2015년: 3회, 총 13명 (국제프로바이오틱스학술대회, 아시아유산균학회, 미국축산학회)
- 5) 우수논문 발표자 포상제도 실시
 - BSRA(Best Student Research Award) 프로그램 시행: 분야별 상위10% 국제학술지에 논문게재 시(매학기1회) 대학원생에 대해 특별포상
 - 상위 20% 저널의 제1저자 대학원생 대상으로 소정의 연구장려금 지급
- 6) 상기와 같은 노력을 통하여 최근 2년간 총 18명(석사급 9명, 박사급 9명)의 대학원생을 배출하였으며, 사업 참여 대학원생의 증가 및 배출 실적은 지속적으로 증가할 것으로 사료됨

2.2 대학원생의 취업률 현황 및 진로 개발 계획

① 취업률

<표 3> 사업팀 소속 참여교수의 지도학생 취업률 실적

(단위: 명, %)

구분		졸업 및 취업현황						취업률(%) (D/C)×100
		졸업자(G)	비취업자(B)			취업대상자 (C=G-B)	취업자(D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2014년 8 월 졸업자	석사	3	1	0	0	2	2	석사/박사 합산
	박사	1	X	X	0	1	1	100
2015년 2 월 졸업자	석사	1	0	0	0	1	1	석사/박사 합산
	박사	3	X	X	0	3	3	100
계		8	1	0	0	7	7	100

② 취업의 질적 우수성

- 본 사업팀 참여 교수가 최근 2년간(2014년 8월, 2015년 2월 졸업)배출한 졸업생수는 총 8명(석사4명, 박사4명)이며, 이 중 국내진학자 1명을 제외한 취업대상자 7명 전원이 취업하여 전체취업률 100%를 달성함
- 본 사업팀이 지난 2년 사업 기간 배출한 졸업자들의 취업 분야를 분석하면 다음과 같음
 - 전체 취업대상자 7명 중 취업자 수:7명(100%)
 - 전체 취업자 7명 중 정규직 진출자 수:7명(100%)
 - 전체 취업자 7명 중 전공분야 진출자 수:7명(100%)
 - 전체 취업자 7명 중 충청권 소재지 진출자 수:3명(43%)
 - 전체 취업자 7명 중 해외기관진출자 수:1명(14%)
 - 전체 석사학위 졸업자 4명 중 박사학위 진학자 수:1명(25%)
- 지난 2년간 배출된 취업자 전원은 본 사업팀 전공 분야(동물자원분야)에 취업하였으며, 정규직 비율은 100%에달함. 이는 본 사업팀 배출인력의 취업 성과에 대한 양적, 질적 우수성을 반영함.
- 취업자중 1명은 해외기관(중국, DadHank Biotech Corp.)으로 진출함. 이는 본 사업팀 배출 인력의 국제적 연구역량 및 경쟁력을 반영하며, 또한 해외기관과의 연구교류 기회 확장을 도모하는 기회가 됨.
- 국내 취업자 중 본사업팀의 근거지인 충청권 취업 비율이 43%에 달해, 지역의 동물 자원 산업 발전과 과학 발전을위한 전문인력 공급에기여함

③ 취업지도/진로 개발 실적 및 계획

1. 취업지도/진로개발을 위한 노력

1) 산업체 전문가 초청 강연을 통한 현장 실무지식 습득 기회 제공

- “이유 자돈 소화기관 및 면역력 향상을 위한 영양학적 접근” (2013, 호주머독대학교)
- “양돈영양에서 오가닉 미네랄의 중요성” (2013, 미국 Alltech사)
- “합리적인 가격내에서 새로운 개념의 미네랄 적용” (2013, 선진사료)
- “중국 양돈산업 소개” (2014, 카길)
- “덴마크의 양돈과 낙농산업” (2014, 선진사료)
- “양돈 영양에서 사료 구성성분의 특징” (2014, 대한사료)
- “동물 영양에서 효소의 적용” (2014, CTC Bio)
- “이유자돈의 건강과 생장을 위한 영양학적 접근” (2014, 이지바이오)
- “중국의 사료산업의 전망과 기업체에서의 삶” (2015, DSM)
- “사료내 풍미의 결정 ” (2015, Dadhank Biotech Corporation)
- “인터넷으로 중국 사료산업을 결정하는 모델 및 기회” (2015, DSM)
- “서로 다른 영양학적 평가시스템에 의한 육성돈의 사료배합” (2015, 대한사료)
- “프랑스 종돈체계와 관리방법” (2015, 팜스코)

2) 산업체 및 연구소전문가의 대학원 강의 진행

(1) 2013년2학기

- 박진성박사(천하제일사료,R&D부서): “동물번식학특론”

(2) 2014년 1학기

- 김재철 박사 (서호주 농식품부): “과학적이고 효율적인 논문작성법”

3) 산업체와의 공동연구에 대학원생을 적극참여시킴으로써 현장감각 습득기회 제공

- BK21+ 1차년도: (주) 진바이오텍 ‘발효대두박의 육계생산성 평가’ 외 36건의 산업체 수탁 연구 수행에 대학원생 참여
- BK21+ 2차년도: (주) 제일사료 ‘이유자돈 사료평가’ 외 44건의 산업체 수탁 연구 수행에 대학원생 참여

4) 기업체 근무자인 파트타임 대학원생과 풀타임 대학원생과의 정기적인상담(주1회이상)

5) Home-ComingDay를 개최하여 대학원 졸업생을 초청함으로써 졸업생과 재학생간의 교류의 장을 마련함

6) 대학원생의 국내외 학술대회 참가를 통한 국내외학자들과의 교류확대(년2회이상 참여)

- 미국축산학회를 포함한 10회 이상의 국내외 학술대회 참석을 통한 국내외 전문가와의 교류

2. 취업지도/진로개발계획

1) 산업체전문가 초청강연확대(년10회이상)

2) 산업체 공동연구에 대학원생 참여를 더욱 활성화시킴으로써 현장감각 습득 기회 제공

3) 취업 관련 기업체 방문 활성화(년10회이상)

4) 참여교수와 대학원생의 정기미팅(실험실별 주 1회, 사업팀 전체 학기별 2회)을 통해 상호 관심사 교환 및 상호전공에 대한 이해도를 높힐 예정

5) 기업체 전문가와의1:1멘토링 제도 실시

6) 대학원생의 국내외 학술 대회 참가 강화를 통한 국내외 학자들과의 교류 확대 및 대학원생의 국제 경쟁력 강화
(년2회 이상 국내외 학술대회 참가 의무화)

7) 해외 산업체 또는 연구기관 파견을 통한 대학원생의 해외 진출에 대한 관심 유도
:우수 대학원생들에게 해외 연구기관에의 장단기파견 프로그램 제공(교비지원)

3. 취업의 우수성 향상계획

1) 본 사업팀 참여교수가 최근 1년간 배출한 졸업생의 진로를 분석한 결과,취업대상자의 100%가 동물자원전공 분야에 취업하였으며, 향후 본 사업기간 동안에도 전공 분야 취업률을 최소 90% 이상 유지할 계획임

2) 지난 2년간 취업자의 정규직 비율은100%를 달성 및 유지하였으며,본 사업기간 동안에 정규직비율을 90% 이상 유지함으로써 질적으로 우수한 취업 성과를 창출할 예정

3) 국내 취업자 중에서 본사업팀의 근거지인 충청권 취업비율이 현재 40% 이상으로서,본 사업기간 종료시점에는 충청권취업률을 50% 이상유지할 계획임. 이를 통해 지역산업으로의 해당 분야 전문인력 공급에 크게 기여할 것으로 사료됨

3 대학원생 연구역량

3.1 참여대학원생 연구 실적의 우수성 (최근 2년)

① 대학원생 1인당 국제저명학술지 게재 논문 환산 편수

<표 4> 대학원생 논문 환산 편수 실적

구분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
	2013년	2014년	2015년	
논문 총 건수	3	7	11	21
1인당 논문 건수	X	X	X	0.3853
논문 총 환산 편수	1.3	3.2428	3.2231	7.7659
1인당 논문 환산편수	X	X	X	0.1424
사업팀 참여대학원생 수				54.5명

② 대학원생 SCI(E) (SSCI 포함) 논문의 환산 보정 IF

<표 5> 대학원생 1인당 SCI(E) (SSCI포함) 논문의 환산 보정 IF

구분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
	2013년	2014년	2015년	
총 환산 편수	1.3	3.2428	3.2231	7.7659
총 환산 보정 IF	0.97474	1.7802	1.72984	4.48478
환산 논문 1편당 환산 보정 IF	0.7498	0.54897	0.5367	0.57749
1인당 환산 보정 IF	X	X	X	0.08228
사업팀 참여대학원생 수				54.5명

③ 대학원생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수

<표 6> 대학원생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수

구분	최근 2년간의 학술대회 발표 실적									전체기간 실적		
	2013년			2014년			2015년					
	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계

총 건 수	7	0	7	32	3	35	29	5	34	68	8	76
총 환산편수	6.3331	0	6.3331	29.5459	1.3999	30.9458	25.1997	4.2999	29.4996	61.0787	5.6998	66.7785
1인당 환산편수	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.2252
사업팀 참여대학원생 수										X	X	54.5명

3.2 참여대학원생 연구 수월성 증진의 우수성

① 연도별 목표설정의 우수성

<표 7> 연도별 목표설정의 우수성

항목	연도별 목표					연평균 증가율
	4차년도	5차년도	6차년도	7차년도	8차년도	
대학원생 1인당 국제저명학술지 논문 환산 편수	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	5.13%
대학원생 1인당 SCI, SCIE (SSCI, A&HCI 포함) 논문의 환산 보정 IF	0.19	0.19	0.2	0.21	0.22	3.42%
환산 논문 1편당 환산 보정 IF	0.58	0.61	0.64	0.67	0.7	4.92%
대학원생 1인당 학술대회 발표논문 환산 편수	1.67	1.89	2.14	2.42	2.7	13.16%

※ 상기 목표 설정에 관한 실현가능성 및 부가설명 기술최근 2년간의 실적을 근거로 하여 대학원생 연구실적(환산 편수, 환산 보정 IF 등)에 관한 실현 가능성 및 목표설정의 적절성 등 부가설명 기술

1. 최근 2년간 대학원생 1인당 국제저명학술지 논문 환산 편수가 약 0.14편, 대학원생 1인당 SCI급 논문의 환산 보정 IF가 약 0.08 이며, 현재 다수의 논문이 accept 또는 in press인 상황을 감안할 때 3차년도부터는 논문 환산 편수가 급격히 증가할 것으로 예상됨.
2. 환산 논문 1편당 환산 보정 IF가 0.58으로서 동물자원전공분야에서 상대적으로 매우 높은 수준으로 판단됨. 각 수치가 2013년 이후 매년 꾸준히 증가하고 있음을 고려해볼 때, 이는 본 사업기간 중 대학원생 연구역량의 질적, 양적 성장이 반영된 결과라고 판단되며, 향후 각 항목 수치의 지속적인 증가가 기대됨
2. 본 사업에 참여하는 대학원생의 논문업적은 관련 전공분야에서 국내 최고수준에 이른다고 판단되나, 대학원생의 국제경쟁력을 더욱 강화시키기 위해 논문환산 편수 및 논문환산 보정 IF, 환산 논문 1편당 환산 보정 IF를 연평균 5%씩 향상시키고자 함. 이러한 목표가 달성될 경우, 대학원생 1인당 국제저명학술지 논문 환산편수는 4차년도 0.37에서 8차년도 0.45으로, 1인당 SCI급 논문의 환산 보정 IF는 4차년도 0.19에서 8차년도 0.22로, 환산 논문 1편 당 환산 보정 IF는 4차년도 0.58에서 8차년도 0.7로 증가됨으로써 대학원생의 국제 경쟁력은 세계적인 수준에 도달할 것으로 예상됨
3. 대학원생 1인당 학술대회 발표논문 환산 편수는 4차년도 1.67편에서 년 13%씩 증가하여 8차년도에는 2.7편에 도달할 것으로 예상됨

4. 상기의 목표치는 본 사업팀 참여교수의 강의시수 경감(3시간/주 경감), 대학원생 연구논문지도 강화, 우수한 신진 연구인력 확보, 참여교수 연구역량 강화, BK+21 사업팀에 대한 대학의 집중적인 지원, 국제공동연구 활성화 등을 통해 성취될 수 있을 것으로 사료됨

② 대학원생 학술활동 지원계획의 우수성

1. 장학금 및 생활비 지원을 통한 학술활동 전념 유도

- 1) 사업참여 대학원생의 등록금 전액 지원
- 2) 사업참여 대학원생의 생활비 지원

2. 대학원생 국제교류 기회의 확대

- 1) 대학원생의 국제학회 참가 기회를 확대하여 해외학자와의 교류를 활성화함으로써 대학원생의 해외진출 유도
- 석사과정 년 1회, 박사과정 년 2회 국제학술대회 발표 지원 의무화 및 참가비 지원
- 2) 해외기관과의 공동연구발표 등을 통해 글로벌 선도 연구 분위기 확산
- 3) 해외학회에서 구두발표를 한 대학원생을 대상으로 연구장려금 지급

3. 우수논문 발표자 포상제도 실시

- 1) BSRA (Best Student Research Award) 프로그램 시행: 분야별 상위 10% 국제학술지에 논문 게재 시 (매학기 1회) 대학원생에 대해 특별 포상
- 2) 상위 20% 저널의 제1저자 대학원생 대상으로 연구장려금 지급

4. 학술대회 발표능력 및 논문작성법 정기교육 실시

- 1) 교내에 설치된 교수학습개발원 또는 국제어학원을 활용하여 대학원생의 발표능력 향상 및 논문작성법 교육: 년 2회 이상 참석 의무화
- 2) 교외 전문가 초빙 및 교육

6. 대학원생의 영어능력 향상 지원

- 1) 대학원 전 과목 영어강의 실시
- 2) 영어논문 작성법 교육을 통한 대학원생의 논문 작성능력 향상
- 3) 외국인 대학원생과 한국인 대학원생간의 1:1 멘토링을 통한 영어회화 능력 향상
- 4) 영어논문 교정비 무료 지원

7. 국내외 석학 초빙 세미나

- 1) 국내외 석학을 정기적으로 초청하여 세미나를 개최함으로써 최근 연구동향 및 연구 기법 공유기회로 활용
- 2) 대학원생들의 글로벌 마인드 고취

3.3 우수 신진연구인력 확보 및 지원 실적

① 신진연구인력 확보 및 지원 실적(계획)

1. 신진연구인력 확보 계획

- 본 사업팀에서는 현재 신진연구인력이 확보되어 있지 않으나, 사업 개시 1차년도 부터 매년 국내외 우수한 신진연구인력을 확보함으로써 본 사업의 목표를 달성하는데 활용하고자 함

- 1) 본 사업팀 참여교수가 배출한 대학원생 중에서 실적우수자는 본 사업팀의 리서치 펠로우로 임용 (참여교수 2인 당 1인 이상 교비 지원)
- 2) 본 사업팀 참여교수가 확보한 글로벌 네트워크를 활용하여 외국인 연구인력 초빙 (매년 1명 이상 교비지원)
- 3) 국내 학술대회 발표기회를 우수 연구인력 확보 기회로 활용
- 4) 국제 공동연구를 통한 상대측 기관의 신진연구자 초빙
- 5) 본 대학과의 MOU 체결기관을 포함한 해외우수 연구기관의 정기적 방문 및 직접 인터뷰를 통한 우수연구자 모집

2. 신진연구인력 지원 계획

- 1) 확보된 신진연구인력 인건비의 교비 지원 (인건비는 교내기준에 근거함)
- 2) 외국인 연구인력의 국내 정착을 위한 행정지원부서 (대학원, 국제처, 교무처 등)의 One-stop service 체제 구축
- 3) 신진연구인력 기숙사 제공
- 4) 연구 및 학술활동 지원
 - 국내외 학술대회 발표 경비지원 (국내학술대회: 횟수 무제한, 국제학술 대회: 년 2회 이상)
 - 영어논문 교정 무료지원 (횟수 무제한)
- 5) 우수논문발표자 인센티브 지급 (본 사업팀 운영기준에 근거함)
- 6) 외국인 전용 Total Care Service 제공
 - 본 사업팀에 참여하는 외국인 연구자 전용 담당직원 배치
 - 국내 학생들과의 인신 및 문화를 공유할 수 있는 문화교류 프로그램 지원
- 7) 참여대학원생과의 정기 세미나 개최를 통한 연구 진행상황 및 아이디어 공유 (주 1회 이상)
- 8) 신진연구인력과 대학원생의 1:1 매칭을 통한 논문지도
- 9) 외국인 신진연구인력의 출신대학과 국내 대학원생의 연구교류 활성화 유도

① 신진연구인력 확보 및 지원 실적(실적)

1. 신진연구인력 확보 실적

- 1) 국제교류 활성화 등 사업비(국고지원금)을 효율적으로 사용하기 위해, 사업비가 아니라 교비에서 지원하는 연구전담 전임교수 7인을 각 참여교수의 전공분야와 연계하여 신규 임용함.
 - 박재홍 교수: 2013.10.01. 임용 (본 사업팀 연구전담 전임교수로 재직 중)
 - Subramaniam Mohana Devi 교수(인도): 2014.04.01. 임용 (본 사업팀 연구전담전임교수로 재직 중)
 - 정진숙 교수: 2013.10.01. 임용 (본 사업팀 연구전담 전임교수로 재직 중)
 - Santi Devi Upadhaya 교수 (네팔): 2013.09.01. 임용 (본 사업팀 연구전담전임교수로 재직 중)
 - 정우영 교수: 2014.03.01. 임용 (본 사업팀 연구전담 전임교수로 재직 중)
 - 이상인 교수: 2015.03.01. 임용 (본 사업팀 연구전담 전임교수로 재직 중)
 - Marilen B. Parungao 교수 (필리핀): 2015.09.01. 임용 (본 사업팀 연구전담 전임교수로 재직 중)
- 2) 확보된 연구전담 전임교수 중 3인은 본 사업팀 참여교수의 글로벌 네트워크를 기반으로 초빙한 외국인 연구인력

에 해당됨. 이를 통해 본 사업팀 비전에 맞도록 국제교류 및 연구네트워크의 국제화를 활성화하고자 함

2. 신진연구인력 지원 실적

- 1) 정부지원 연구비의 효율적인 사용을 위해 신진연구인력 인건비의 교비 지원
- 2) 외국인 연구인력의 국내 정착을 위한 각 지원부서(대학원, 국제처, 교무처 등)간 상시협조 체제 구축 및 전담직원 배치
- 3) 연구전담 전임교수를 위한 별도의 사무공간 지원 (2인 1실)
- 4) 연구전담인력과 대학원생의 1:1 매칭을 통한 논문지도 활성화
- 5) 연구전담인력과 사업팀 참여교수의 공동연구를 통한 논문발표
- 6) 초빙된 연구전담인력은 지난 2년간 총 29건의 국제저명학술지 연구실적을 발표함으로써 본 사업의 목표를 달성하는데 기여함

② 신진연구인력의 1인당 국제저명학술지 게재 논문 환산 편수

<표 8> 신진연구인력 1인당 논문 환산 편수 실적

구분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
	2013년	2014년	2015년	
논문 총 건수	0	0	0	0
1인당 논문 건수	X	X	X	-
논문 총 환산 편수	-	-	-	-
1인당 논문 환산 편수	X	X	X	-
환산참여 신진연구인력 수				-

4 교육의 국제화 전략

4.1 교육의 인프라 국제화 현황 (최근 2년)

<표 9> 교육의 인프라 국제화 현황

항목	구분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
외국어 강의	참여교수의 대학원 개설과목 수	2	7	4	13
	외국어강의 수	2	7	4	13
	비율 (%)	100%	100%	100%	100%
외국어학위논문	참여교수 지도학생의 학위논문 수	6	8	4	18
	참여교수 지도학생의 외국어 작성 학위논문 수	5	8	4	17
	비율 (%)	83.33%	100%	100%	94.44%

4.2 교육 프로그램의 국제화 실적

1. 교육인프라 향상

- 1) 전 사업기간 대학원 과목 외국어 강의 비율 100% 유지
- 2) 외국인 전임 교수2명 확보 및 해당 외국인 교원을 대학원 강의에 활용함으로써 참여 대학원생들의 영어 소통 능력 향상에 기여
 - Subramaniam Mohana Devi: 2014년 1학기(과목: 동물면역학최신연구)
2014년 2학기(과목: 세포분자생리학)
2015년 1학기(과목: 단위동물영양학)
 - Santi Devi Upadhaya: 2014년 1학기(과목: 응용미생물학특론, 동물면역학최신연구)
2014년 2학기(과목: 반추위미생물생태학)
2015년 1학기(과목: 단위동물영양학, 동물세포배양론)
2015년 2학기(과목: 생리활성물질학최신연구)
- 3) 전 사업기간 동안 참여 대학원생 대비 외국인 학생의 비율을 30% 이상 유지함으로써 (현재 44%), 참여 대학원생들의 국제화 마인드 고양 및 영어 회화 능력 향상 도모
- 4) 대학원생 외국어 작성 학위논문 비율을 80% 이상 유지하였으며 (2014, 2015년도 100% 달성)를 통해 영어논문 작성 능력의 향상 도모

2. 외국기관과의 교류 활성화

- 대학 차원의 낮은 학술 탐방 교류가 아닌, 본 사업팀과 공동 연구를 진행하여 국제수준의 논문 배출, 영어의 실용화, 글로벌화 된 전문인 양성을 위해 외국대학 및 연구소와 MOU를 체결

1) 외국 우수 대학교와의 MOU 체결(6건)

- 2013. 10. 08°중국 연변대학교
- 2014. 09. 15°캐나다 University of Manitoba
- 2014. 10. 15°미국 Kansas State University
- 2014. 11. 04°미국 University of Hawaii, Manoa
- 2015. 07. 27°미국 Tufts University
- 2015. 11. 10°캐나다 University of Saskatchewan

2) 외국 우수연구소와의 MOU 체결

- 2013. 10. 04°중국 (주)CJ제일제당 R&D 센터
- 2013. 10. 17°중국 DDC사
- 2013. 10. 25°중국 Wuxi Xunda Marine Biological Products Co., Ltd
- 2014. 05. 27°서호주 Department of Agriculture and Food, Western Australia
- 2014. 08. 29°필리핀 Easybio

3. 대학원생 단기(15일이상) 해외 연수 및 방문 연구

- 본 사업팀 참여 교수의 국제 공동 연구 네트워크를 활용하여 1명의 대학원생을 중국 Sichuan Agricultural University (사천대학교)에 파견하여 방문 연구를 수행하도록함으로써, 파견 대학원생의 국제적 감각 배양 및 연구 능력 향상을 도모함
 - > 퇴연: 2013.12.15. - 2014.02.15. (2개월) Sichuan Agricultural University (chengdu, 중국)

4. 해외석학 및 전문가 초빙 세미나, 강의 및 논문지도

- 해외석학에 의한 특별 세미나 (13건)

- 2013. 11° Dr. Arturo Frio (Alltech, USA)
- 2014. 02° Dr. Yingjie Chen (Cargill China)
- 2014. 06° Prof. Richard Isaacson (University of Minnesota, USA)
- 2014. 06° Prof. Tadao Saito (Tohoku University, Japan)
- 2014. 10° Prof. Du Hong Min (Kansas State University, USA)
- 2014. 10° Dr. Yingjie Chen (Cargill China)
- 2015. 04° Prof. Min-Tze Liong (Universiti Sains Malaysia, Malaysia)
- 2015. 04 Prof. John Pluske (Murdoch University, Australia)
- 2015. 04. Prof. Jian Ping Wang (Sichuan Agricultural University)
- 2015. 04. Prof. Zhen Fan Zhang (Southwest University for Nationalities)
- 2015. 04. Dr. Yan Lei (DSM)
- 2015. 04. Dr. Lei Yan (Dadhank Biotech. Corporation)
- 2015. 05. Prof. Rajesh Jha (University of Hawaii at Manoa, USA)

- 해외석학의 단기 강의(5~10일) 개설 (3건)

- 2013. 12° Prof. John Pluske (Murdoch University, Australia)
- 2014. 02° Prof. Martin Charles Nyachoti (University of Manitoba, Canada)
- 2014. 05° Prof. Sung Woo Kim (North Carolina State University, USA)

- 해외석학의 장기강의(1~2개월) 개설 (3건)

- 2014. 04 Dr. Jae Chul Kim (Department of Agriculture and Food, Western Australia)
- 2014. 09~10 Prof. Nyachoti Charles Martin (University of Manitoba, Canada)
- 2014. 09~10 Prof. Joe Dan Hancock (Kansas State University, USA)

- 본 사업 참여 대학원생 2명의 논문지도 및 논문심사 커미티 멤버로 참여

- 2014. 09~10 Dr. Martin Charles Nyachoti (University of Manitoba, Canada)
- 2014. 09~10 Prof. Joe Dan Hancock (Kansas State University, USA)

5. 우수 외국인 학생 유치

1) 외국인 대학원생 유치 확대

- 전체 참여 대학원생 대비 외국인 대학원생 비율 40% 이상 (2015년 1학기 현재, 총 14인)
- 다양한 국가 (중국, 방글라데시, 필리핀 등)의 명문 대학출신들로서, 우수한 학업 성적 발휘 및 연구 성과 창출

2) 해외 대학 방문홍보 및 현장면접을 통한 우수 외국인 학생 유치

- 2015년 1학기 입학자 2명
 - > Lan Rui Xia, Sichuan Agricultural University (중국)
 - > Leu Wen Chao, Sichuan Agricultural University (중국)

3) 대학 차원의 우수 외국인학생 통합관리프로그램 개발

- 대학본부 내 외국인 대학원생 지원부서 업무의 통합운영을 위한 행정부서인 국제처글로벌 협력팀을 중심으로 각 부서간 상시협조 체제 마련
- 외국인 대학원생의 지원절차 일원화 및 입학부터 학위수여까지 국내생활을 관리·지원하는 통합시스템 제공

4) 외국인 대학원생 전원에게 숙소 제공

<연구역량 영역>

5 사업팀의 연구 비전 및 달성 전략

5.1 연구 역량 향상을 위한 비전 달성 노력

5.1.1 연구역량 향상을 위한 구체적이고 생산적인 사업팀 비전 설정

-국민 식생활에서 축산물 소비량은 점진적으로 증가해 왔으며 (2014년 1인당 육류 소비량 42.7.kg), 현재 국내 총생산액은 16조원에 달하여 농업분야 총생산액의 40%를 차지하고 있음

-축산물의 가치 사슬은 가축의 사육부터 제조 및 가공, 유통으로 이어지며, 모든 단계마다 잠재적 위해요소가 존재하게 되는데, 지속가능한 축산업을 위해서는 소비자들에게 신뢰받는 안전축산물을 안정적으로 생산 공급할 수 있어야 함

-오늘날 소비자들의 축산물 선택기준이 고품질, 친환경 및 안전성을 중시하는 방향으로 패러다임이 전환됨

-친환경적이고 안전성이 높은 축산물 생산에 필요한 기초 및 응용 연구는 국민보건 및 동물자원산업의 국제경쟁력 향상에 매우 중요함

-충남권의 가축생산규모는 전국 2위로서 생산기반이 매우 탄탄하며, 생산과 관련된 기업이 밀집되어 있기 때문에 충남도의 4대 전략산업의 하나로 육성되어 왔음

따라서, 본 사업팀의 연구비전을 다음과 같이 설정하고 연구비전 달성을 위한 추진전략과 방법을 수립하였으며, 연구비전 달성을 위해 지속적으로 노력하고 있음

- ▶동물자원 생산분야에서의 원천기술 연구와 실용화 연구가 조화된 아시아 최고수준의 연구그룹 구축
- ▶학문적 및 산업적 파급효과가 큰 연구성과의 도출 및 동물자원 전문인력의 국제화

5.1.2 연구비전 달성을 위한 노력 및 성과

본 사업팀은 다음과 같은 추진전략을 통해 연구비전 달성 성과를 도출하고 있으며, 궁극적인 연구비전 달성을 위해 지속적으로 노력하고 있음

1. 연구비전 달성 및 상호융합연구를 통한 시너지 효과를 극대화할 수 있는 연구진으로 사업팀 구성

김인호교수: 고품질/저비용 생산 시스템 구축에 필수적인 동물사료/영양 연구분야

+

강대경교수: 생산성 향상 및 안전먹거리 생산에 필수적인 동물자원미생물 연구분야

+

김진영교수: 동물의 유전적인 특성 구명에 필수적인 동물번식생리 연구분야

+

김현범교수: 질병예방을 통한 생산성 극대화에 부합할 수 있는 동물질병학 연구분야

2.사업팀 내외의 융합연구성과 도출

1) 동물의 생체변화를 새로운 접근방법에 의해 해석하는 등 새로운 가치를 도출하고 그동안 개별적으로 연구되어 왔던 경제동물의 생산성 향상과 과메카니즘 연구를 상호 접목시킴으로써 보다 파급 효과가 큰 성과 도출:

○ 사업팀내의 공동연구를 통해 도출된 결과를 5편의 SCI급 저널에 공동발표

Barcoded pyrosequencing-based metagenomic analysis of the faecal microbiome of three purebred pig lines

after cohabitation (SCI, IF 3.43) 외 4편

2) 해외 선도연구그룹과의 융합연구 활성화:

○ 호주 Murdoch University (Prof. John Pluske)와 공동연구: 면역반응 조절을 통한 영양소 이용 효율 향상 및 돼지 건강 증진 (2013-2014, 한국연구재단지원)

3. 국제공동연구 네트워크 활성화

1) 국제공동연구의 수주와 성공적 수행을 통해 사업팀 및 사업성과의 국제 인지도 향상 및 국제 공동연구 촉진:

○ 덴마크의 Danisco사와 효소제를 이용한 사료개발 외 3건

2) 동물자원분야 선진 연구그룹과의 교류 활성화를 통해 최신 국제 연구동향을 신속히 파악하고, 국제 공동연구 활성화 노력

○ 국제석학 초청특강을 통한 해외 최신 연구동향 파악 및 교류 활성화: 호주 머독대학 존플라스키 교수 외 18건

○ 해외 우수 연구기관과 MOU 체결: 캐나다 마니토바 대학 외 9건

4. 사업팀 인적 구성의 글로벌화

1) 현재 본 사업팀의 참여교수가 지도하는 외국인 학생 비율이 40%대를 유지함으로써 (2015년 1학기 기준), 국내 대학원생의 글로벌 마인드 고양 및 국제경쟁력 강화에 기여하고 있음

2) 외국인 전임교수 영입을 통한 사업팀 연구진의 글로벌화:

○ Prof. Subramaniam Mohana Devi (India): 2014년 4월 1일 임용

○ Prof. Upadhaya Bhandari Santi Devi (Nepal): 2013년 9월 1일 임용

5. 산업체 맞춤형 연구 및 기술개발

1) 충남권의 가축 사육두수가 전국 2위권으로서 생산기반이 매우 탄탄하고, 관련 기업이 집적화되어 있기 때문에 생산기술 개발에 대한 수요가 매우 높음. 사업팀에 보유한 국제적 수준의 동물사양시설 및 연구력을 적극 활용하여 기업체의 기술수요에 적극 대응함:

○ 최근 2년간 58건의 산업체 위탁연구 수행: 제일사료(주) 외 57건

2) 충남권 동물자원관련 기업의 대부분이 중견/중소기업으로서 대학의 전문인력 수요 및 기술개발에 대한 요구가 매우 강하기 때문에 기업체와의 정기적인 교류를 통해 기업체 맞춤형 기술 개발 추진:

○ 충남의 중견/중소기업으로부터 총 7건의 연구를 위탁받아 수행하고 있으며, 일부 기업과는 인력양성프로그램 공동 수행 (지역혁신 창의인력 양성사업)

6 연구진의 구성

6.1 참여연구진 구성의 우수성

① 연구 비전에 맞는 연구진 구성

<표 10> 사업팀장 재임 현황

연번	성명	재임기간 (YYYYMM-YYYYMM)	팀장변경 사유
1	김인호	201309-201508	해당사항 없음

연구 비전에 맞는 연구진 구성

6.1.1 연구비전에 맞는 연구진 구성

1. 사업팀장 (김인호교수)의 역량 및 의지

1) 세부전공: 동물사료/영양학 (미국 켈사스주립대학교 박사)

2)연구역량:

-최근 2년간 연구실적: SCI급 논문 46편 발표(Journal of Animal Science 등)

-최근 2년간 학생배출 실적: 석사 8명, 박사 7명 배출

-최근 2년간 연구비 수주실적: 정부연구 12건 (10억 3천만원) 및 산업체연구 58건(8억 5천만원) 수주

-최근 2년간 국제공동과제 수주실적: 유럽의 대기업인 Danisco 외 3개 회사와 국제공동연구 수행 중

-주요경력

- * 2013-2015 한국연구재단 전문위원
- * 2012-2015 국립축산과학원 사양표준위원
- * 2007-2010 국립축산과학원 겸임연구관
- * 2008 한국축산식품학회 학술위원장

-수상실적

- * 2013 한국동물자원과학회 우진 B&G 학술상
- * 2012 한국 양돈연구회 한국 양돈대상
- * 2011 카길에그리퓨리나 문화재단 연구기술대상
- * 2009 교육과학기술부 장관상 (연구성과100선)

-국제학술지 활동

- * 2003-현재 AsianAustralasian Journal of Animal Sciences (Editorial Board Member)
- * 2008-현재 AsianAustralasian Journal of Animal Sciences (Technical Committee Member)
- * 2015-현재 Brazilian Journal of animal Science (Editorial Board)
- * 2008 Livestock Science (Reviewer)
- * 2009 Poultry Science (Reviewer)
- * 2008-2009 Animal Feed Science and Technology (Reviewer)

3) 사업팀장의 행정역량

- 단국대학교에서 누리사업(교과부)을 비롯한 각종 사업팀장, 다수의 국가 연구과제 책임자, 학과 및 대학원 주임교수 등 본 사업팀장으로서의 행정 및 조정 역량을 지니고 있음

- * 2007-2009 지방대학 혁신역량강화사업인 누리사업팀장 (18억)
- * 2004-2008 지경부 지역산업기술개발사업 총괄과제책임자 (42억)
- * 2010-2012 교육과학기술부 외 10건 총괄책임자 과제 수행
- * 2012-2015 단국대 동물자원과학과 주임교수
- * 2009-2015 단국대 대학원 생명자원과학과 주임교수

2. 연구비전에 맞는 연구진 구성

- 본 사업팀의 참여교수는 친환경 안전축산물 생산에 필수적인 동물영양사료공학, 동물자원미생물학, 동물번식생리학, 동물질병학 분야에 중점을 둔 연구를 수행하기 위해 구성됨

- 각 세부전공 간 융합연구를 촉진할 수 있으며, 풍부한 연구경력과 창의적이고 융합적인 사고를 바탕으로 사업목표를 달성할 수 있는 연구진으로 구성됨

- 사업팀장을 포함하여 사업팀에 참여하는 4명 교수의 1인당 평균 논문실적이 최근 2년간 18편 (총73편)으로서 BK21PLUS 사업을 우수하게 수행함

1) 강대경 교수

-세부전공: 동물자원미생물학 (일본 동경대학교 박사)

-주요경력: 동서식품(주) 기술연구소 주임연구원, 미국 국립보건원 박사후연구원, (주)이지바이오 생물자원연구소 소장

-연구업적:

- * 최근 2년간 SCI급 논문 9편 발표 (Applied Microbiology and Biotechnology등)
- * 최근 2년간 9건의 국내외 학술대회 발표(Federation of european microbiological societies등)
- * 최근 2년간 2건의 특허 출원 및 등록
- * 최근 2년간 기술이전 실적 (1,100만원)

- 주요 연구분야: 장내미생물, probiotics, 유산균, 미생물소재등

- 주요학술활동

- * Korean Journal for Food Science of Animal Resources (Editor-in-Chief) (현재)
- * AsianAustralasian Journal of Animal Sciences (Editorial BoardMember)(현재)
- * 한국미생물생명공학회 산학협동간사(2007)/국제협력간사(2009)
- * 한국미생물학회 대외협력위원장 (현재)
- * 한국동물자원과학회 편집위원 (2012-2013) / 학술위원 (현재)
- * 한국유산균학회 총무간사 (2011-2012) / 감사(현재)
- * 한국축산식품학회 총무간사 (2010)
- * 한국유가공기술과학회 편집위원

2) 김진영 교수

- 세부전공: 동물번식생리학 (미국 텍사스주립대학교, A&M, 박사)

- 주요경력: WCU Post Doctoral Research Associate

- 연구업적:

- * 최근 2년간 SCI급 논문 9편 (Molecular and Cellular Endocrinology 등)
- * 최근 2년간 2건의 국외학술대회 발표

- 주요 연구분야: 2013 한국연구재단의 일반연구자 지원에 선정되어, 돼지의 초기 임신율을 증가시키고 번식률 향상을 위해 태아의 배반엽 세포의 발달을 촉진하기 위한 물질 개발과, 영향에 대해 세포신호기작과 분자 유전학적인 연구 수행

3) 김현범 교수

- 세부전공: 동물질병학 (미국 미네소타주립대학교 박사)

- 주요경력: 미국 Tufts University Post Doctoral Research Associate, 농협중앙회 경제사업부 계장

- 연구업적:

* 최근 2년간 SCI급 논문 15편 발표 (Antimicrobial Agents and Chemotherapy 등)

* 최근 2년간 2건의 국외학술대회 발표

- 주요 연구분야: 2014년 신입 교원으로서 돼지 생산성 극대화를 위한 돼지 질병 원인체의 유전학적 질병 발병 기전의 규명 및 질병 예방 연구 수행

-주요학술활동

* Journal of Animal Science and Technology (Associate Editor) (현재)

* Genes and Genomics (Editorial Board) (현재)

7 연구의 국제화 현황 및 계획

7.1 참여교수의 국제화 현황 (최근 2년)

① 국제적 학술활동 참여 실적

1. 국제학술대회 활동

1) 국제학술대회 발표: 미국축산학회 국제학술대회 등 총 71건, 17.8건/인

2. 국제학술지 관련 활동

1) 국제학술지 편집위원

(1) 김인호교수: 총 3건

- Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (Editorial Board Member)
- Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (Technical Committee Member)
- Brazilian Journal of animal Science (Editorial Board)

(2) 강대경교수: 총 3건

- Korean Journal for Food Science of Animal Resources (Editor-in-chief)
- Food Science and Biotechnology (Editor)
- Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (Editorial Board Member)

(3) 김현범 교수: 총 2건

- Journal of Animal Science and Technology (Associate Editor)
- Genes and Genomics (Editorial Board)

2) 국제학술지 리뷰어 활동

- 본 사업팀의 참여교수들은 최근 2년간 국제학술지 리뷰어로 총 37편 검토하여 논문의 질적 수준을 높임

(1) 김인호교수: 총 20건

- * British Poultry Science : 1건
- * Journal of Animal science : 5건
- * Livestock Science : 2건
- * Poultry Science : 2건
- * PLOS ONE Journal : 1건
- * Animal Science Journal: 1건
- * Journal of Animal Science and Biotechnology : 2건
- * Annals of Animal Science : 1건
- * Animal Production Science : 1건
- * Brazilian Journal of Poultry Science : 1건
- * Revista Brazeleira de zootechnia : 3건

(2) 강대경교수: 총 11건

- * Applied Microbiology and Biotechnology: 3건
- * Genes & Genomics: 1건
- * The Microbiome: 1건
- * The Journal of General and Applied Microbiology: 1건
- * Journal of Proteome Research: 1건
- * Brazilian Journal of Microbiology: 1건
- * Food Science and Biotechnology: 1건
- * Journal of Biotechnology: 1건
- * Process Biochemistry: 1건

(3) 김현범교수: 총 6건

- * Zoonoses and Public Health 1건
- * Journal of Microbiology and Biotechnology 1건
- * BMC Veterinary Microbiology 1건
- * Meta Gene 1건
- * Genomics & Informatics 1건
- * Journal of Animal Science and Technology 1건

② 국제적 연구활동 참여 실적

본 사업팀의 참여교수들은 최근 2년간 총 5건의 해외 기업 및 대학과 국제공동연구를 추진함. 또한 총 19건의 국제세미나 개최 및 초청발표 실적

1. 국제공동연구 수행 실적

1) 김인호교수: 총 5건

[해외대학과의 공동연구]

- 면역반응 조절을 통한 영양소 이용 효율 향상 및 돼지의 건강 증진.

Dept. of Animal Sciences, Murdoch University. Prof. John Pluske. (2013-2014, 한국연구재단 지원)

[해외기업과의 공동연구]

- 미국 Diamond V. Inc., 돼지건강과 생산성에 관한 syngenx의 효과. (2014-2015)

- 덴마크 테니스코, 효소제를 이용한 양돈사료개발. (2014-2015)

- 덴마크 테니스코, 베트남 및 태국 사료내 생균제 첨가 효과. (2015)

- 인도 Advanced Enzymes Technologies Ltd., 육계에 있어 효소제의 생산성 평가. (2015)

2) 김진영교수: 텍사스 주립대학 Bazer교수와 국제공동연구

- Sex-specific expression of CTNNB1 in the gonadal morphogenesis of the chicken (2013)

- Recrudescence Mechanisms and Gene Expression Profile of the Reproductive Tracts from Chickens during the Molting Period (2013)

- Epidermal growth factor stimulates proliferation and migration of porcine trophectoderm cells through protooncogenic protein kinase 1 and extracellular-signal-regulated kinases 1/2 mitogen-activated protein kinase signal transduction cascades during early pregnancy (2013)

- Hormonal regulation of beta-catenin during development of the avian oviduct and its expression in epithelial cell-derived ovarian carcinogenesis (2014)
- Proliferation-Stimulating Effect of Colony Stimulating Factor 2 on Porcine Trophectoderm Cells Is Mediated by Activation of Phosphatidylinositol 3-Kinase and Extracellular Signal-Regulated Kinase 1/2 Mitogen-Activated Protein Kinase (2014)
- Insulin-like growth factor I induces proliferation and migration of porcine trophectoderm cells through multiple cell signaling pathways, including protooncogenic protein kinase 1 and mitogen-activated protein kinase (2014)
- Stimulatory Effect of Vascular Endothelial Growth Factor on Proliferation and Migration of Porcine Trophectoderm Cells and Their Regulation by the Phosphatidylinositol-3-Kinase-AKT and Mitogen-Activated Protein Kinase Cell Signaling Pathways (2014)
- Expression and regulation of avian cathepsin L in the oviduct during molting (2014)

3) 김현범 교수: 미국 미네소타주립대학 Isaacson교수, Tufts대학 Tzipori교수와 공동연구

- Effects of tylosin administration on C-reactive protein concentration and carriage of Salmonella enterica in pigs (2014)
- Beneficial Effect of Oral Tigecycline Treatment on Clostridium difficile Infection in Gnotobiotic Piglets (2014)
- Commensal Streptococcus mitis is a unique vector for oral mucosal vaccination (2015)
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease Lung Microbiota Diversity May Be Mediated by Age or Inhaled Corticosteroid Use (2015)
- Hyperimmune bovine colostrum as a novel therapy to combat Clostridium difficile infection (2015)
- The pig gut microbial diversity: understanding the pig gut microbial ecology through the next generation high throughput sequencing (2015)

2.국제 석학을 초청 국제세미나 개최: 19건

- 1) 미국 6건: Prof. Joe Dan Hancock (Kansas State University) 등
 - 2) 캐나다 2건: Prof. Martin Nyachoti (Manitoba University)
 - 3) 중국 6건: Dr. Yingjie Chen (Cargil China) 등
 - 4) 호주 3건: Prof. John Pluske (Murdoch University) 등
 - 5) 일본 1건: Prof. Tadao Saito (Tohoku University)
 - 6) 말레이시아 1건: Prof. Min-Tze Liong (University Sains Malaysia)
- 2013.11 Dr. Arturo Frio, Alltech, USA
 - 2013.12 Prof. John Pluske, Murdoch University, Australia
 - 2014.02 Prof. Martin Nyachoti, University of Manitoba, Canada
 - 2014.02 Dr. Yingjie Chen, Cargill China, China
 - 2014.04 Dr. Jae Chul Kim, Department of Agriculture and Food, Australia
 - 2014.05 Prof. Sung Woo Kim, North Carolina State University, USA
 - 2014.06 Prof. Richard Isaacson, University of Minnesota, USA
 - 2014.06 Prof. Tadao Saito, Tohoku University, Japan
 - 2014.09 Prof. Martin Nyachoti, University of Manitoba, Canada
 - 2014.09 Prof. Joe Hancock, Kansas State University, USA
 - 2014.10 Prof. Du Hong Min, Kansas State University, USA
 - 2014.10 Dr. Yingjie Chen, Cargill China, China
 - 2015.04 Prof. Min-Tze Liong, University Sains Malaysia, Malaysia
 - 2015.04 Prof. John Pluske, Murdoch University, Australia
 - 2015.04 Prof. Jian Ping Wang, Sichuan Agricultural University, China
 - 2015.04 Prof. 코두 Fan Zhang, Southwest University for Nationalities, China

- 2015.04 Dr. Yan Lei, DSM, China
- 2015.04 Dr. Lei Yan, Dadhank Biotech Corporation, China
- 2015.05 Prof. Rajexh Jha, University of Hawaii at Manoa, USA

3. 해외기관 (정부기관, 연구소, 기업)과의 MOU 체결을 통해 국제공동연구 교두보 구축: 10건 (대학 5건, 기업 4건, 정부기관 1건)

(MOU 체결일 및 체결대상)

- 2013.10 (주)CJ R&D Center, China
- 2013.10 Yanbian University, China
- 2013.10 DDC Inc., China
- 2013.10 Xuxi Xunda Marine Biological Products Co., China
- 2014.05 Department of Agriculture and Food, Western Australia, Australia
- 2014.08 Easybio Philippines Inc., Philippines
- 2014.09 University of Manitoba, Canada
- 2014.10 Kansas State University, USA
- 2014.11 University of Hawaii, USA
- 2015.07 Tufts University, USA

4. 해외석학 초빙논문 공저 및 대학원생 지도

- 2014.09-2014.10: Prof. Martin Nyachoti, University of Manitoba, Canada
마닉, 차이량 박사논문 지도 및 심사
- 2014.09-2014.10: Prof. Joe Hancock, Kansas State University, USA
마닉, 차이량 박사논문 지도 및 심사

7.2 사업팀 비전에 맞는 국제화 전략 및 계획

1. 국제공동연구 활성화

1) 대학원생 국제교류 활성화

- 본 사업팀 참여교수의 국제공동연구 네트워크를 활용하여 매년 1명 이상의 대학원생을 상대측 기관에 파견하여 국제공동연구를 수행함으로써, 파견 대학원생의 국제적 감각 배양 및 연구능력 향상을 도모하고자 함

2) 기 구축된 해외공동연구 네트워크를 이용한 상호 인력교류 및 공동연구 확대

- 해외 우수대학 (켄사스주립대, 동경대, 텍사스A&M, 노스캐롤라이나주립대, 켄터키대, 노스캐롤라이나 A&T 등) 및 연구기관과 (Dupont, DSM, 사우만, 텔라콘 등) 사업팀간 MOU 체결을 통한 국제공동연구 활성화

- 해외 연구기관과의 정기교류 실시: 세미나 개최 (년 4회 이상) 및 우수 대학원생 연수 (년 1명 이상)

2. 해외 우수연구인력 유치 및 지원

1) 해외 연구인력을 본 사업팀 소속학과의 전임교수로 초빙 (사업기간 내에 2명 이상)

2) 신진연구인력 인건비의 교비 지원 (인건비는 교내기준에 근거함)

3) 외국인 연구인력의 국내 정착을 위한 행정지원부서 (대학원, 국제처, 교무처 등)의 One-stopService 체제 구축

4) 외국인 학생 및 연구인력에 기숙사 제공

5) 대학본부 내 외국인 대학원생 지원부서 업무의 통합운영을 위한 행정부서인 국제처 글로벌협력팀을 중심으로 입학처, 대학원, BK21플러스사업팀 등 각 부서 간 상시협조체제 마련

6) 학생의 입학부터 체류, 학위 수여시까지 국내에서의 생활을 관리 지원하는 시스템의 통합, 일원화하는 All-in-one 서비스 제공

7) 해외 각 대학에 주기적인 방문 홍보 실시

8) 해외 각 대학내 본국의 국가장학금 수여학생의 유치

9) 비영어권의 경우 일정 수준의 공인영어 점수 요구

3. 해외석학 및 전문가 초빙 및 활용

1) 해외 참여석학을 단국대학교 초빙교원 및 특임교원으로 임용

2) 해외 참여석학의 인건비 및 체재비 지원

3) 정기적인 방문을 통한 학과의 글로벌 교육과정에 적극 참여

4) 매년 한 과목 이상의 융복합 및 응용과목 강의 개설

- 5) 학생 방문연구를 통한 국제공동연구의 인프라 제공
- 6) 대학원생의 학위논문 주제 도출
- 7) 학위 연구 멘토링 참여
- 8) 박사학위 논문 심사 커미티 멤버로 참여
- 9) 특별세미나 및 단기과정 개설
- 10) 해외학자와의 공동연구를 통한 대학원생 공동지도 확대
- 11) 해외기관 대학원생의 국내연수 추진 및 참여 유도
- 12) 국제 공동연구의 활성화: 해외 석학들과의 연구 교류를 통하여 국내학자들의 연구역량 강화 및 연구의 수월성 확보

4. 외국대학과의 복수학위제도의 활성화

- 1) 외국 우수대학교와의 MOU를 통하여 학점 교류 및 복수박사학위제도를 실시할 예정
- 2) 사업비 및 교비 매칭을 통해 외국대학등록금을 지원하는 복수학위제 참여대학원생 선발 및 파견
- 3) 대학 차원에서 복수박사학위 운영위원회를 설치하여 복수학위과정의 운영 및 학점관리, 논문지도, 학위수여 결정 등의 세부사항 결정
- 4) 복수박사학위 운영위원회 위원장은 각 학교의 대학원 주임교수가, 위원으로는 대학원학과 소속 2인, 교류대상 대학교 2인, 외부인사 1인으로 구성할 예정임

5. 국제학술대회 발표지원 (년 2회 이상)

6. 대학원생의 글로벌마인드 교양

- 1) 본 사업팀 대학원생 수업은 100% 외국어 강의 및 발표 진행
- 2) 국제기준의 선진화된 학위논문 심사제도 (Peer review 제도 등)의 도입

7. 참여교수 국제학술지 편집 및 심사활동 장려

- 1) 국제학술지 편집위원 활동 장려
 - 국제공동연구, 해외네트워크 활용하여 노하우 전수
- 2) 국제학술지 논문심사 장려
 - 본 사업팀 참여교수의 해당분야 국제학술지 논문 심사 장려, 의무화

8 참여교수 연구역량

8.1 연구비 (최근 2년)

<표 11> 최근 2년간 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적 (단위: 천원)

항목	수주액(천원)		
	'13.9.1~'14.8.31	'14.9.1~'15.8.31	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	827,240	854,400	1,681,640
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	411,000	512,941	923,941
해외기관 연구비 수주 총 환산입금액	94,096	295,160	389,256
1인당 총 연구비 수주액	333,084	415,625	748,709
환산 참여교수 수	X	X	4

8.2 논문 (최근 2년)

① 참여교수 1인당 국제저명학술지 환산 논문 편수

<표 12> 참여교수 1인당 논문 환산 편수 실적

구 분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
	2013년	2014년	2015년	
논문 총 건수	24건	37건	29건	90건
1인당 논문 건수	X	X	X	22.5
논문 총 환산 편수	9.6452	14.6093	10.2908	34.5453
1인당 논문 환산편수	X	X	X	8.6363
환산 참여교수 수				4

② 참여교수 국제저명학술지 논문의 환산 보정 IF

<표 13> 최근 2년간 참여교수 1인당 SCI, SCIE (SSCI 포함) 논문의 환산 보정 IF

구 분	최근 2년간 실적			전체기간 실적
	2013년	2014년	2015년	
총 환산편수	9.6452	14.6093	10.2908	34.5453
총 환산보정 IF	5.61235	7.04221	5.41718	18.07174
환산 논문 1편당 환산보정 IF	0.58188	0.48203	0.5264	0.52313
1인당 환산 보정 IF	X	X	X	4.51793
환산 참여교수 수				4

③ 사업팀 참여 교수 논문의 우수성

<표 14> 참여교수 1인당 논문의 환산 보정 Eigenfactor Score와 환산 보정 IF

구 분		최근 2년간 실적			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
Eigenfactor Score	총 환산편수	9.6452	14.6093	10.2908	34.5453
	총 환산보정 ES	6.89017	8.722	5.41568	21.02785
Eigenfactor	환산 논문 1편당	0.71436	0.59701	0.52626	0.6087

Score	환산보정 ES	0.71436	0.59701	0.52626	0.6087
Eigenfactor Score	1인당 환산보정 ES	X			5.25696
Impact Factor	총 환산편수	9.6452	14.6093	10.2908	34.5453
	총 환산보정IF	5.61235	7.04221	5.41718	18.07174
	환산 논문 1편당 환산보정IF	0.58188	0.48203	0.5264	0.52313
	1인당 환산보정 IF	X			4.51793
환산 참여교수 수					4

<표14>의 1인당 환산 보정 ES(환산 논문 1편당 환산 보정 ES 포함) 또는 1인당 환산 보정 IF(환산 논문 1편당 환산 보정 IF 포함)를 활용하여 사업팀 논문의 질적 우수성을 기술

- 사업팀 참여교수 논문의 질적인 우수성: 환산보정 ES
 - 논문과 저널의 중요도를 나타내는 ES를 기반으로 하여 사업팀 참여교수 논문의 질적인 우수성을 분석함
 - > Web of Knowledge의 Agriculture, Dairy & Animal Science Category에 속하는 55개 저널들 중 1위인 “Genetics Selection Evolution” 저널의 ES가 0.004 임을 감안하면, 참여교수 환산논문 1편당 환산보정 ES는 0.61 로서 매우 우수하며, 사업팀 참여교수의 사업기간 내 1인당 환산보정 ES도 5.26 으로 매우 높은 수준을 유지하고 있음
 - 환산 논문 1편당 환산 보정 ES: 사업 시작 전 3년간 0.59 에서 사업기간 내 0.61 로 증가

- 사업팀 참여교수 논문의 질적인 우수성: 환산보정 IF
 - 논문의 질적 우수성 지표인 IF를 기반으로 하여 사업팀 참여교수 논문의 질적인 우수성을 분석함
 - 1인당 환산 보정 IF: 사업 시작 전 3년간 4.16 에서 사업기간 내 4.52 로 증가
 - 환산 논문 1편당 환산 보정 IF: 사업 시작 전 3년간 0.44 에서 사업기간 내 0.52 로 증가

- 이는 사업팀 참여교수들이 사업 기간내 관련분야 상위의 저널에 질적으로 우수한 논문을 지속적으로 발표하고 있음 이 반영된 결과임

사업팀 특성에 따라 <표 14> 이외에 공신력 있는 논문 평가방법(예: SCOPUS의 SJR, SNIP, Google Scholar 등)을 활용하여 사업팀 논문의 질적 우수성을 객관적으로 기술할 수 있음

1. H-index (Web of Science 기반)를 통한 사업팀 참여교수 논문의 평가
 - 1) H-index는 과학자의 연구성과에 대한 생산성과 영향력을 나타내는 지표로서, UC San Diego의 Jorge E. Hirsch 교수에 의해 처음 제안되었음(최소 5년 기준).
 - 2) Google Scholar, Scopus, Web of Science 중 가장 엄격한 기준인 Web of Science 기준을 적용하여 사업참여 교수 연구논문의 질적 및 양적 우수성을 동시에 나타내는 H-index를 산정한 결과, 참여교수 4인의 평균 H-index는 본 사업팀 초기지수인 8.75 (사업전 3년 평균)에서 10.75(사업전 3년 + 사업기간 2년)로 증가함
 - 3) 본 사업팀은 사업전 3년간 분야별 Impact Factor 상위 20% 논문을 4편 발표하였으나 (주저자 기준), BK21+ 사업기간 동안에 분야별 상위 20% 논문 6편을 발표함(주저자 기준). 이는 본 사업팀의 연구분야가 응용생명분야임에도 불구하고, 논문 수 뿐만 아니라 우수논문 수도 증가하고 있음을 시사함

④ 사업팀 국제저명학술지 우수 논문 향상 계획 대비 달성도(계획)

1. 본 사업팀 참여교수 책임시수 경감
 - 참여교수가 연구에 집중할 수 있도록 책임시간을 현재 주 9시간에서 주 6시간으로 경감하도록 대학 측에서 지원함
2. 논문의 질적 우수성을 감안한 교원업적평가제도 도입
 - Impact Factor 및 분야별 상위 랭킹 논문 (분야별 상위 1%, 10%, 20%)의 가중치 부여
 - 책임저자 인정비율 강화 및 대학원생 저자수에서 비산정 (대학원생 1인 제외)
 - 국제공동연 구논문의 가중치 부여
3. 국제저명학술지 게재 인센티브 부여
 - 분야별 상위 20% 저널에 논문 게재 시에 연구장려금과 교원 연구업적평가시 인센티브 부여
 - 분야별 상위 20% 저널의 제 1저자가 대학원생일 경우, 소정의 연구장려금 지급
4. 국제공동연구 및 협력네트워크 구축 활성화
 - 1) 국제공동연구 활성화
 - 해외 우수대학 및 연구기관과의 사업팀간의 MOU 체결 및 상호방문을 통한 국제공동연구 활성화
 - 기 수행중인 국제공동연구의 확대
 - 연구재단 국제공동연구사업 수행을 통한 국제공동연구
 - 2) 국제 협력네트워크 구축
 - 대학원생 해외연구실 파견을 통한 공동연구 및 공동논문발표 의무화
 - 국제 공동네트워크 사업에 대한 재정적 지원
5. 대학원생 국제저명학술지 게재 장려
 - 1) 대학원생 SCI급 논문 게재 의무화: 대학원생은 졸업논문 이외에 석사 SCI급 1편 (또는 IF2 이상), 박사 SCI급 5편 (또는 IF5 이상) 이상을 게재하여야 졸업자격 확보
 - 2) 매학기 최우수 논문발표 선발포상: 대학본부에서 우수인력 연구장려금 별도 신설
 - 3) 영어논문 작성법 교육 및 논문교정비 전액 지원

④ 사업팀 국제저명학술지 우수 논문 향상 계획 대비 달성도(실적)

1. 본 사업팀 참여교수 책임시수 경감
 - 본 사업팀 참여교수들이 대학원 교육 및 연구에 집중할 수 있도록 학부강의 의무책임시간을 주 9시간에서 주 6시간으로 제한
2. 논문의 질적 우수성을 감안한 교원업적 평가제도 도입
 - Impact Factor 및 분야별 상위랭킹 논문 10%의 승진 임용시 가중치 부여 (교원인사규정 2015.02.27.)
 - 책임저자 인정비율 강화: 책임저자는 공저자의 인정비율 2배로 환산
 - 대학원생을 저자수에서 1-2명까지만 인정
3. 국제저명학술지 게재 인센티브 부여
 - Nature, Science, Cell 등 국제저명학술지 저널에 논문 게재시에 연구장려금과 교원연구 업적평가시 인센티브 부여 시행
4. 국제공동연구 및 협력 네트워크 구축 활성화
 - 1) 국제공동연구 활성화
 - 해외 우수대학 및 연구기관과의 사업팀간의 MOU 체결 및 상호 방문을 통한 국제 공동연구 활성화: 총 10건 체결 (

사업직전 0건에서 최근 2년간 10건으로 향상)

2) 국제 협력네트워크 구축

- 대학원생 해외연구실 파견을 통한 공동연구 및 공동논문 발표 의무화:
텍사스 A&M대학, 미네소타주립대, Tufts대학과 공동연구 및 논문 발표
- 국제 공동네트워크 사업에 대한 재정적 지원:
해외석학 초청 및 국제학술대회 발표자 항공권 및 체류비 전액 지원

5. 대학원생 국제저명 학술지 게재 장려

- 1) 대학원생 SCI급 논문게재 의무화: 대학원생은 졸업 논문 이외에 석사 SCI급 1편 (또는 IF2이상), 박사 SCI급 5편 (또는 IF5이상) 이상을 게재하여야 졸업자격 확보: 현재 참여대학원생은 졸업요건으로 석사 SCI급 1편 (또는 IF2이상), 박사 SCI급 5편 (또는 IF5이상) 이상 달성 독려
- 2) 매학기 최우수 논문발표 선발포상: 대학본부에서 우수인력 연구장려금 별도신설 협의 중
- 3) 영어논문 작성법 교육 및 논문교정비 전액 지원: 영어논문 교정비 200,000원/편 지급 실시

상기와 같이 당초 계획한 대로 진행한 결과, 논문 1편당 환산보정 ES는 사업전 3년평균과 대비하여 지난 2년간 5%의 상승률을 나타내었음. 사업전 본 사업팀의 우수한 연구논문 질을 고려할 때 5% 상승은 괄목할 성과라 평가됨

9 산학협력

9.1 특허 및 기술이전 (최근 2년)

① 참여교수 1인당 특허 등록 환산 건수

<표 15> 참여교수 특허 등록 실적

구 분		최근 2년간 실적			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
국내 특허	등록건수	10	0	1	11
	등록 환산건수	10	-	0.5	10.5
국제 특허	등록건수	0	0	0	0
	등록 환산건수	-	-	-	-
등록건수 합계		10	0	1	11
등록환산건수 합계		10	0	0.5	10.5
참여교수 1인당 등록환산건수		X	X	X	2.625
환산 참여교수 수					4

② 참여교수 1인당 기술이전 실적

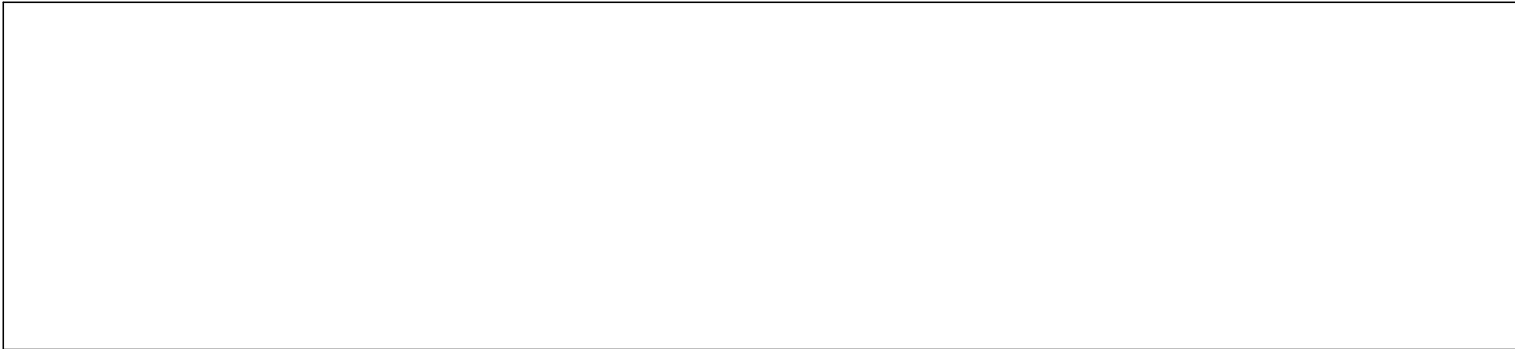
<표 16> 참여교수 기술이전 실적

(단위 : 천원)

항목		최근 2년간 실적(천원)			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
특허 관련	기술료 수입액	-	11,000	-	11,000
	참여교수 1인당 수입액	X			2,750
특허 이외 산업 재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	X			0
지적재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	X			0
Know-how 관련	기술료 수입액	-	2,039	-	2,039

Know-how 관련	참여교수 1인당 수입액	X			509
기술이전 전체실 적	기술료 수입액	0	13,039	0	13,039
	참여교수 1인당 수입액	X			3,259
환산 참여교수 수					4

9.2 산학협력 연구의 우수성 (전국단위)



산학협력 연구의 우수성 (지역단위)

충남의 돼지 사육두수는 2014년 6월 1,912,035두로 전국에서 가장 많아 양돈사업은 충남의 지역기반사업이라 할 수 있음.

- 동물자원 관련기업 (사료, 동물약품, 유가공, 육가공)의 상당 부분이 충남지역에 소재하고 있으며, 축산과 관련된 기업이 밀집되어 있기 때문에 축산은 충남도의 4대 전략산업의 하나로 육성되어 왔음
- 축산업 특히 양돈관련 지식창조를 선도하는 창의적 인재 육성은 국가 및 충남 지역 과학기술의 기초와 미래가 걸린 중요한 분야일 뿐만 아니라 미래 지식기반 창조적 경제의 기초 산업으로 중점적 투자가 있어야 하는 분야임
- 따라서 사업팀 참여교수진은 농축산바이오분야에서 지역 산업체와 연계하여 다음과 같은 우수한 산학협력 연구성과를 도출하였음.(국내산업체 연구비 수주액 9억 2천만원, 산업체 공동 특허 출원 및 등록 실적 총11건, 기술이전 2건)

1. 사업팀 참여교수진의 연구성과 실적 및 계획: 산업체 수탁 및 공동연구 총 83건

1) 우수연구 성과

- 이유사돈 및 육계사료내 K-MAX 첨가 효율 평가 : K-MAX 검증을 통하여 상용화 하므로써 (주)시너젠의 매출 증진에 기여함
- 면역력 증가를 위한 Vit E, 오메가3에 대한 연구 : 오메가3를 이용하여 제품화한 레이3를 (주)모닝바이오에서 판매중
- 다양한 질병 예방을 위한 허브제에 대한 연구 : 허브제제를 이용하여 제품화한 노스테솔 제품을 (주) L&P 컨설팅에서 판매중
- 가바를 이용한 가금사료개발 : 가바의 안정성 및 효과를 검증하여 제품화 하므로써 (주)셀텍의 이윤 증대에 기여함
- 발효대두박의 육계 생산성 평가 : (주)진바이오텍의 개발 제품 평가를 통하여 신제품 개발에 함께 함으로서 ‘펩소이젠’ 제품을 상용화함

2) 대학과 기업간의 긴밀한 협력에 기여한 공로로 BK21+사업팀장이 단국대학교 범은학술상 수상 (2013.11, 단국대학교)

3) 향후 계획

- 향후 4년간 산학협력 연구 30건 이상 유지
- 국내 산업체 수요지향형 연구비 연간 3억이상 수주
- 산업체 공동 연구를 통한 산업체 근무자의 대학원 교육연계 2인/년 이상 수행

2. 지역 산업체 연구과제와 사업팀 교육 및 연구를 연계한 우수실적 및 계획

1) 우수실적

- 지역산업체와의 공동연구 참여를 통하여, 대학원 졸업자 2명의 취업 연계 (이보람, 이종필)
- 사례1: (주)모닝바이오 : 대학원 재학생 이보람 “이유자돈 사료내 식물성 오일을 이용한 코팅 유기산의 효능 평가”
- 사례2: (주)이지바이오 : 대학원 재학생 이종필 “이지바이오시스템을 위한 신제품 개발 및 평가”

-지역 산업체 근무자가 본 사업팀 대학원에 재학하면서 공동연구 수행

- 사례 1: (주)L&P 컨설팅 (대학원 재학자 피승호) “노스태솔 (허브추출물) 첨가 사양시험”
- 사례 2: (주)모닝바이오 (대학원 재학자 이광용) “엠시드 첨가가 산란계에 미치는 영향”
- 사례 3: 홍성축협 (대학원 재학자 윤재웅) “홍성축협 배합사료 기술용역 계약”
- 사례 4: (주)씨티씨바이오 (대학원 재학자 이상근) “돼지에 있어 단백질 함량이 다른 대두박 급여에 따른 CTCZyme

효과 검증

- 사례 5: (주)은진바이오 (대학원 재학자 이충희) “Bromelain(파인애플 추출물)첨가 사양시험
- 사례 6: (주)우성사료 (대학원 재학자 김승희) “단위동물을 위한 사양시험연구(육계 및 산란계)”
- 사례 7: (주)울더베스트 (대학원 재학자 유동휘) “계면활성제와 에센셜 오일을 이용한 사료 개발”
- 사례 8: (주)코파벤스페셜 (대학원 재학자 안승현) “육계 사료내 염화콜린 대체를 위한 비테인의 효과”
- 사례 9: (주)대호 (대학원 재학자 이형호) “뉴클레오타이드의 모돈에서의 효과 평가”
- 사례10: (주)에이티엔씨 (대학원 재학자 윤정근) “AT 육계사료 신제품 평가”

- 지역 산업체인 (주)모닝바이오와 공동으로 지역혁신창업인력양성사업 수주 (한국연구재단)

2) 향후 계획

- 연간 2인 이상의 산업체 근무자의 대학원 교육을 통해 산업체의기술력향상유도
- 산업체와의 공동연구비를 연간 3억원 이상 수주하고자 함

3. 지역산학협력을 통한 산업기여 (기술이전, 제품화 및 사업화 등)실적 및 계획

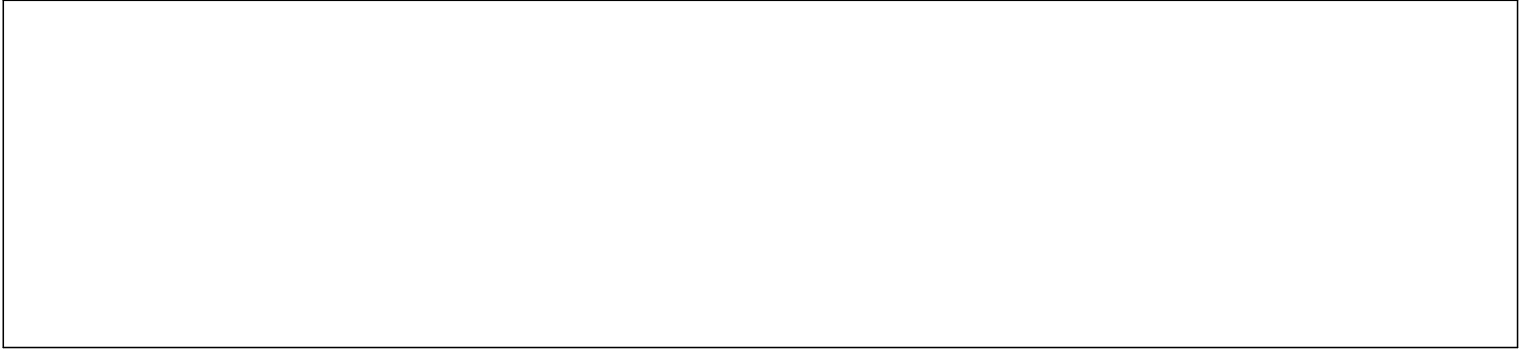
1) 실적

- (주)피드업에 소이랩의 소화율 및 생산성 향상기술 Know-How 이전 (기술이전료 2,039천원)
- 충남지역 생균제업체인 선바이오(주)에 유산균 배양기술 이전 (기술이전료 11,000천원)

2) 계획

- 향후 4년간 기술이전 건수 및 금액을 30% 이상 향상 하고자 함 (건수 5건 이상, 금액 1억원 이상)
- 산업체와의 공동연구를 통한 제품화 기여: 년 3건 이상

9.3 산학간 인적 및 물적 교류 (전국단위)



산학간 인적 및 물적 교류 (지역단위)

1. 지역 산업체와의 인적 및 물적 교류 실적

본 사업팀의 참여교수들의 다양한 방법으로 산학연계된 인적 및 물적 교류를 수행하고 있으며, 대표적인 우수성과는 다음과 같음

1) 지역축협과 기술 및 인적 교류

- 당진축협 및 홍성 축협의 기술고문으로서, 사료배합비 등 기술 컨설팅

2) 지역 산업체 근무자가 본 사업팀 대학원에 재학함으로써 기업체 기술향상 지원

- 총 8명: 이광용 ((주)모닝바이오), 김동연 (녹십자수의약품), 이제만 (대전충남양돈농협), 김완태 (현대사료), 김재형 (우성사료), 김용철 (현대사료), 박진성 (천하제일사료), 홍석만 (우성사료)

3) 산업체 초청 세미나 실시

- 2015년 4월 Prof. John Pluske “자돈 장관 면역활성 개선을 위한 생리 및 영양학적 접근” 외 18건

2. 산학간 인적 및 물적 교류의 향후 계획

1) 산업체 근무자의 대학원 교육을 통한 인적 교류 활성화: 년평균 2인 이상 대학원 입학

2) 대학원생의 산업체 파견을 통한 현장맞춤형 실무교육 강화: 년평균 10회 이상

3) 산업체 방문 및 초청 세미나 개최: 년평균 10회 이상

4) 산업체의 본 사업팀 보유장비 활용계획 확대: 년평균 20회 이상

5) 기술기반이 취약한 지역 중소기업에의 본 사업팀 보유장비 오픈 및 기술컨설팅 실시

<제도개선 및 지원 영역>

I 사업팀 현황

[첨부 1] 사업팀 대학원 학과(부) 소속 전체 참여교수 현황

산정기간	소속대학 원 학과(부)	성명		직급	성별	연구자 등록번호	연구실적 (건)	교육/분교 /기금	전임/겸임	외국인/ 내국인	참여기간 (YYYYMMDD- YYYYMMDD)	총 참여 개월 수 (A)	환산 참여 교수 수 (A/24)
		한글	영문										
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원 과학과	강대경	Kang Dae Kyung	부교수	남	10188178	7	-	전임	내국인	20130901- 20150831	24	1
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원 과학과	김인호	Kim In Ho	정교수	남	10104118	74	-	전임	내국인	20130901- 20150831	24	1
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원 과학과	김진영	Kim jin young	조교수	여	10696011	9	-	전임	내국인	20130901- 20150831	24	1
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원 과학과	김현범	Kim Hyeun Bum	조교수	남	11148235	15	-	전임	내국인	20140301- 20150831	18	0.75
'13.9.1~ '15.8.31	생명자원 과학과	조진호	Cho Jin Ho	조교수	남	10190243	2	-	전임	내국인	20130901- 20140228	6	0.25
전체 참여 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)		전임			X	X	5명	환산 참여 교수 수(교 육, 분교, 기금 제외)		전임		4	X
		겸임			X	X	0명			겸임		-	X
		계			X	X	5명			계		4	X

[첨부 2] 산정기간 내 사업팀 전체 참여대학원생 현황

산정기간	소속 대학원 학과(부)	성명		학번	성별	생년월일 (YYYYMMDD)	지도교수 성명	학위과정
		한글	영문					
2013년 2학기	생명자원과학과	김승철	Kim Seung Cheol	72130462	남	19851130	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	백희엽	Baek Hee Yeob	72110577	남	19850913	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	이종필	Lee Jong Pil	72120462	남	19860729	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	장이지	Jang Yee Ji	72130469	여	19900121	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	장홍창	Jang Hong Chang	72131776	남	19831229	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	정듬	Jung Deum	72130470	남	19871210	김인호	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	홀란 알탄후	Altankhuu Khulan	72130475	여	19900314	강대경	석사
2013년 2학기	생명자원과학과	뢰연	Lei Yan	72120460	여	19831015	김인호	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	모센모하메디게 이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEISAR	72131770	남	19830910	김인호	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	발레리아노 발레 리	Valeriano Valerie	72131871	여	19880808	강대경	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	베굼모스타리나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	19851027	김인호	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	차이량	Cai Liang	72130471	여	19850705	김인호	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	채종표	Chae Jong pyo	72110464	남	19831002	강대경	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	파자틸로 에드워 드	Pajarillo Edward	72121730	남	19900805	강대경	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	호사인엠디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	19840710	김인호	박사

2013년 2학기	생명자원과학과	호세인도스트압 둘레자	Hossein Doust Abdolreza	72130474	남	19820921	김인호	박사
2013년 2학기	생명자원과학과	얼레스토주니어 케스틸론	Ernesto JR. Castillon Balolong	72131774	남	19741112	김인호	석박사통합
2013년 2학기	생명자원과학과	이한린	Li Han Lin	72120463	남	19881202	김인호	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	19881005	강대경	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	김종근	Kim Jong Keun	72140620	남	19890617	김인호	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	19900505	강대경	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	성유진	SungYuJin	72140623	여	19911102	김진영	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	신혜연	Shin Hye Yeon	72140624	여	19900530	김인호	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	오주경	Oh jukyung	72140625	남	19880330	강대경	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	정듬	Jung Deum	72130470	남	19871210	김인호	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	정미경	Jung Mi Gyeong	72140629	여	19901202	김인호	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	최유리나	ChoiYuRiNa	72140632	여	19910321	김진영	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	홀란 알탄후	Altankhuu Khulan	72130475	여	19900314	강대경	석사
2014년 1학기	생명자원과학과	김승철	Kim Seung Cheol	72130462	남	19851130	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	뢰연	Lei Yan	72120460	여	19831015	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	모센모하메디게 이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEISAR	72131770	남	19830910	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	발레리아노 발레 리	Valeriano Valerie	72131871	여	19880808	강대경	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	베굼모스타리나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	19851027	김인호	박사

2014년 1학기	생명자원과학과	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	19860730	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	차이량	Cai Liang	82130471	여	19850705	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	19831002	강대경	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	파자릴로 에드워드	Pajarillo Edward	72121730	남	19900805	강대경	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	호사인엠디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	19840710	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	호세인도스트압 돌레자	Hossein Doust Abdolreza	72130474	남	19820921	김인호	박사
2014년 1학기	생명자원과학과	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	19920522	김진영	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	방희조	BangHeeJo	72140622	여	19910511	김진영	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	얼레스토주니어 케스틸론	Ernesto JR. Castillon Balolong	72131774	남	19741112	김인호	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	유율현	Liu Yuh Sien	72110005	남	19900607	김인호	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	이지은	LeeJiEun	72140628	여	19920102	김진영	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	이천수	Lee Chen Soo	72140433	남	19840410	김인호	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	이한린	Li han Lin	72120463	남	19881202	김인호	석박사통합
2014년 1학기	생명자원과학과	정승오	JungSeoungO	72140630	남	19890914	김진영	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	19881005	강대경	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	김종근	Kim Jong Keun	72140620	남	19890617	김인호	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	바곤 베르나데트	Bagon Bernadette	72141813	여	19931106	강대경	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	19900505	강대경	석사

2014년 2학기	생명자원과학과	성유진	SungYuJin	72140623	여	19911102	김진영	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	오주경	Oh jukyung	72140625	남	19880330	강대경	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	최유리나	ChoiYuRiNa	72140632	여	19910321	김진영	석사
2014년 2학기	생명자원과학과	김승철	Kim Seung Cheol	72130462	남	19851130	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	뢰연	Lei Yan	72120460	여	19831015	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	모센모하메디게 이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEISAR	72131770	남	19830910	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	발라무렐리크리 쉬난	BALAMURALIKRISH NAN	72141812	남	19880119	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	발레리아노 발레 리	Valeriano Valerie	72131871	여	19880808	강대경	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	베굼모스타리나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	19851027	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	산카르카타난	SANKAR KATHANNAN	72141815	남	19850502	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	수레쉬쿠마샨무 감	SURESH KUMAR SHANMUGAM	72141816	남	19870614	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	19860730	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	차이량	Cai Liang	82130471	여	19850705	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	19831002	강대경	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	파자틸로 에드워 드	Pajarillo Edward	72121730	남	19900805	강대경	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	호사인엠디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	19840710	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	호세인도스트압 둘레자	Hossein Doust Abdolreza	72130474	남	19820921	김인호	박사
2014년 2학기	생명자원과학과	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	19920522	김진영	석박사통합

2014년 2학기	생명자원과학과	방희조	BangHeeJo	72140622	여	19910511	김진영	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	유율현	Liu Yuh Sien	72110005	남	19900607	김인호	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	이지은	LeeJiEun	72140628	여	19920102	김진영	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	이천수	Lee Chen Soo	72140433	남	19840410	김인호	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	이한린	Li han Lin	72120463	남	19881202	김인호	석박사통합
2014년 2학기	생명자원과학과	정승오	JungSeoungO	72140630	남	19890914	김진영	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	19881005	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	김종근	Kim Jong Keun	72140620	남	19890617	김인호	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	바곤 베르나데트	Bagon Bernadette	72141813	여	19931106	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	19900505	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	성유진	SungYuJin	72140623	여	19911102	김진영	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	심민경	Shim Min Kyung	72150443	여	19910212	김현범	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	오주경	Oh jukyung	72140625	남	19880330	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	임세혁	Im Sehyuck	72150716	남	19900813	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	정미경	Jung Mi Gyeong	72140629	여	19901202	김인호	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	홍상현	Hong Sang Hyun	72150444	남	19901215	김현범	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	황인찬	Hwang Inchan	72150445	남	19910106	강대경	석사
2015년 1학기	생명자원과학과	김승철	Kim Seung Cheol	72130462	남	19851130	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	란루이시아	Lan Rui Xia	72150439	여	19890323	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	류웬차오	Leu Wen Chao	72150440	남	19881212	김인호	박사

2015년 1학기	생명자원과학과	모센모하메디게 이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEISAR	72131770	남	19830910	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	박재원	Park Jae Won	72121727	남	19880803	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	발라무렐리크리 쉬난	BALAMURALIKRISH NAN	72141812	남	19880119	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	발레리아노 발레 리	Valeriano Valerie	72131871	여	19880808	강대경	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	베굼모스타리나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	19851027	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	산카르카타난	SANKAR KATHANNAN	72141815	남	19850502	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	수레쉬쿠마산무 감	SURESH KUMAR SHANMUGAM	72141816	남	19870614	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	19860730	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	파자틸로 에드워 드	Pajarillo Edward	72121730	남	19900805	강대경	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	호사인엠디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	19840710	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	호세인도스트압 돌레자	Hossein Doust Abdolreza	72130474	남	19820921	김인호	박사
2015년 1학기	생명자원과학과	구엔딘하이	Nguten Dinh Hai	72150436	남	19900214	김인호	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	19920522	김진영	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	김현수	Kim Hyun Soo	72150438	남	19890718	김인호	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	방희조	BangHeeJo	72140622	여	19910511	김진영	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	석승아	Seok Seong A	72150442	남	19880225	김현범	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	이지은	LeeJiEun	72140628	여	19920102	김진영	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	이천수	Lee Chen Soo	72140433	남	19840410	김인호	석박사통합

2015년 1학기	생명자원과학과	이한린	Li han Lin	72120463	남	19881202	김인호	석박사통합
2015년 1학기	생명자원과학과	정승오	JungSeoungO	72140630	남	19890914	김진영	석박사통합
참여대학원생 수(명)			석사				X	17.5명
			박사				X	24명
			석박사통합				X	13명
			계				X	54.5명

II 부문별

<교육역량 영역>

[첨부 3] 최근 2년간 참여교수의 지도학생 확보 실적 (연도별/학기별 재학생 현황)

연도	기준일자	연번	성명		학번	성별	외국인/내국인	생년월일 (YYYYMMDD)	지도 교수 성명	학위과정
			한글	영문						
2013년	10월1일	1	김승철	Kim Seung Chul	72130462	남	내국인	19851130	김인호	석사
2013년	10월1일	2	김승희	Kim Seung Hee	72111811	남	내국인	19710105	김인호	석사
2013년	10월1일	3	박재원	Park Jae Won	72121727	남	내국인	19880803	김인호	석사
2013년	10월1일	4	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	내국인	19900505	강대경	석사
2013년	10월1일	5	백희엽	Beak Hee Yup	72110577	남	내국인	19850913	김인호	석사
2013년	10월1일	6	윤재웅	Yoon Jae Woong	72111814	남	내국인	19760514	김인호	석사
2013년	10월1일	7	이보람	Lee Bo Ram	72120461	여	내국인	19891019	김인호	석사
2013년	10월1일	8	이상근	Lee Sang Geun	72100279	남	내국인	19810206	김인호	석사
2013년	10월1일	9	이종필	Lee Jong Phil	72120462	남	내국인	19860729	김인호	석사
2013년	10월1일	10	이충희	Lee Chung Hee	72111815	남	내국인	19760830	김인호	석사

2013년	10월1일	11	임효빈	Lim hyobin	72111816	남	내국인	19790907	강대경	석사
2013년	10월1일	12	장이지	Jang Yee Ji	72130469	여	내국인	19900112	김인호	석사
2013년	10월1일	13	장홍창	Jang Hong Chang	72131776	남	내국인	19831229	김인호	석사
2013년	10월1일	14	정듬	Jung Deum	72130470	남	내국인	19871210	김인호	석사
2013년	10월1일	15	황선균	Hwang Sun Kyun	72131777	남	외국인	19840202	김인호	석사
2013년	10월1일	16	홀란 알탄후	Altankhuu Khulan	72130475	여	외국인	19900314	강대경	석사
2013년	10월1일	17	구진모	Koo Jin Mo	72131769	남	내국인	19760511	김인호	박사
2013년	10월1일	18	레이연	Lei Yan	72120460	여	외국인	19831015	김인호	박사
2013년	10월1일	19	모센모하메디 게이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEI SAR	72131770	남	외국인	19830910	김인호	박사
2013년	10월1일	20	박찬수	Park Cahnsoo	72111812	남	내국인	19711114	강대경	박사
2013년	10월1일	21	발레리아노 발레리	Valeriano Valerie	72131871	여	외국인	19880808	강대경	박사
2013년	10월1일	22	베굼모스타리 나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	외국인	19851027	김인호	박사
2013년	10월1일	23	안승현	An Seung Hyun	72121729	남	내국인	19740809	김인호	박사
2013년	10월1일	24	오해근	Oh haekeun	72191007	남	내국인	19790110	강대경	박사
2013년	10월1일	25	윤정근	Yun Jeong Geun	72131775	남	내국인	19830915	김인호	박사
2013년	10월1일	26	이건	Li Jian	72110456	남	외국인	19830723	김인호	박사
2013년	10월1일	27	이광용	Lee Kwang Yong	72101969	남	내국인	19680315	김인호	박사

2013년	10월1일	28	이종광	Lee jongkwang	72110460	남	내국인	19730525	강대경	박사
2013년	10월1일	29	이형호	Lee Hyung Ho	72130468	남	내국인	19710908	김인호	박사
2013년	10월1일	30	차이량	Cai Liang	72130471	여	외국인	19850705	김인호	박사
2013년	10월1일	31	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	내국인	19831002	강대경	박사
2013년	10월1일	32	파자릴로 에드워드	Pajarillo Edward	72121730	남	외국인	19900805	강대경	박사
2013년	10월1일	33	하승호	Ha Seung Ho	72130472	남	내국인	19690525	김인호	박사
2013년	10월1일	34	호사인엠디만릭	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	외국인	19840710	김인호	박사
2013년	10월1일	35	호세인도스트 압둘레자	HOSSEIN DOUST ABDOLREZA	72130474	남	외국인	19820921	김인호	박사
2013년	10월1일	36	얼레스토주니어케스틸론	Ernesto JR. Castillon Balolong	72131774	남	외국인	19741112	김인호	석박사통합
2013년	10월1일	37	이동우	Lee Dong Woo	72121732	남	내국인	19810902	김인호	석박사통합
2013년	10월1일	38	이한린	Li han Lin	72120463	남	외국인	19881202	김인호	석박사통합
2013년	10월1일	39	피승호	Pi Seung Ho	72121733	남	내국인	19590326	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	40	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	내국인	19881005	강대경	석사
2014년	4월1일	41	김종근	KIM JONG KEUN	72140620	남	내국인	19890617	김인호	석사
2014년	4월1일	42	박재원	Park Jae Won	72121727	남	내국인	19880803	김인호	석사
2014년	4월1일	43	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	내국인	19900505	강대경	석사
2014년	4월1일	44	성유진	SungYuJin	72140623	여	내국인	19911102	김진영	석사

2014년	4월1일	45	신혜연	SHIN HYE YEON	72140624	여	내국인	19900530	김인호	석사
2014년	4월1일	46	오주경	Oh jukyung	72140625	남	내국인	19880330	강대경	석사
2014년	4월1일	47	윤혁민	YUN HYEOK MIN	72140627	남	내국인	19900822	김인호	석사
2014년	4월1일	48	이경호	LEE KYEONG HO	72140432	남	내국인	19690220	김인호	석사
2014년	4월1일	49	이상근	Lee Sang Geun	72100279	남	내국인	19810206	김인호	석사
2014년	4월1일	50	이종필	Lee Jong Phil	72120462	남	내국인	19860729	김인호	석사
2014년	4월1일	51	정듬	Jung Deum	72130470	남	내국인	19871210	김인호	석사
2014년	4월1일	52	정미경	JEONG MI GYEONG	72140629	여	내국인	19901202	김인호	석사
2014년	4월1일	53	최유리나	ChoiYuRiNa	72140632	여	내국인	19910321	김진영	석사
2014년	4월1일	54	황선균	Hwang Sun Kyun	72131777	남	외국인	19840202	김인호	석사
2014년	4월1일	55	홀란 알탄후	Altankhuu Khulan	72130475	여	외국인	19900314	강대경	석사
2014년	4월1일	56	구진모	KOO JIN MO	72131769	남	내국인	19760511	김인호	박사
2014년	4월1일	57	김승철	Kim Seung Chul	72110455	남	내국인	19851130	김인호	박사
2014년	4월1일	58	뢰연	Lei Yan	72120460	여	외국인	19831015	김인호	박사
2014년	4월1일	59	모센모하메디 게이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEI SAR	72131770	남	외국인	19830910	김인호	박사
2014년	4월1일	60	박찬수	Park Cahnsoo	72111812	남	내국인	19711114	강대경	박사

2014년	4월1일	61	발레리아노 발레리	Valeriano Valerie	72131871	여	외국인	19880808	강대경	박사
2014년	4월1일	62	베굼모스타리나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	외국인	19851027	김인호	박사
2014년	4월1일	63	안승현	An Seung Hyun	72121729	남	내국인	19740809	김인호	박사
2014년	4월1일	64	오해근	Oh haekeun	72191007	남	내국인	19790110	강대경	박사
2014년	4월1일	65	윤정근	YUN JEONG GEUN	72131775	남	내국인	19830915	김인호	박사
2014년	4월1일	66	이광용	Lee Kwang Yong	72101969	남	내국인	19680315	김인호	박사
2014년	4월1일	67	이종광	Lee jongkwang	72110460	남	내국인	19730525	강대경	박사
2014년	4월1일	68	이형호	Lee Hyung Ho	72130468	남	내국인	19710908	김인호	박사
2014년	4월1일	69	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	외국인	19860730	김인호	박사
2014년	4월1일	70	차이량	Cai Liang	72130471	여	외국인	19850705	김인호	박사
2014년	4월1일	71	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	내국인	19831002	강대경	박사
2014년	4월1일	72	파자릴로 에드워드	Pajarillo Edward	72121730	남	외국인	19900805	강대경	박사
2014년	4월1일	73	하승호	Ha Seung Ho	72130472	남	내국인	19690525	김인호	박사
2014년	4월1일	74	호사인엠디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	외국인	19840710	김인호	박사
2014년	4월1일	75	호세인도스트 압돌레자	HOSSEIN DOUST ABDOLREZA	72130474	남	외국인	19820921	김인호	박사
2014년	4월1일	76	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	내국인	19920522	김진영	석박사통합
2014년	4월1일	77	방희조	BangHeeJo	72140622	여	내국인	19910511	김진영	석박사통합

2014년	4월1일	78	얼레스토주니 어케스틸론	Ernesto JR. Castillon Balolong	72131774	남	외국인	19741112	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	79	유율현	LIUYUHSIEN	72140626	남	외국인	19900607	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	80	이동우	Lee Dong Woo	72121732	남	내국인	19810902	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	81	이지은	LeeJiEun	72140628	여	내국인	19920102	김진영	석박사통합
2014년	4월1일	82	이천수	LEE CHEN SOO	72140433	남	외국인	19840410	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	83	이한린	Li han Lin	72120463	남	외국인	19881202	김인호	석박사통합
2014년	4월1일	84	정승오	JungSeoungO	72140630	남	내국인	19890914	김진영	석박사통합
2014년	4월1일	85	피승호	Pi Seung Ho	72121733	남	내국인	19590326	김인호	석박사통합
2014년	10월1일	86	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	내국인	19881005	강대경	석사
2014년	10월1일	87	김종근	KIM JONG KEUN	72140620	남	내국인	19890617	김인호	석사
2014년	10월1일	88	바곤 베르나 데트	Bagon Bernadette	72141813	여	외국인	19931106	강대경	석사
2014년	10월1일	89	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	내국인	19900505	강대경	석사
2014년	10월1일	90	성유진	SungYuJin	72140623	여	내국인	19911102	김진영	석사
2014년	10월1일	91	신혜연	SHIN HYE YEON	72140624	여	내국인	19900530	김인호	석사
2014년	10월1일	92	오주경	Oh jukyung	72140625	남	내국인	19880330	강대경	석사
2014년	10월1일	93	윤혁민	YUN HYEOK MIN	72140627	남	내국인	19900822	김인호	석사
2014년	10월1일	94	이경호	LEE KYEONG HO	72140432	남	내국인	19690220	김인호	석사
2014년	10월1일	95	정듬	Jung Deum	72130470	남	내국인	19871210	김인호	석사

2014년	10월1일	96	정미경	JEONG MI GYEONG	72140629	여	내국인	19901202	김인호	석사
2014년	10월1일	97	최유리나	ChoiYuRiNa	72140632	여	내국인	19910321	김진영	석사
2014년	10월1일	98	구진모	KOO JIN MO	72131769	남	내국인	19760511	김인호	박사
2014년	10월1일	99	김승철	Kim Seung Chul	72110455	남	내국인	19851130	김인호	박사
2014년	10월1일	100	뢰연	Lei Yan	72120460	여	외국인	19831015	김인호	박사
2014년	10월1일	101	모센모하메디 게이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEI SAR	72131770	남	외국인	19830910	김인호	박사
2014년	10월1일	102	박찬수	Park Cahnsoo	72111812	남	내국인	19711114	강대경	박사
2014년	10월1일	103	발라무렐리크 리쉬난	BALAMURALIKR ISHNAN	72141812	남	외국인	19880119	김인호	박사
2014년	10월1일	104	발레리아노 발레리	Valeriano Valerie	72131871	여	외국인	19880808	강대경	박사
2014년	10월1일	105	베굼모스타리 나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	외국인	19851027	김인호	박사
2014년	10월1일	106	산카르카타난	SANKAR KATHANNAN	72141815	남	외국인	19850502	김인호	박사
2014년	10월1일	107	수레쉬쿠마샨 무감	SURESH KUMAR SHANMUGAM	72141816	남	외국인	19870614	김인호	박사
2014년	10월1일	108	안승현	An Seung Hyun	72121729	남	내국인	19740809	김인호	박사
2014년	10월1일	109	오해근	Oh haekeun	72191007	남	내국인	19790110	강대경	박사
2014년	10월1일	110	유동휘	Yoo Donghuy	72101968	남	내국인	19530401	김인호	박사
2014년	10월1일	111	윤정근	YUN JEONG GEUN	72131775	남	내국인	19830915	김인호	박사

2014년	10월1일	112	이광용	Lee Kwang Yong	72101969	남	내국인	19680315	김인호	박사
2014년	10월1일	113	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	외국인	19860730	김인호	박사
2014년	10월1일	114	차이량	Cai Liang	72130471	여	외국인	19850705	김인호	박사
2014년	10월1일	115	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	내국인	19831002	강대경	박사
2014년	10월1일	116	파자틸로 에드워드	Pajarillo Edward	72121730	남	외국인	19900805	강대경	박사
2014년	10월1일	117	호사인엠디만릭	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	외국인	19840710	김인호	박사
2014년	10월1일	118	호세인도스트 압둘레자	HOSSEIN DOUST ABDOLREZA	72130474	남	외국인	19820921	김인호	박사
2014년	10월1일	119	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	내국인	19920522	김진영	석박사통합
2014년	10월1일	120	방희조	BangHeeJo	72140622	여	내국인	19910511	김진영	석박사통합
2014년	10월1일	121	유율현	LIUYUHSIEN	72140626	남	외국인	19900607	김인호	석박사통합
2014년	10월1일	122	이동우	Lee Dong Woo	72121732	남	내국인	19810902	김인호	석박사통합
2014년	10월1일	123	이지은	LeeJiEun	72140628	여	내국인	19920102	김진영	석박사통합
2014년	10월1일	124	이천수	LEE CHEN SOO	72140433	남	외국인	19840410	김인호	석박사통합
2014년	10월1일	125	이한린	Li han Lin	72120463	남	외국인	19881202	김인호	석박사통합
2014년	10월1일	126	정승오	JungSeungO	72140630	남	내국인	19890914	김진영	석박사통합
2014년	10월1일	127	피승호	Pi Seung Ho	72121733	남	내국인	19590326	김인호	석박사통합
2015년	4월1일	128	구엔딘하이	NGUYEN DINH HAI	72150436	남	외국인	19900214	김인호	석사
2015년	4월1일	129	김상훈	Kim Sanghoon	72140619	남	내국인	19881005	강대경	석사

2015년	4월1일	130	김승희	Kim Seung Hee	72150437	남	내국인	19710105	김인호	석사
2015년	4월1일	131	김종근	KIM JONG KEUN	72140620	남	내국인	19890617	김인호	석사
2015년	4월1일	132	바곤 베르나데트	Bagon Bernadette	72141813	여	외국인	19931106	강대경	석사
2015년	4월1일	133	박혜균	Park Hyekyun	72131771	여	내국인	19900505	강대경	석사
2015년	4월1일	134	성유진	SungYuJin	72140623	여	내국인	19911102	김진영	석사
2015년	4월1일	135	신혜연	SHIN HYE YEON	72140624	여	내국인	19900530	김인호	석사
2015년	4월1일	136	심민경	Shim Min Kyung	72150443	여	내국인	19910212	김현범	석사
2015년	4월1일	137	오주경	Oh jukyung	72140625	남	내국인	19880330	강대경	석사
2015년	4월1일	138	윤혁민	YUN HYEOK MIN	72140627	남	내국인	19900822	김인호	석사
2015년	4월1일	139	이경호	LEE KYEONG HO	72140432	남	내국인	19690220	김인호	석사
2015년	4월1일	140	임세혁	Im Sehyuck	72150716	남	내국인	19900813	강대경	석사
2015년	4월1일	141	정미경	JEONG MI GYEONG	72140629	여	내국인	19901202	김인호	석사
2015년	4월1일	142	홍상현	Hong Sang Hyun	72150444	남	내국인	19901215	김현범	석사
2015년	4월1일	143	황선균	HWANG SUN KYUN	72131777	남	외국인	19840202	김인호	석사
2015년	4월1일	144	황인찬	Hwang Inchan	72150445	남	내국인	19910106	강대경	석사
2015년	4월1일	145	구진모	KOO JIN MO	72131769	남	내국인	19760511	김인호	박사
2015년	4월1일	146	김승철	Kim Seung Chul	72110455	남	내국인	19851130	김인호	박사

2015년	4월1일	147	란루이시아	LAN RUIXIA	72150439	여	외국인	19890323	김인호	박사
2015년	4월1일	148	류웬차오	LIU WENCHAO	72150440	남	외국인	19881212	김인호	박사
2015년	4월1일	149	모센모하메디 게이설	MOHSEN MOHAMMADIGHEI SAR	72131770	남	외국인	19830910	김인호	박사
2015년	4월1일	150	박재원	Park Jae Won	72150441	남	내국인	19880803	김인호	박사
2015년	4월1일	151	발라무렐리크 리쉬난	BALAMURALIKR ISHNAN	72141812	남	외국인	19880119	김인호	박사
2015년	4월1일	152	발레리아노 발레리	Valeriano Valerie	72131871	여	외국인	19880808	강대경	박사
2015년	4월1일	153	베굼모스타리 나	BEGUM MOSTARINA	72131773	여	외국인	19851027	김인호	박사
2015년	4월1일	154	산카르카타난	SANKAR KATHANNAN	72141815	남	외국인	19850502	김인호	박사
2015년	4월1일	155	수레쉬쿠마샨 무감	SURESH KUMAR SHANMUGAM	72141816	남	외국인	19870614	김인호	박사
2015년	4월1일	156	안승현	An Seung Hyun	72121729	남	내국인	19740809	김인호	박사
2015년	4월1일	157	유동휘	Yoo Dong huy	72121731	남	내국인	19530401	김인호	박사
2015년	4월1일	158	윤정근	YUN JEONG GEUN	72131775	남	내국인	19830915	김인호	박사
2015년	4월1일	159	이형호	Lee Hyung Ho	72130468	남	내국인	19710908	김인호	박사
2015년	4월1일	160	조품요	Zhao Pin Yao	72101974	남	외국인	19860730	김인호	박사
2015년	4월1일	161	채종표	Chae Jongpyo	72110464	남	내국인	19831002	강대경	박사
2015년	4월1일	162	파자틸로 에 드워드	Pajarillo Edward	72121730	남	외국인	19900805	강대경	박사
2015년	4월1일	163	하승호	Ha Seung Ho	72130472	남	내국인	19690525	김인호	박사

2015년	4월1일	164	김진현	KimJinHyeon	72140621	여	내국인	19920522	김진영	석박사통합
2015년	4월1일	165	김현수	Kim Hyun Soo	72150438	남	내국인	19890718	김인호	석박사통합
2015년	4월1일	166	방희조	BangHeeJo	72140622	여	내국인	19910511	김진영	석박사통합
2015년	4월1일	167	석승아	Seok Seong a	72150442	남	내국인	19880225	김현범	석박사통합
2015년	4월1일	168	이동우	Lee Dong Woo	72121732	남	내국인	19810902	김인호	석박사통합
2015년	4월1일	169	이지은	LeeJiEun	72140628	여	내국인	19920102	김진영	석박사통합
2015년	4월1일	170	이천수	LEE CHEN SOO	72140433	남	외국인	19840410	김인호	석박사통합
2015년	4월1일	171	이한린	Li han Lin	72120463	남	외국인	19881202	김인호	석박사통합
2015년	4월1일	172	정승오	JungSeoungO	72140630	남	내국인	19890914	김진영	석박사통합
2015년	4월1일	173	피승호	Pi Seung Ho	72121733	남	내국인	19590326	김인호	석박사통합
지도학생 수(명)	석사	2013년			16명	석박사통합	2013년		4명	
		2014년			28명		2014년		19명	
		2015년			17명		2015년		10명	
		계			61명		전체		33명	
	박사	2013년			19명	총계(연도별 참여교수의 지도학생 수)	2013년		19.5명	
		2014년			41명		2014년		44명	
		2015년			19명		2015년		23명	
		계			79명		전체		86.5명	

[첨부 4] 최근 2년간 참여교수의 지도학생 배출 실적 (졸업 및 취업 실적)

연도	기준월	연번	성명		학번	성별	생년월일	취득학위	입학년월 (YYYYMM)	취업정보					
			한글	영문						구분	취업일자 (YYYYMMDD)	회사명	전화번호	취업구분	근무 지역
2014년	2월	1	김승희	Kim Seung Hee	72111811	남	19710105	석사	201109	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	2	윤재웅	Yoon Jae Woong	72111814	남	19760514	석사	201102	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	3	이건	Lee Gun	72110456	남	19830723	박사	201102	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	4	이보람	Lee Bo Ram	72120461	여	19891019	석사	201202	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	5	이중희	Lee Chung Hee	72111815	남	19760830	석사	201109	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	6	임효빈	Lim hyobin	72111816	남	19790907	석사	201108	-	-	-	-	-	-
2014년	8월	7	이상근	Lee Sang Geun	72100279	남	19810206	석사	201003	취업	20090901	CTC바이오	070-4033-0200	정규직	화성
2014년	8월	8	이종광	Lee jongkwang	72110406	남	19730525	박사	201103	취업	20090219	JK뉴트라	031-232-0158	정규직	분당
2014년	8월	9	이종필	Lee-Jong Pil	72120462	남	19860729	석사	201203	취업	20140901	이지바이오	041-581-9282	정규직	천안
2014년	8월	10	박재원	Park Jae Won	72121727	남	19880803	석사	201209	국내진학	-	-	-	-	-
2015년	2월	11	뢰연	Lei Yan	72120460	여	19831015	박사	201203	취업	20150101	DDC	0086-28-82633805	정규직	중국

2015년	2월	12	오해근	Oh haekuen	72091007	남	19730110	박사	200903	취업	20000903	충남테크 노파크	041-980 -5452	정규직	논산
2015년	2월	13	이광용	Lee Kwang Yong	72101969	남	19680315	박사	201009	취업	20040109	모닝바이 오	041-578 -0604	정규직	천안
2015년	2월	14	정듬	Jung Deum	72130470	남	19871210	석사	201303	취업	20150105	CJ	032-890 -9661	정규직	인천
2015년	8월	15	차이량	CAI LIANG	72130471	여	19850705	박사	201303	-	-	-	-	-	-
2015년	8월	16	하승호	Ha Seung Ho	72130472	남	19690525	박사	201303	-	-	-	-	-	-
2015년	8월	17	호사인엠 디마닉	HOSSAIN MD MANIK	72130473	남	19840710	박사	201303	-	-	-	-	-	-
2015년	8월	18	호세인도 스트압돌 레자	HOSSEIN DOUST ABDOLREZ A	72130474	남	19820921	박사	201303	-	-	-	-	-	-
졸업생	2014년		석사		8명	2015년		석사		1명	전체기간		석사		9명
			박사		2명			박사		7명			박사		9명
			계		10명			계		8명			계		18명
취업	2014년 8월 졸업자		석사	3명	국내 진학자 소계		1명	2015년 2월 졸업자	석사	1명	국내 진학자 소계		0명		
				X	국외 진학자 소계		0명			X	국외 진학자 소계		0명		
				X	입대자 소계		0명			X	입대자 소계		0명		
				X	취업자 소계		2명			X	취업자 소계		1명		
			박사	1명	입대자 소계		0명		박사	3명	입대자 소계		0명		
				X	취업자 소계		1명			X	취업자 소계		3명		

[첨부 5] 최근 2년간 참여대학원생 국제저명학술지 논문 게재 실적

구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 사업팀 참여대학원생			IF(I)	보정 IF(F)	환산 편수 (U)	환산 보정 IF(X) = (U × F)	검토 필		
			게재학술지명	학술지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저자수 (m)	기타저자수 (n)	총저자수 (T)	주저자		기타저자						총저자수 (A)	
													성명	수	성명							수
2013년	1	Effect of dietary levan fructan supplementation on growth performance, meat quality, relative organ weight, cecal microflora, and excreta noxious gas emission in broilers	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5287	2013 11	2	1	3	조품요	1	-	0	1	1.92	0.89719	0.4	0.35887	-
2013년	2	Evaluation of dietary fructan supplementation on growth performance, nutrient digestibility, meat quality,	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5280	2013 11	2	1	3	조품요	1	-	0	1	1.92	0.89719	0.4	0.35887	-

2013 년	2	fecal microbial flora, and fecal noxious gas emission in finishing pigs	Journal of Animal Science	SCI	0021 -8812	91	11	5280	2013 11	2	1	3	조품 요	1	-	0	1	1.92	0.89 719	0.4	0.35 887	-
2013 년	3	Effect of whole egg powder on growth performance, blood cell counts, nutrient digestibility, relative organ weights, and meat quality in broiler chickens	Livestock science	SCI	1871 -1413	158	1-3	142	2013 12	2	0	2	퇴엔	1	-	0	1	1.1	0.51 401	0.5	0.25 7	-
2014 년	4	Effect of phaffiarhodozyma on performance, nutrient digestibility, blood characteristics, and meat quality in finishing pigs	Journal of animal science	SCI	0021 -8812	92	1	171	2014 01	2	0	2	퇴엔	1	-	0	1	1.92	0.89 719	0.5	0.44 859	-
2014 년	5	The Effect of Hydrolyzed Render Meal, Enzyme Treated Swine Skin Meal, and Cattle Skin	JOURNAL OF AGRICULTURA L SCIENCE	SCI	0021 -8596	6	7	265	2014 07	2	1	3	호사 인 엠 디마 닉	1	-	0	1	2.89 1	1.34 596	0.4	0.53 838	-

2014 년	5	Meal on Egg Production Performance, Eggshell Quality, Egg Quality, and Blood Characteristics in Laying Hens	JOURNAL OF AGRICULTURA L SCIENCE	SCI	0021 -8596	6	7	265	2014 07	2	1	3	호사 인 엠 디마 닉	1	-	0	1	2.89 1	1.34 596	0.4	0.53 838	-
2014 년	6	In vitro evaluation of the mucin-adhesion ability and probiotic potential of Lactobacillus mucosae LM1	Journal of Applied Microbiolog y	SCIE	1364 -5072	117	2	485	2014 08	2	1	3	발레 리아 노 발 레리	1	-	0	1	2.38 6	0.30 229	0.4	0.12 091	-
2014 년	7	Pyrosequencing-b ased analysis of fecal microbial communities in three purebred pig lines	Journal of Microbiolog y	SCIE	1225 -8873	52	8	646	2014 08	3	3	6	과자 릴로 에드 워드, 채종 표	2	-	0	2	1.52 9	0.17 447	0.57 14	0.09 969	-
2014 년	8	Effects of the plant extract YGF251 on growth performance, meat quality, relative organ weight, nutrient digestibility	Veterinarn i Medicina	SCI	0375 -8427	59	9	415	2014 09	2	1	3	베굼 모스 타리 나	1	-	0	1	0.75 6	0.34 864	0.4	0.13 945	-

2014 년	8	and blood profiles in broiler	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	59	9	415	2014 09	2	1	3	베굼 모스 타리 나	1	-	0	1	0.756	0.34864	0.4	0.13945	-
2014 년	9	Assessment of fecal diversity among healthy piglets during the weaning transition	Journal of General and Applied Microbiology	SCIE	0022-1260	60	1	140	2014 10	3	2	5	과자 릴로 에드 워드, 채종 표	2	-	0	2	0.598	0.07576	0.5714	0.04328	-
2014 년	10	Effect of dietary Korean aged garlic extract by Leukonostoc citreum SK2556 on production, hematological status, meat quality, relative organ weight, targeted Escherichia coli colony and excreta gas emission in broilers	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	198	-	333	2014 12	2	1	3	호사 인엠 디마 닉	1	-	0	1	2.086	0.97476	0.4	0.3899	-
2015 년	11	Effect of Bacillus subtilis, Clostridium butyricum and	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	60	2	77	2015 02	2	1	3	호사 인엠 디마 닉	1	베굼 모스 타리 나	1	2	0.756	0.34864	0.6	0.20918	-

2015 년	11	lactobacillus acidophilus endospores on growth performance, nutrient digestibility, meat quality, relative organ weight, microbial shedding and excreta noxious gas emission in broilers	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	60	2	77	201502	2	1	3	호사인엠디마닉	1	베굼모스타리나	1	2	0.756	0.34864	0.6	0.20918	-
2015 년	12	Effect of direct-fed microbial on growth performance, nutrient digestibility, fecal noxious gas emission, fecal microbial flora and diarrhea score in weanling pigs	Animal Feed Science and Technology	SCIE	0377-8401	800	-	86	201502	2	0	2	조품요	1	-	0	1	2.086	0.97476	0.5	0.48738	-
2015 년	13	Effects of rare earth elements-enriched yeast on	Livestock science	SCI	1871-1413	172	-	43	201502	2	3	5	차이량	1	-	0	1	1.1	0.51401	0.4	0.2056	-

2015 년	13	growth performance, nutrient digestibility, meat quality, relative organ weight, and excreta microflora in broiler chickens	Livestock science	SCI	1871-1413	172	-	43	2015 02	2	3	5	차이량	1	-	0	1	1.1	0.51401	0.4	0.2056	-
2015 년	14	Effects of probiotic Enterococcus faecium NCIMB 11181 administration on swine fecal microbiota diversity and composition using barcoded pyrosequencing	Animal Feed Science and Technology	SCIE	0377-8401	201	1	80	2015 03	3	3	6	파자틸로에드워드	1	-	0	1	2.086	0.97476	0.2857	0.27848	-
2015 년	15	Characterization of the fecal microbial communities of Duroc pigs using 16s rRNA gene pyrosequencing	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	58	584	2015 04	2	4	6	파자틸로에드워드	1	-	0	1	0.563	0.26308	0.4	0.10523	-
2015 년	16	Effects of beet pulp supplementation	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	86	6	610	2015 06	2	1	3	조품요	1	-	0	1	1.044	0.48785	0.4	0.19514	-

2015 년	16	on growth performance, fecal moisture, serum hormones and litter performance in lactating sows	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	86	6	610	2015 06	2	1	3	조품요	1	-	0	1	1.044	0.48785	0.4	0.19514	-
2015 년	17	Barcoded pyrosequencing-based metagenomic analysis of the faecal microbiome of three purebred pig lines after cohabitation	Applied Microbiology and Biotechnology	SCIE	0175-7598	99	13	5647	2015 07	2	3	5	과자 릴로 에드 워드	1	-	0	1	3.811	0.48283	0.4	0.19313	-
2015 년	18	Effects of palm kernel expellers on growth performance, nutrient digestibility, and blood profiles of weaned pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI	1011-2367	28	7	987	2015 07	3	14	17	-	0	김승철, 윤혁민	2	2	0.563	0.26308	0.0204	0.00536	-
2015 년	19	Evaluation of Bacillus subtilis and Lactobacillus acidophilus probiotic supplementation	Annals of Animal Science	SCI	1642-3402	15	3	699	2015 07	2	2	4	-	0	김종근	1	1	0.419	0.19579	0.1	0.01957	-

2015 년	19	on reproductive performance and noxious gas emission in sows	Annals of Animal Science	SCI	1642-3402	15	3	699	2015 07	2	2	4	-	0	김종근	1	1	0.419	0.19579	0.1	0.01957	-
2015 년	20	The effect of Bacillus-based feed additive on growth performance, nutrient digestibility, fecal gas emission and pen clean-up characteristics of growing-finishing pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI	1011-2367	28	7	999	2015 07	2	2	4	-	0	김승철	1	1	0.563	0.26308	0.1	0.0263	-
2015 년	21	Effects of palm kernel expellers on productive performance, nutrient digestibility, and white blood cells of lactating sows	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI	1011-2367	28	8	1150	2015 08	4	13	17	-	0	김승철, 윤혁민	2	2	0.563	0.26308	0.017	0.00447	-
논문 총 건수				2013년		3	논문의 환산 편수의 합		2013년		1.3	IF값이 영(zero)이 아닌 논문의 환산 편수 합		2013년		1.3	X					
				2014년		7			2014년		3.2428			2014년		3.2428						

논문 총 건수	2014년	7	논문의 환산 편수의 합	2014년	3.24 28	환산 편수 합 IF값이 영(zero)이 아닌 논문의 환산 편수 합	2014년	3.24 28	X
	2015년	11		2015년	3.22 31		2015년	3.22 31	
	총계	21		총계	7.76 59		총계	7.76 59	
IF의 합	2013년	4.94	보정IF의 합	2013년	2.30 839	환산 보정IF의 합	2013년	0.97 474	
	2014년	12.1 66		2014년	4.11 907		2014년	1.78 02	
	2015년	13.5 54		2015년	5.03 096		2015년	1.72 984	
	총계	30.6 6		총계	11.4 5842		총계	4.48 478	

[첨부 6] 최근 2년간 참여대학원생 학술대회 발표 논문 실적

구 분			연번	학술회의명	개최국가	개최일 (YYYYMMDD)	주관기관	발표논문명	총 저자 수 (T)	저자 중 사업팀 참여대학원생		가중치 (P)	환산 편수 (P/T)*A
										성명	수(A)		
포스터	2013년	국제	1	FEMS2013 5th congress of european microbiologists	독일	20130721	Federation of european microbiological societies	Microbial community analysis in the faecal samples of post-weaning piglets using 16s rrna pyrosequencing	4명	채종표, 파자릴로에드워드	2명	2	1
포스터	2013년	국제	2	FEMS2013 5th congress of european microbiologists	독일	20130721	Federation of european microbiological societies	Use of bile inducible promoter to regulate gene expression in probiotic Lactobacillus sp	3명	채종표, 파자릴로에드워드	2명	2	1.3333
포스터	2013년	국제	3	11th World Conference on Animal Production	중국	20131015	Chinese Association of Animal Science and Veterin	Effect of lactulose supplementation on performance and nutrient digestibility, blood profiles, extcreta microflora, relative organ weight, and excreta noxious gas	3명	이한린	1명	2	0.6666

포스터	2013년	국제	3	11th World Conference on Animal Production	중국	20131015	ary Medicine	emissions in broilers	3명	이한린	1명	2	0.6666
포스터	2013년	국제	4	11th World Conference on Animal Production	중국	20131015	Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine	Effect of weaning age and creep feed on the production performance of lactating sows and piglets	3명	정듬	1명	2	0.6666
구두발 표	2013년	국제	5	11th World Conference on Animal Production	중국	20131015	Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine	Seasonal effect on the production performance of lactating sows and their litter performance in Korea	3명	퇴연	1명	2	0.6666
포스터	2013년	국제	6	Australasian pig science association	호주	20131124	AUSTRALASIAN PIG SCIENCE ASSOCIATION	A direct-fed microbial product increases production efficiency and reduces faecal ammonia levels in pigs	4명	퇴연, 이한린	2명	2	1
구두발 표	2013년	국제	7	Australasian pig science association	호주	20131124	AUSTRALASIAN PIG SCIENCE	Effect of a microencapsulated blend of organic acids and plant extracts on	4명	퇴연, 이한린	2명	2	1

구두발표	2013년	국제	7	Australasian pig science association	호주	20131124	ASSOCIATION	performance and total-tract apparent digestibility in finishing pigs	4명	뢰연, 이한린	2명	2	1
포스터	2014년	국제	8	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Dietary Supplementation of Curcuma Longa by Bioconversion Technology Improved Growth Performance and Digestibility in Weanling Pigs	3명	뢰연	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	9	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effect of Bioconversion Natural Complex on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Blood Characteristics, and Fecal Microbiota in Weanling Pigs	3명	김승철, 정듬	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	10	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effect of Phaffia Rhodozyma on Performance, Nutrient Digestibility, Blood Characteristics, and Meat Quality in Finishing Pigs	3명	뢰연	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	11	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effect of Supplementary Feeding of Italian Ryegrass on Reproductive Performance, Blood	3명	모셴모하메디 게이설	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	11	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Profiles, and Rectum Temperature in the 2nd Parity Sows	3명	모센모 하메디 케이설	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	12	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effect of Vitality Mineral Liquid Complex on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Blood Profile, Fecal Microbiota and Fecal Mineral Content in Weanling Pigs	3명	정듬	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	13	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effect of Yeast Rare Earth on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Blood Profiles, Meat Quality, and Fecal Microbiota in Finishing Pigs	3명	차이량	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	14	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effects of Dietary Fermented Aged Garlic Supplementation on Growth Performance, Digestibility, Blood Profiles, Gas Emissions and Microbiota in Weanling Pigs	3명	마닉	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	15	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effects of Probiotics Supplementation on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Blood Profiles, Fecal Noxious Gas Emission in	3명	이한린	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	15	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Growing Pigs	3명	이한린	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	16	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Effects of Supplementary Feeding of Italian Ryegrass on the Reproductive Performance, Levels of Stress Hormones, Body Temperature, Fecal Score and Fecal Microbiota in Primiparous Sows and in Piglets.	3명	엘레스 토주니어	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	17	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Evaluation of Extruded Rice as a Replacement for Dried Whey in Weanling Pigs	3명	김승철, 최연	2명	2	1.3333
구두발표	2014년	국제	18	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Evaluation of Lactulose on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Hematological Characteristics, Targeted E. coli Colony, Fecal Score, Moisture and Noxious Gas Emissions in Weaning Pigs	3명	호사인 엠디마닉	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	19	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Impact of Management Systems on Reproductive Performance, Hematological Profiles,	3명	베굼모 스타리나	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	19	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Rectum Temperature, Fecal Score and Fecal Microbiota in Primiparous Sows	3명	베굼모스타리나	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	20	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	Impact of Management Systems on Reproductive Performance, Hematological Profiles, Rectum Temperature, Fecal Score and Fecal Microbiota in the 2nd Parity Sows	3명	호세인도스트압둘레자	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	21	American society of animal science	미국	20140317	미국축산학회	The Effect of Fermented Soybean Meal Supplementation on Nutrient Apparent Total Tract Digestibility and Ileal Digestibility in Weanling Pigs	3명	이한린, 정듬	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	22	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Apparent total tract digestibility and Ileal digestibility of dry matter, nitrogen, energy and amino acids in conventional, Bacillus subtilis fermented and enzyme treated soybean meal fed to weanling pigs	3명	윤혁민, 엘레스토주니어	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	23	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of Calsporin on growth performance, nutrients	3명	이한린	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	23	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	digestibility, organ weight, meat quality and excreta and intestinal microflora and slurry noxious gas emission in broiler chickens	3명	이한린	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	24	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of Leukonostoc citreum SK2556 fermented korean aged garlic extract (KAGE) on feed intake, production performance, egg quality, odor gas emission from feces, excreta microbiota and hematological profiles in laying hens	3명	정듬	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	25	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of Nutrifen Supplementation with Different Levels of Metabolic Energy on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Meat Quality, Blood Profile, Excreta Microflora, and Excreta Gas Emission of Broiler Chickens	3명	신혜연, 호세인도스트합돌레자	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	26	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of astaxanthin production by the yeast Phaffia rhodozyma on	3명	김승철	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	26	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	growth performance, blood profiles, meat quality, and slurry noxious gas emission in broilers	3명	김승철	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	27	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of material bioconversion natural complex on growth performance, nutrient digestibility, blood characteristics, and fecal microbiota in weanling pigs	3명	베굼모스타리나	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	28	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effect of material bioconversion natural complex on growth performance, nutrient digestibility, blood characteristics, and fecal microbiota in weanling pigs	3명	베굼모스타리나	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	29	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effects of bromelain supplementation on growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, fecal microbial shedding, fecal score, and fecal noxious gas emission in weanling pigs	3명	이한린, 호세인도스트압둘레자	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	30	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effects of dietary supplementation rice	3명	뢰연, 이한린	2명	2	1.3333

포스터	2014년	국제	30	Journal of animal science	미국	20140720	Sci	bran extracton production performance, feed intake, egg quality and excreta microbiota in laying hens	3명	퇴연, 이한린	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	31	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effects of nutrifen on growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, fecal microflora, fecal gas emission, and fecal score in weanling pigs	3명	이한린, 정듬	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	32	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Effects of probiotics supplementation on growth performance, nutrient digestibility, carcass characteristics, meat quality, intestinal microflora and fecal noxious gas emission in broilers	3명	김승철, 퇴연	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	33	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	Evaluating the effects of Salicornia extract on performance, egg quality and blood profile of laying hens	3명	이한린, 호사인엠디마닉	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	34	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	The effect of Salicornia herbacea and Dendropanax moribifera on the growth	3명	호사인엠디마닉	1명	2	0.6666

포스터	2014년	국제	34	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	performance, meat quality, fecal microbial population and fecal noxious gas emission in broilers	3명	호사인 엠디마닉	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	35	Journal of animal science	미국	20140720	J. Anim. Sci	The effect of vitality mineral liquid complex on production performance, nutrient digestibility, blood characteristics, egg quality and excreta microflora in laying hens	3명	모센모 하메디 게이설	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	36	국제유산균학회	미국	20140720	유럽미생물학회	In vitro and in silico analysis of probiotic adhesion and inhibition abilities of putative probiotic strains isolated from pig feces	3명	발레리 발라리아노	1명	2	0.6666
포스터	2014년	국제	37	미국축산식품학회 국제 학술대회	미국	20140720	미국축산식품학회	Comparison of fecal microbiota among healthy piglets during the weaning transition using barcoded 16S rDNA pyrosequencing	3명	채종표, 파자틸로에 드워드	2명	2	1.3333
포스터	2014년	국제	38	미국축산식품학회 국제 학술대회	미국	20140720	미국축산식품학회	Effects of ultrasonication and enzyme treatment on the digestion of whole blood proteins	4명	채종표	1명	2	0.5

포스터	2014년	국제	39	Joint Annual Meeting	미국	20140721	American Society of Animal Science	Lysophosphatidic Acid(LPA) Activates ERK1/2-P90RSK Signaling in Porcine Trophoblast Cells	7명	김진현, 이지은, 정승오, 방희조, 성유진, 최유리나	6명	2	1.7142
포스터	2014년	국내	40	한국축산식품학회 정기 학술발표대회	한국	20140522	(사)한국축산식품학회	Bacteriocin-like Substance Produced by Lactobacillus johnsonii PF01 with Anti-Salmonella Effect	3명	박혜균, 채종표	2명	1	0.6666
포스터	2014년	국내	41	한국미생물생명공학회 국제학술대회	한국	20140625	한국미생물생명공학회	Assessment of the Variation in the Fecal Microbial Communities of Pif Breeds Using Pyrosequencing	5명	과자릴로에드워드, 채종표	2명	1	0.4
포스터	2014년	국내	42	한국미생물생명공학회 국제학술대회	한국	20140625	한국미생물생명공학회	Identification and Characterization of The Surface-exposed Protein Pool of Lactobacillus mucosae LM1	3명	발레리발라리아노	1명	1	0.3333
포스터	2015년	국제	43	2015 Joint Annual Meeting	미국	20140713	American Society of Animal Science	Stem cell factor (SCF) activates AKT-p70RSK-S6 signaling in porcine trophoblast cells	5명	방희조, 성유진	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	44	2015 Joint Annual Meeting	미국	20140715	American Society of	Isolation and characterization of Clostridium tertium in poultry feces	4명	심민경, 홍상현	2명	2	1

포스터	2015년	국제	44	2015 Joint Annual Meeting	미국	20140715	Animal Science	Isolation and characterization of Clostridium tertium in poultry feces	4명	심민경, 홍상현	2명	2	1
포스터	2015년	국제	45	2015 Joint Annual Meeting	미국	20140715	American Society of Animal Science	MicroRNA expression profile of the mouse lung infected with a virulent avian H5N2 virus	5명	심민경, 홍상현	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	46	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	A study on the effect of phytogenic supplementation on growing-finishing pigs	6명	류웬차오, 모셴모하메디, 수레쉬쿠마 산무감	3명	2	0.9999
포스터	2015년	국제	47	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	A study on the effect of phytogenics on weanling pigs challenged with Escherichia coli K88	5명	베굼, 호세인 도스트 압둘레자	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	48	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Effect of different levels of fiber and protein on growth performance and fecal characteristics of weaned pigs	5명	이천수, 정미경, 호사인 엠디 마닉	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	49	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Effect of silicate on growth performance, meat quality, and characteristics in finishing pigs	5명	Sharma	1명	2	0.4

포스터	2015년	국제	50	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Effects of fermented, aged garlic concentration supplementation in diets of lactating sows and their piglets	5명	김승철, 류웬차오, 이천수	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	51	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Efficacy of adding β -mannanase to hulled (44% CP) and dehulled (48%) soybean meal on growth performance, blood chemistry, fecal microflora, and fecal noxious gas emission in growing pigs	5명	Sharma	1명	2	0.4
포스터	2015년	국제	52	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Evaluation of rendered animal protein sources on growth performance and blood chemistry in growing pig	5명	김승철, 모센 모하메 디게이 설	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	53	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Influence of protected organic acid blends in diets with different nutrient densities on growth performance, nutrient digestibility, and fecal noxious gas emission in growing pigs	5명	발라무렐리크 리쉬난	1명	2	0.4
포스터	2015년	국제	54	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	Protected organic acid blends as an alternative to	5명	김종근	1명	2	0.4

포스터	2015년	국제	54	American society of animal science	미국	20150316	J. Anim. Sci	antibiotics in finishing pigs	5명	김종근	1명	2	0.4
포스터	2015년	국제	55	TheInternationalScientificConferenceonProbioticsandPrebiotics	헝가리	20150624	The International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics	Changes in the swine faecal microbiota in response to the administration of lactulose monitored using 454 pyrosequencing method	3명	과자릴로에드워드	1명	2	0.6666
포스터	2015년	국제	56	TheInternationalScientificConferenceonProbioticsandPrebiotics	헝가리	20150624	The International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics	Screening of promoters for the construction of expression vector in Lactobacillus sp	4명	과자릴로에드워드, 황인찬	2명	2	1
포스터	2015년	국제	57	The 8th Asian Conference Lactic Acid Bacteria	태국	20150708	DepartmentOfBiotechnology,FacultyOfAgro-Industry	Administration of probiotic Enterococcus faecium NCIMB 111181 changes the fecal microbiota and diversity in weaned pigs	5명	과자릴로에드워드, 오주경, 김상훈	3명	2	1.2

포스터	2015년	국제	57	The 8th Asian Conference Lactic Acid Bacteria	태국	20150708	Kasetsart University	Administration of probiotic Enterococcus faecium NCIMB 111181 changes the fecal microbiota and diversity in weaned pigs	5명	과자릴로 에드워드, 오주경, 김상훈	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	58	The 8th Asian Conference Lactic Acid Bacteria	태국	20150708	Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry Kasetsart University	Quantitative proteomics analysis and genomic profiling of Lactobacillus mucosae LM1	6명	김상훈, 과자릴로 에드워드, 발레리아노, 오주경	4명	2	1.3333
포스터	2015년	국제	59	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of astaxanthin produced by Phaffia rhodozyma on growth performance, meat quality, and fecal noxious gas emission in broilers	6명	모셴모하메디 게이설, 베굼모스타리나, 호사인엠디 마닉	3명	2	0.9999
포스터	2015년	국제	60	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of dietary gamma-aminobutyric acid on egg production, egg quality, blood profiles, cecal microbial populations and excreta gas	5명	발라무렐리크 리쉬난, 산카르카타난	2명	2	0.8

포스터	2015년	국제	60	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	emission in layers	5명	발라무렐리크리쉬날, 산카르카타난	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	61	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of dietary protected organic acids on growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, microflora and gas emission in weanling pigs	5명	모센모하메디게이설, 베굼모스타리나, 조폼요	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	62	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of flavor and sweetener on growth performance, nutrient digestibility, blood profile, and diarrhea score in weaning pigs	5명	이한린, 조폼요	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	63	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of medium chain fatty acids and probiotic (Enterococcus faecium) supplementation on the growth performance, nutrient digestibility, fecal score, fecal microflora, and fecal noxious gas emission in weanling pigs	5명	모센모하메디게이설, 베굼모스타리나, 조폼요	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	64	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of phytogenics on egg production, egg	5명	이한린, 조폼요	3명	2	1.2

포스터	2015년	국제	64	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	quality, excreta microbiota, noxious gas emission and nutrient digestibility in laying hens fed with different density diets	5명	요,호세 인도스 트압돌 레자	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	65	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effect of protected organic acid blends on growth performance, nutrient digestibility and fecal micro flora in growing pigs	5명	김종 근,조품 요	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	66	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effects of dietary fiber and benzoic acid on growth performance, nutrient digestibility, reduction of harmful gases, and lipid profiles in growing pigs	5명	이천수	1명	2	0.4
포스터	2015년	국제	67	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effects of gel based phytogenic feed supplement on growth performance, nutrient digestibility, blood characteristics and intestinal morphology in weanling pigs	5명	이한 린,조품 요	2명	2	0.8
구두발표	2015년	국제	68	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Effects of lactulose on growth, carcass characteristics, fecal microbiota, and blood	5명	모셴모 하메디 게이철, 수레쉬	2명	2	0.8

구두발표	2015년	국제	68	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	constituents in broilers	5명	쿠마산 무감	2명	2	0.8
포스터	2015년	국제	69	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Egg production, egg quality, blood profiles, cecal microflora, and excreta noxious gas emission in layer hens fed with fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) seed powder	5명	이한린, 조품요	2명	2	0.8
구두발표	2015년	국제	70	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Extracted rice bran improves performance and fecal parameters in weaning pigs via prebiotic actio	5명	발라무렐리크리쉬난, 베굼모스타리나, 호사인엠디마닉	3명	2	1.2
포스터	2015년	국제	71	Journal of animal science	미국	20150712	미국축산학회	Ileal digestibility of nutrients and amino acids in conventional hulled (44% CP) and dehulled(48% CP) soy bean meal treated with β mannanase for growing pigs	5명	김종근, 수레쉬쿠마산무감	2명	2	0.8
포스터	2015년	국내	72	한국미생물학회 국제학술대회	한국	20150415	(사)한국미생물학회	Effect of <i>Bacillus</i> sp. RX7 against <i>Salmonella Gallinarum</i> infection on the composition of chicken fecal	4명	오주경, 파자틸로 에드워드	2명	1	0.5

포스터	2015년	국내	72	한국미생물학회 국제학술대회	한국	20150415	(사)한국미생물학회	microbiota	4명	오주경, 파자틸로 에드워드	2명	1	0.5
포스터	2015년	국내	73	한국축산식품학회	한국	20150521	(사)한국축산식품학회	Quantitative proteomics analysis and Genomic Profiling of Lactobacillus mucosae LM1	5명	김상훈, 파자틸로 에드워드, 발레리아노, 오주경	4명	1	0.8
포스터	2015년	국내	74	한국동물자원과학회	한국	20150826	한국동물자원과학회	Effect of feed processing on reproduction and growth performance in lactation sows and their offspring	2명	이한린, 조품요	2명	1	1
포스터	2015년	국내	75	한국동물자원과학회	한국	20150826	한국동물자원과학회	Effects of dietary supplementation of essential oil (Origanum Aethoroleum) on performance and diarrhea score in lactating sows and their litters	3명	김현수, 윤혁민, 박재원	3명	1	0.9999
구두발표	2015년	국내	76	한국동물자원과학회	한국	20150826	한국동물자원과학회	Influence of protected organic acid on growth performance, nutrient digestibility and fecal microflora in pigs	1명	박재원	1명	1	1

2013년	국제	총 건수	7건	2014년	국제	총 건수	32건
		총 환산 편수	6.3331			총 환산 편수	29.5459
	국내	총 건수	0건		국내	총 건수	3건
		총 환산 편수	0			총 환산 편수	1.3999
	계	총 건수	7건		계	총 건수	35건
		총 환산 편수	6.3331			총 환산 편수	30.9458
2015년	국제	총 건수	29건	전체기간	국제	총 건수	68건
		총 환산 편수	25.1997			총 환산 편수	61.0787
	국내	총 건수	5건		국내	총 건수	8건
		총 환산 편수	4.2999			총 환산 편수	5.6998
	계	총 건수	34건		계	총 건수	76건
		총 환산 편수	29.4996			총 환산 편수	66.7785

[첨부 7] 사업팀 전체 신진연구인력 현황

산정기간	소속대학원학과(부)	성명		성별	연구자등록번호	연구실적(건)	참여기간 (YYYYMMDD-YYYYMMDD)	총 참여 개월 수 (B)	환산 참여 신진연구인력 수 (B/24)
		한글	영문						
전체 신진연구인력 수						0	환산 참여 신진연구인력 수	-	

[첨부 8] 최근 2년간 신진연구인력 국제저명학술지 논문 게재 실적

구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 사업팀 신진연구인력						IF(I)	보정 IF(F)	환산편수 (U)	환산보정 IF(X)=(U×F)	검토필	
			게재 학술지명	학술지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYY YMM)	주저자 수 (m)	기타저자 수 (n)	총저자 수 (T)	주저자			기타저자								총저자 수 (A)
													성명	연구자등록번호	수	성명	연구자등록번호	수						
논문 총 건수			2013년					0	논문의 환산편수의 합						2013년			-	X					
			2014년					0							2014년			-						
			2015년					0							2015년			-						
			총계					0							총계			-						

[첨부 9] 최근 2년간 외국어 강의 비율

구분	연번	교과목명	학점	담당교수	외국어 강의 여부	사용 언어	
2013년 2학기	1	광물질대사	3	김인호	외국어 강의	영어	
2013년 2학기	2	효소학최신연구	3	강대경	외국어 강의	영어	
2014년 1학기	3	번식면역학	3	김진영	외국어 강의	영어	
2014년 1학기	4	생균제학특론	3	강대경	외국어 강의	영어	
2014년 1학기	5	양돈학특론	3	김인호	외국어 강의	영어	
2014년 2학기	6	동물번식생리학 최신연구	3	김진영	외국어 강의	영어	
2014년 2학기	7	생리활성물질학 최신연구	3	강대경	외국어 강의	영어	
2014년 2학기	8	양돈건강관리	3	김인호	외국어 강의	영어	
2014년 2학기	9	응용세포생물학 특론	3	김현범	외국어 강의	영어	
2015년 1학기	10	동물면역학최신 연구	3	김현범	외국어 강의	영어	
2015년 1학기	11	동물생명공학기 술론	3	김진영	외국어 강의	영어	
2015년 1학기	12	육가공학특론	3	김인호	외국어 강의	영어	
2015년 1학기	13	응용미생물학특 론	3	강대경	외국어 강의	영어	
총 교과목 수	2013년	2	외국어 강의 교과목 수			2013년	2
	2014년	7				2014년	7
	2015년	4				2015년	4

외국어 강의 비율	2013년	100%	X
	2014년	100%	
	2015년	100%	

[첨부 10] 최근 2년간 참여교수 지도학생의 학위논문 외국어 작성 비율

연도	구분	연번	학위	학위논문명	학위취득 대학원생 성명	지도교수 성명	사용 언어
2013년 2학기	국어	1	석사	옷나무 발효 추출물의 항균 및 항바이러스 효과에 관한 연구	임효빈	강대경	-
2013년 2학기	외국어	2	석사	Effects of dietary microencapsulated organic acids and essential oils on performance in pigs	윤재웅	김인호	영어
2013년 2학기	외국어	3	석사	Effects of dietary mineral supplementation on performance on non-ruminant animals	이보람	김인호	영어
2013년 2학기	외국어	4	박사	Effects of dietary propolis on swine and poultry nutrition	이건	김인호	영어
2013년 2학기	외국어	5	석사	Effects of pineapple extract (Bromelain) on growth performance of piglets	이충희	김인호	영어
2013년 2학기	외국어	6	석사	Effects of salicornia	김승희	김인호	영어

2013년 2학기	외국어	6	석사	herbacea L. (hamcho) on performance in poultry	김승희	김인호	영어
2014년 1학기	외국어	7	석사	Dietary supplementation of herb extract enhanced growth performance in swine	박재원	김인호	영어
2014년 1학기	외국어	8	석사	Effect of Enzyme in Non-Ruminant Animals	이종필	김인호	영어
2014년 1학기	외국어	9	석사	Effects of bacteriophage supplementation on laying hens, broilers and growing pigs	이상근	김인호	영어
2014년 1학기	외국어	10	박사	Interstitial Beneficial Bacteria Growth Stimulation and Laxative Effect of Fermented Rice Extract	이종광	강대경	영어
2014년 2학기	외국어	11	박사	A Study on the Development of Functional Rice Straw Roughage	오혜근	강대경	영어
2014년 2학기	외국어	12	박사	Effect of flavoring agent on	퇴연	김인호	영어

2014년 2학기	외국어	12	박사	performance in swine	퇴연	김인호	영어
2014년 2학기	외국어	13	박사	Evaluation of protected organic acid supplementation on nutrient availability and performance in non-ruminant diet	이광용	김인호	영어
2014년 2학기	외국어	14	석사	The effect of dietary probiotics and fermented medicinal plants on productivity in broiler and pigs	정듬	김인호	영어
2015년 1학기	외국어	15	박사	APPLICATION OF RARE EARTH ELEMENTS-ENRICHED YEAST IN SWINE AND POULTRY DIETS	차이량	김인호	영어
2015년 1학기	외국어	16	박사	DIETARY Bacillus SUPPLEMENTATION IN RELATION TO GROWTH PERFORMANCE AND SELECTED IMMUNE RESPONSES IN LAYING HENS AND BROILERS	호세인도스트압돌레자	김인호	영어
2015년 1학기	외국어	17	박사	EFFECTS OF DIETARY AGED GARLIC EXTRACT	호사인엠디마닉	김인호	영어

2015년 1학기	외국어	17	박사	SUPPLEMENTATION IN MONOGASTRIC ANIMALS	호사인엠디마닉	김인호	영어
2015년 1학기	외국어	18	박사	EFFECTS OF DIETARY PHYTOGETIC SUPPLEMENTATION ON SWINE AND DUCK NUTRITION	하승호	김인호	영어
총 학위논문 수		2013년	6	외국어 작성 학위 논문 수	2013년	5	
		2014년	8		2014년	8	
		2015년	4		2015년	4	
외국어 작성 학위논문 비율		2013년	83.33%	X			
		2014년	100%				
		2015년	100%				

<연구역량 영역>

[첨부 11-1] 최근 2년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

연도	연번	주관부처	사업명	연구과제명	연구책임자성명	참여교수성명	연구자등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구형태	총연구비(천원)	사업참여교수지분(%)	사업참여교수지분액(천원)	연구비입금일(YYYYMMDD)	사업참여교수지분액중입금액(천원)
								시작일	종료일						
'13.9.1~'14.8.31	1	중소기업청	산학연협력기업부설연구소지원사업	항생제 대체용 발효천연물 사료첨가제 개발(2/2)	김인호	김인호	10104118	20130601	20140531	공동	84,264	100%	84,264	20130902, 20131017	63,317
'13.9.1~'14.8.31	2	한국연구재단	연구교류지원사업	면역반응 조절을 통한 영양소 이용 효율 향상 및 돼지의 건강 증진(2/2)	김인호	김인호	10104118	20130901	20140831	국제(호주)	40,000	100%	40,000	20131001	40,000
'13.9.1~'14.8.31	3	농촌진흥청	공동연구사업	고온기 육성비육돈의 성장 및 섭취량 극대화안(1/3)	김인호	김인호	10104118	20130201	20131231	공동	140,000	42.85%	59,990	20131007	9,600
'13.9.1~'14.8.31	4	농촌진흥청	차세대바이오그린	질병 저항성 종돈 개량을 위한 면역조절 기전구명 및 바이오마커	강대경	강대경	10188178	20130101	20131231	공동	520,000	19.23%	99,996	20131015	15,000

'13.9 .1~'14 .8.31	4	농촌 진흥청	21사업	활용응용기술 개발	강대 경	강대 경	10188 178	20130 101	20131 231	공동	520,0 00	19.23 %	99,99 6	20131015	15,00 0
'13.9 .1~'14 .8.31	5	한국 연구재 단	창조 링크사 업단 2 차년도 산학공 동 기 술개발 사업	단위동물의 단백질 이 용성 향상으로 생산성 개선을 위한 효소제 및 코팅유기산과 에센셜오 일 복합제의 효능평가	김인 호	김인 호	10104 118	20130 801	20140 228	공동	40,00 0	100%	40,00 0	20131023	40,00 0
'13.9 .1~'14 .8.31	6	산업 통상자 원부	지역 특화산 업육성 사업	단백질 발현 신약기술 을 이용한 산업동물용 무항생 성장촉진제개발 및 산업화(1/2)	조은 행	김인 호	10104 118	20130 601	20140 531	공동	200,0 00	24.5%	49,00 0	20131024	49,00 0
'13.9 .1~'14 .8.31	7	한국 산업기 술진흥 원	광역 경제권 연계협 력사업	장내 고위험 미생물 억제 및 가축의 생산성 향상을 위한 Synbiotics 개발	강대 경	강대 경	10188 178	20130 501	20140 430	공동	40,00 0	100%	40,00 0	20131111, 20131111, 20131120, 20131203, 20131203, 20131216, 2 0131216, 20140108, 20140115, 20 140204, 20140206, 20140217, 201 40310, 20140311, 20140317, 2014 0324, 20140326, 20140411, 20140 415, 20140421, 20140422, 201404 25	39,99 9
'13.9 .1~'14 .8.31	8	한국 산업기 술진흥 원	광역 경제권 연계협 력사업	고위험 병원성 세균을 억제할 수 있는 항생제 대체 사료첨가제 개발	강대 경	강대 경	10188 178	20130 501	20140 430	공동	81,92 4	100%	81,92 4	20131111. 20131111. 20131120. 20131203. 20131203. 20131216. 2 0131216. 20140106. 20140108. 20 140115. 20140204. 20140206. 201 40217. 20140310. 20140311. 2014 0317. 20140324. 20140326. 20140 328. 20140411. 20140415. 201404 21. 20140425. 20140515	81,92 4

'13.9 .1~'14 .8.31	9	농림 수산식 품기술 기획평 가원	농림 축산식 품연구 개발사 업	동물복지법에 적합한 한국형 동물복지 모든 사양 시스템 구축 및 개발(2/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20131 126	20141 125	공동	500,0 00	35%	175,0 00	20140124	175,0 00
'13.9 .1~'14 .8.31	10	농촌 진흥청	차세 대바이 오그린 21사업	질병 저항성 종돈 개 량을 위한 면역조절 기 전구명 및 바이오마커 활용응용기술 개발	강대 경	강대 경	10188 178	20140 101	20141 231	공동	520,0 00	19.23 %	99,99 6	20140213,20140423,20140730	85,00 0
'13.9 .1~'14 .8.31	11	농촌 진흥청	공동 연구사 업	고온기 육성비육돈의 성장 및 섭취량 극대방 안(2/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20140 101	20141 231	공동	140,0 00	42.85 %	59,99 0	20140220,20140701	57,00 0
'13.9 .1~'14 .8.31	12	미래 창조과 학부	여성 과학자 지원사 업	돼지모델을 이용하여 과당이 임신초기 태아 발달 및 태반형성에 미 치는 영향에 관한 연구	김진 영	김진 영	10696 011	20140 601	20150 531	단독	50,70 0	100%	50,70 0	20140601	50,70 0
'13.9 .1~'14 .8.31	13	한국 연구재 단	일반 연구자 지원사 업	유산균 유전체 분석 및 세포주-미생물간 상 호작용 연구를 통한 유 산균의 장관세포 흡착 기작 규명(2/3)	강대 경	강대 경	10188 178	20140 601	20150 531	단독	50,70 0	100%	50,70 0	20140602	50,70 0
'13.9 .1~'14 .8.31	14	한국 연구재 단	창조 링크사 업단 3 차년도 산학공 동 기 술개발 사업	비육돈 사료내 오메가 3첨가를 통한 오메가3 강화 돈육의 개발	김인 호	김인 호	10104 118	20140 501	20150 131	공동	70,00 0	100%	70,00 0	20140616	70,00 0
'14.9 .1~'15 .8.31	15	농촌 진흥청	공동 연구사 업	고온기 육성비육돈의 성장 및 섭취량 극대방 안(2/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20140 101	20141 231	공동	140,0 00	42.85 %	59,99 0	20140923	3,000

'14.9 .1~'15 .8.31	16	농촌 진흥청	차세대 바이오 오그린 21사업	질병 저항성 종돈 개 량을 위한 면역조절 기 전구명 및 바이오마커 활용응용기술 개발	강대 경	강대 경	10188 178	20140 101	20141 231	공동	520,0 00	19.23 %	99,99 6	20141006	15,00 0
'14.9 .1~'15 .8.31	17	산업 통상자 원부	지역 특화산 업육성 사업	단백질 발현 신약기술 을 이용한 산업동물용 무항생 성장촉진제개발 및 산업화(2/2)	조은 행	김인 호	10104 118	20140 601	20150 531	공동	200,0 00	24.5%	49,00 0	20141117	49,00 0
'14.9 .1~'15 .8.31	18	한국 연구재 단	지역 혁신창 의인력 양성사 업	항생제 대체제 개발 및 상품화를 통한 시장 창출 성공 모델 제시: 기업수요지향형 지역혁 신창의인력양성(1/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20141 001	20150 930	단독	151,0 00	100%	151,0 00	20141224	151,0 00
'14.9 .1~'15 .8.31	19	농림 수산식 품기술 기획평 가원	첨단 생산기 술개발 사업	동물복지에 적합한 한 국형 동물복지 모돈 사 양 시스템 구축 및 개 발(3/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20141 126	20151 125	공동	500,0 00	35%	175,0 00	20150203	175,0 00
'14.9 .1~'15 .8.31	20	농촌 진흥청	공동 연구사 업	고온기 육성비육돈의 성장 및 섭취량 극대방 안(3/3)	김인 호	김인 호	10104 118	20150 101	20151 231	공동	140,0 00	42.86 %	60,00 4	20150225,20150625	60,00 0
'14.9 .1~'15 .8.31	21	농림 수산식 품기술 기획평 가원	고부 가가치 식품기 술개발 사업	식품산업 활용 종균의 상용화를 위한 기반구 축 연구	백현 동	강대 경	10188 178	20141 217	20151 216	공동	1,070 ,000	7.48%	80,03 6	20150226	80,00 0
'14.9 .1~'15 .8.31	22	농촌 진흥청	차세 대바이 오그린 21사업	가축 장내미생물 및 유용유전자 활용을 통 한 돼지의 생산성 향상 연구개발	강대 경	강대 경	10188 178	20150 115	20151 231	공동	230,0 00	32.61 %	75,00 3	20150305,20150414,20150727	75,00 0
'14.9 .1~'15	23	한국 연구재	일반 연구자	유산균 유전체 분석 및 세포주-미생물간 상	강대 경	강대 경	10188 178	20150 601	20160 531	단독	50,70 0	100%	50,70 0	20150529	50,70 0

.8.31	23	단	지원사업	호작용 연구를 통한 유산균의 장관세포 흡착 기작 규명(2/3)	강대경	강대경	10188178	20150601	20160531	단독	50,700	100%	50,700	20150529	50,700
'14.9.1~'15.8.31	24	미래 창조과학부	여성 과학자 지원사업	돼지모델을 이용하여 과당이 임신초기 태아 발달 및 태반형성에 미치는 영향에 관한 연구	김진영	김진영	10696011	20150601	20160531	단독	50,700	100%	50,700	20150529	50,700
'14.9.1~'15.8.31	25	농촌진흥청	공동 연구사업	스트레스 절감용 사양 시스템 개발(1/5)	김인호	김인호, 김진영	10104118	20150401	20151231	공동	80,000	100%	80,000	20150617, 20150625	80,000
'14.9.1~'15.8.31	26	한국연구재단	산학협력선도대학육성사업	Vit E 및 오메가3 복합제제의 항생제 대체 효과	김인호	김인호	10104118	20150701	20160131	공동	65,000	100%	65,000	20150716	65,000
총 수주 건수				'13.9.1~'14.8.31			14건	정부 연구비 수주 총입금액				'13.9.1~'14.8.31		827,240	
				'14.9.1~'15.8.31			12건					'14.9.1~'15.8.31		854,400	
				계			26건					계		1,681,640	

[첨부 11-2] 최근 2년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

연도	연번	산업체명	산업체구분	지역구분	사업명	연구 과제명	연구책임자성명	참여교수성명	연구자등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구형태	총 연구비(천원)	사업참여교수지분(%)	사업참여교수지분액(천원)	연구비입금일(YYYYMMDD)	사업참여교수지분액(천원)
										시작일	종료일						
'13.9.1~'14.8.31	1	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	허브제를 이용한 양돈사료개발	김인호	김인호	10104118	20130501	20140430	단독	30,000	100%	30,000	20130905,20131002	10,000
'13.9.1~'14.8.31	2	(주)팜스코	대기업	경기	기타	사료원료에 대한 영양소 평가(LINC 사업연계)	김인호	김인호	10104118	20130701	20140630	단독	30,000	100%	30,000	20130916,20140203	30,000
'13.9.1~'14.8.31	3	제주양돈축산업협동조합	중소(비상장)	제주	기타	제주양돈농협사료를 위한 연구(LINC사업연계)	김인호	김인호	10104118	20130301	20140228	단독	25,000	100%	25,000	20130917	12,500
'13.9.1~'14.8.31	4	(주)시너젠	중소(비상장)	경기	기타	이유자돈 사료내 K-MAX 첨가 효율 평가	김인호	김인호	10104118	20130901	20140830	단독	22,000	100%	22,000	20131010,20140409	22,000
'13.9.1~'14.8.31	5	(주)시너젠	중소(비상장)	경기	기타	육계사료내 K-MAX 첨가 효율 평가	김인호	김인호	10104118	20130901	20140830	단독	16,500	100%	16,500	20131010,20140409	16,500
'13.9.1~'14.8.31	6	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	설사방지 허브제를 이용한 사료 개발	김인호	김인호	10104118	20131101	20141031	단독	10,000	100%	10,000	20131104,20140206	10,000
'13.9.1~'14.8.31	7	대한캠텍	중소(비상장)	서울	기타	육계 및 산란계에 있어 뉴트리	김인호	김인호	10104118	20130720	20140619	단독	11,000	100%	11,000	20131105	5,500

.31	7	대한캠 텍	중소(비상장)	서울	기타	펜 사양시험	김인호	김인호	101041 18	201307 20	201406 19	단독	11,000	100%	11,000	201311 05	5,500
'13.9. 1~'14.8 .31	8	대한캠 텍	중소(비상장)	서울	기타	포유모돈에 있 어 뉴트리펜 사 양시험	김인호	김인호	101041 18	201307 01	201406 30	단독	11,000	100%	11,000	201311 08	5,500
'13.9. 1~'14.8 .31	9	(주)제 일사료 하림중 양연구 소	대기업	대전	기타	영양소 수준에 따른 성장비교 평가 시험	김인호	김인호	101041 18	201310 01	201409 30	단독	5,500	100%	5,500	201311 18	5,500
'13.9. 1~'14.8 .31	10	주식회 사 엘앤 피컨설 팅	중소(비상장)	서울	기타	유량증가용 허 브제를 이용한 사료 개발	김인호	김인호	101041 18	201312 01	201411 30	단독	10,000	100%	10,000	201312 02,2014 0303	10,000
'13.9. 1~'14.8 .31	11	(주)유 진바이 오	중소(비상장)	경기	기타	코팅유기산과 효소제 복합제를 이용한 영양소 개선을 위한 효 능평가	김인호	김인호	101041 18	201308 01	201402 28	단독	4,000	100%	4,000	201312 10	4,000
'13.9. 1~'14.8 .31	12	(주)우 성사료	대기업	대전	기타	단위동물을 위 한 사양시험 연 구(육계 및 산란 계 포함)	김인호	김인호	101041 18	201312 30	201412 29	단독	40,000	100%	40,000	201401 07	40,000
'13.9. 1~'14.8 .31	13	주식회 사 엘앤 피컨설 팅	중소(비상장)	서울	기타	호흡기 예방용 허브제를 이용한 사료 개발	김인호	김인호	101041 18	201401 01	201412 31	단독	10,000	100%	10,000	201401 08,2014 0402	10,000
'13.9. 1~'14.8 .31	14	(주)동 아원	대기업	서울	기타	동아원 제품별 사양평가시험	김인호	김인호	101041 18	201311 20	201411 19	단독	5,500	100%	5,500	201401 09	5,500
'13.9. 1~'14.8	15	(주)진 바이오	중소(상장)	충남	기타	개발 균주를 이 용한 신규 단백	김인호	김인호	101041 18	201401 20	201501 19	단독	5,500	100%	5,500	201402 03	5,500

.31	15	텍	중소(상장)	충남	기타	질 발효원료가 육계의 생산성에 미치는 효과 규명	김인호	김인호	10104118	20140120	20150119	단독	5,500	100%	5,500	20140203	5,500
'13.9.1~'14.8.31	16	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	포유돈사료에 오메가3강화 레이(Lei)첨가효과	김인호	김인호	10104118	20140101	20150130	단독	8,250	100%	8,250	20140204	4,125
'13.9.1~'14.8.31	17	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	레이(Lei)첨가가 임신포유모돈 및 포유자돈에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20140101	20141230	단독	8,250	100%	8,250	20140204	4,125
'13.9.1~'14.8.31	18	(주)씨티씨바이오	중소(상장)	서울	기타	돼지에 있어 단백질 함량이 다른 대두박 급여에 따른 CTCZyme 효과 검증	김인호	김인호	10104118	20130301	20141230	단독	40,000	100%	40,000	20140210	10,000
'13.9.1~'14.8.31	19	(주)이지바이오	대기업	서울	기타	단위동물을 위한 사양시험	김인호	김인호	10104118	20130501	20140430	단독	35,000	100%	35,000	20140214	17,000
'13.9.1~'14.8.31	20	(주)젠솔	중소(비상장)	인천	기타	자돈 사양시스템 개발	김인호	김인호	10104118	20140110	20150109	단독	11,000	100%	11,000	20140228	11,000
'13.9.1~'14.8.31	21	(주)젠솔	중소(비상장)	인천	기타	임신복지 모돈 사양시스템 구축	김인호	김인호	10104118	20140115	20150114	단독	11,000	100%	11,000	20140228	11,000
'13.9.1~'14.8.31	22	대한캠텍	중소(비상장)	서울	기타	이유자돈에 있어 뉴트리펜 사양시험	김인호	김인호	10104118	20130801	20140730	단독	11,000	100%	11,000	20140317	5,500
'13.9.1~'14.8.31	23	대한캠텍	중소(비상장)	서울	기타	육성돈(25kg)에 있어 뉴트리펜 사양시험	김인호	김인호	10104118	20130810	20140709	단독	11,000	100%	11,000	20140317	5,500

'13.9.1~'14.8.31	24	(주)바이오토피아	중소(비상장)	강원	기타	Organic RE 첨가가 돼지 생산성 및 육질조성에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20131101	20141030	단독	5,500	100%	5,500	20140318	5,500
'13.9.1~'14.8.31	25	제주양돈축산업협동조합	중소(비상장)	제주	기타	제주양돈농협사료의 신제품 개발 및 데이터 구축(LINC연계사업)	김인호	김인호	10104118	20140301	20150228	단독	12,500	100%	12,500	20140320	12,500
'13.9.1~'14.8.31	26	(주)대한사료	대기업	인천	기타	가축사료의 생산성평가	김인호	김인호	10104118	20140301	20150630	단독	40,000	100%	40,000	20140325	20,000
'13.9.1~'14.8.31	27	(주)피드업	중소(비상장)	충남	기타	산란계에 있어 가바평가	김인호	김인호	10104118	20131128	20141127	단독	8,250	100%	8,250	20140327	8,250
'13.9.1~'14.8.31	28	(주)피드업	중소(비상장)	충남	기타	가바를 이용한 가금사료개발	김인호	김인호	10104118	20131201	20141130	단독	8,250	100%	8,250	20140327	8,250
'13.9.1~'14.8.31	29	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	스트레스를 이용한 가축사료 개발	김인호	김인호	10104118	20140515	20150614	단독	11,000	100%	11,000	20140603	5,500
'13.9.1~'14.8.31	30	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	엠시드 첨가가 육계에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20140515	20150731	단독	15,500	100%	15,500	20140626	7,750
'13.9.1~'14.8.31	31	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	고온스트레스 예방허브(노스테솔) 효과검증	김인호	김인호	10104118	20140601	20150530	단독	11,000	100%	11,000	20140701	5,500
'13.9.1~'14.8.31	32	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	고온스트레스 예방허브(노스테솔) 효과검증	김인호	김인호	10104118	20140601	20150530	단독	11,000	100%	11,000	20140801	5,500

'13.9.1~'14.8.31	32	팅	중소(비상장)	서울	기타	고온스트레스 예방허브(노스테솔) 효과검증	김인호	김인호	10104118	20140601	20150530	단독	11,000	100%	11,000	20140801	5,500
'13.9.1~'14.8.31	33	(주)이레케미칼	중소(비상장)	경기	기타	육성돈 사료내 에코펄-4PX(Ecoferm-4PX)첨가에 따른 생산성 규명	김인호	김인호	10104118	20140710	20150709	단독	16,500	100%	16,500	20140801	16,500
'13.9.1~'14.8.31	34	(주)이지바이오	대기업	서울	기타	생산성 향상을 위한 동물사료개발	김인호	김인호	10104118	20140501	20150731	단독	35,000	100%	35,000	20140805	18,000
'13.9.1~'14.8.31	35	(주)진바이오텍	중소(상장)	충남	기타	발효대두박의 육계생산성 평가	김인호	김인호	10104118	20140801	20150731	단독	5,500	100%	5,500	20140825	5,500
'13.9.1~'14.8.31	36	(주)시너젠	중소(비상장)	경기	기타	저에너지 육계 사료내 K-MAX 첨가효율평가	김인호	김인호	10104118	20140515	20150814	단독	16,500	100%	16,500	20140826	16,500
'13.9.1~'14.8.31	37	(주)팜스코	대기업	경기	기타	팜스코 양돈사료를 위한 평가	김인호	김인호	10104118	20140701	20150630	단독	30,000	100%	30,000	20140827	15,000
'14.9.1~'15.8.31	38	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	스트레스를 이용한 가축사료 개발	김인호	김인호	10104118	20140515	20150614	단독	11,000	100%	11,000	20140901	5,500
'14.9.1~'15.8.31	39	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	포유돈사료에 오메가3강화 레이(Lei)첨가효과	김인호	김인호	10104118	20140101	20150130	단독	8,250	100%	8,250	20140903	4,125
'14.9.1~'15.8.31	40	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	레이(Lei)첨가가 임신포유모돈 및 포유자돈에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20140101	20141230	단독	8,250	100%	8,250	20140903	4,125

'14.9.1~'15.8.31	41	제주양돈축산업협동조합	중소(비상장)	제주	기타	제주양돈농협사료의 신제품평가(LINC연계사업)	김인호	김인호	10104118	20140901	20150228	단독	12,500	100%	12,500	20140924	12,500
'14.9.1~'15.8.31	42	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	허브를 이용한 하절기 모돈사료 개발	김인호	김인호	10104118	20140901	20150831	단독	5,500	100%	5,500	20141002	5,500
'14.9.1~'15.8.31	43	시너빅	중소(비상장)	충북	기타	시너자임 F10을 이용한 자돈사료 개발	김인호	김인호	10104118	20141015	20151014	단독	22,000	100%	22,000	20141013	22,000
'14.9.1~'15.8.31	44	시너빅	중소(비상장)	충북	기타	시너자임 F10 및 H10을 이용한 육성 비육 사료 개발	김인호	김인호	10104118	20141015	20151014	단독	22,000	100%	22,000	20141013	22,000
'14.9.1~'15.8.31	45	(주)제일사료하림중앙연구소	대기업	대전	기타	영양소 수준에 따른 젓돈-육성돈 성장곡선 평가시험	김인호	김인호	10104118	20141015	20151014	단독	5,500	100%	5,500	20141120	5,500
'14.9.1~'15.8.31	46	(주)판코상사	중소(비상장)	서울	기타	핀란드 삼겹살 육질분석	김인호	김인호	10104118	20140901	20141231	단독	2,200	100%	2,200	20141126	2,200
'14.9.1~'15.8.31	47	(주)대한사료	대기업	인천	기타	가축사료의 생산성평가	김인호	김인호	10104118	20140301	20150630	단독	40,000	100%	40,000	20141211	20,000
'14.9.1~'15.8.31	48	(주)이지바이오	대기업	서울	기타	생산성 향상을 위한 동물사료개발	김인호	김인호	10104118	20140501	20150731	단독	35,000	100%	35,000	20141212	17,000
'14.9.1~'15.8.31	49	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	생균제를 이용한 가축사료 개발	김인호	김인호	10104118	20141201	20151130	단독	11,000	100%	11,000	20141223	11,000

'14.9.1~'15.8.31	50	(주)지노 바이오텍	중소(비상장)	충남	기타	미네랄을 이용한 육계사료개발	김인호	김인호	10104118	20141115	20151114	단독	5,000	100%	5,000	20141229	5,000
'14.9.1~'15.8.31	51	(주)우성사료	대기업	대전	기타	우성사료 양돈사료 개발 및 평가	김인호	김인호	10104118	20141230	20151229	단독	40,000	100%	40,000	20141231	40,000
'14.9.1~'15.8.31	52	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	엠시드 첨가가 산란계에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20140501	20150731	단독	12,100	100%	12,100	20150105	12,100
'14.9.1~'15.8.31	53	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	엠시드 첨가가 육계에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20140515	20150731	단독	15,500	100%	15,500	20150105	7,750
'14.9.1~'15.8.31	54	(주)팜스코	대기업	경기	기타	팜스코 양돈사료를 위한 평가	김인호	김인호	10104118	20140701	20150630	단독	30,000	100%	30,000	20150115	15,000
'14.9.1~'15.8.31	55	시너빅	중소(비상장)	충북	기타	자돈사료 영양소수준에 따른 시너자임 F10 효과	김인호	김인호	10104118	20150130	20160129	단독	10,000	100%	10,000	20150205	10,000
'14.9.1~'15.8.31	56	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	천연 물질을 이용한 사료개발	김인호	김인호	10104118	20150101	20151231	단독	10,000	100%	10,000	20150225	10,000
'14.9.1~'15.8.31	57	시너빅	중소(비상장)	충북	기타	비육후기사료내 시너자임의 효과	김인호	김인호	10104118	20150201	20160131	단독	5,000	100%	5,000	20150304	5,000
'14.9.1~'15.8.31	58	(주)대한사료	대기업	인천	기타	2015년 신제품 사료개발 및 평가	김인호	김인호	10104118	20150301	20160228	단독	20,000	100%	20,000	20150312	20,000
'14.9.1~'15.8.31	59	제주양돈축산업협동조합	중소(비상장)	제주	기타	경제성 및 기능성함유 제주양돈사료 개발(LINC 연계사업)	김인호	김인호	10104118	20150301	20160229	단독	12,500	100%	12,500	20150316	12,500

'14.9.1~'15.8.31	60	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	양계 사료를 위한 미생물제제의 효과	김인호	김인호	10104118	20150201	20160131	단독	10,000	100%	10,000	20150325	10,000
'14.9.1~'15.8.31	61	(주)씨티씨바이오	중소(상장)	서울	기타	육계사료 내 단백질 함량이 다른 대두박 급여에 따른 CTCZYME 효과 검증	김인호	김인호	10104118	20150323	20160322	단독	27,500	100%	27,500	20150414	19,250
'14.9.1~'15.8.31	62	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	허브를 이용한 생균제 개발	김인호	김인호	10104118	20150501	20160430	단독	16,000	100%	16,000	20150427	16,000
'14.9.1~'15.8.31	63	(주)이지바이오	대기업	서울	기타	신제품 사료개발을 위한 동물 사양시험 평가	김인호	김인호	10104118	20150501	20160430	단독	35,000	100%	35,000	20150512	18,000
'14.9.1~'15.8.31	64	(주)유진바이오	중소(비상장)	경기	기타	50kg 돼지사료 내 protease 효능평가	김인호	김인호	10104118	20150601	20160531	단독	11,000	100%	11,000	20150609	11,000
'14.9.1~'15.8.31	65	(주)유진바이오	중소(비상장)	경기	기타	25kg 돼지사료 내 protease 효능평가	김인호	김인호	10104118	20150601	20160531	단독	11,000	100%	11,000	20150609	11,000
'14.9.1~'15.8.31	66	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	고상발효를 통한 사료 이용성 평가	김인호	김인호	10104118	20150601	20160531	단독	16,000	100%	16,000	20150618	16,000
'14.9.1~'15.8.31	67	충주시청	기타	충북	기타	대사성질환 효능 축산물 개발 연구용역	김인호	김인호	10104118	20150403	20150929	단독	18,582	100%	18,582	20150622	9,291
'14.9.1~'15.8.31	68	주식회사 엘앤피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	산란계에서 황기 효능 평가	김인호	김인호	10104118	20150701	20160630	단독	5,500	100%	5,500	20150622	5,500
'14.9.1~'15.8.31	69	주식회사 엘앤	중소(비상장)	서울	기타	육성 비육에서 황기 효능 평가	김인호	김인호	10104118	20150701	20160630	단독	5,500	100%	5,500	20150622	5,500

.31	69	피컨설팅	중소(비상장)	서울	기타	육성 비육에서 황기 효능 평가	김인호	김인호	10104118	20150701	20160630	단독	5,500	100%	5,500	20150622	5,500
'14.9.1~'15.8.31	70	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	자돈사료내 뉴트라제자일라 첨가가 생산성에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20150515	20160514	단독	11,000	100%	11,000	20150703	11,000
'14.9.1~'15.8.31	71	(주)모닝바이오	중소(비상장)	충남	기타	비육돈 사료내 본바이탈 및 뉴트라제자일라 첨가가 생산성에 미치는 영향	김인호	김인호	10104118	20150520	20160519	단독	11,000	100%	11,000	20150703	11,000
'14.9.1~'15.8.31	72	(주)에이티엔씨	대기업	충북	기타	AT 육계사료 신제품 평가	김인호	김인호	10104118	20150601	20160531	단독	2,500	100%	2,500	20150709	2,500
'14.9.1~'15.8.31	73	제일사료주식회사	대기업	대전	기타	하림그룹 사료 배합비 분석	김인호	김인호	10104118	20150602	20160610	단독	9,900	100%	9,900	20150715,20150731	9,900
'14.9.1~'15.8.31	74	(주)제일사료하림중앙연구소	대기업	대전	기타	가공형태에 따른 하절기 젖돈-육성돈 섭취량과 성장에 미치는 영향평가	김인호	김인호	10104118	20150619	20160519	단독	5,500	100%	5,500	20150722	5,500
'14.9.1~'15.8.31	75	홍성축협배합사료공장	기타	충남	기타	홍성축협 배합사료 기술용역계약	김인호	김인호	10104118	20150701	20160630	단독	26,400	100%	26,400	20150731	2,200
'14.9.1~'15.8.31	76	(주)팜스코	대기업	경기	기타	경제성 사료개발을 위한 사양평가	김인호	김인호	10104118	20150701	20160630	단독	30,000	100%	30,000	20150817	15,000
'14.9.1~'15.8.31	77	선바이오(주)	중소(비상장)	충남	기타	고상발효에 따른 생균제 수율평가	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	16,000	100%	16,000	20150818	16,000

'14.9.1~'15.8.31	78	(주)대호	중소(비상장)	서울	기타	구제역백신 역가 향상을 위한 뉴클레오타이드 연구	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	11,000	100%	11,000	20150821	11,000
'14.9.1~'15.8.31	79	(주)대호	중소(비상장)	서울	기타	뉴클레오타이드의 모돈에서의 효과 평가	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	11,000	100%	11,000	20150821	11,000
'14.9.1~'15.8.31	80	제일사료주식회사	대기업	대전	기타	이유자돈 사료 평가	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	5,500	100%	5,500	20150821	5,500
'14.9.1~'15.8.31	81	(주)대호	중소(비상장)	서울	기타	이유자돈에서의 핵산의 생산성 평가	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	11,000	100%	11,000	20150821	11,000
'14.9.1~'15.8.31	82	(주)대호	중소(비상장)	서울	기타	자돈에 있어 뉴클레오타이드의 면역반응 연구	김인호	김인호	10104118	20150801	20160731	단독	11,000	100%	11,000	20150821	11,000
총 수주 건수							'13.9.1~'14.8.31		산업체 연구비 수주 총 입금액			37건		'13.9.1~'14.8.31			411,000
							'14.9.1~'15.8.31					45건		'14.9.1~'15.8.31			512,941
							계					82건		계			923,941

[첨부 11-3] 최근 2년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

연도	연번	해외 기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구 자 등 록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총 연 구비 (천원)	사업 참여교 수 지 분(%)	사업 참여교 수 지 분액 (천원)	연구 비 입 금일 (YYYYM MDD)	사업 참여교 수 지 분액 중 입 금액 (천원)	환산 입금액 (천원)	해외 재원 (단위)
								시작 일	종료 일								
'13.9.1~'14.8.31	1	Danisco	덴마크	Investigating efficacy of enzymes and direct fed microbials in piglets fed typical ASPAC diets	김인호	김인호	10104118	20130501	20141201	단독	64,017	100%	64,017	20140102	30,979	61,958	\$
'13.9.1~'14.8.31	2	Calpis Co.,Ltd.	일본	CPS사 칼스포린 사료 첨가제 효과규명	김인호	김인호	10104118	20130501	20141130	단독	16,069	100%	16,069	20140217	16,069	32,138	\$
'14.9.1~'15.8.31	3	Diamond V, Inc.	미국	Effects of SynGenX on pig health and performance.	김인호	김인호	10104118	20140501	20151031	단독	68,871	100%	68,871	20141030, 20150609	68,871	137,742	\$
'14.9.1~'15.8.31	4	Danisco	덴마크	Effects of protease and DFM combinations on pig growth performance and nutrient digestibility.	김인호	김인호	10104118	20141001	20160930	단독	28,238	100%	28,238	20141224, 20150326	28,238	56,476	\$
'14.9.1~'15.8.31	5	Danisco	덴마크	Investigating efficacy of enzymes and direct fed	김인호	김인호	10104118	20150201	20160131	단독	28,471	100%	28,471	20150228, 20150609	28,471	56,942	\$

'14.9.1~'15.8.31	5	Danisco	덴마크	microbials in grower pigs fed a typical Vietnamese/Thai diet	김인호	김인호	10104118	20150201	20160131	단독	28,471	100%	28,471	20150228,20150609	28,471	56,942	\$
'14.9.1~'15.8.31	6	Advanced Enzymes Technologies Ltd.	인도	Enzymes/Enzyme blend Growth Performance Studies in Broiler	김인호	김인호	10104118	20150401	20160331	단독	44,000	100%	44,000	20150624	22,000	44,000	\$
총 수주 건수	'13.9.1~'14.8.31			2건	해외기관 연구비 총 입금액	'13.9.1~'14.8.31		47,048	해외기관 연구비 수주 총 환산입금액	'13.9.1~'14.8.31		94,096					
	'14.9.1~'15.8.31			4건		'14.9.1~'15.8.31		147,580		'14.9.1~'15.8.31		295,160					
	계			6건		계		194,628		계		389,256					

[첨부 12] 최근 2년간 참여교수의 논문 게재 실적

연도	연번	논문 제목	게재정보						총 저자			저자 중 참여교수						환산편수 (U)	Impact Factor			Eigen Factor Score			검토필		
			게재 학술지명	학술지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYY YMM)	주저자 수 (m)	기타저자 수 (n)	총저자 수 (T)	주저자			기타저자			IF (I)	보정 IF (F)	환산 보정 IF (X)= (U× F)	ES (E)	보정ES (Y)	환산 ES (Z)= (U× Y)			
													성명	연구자 등록번호	수 (A)	성명	연구자 등록번호									수 (B)	
2013년	1	Effects of Dietary Coptis Chinensis Herb Extract on grow	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	26	1	108	201301	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.008985	-

2013년	1	th Performance, Nutrient Digestibility, Blood Characteristics and Meat Quality in growing-finishing pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	26	1	108	201301	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2013년	2	Effects of dietary	Animal Feed Science and Technolog	SCI	0377-8401	179	1	85	201301	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-

2013년	2	beta-glucan on growth performance, fecal microbial shedding and immunological responses after lipopolysaccharide chal	y	SCI	037 7-84 01	179	1	85	201 301	2	2	4명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.0 86	0.9 7476	0.3 899	0.0 0956	0.7 3296	0.2 9318	-
-------	---	---	---	-----	-------------------	-----	---	----	------------	---	---	----	---------	------------------	----	---	---	----	----	-----	-----------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	---

2013년	2	length in weaned pigs	Journal of Animal Science	SCI	0377-8401	179	1	85	201301	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-
2013년	3	Effect of Vitamin Levels and Different Stocking densities on Performance, Nutrient Digestibility, and Blood	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	2	241	201302	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-

2013년	3	d Characteristics of Growing Pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	2	241	201302	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2013년	4	Effect of probiotics supplementation in diets with different nutrient densities on grow	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	41	1	23	201302	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-

2013년	4	th performance, nutrient digestibility, blood characteristics, fecal Microbial population and fecal noxious gas content	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	41	1	23	201302	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
-------	---	---	------------------------------------	-----	-----------	----	---	----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2013년	4	in growing pigs	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	41	1	23	201302	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2013년	5	Amino acid digestibility of single cell protein from Corynebacterium ammoniagenes in pigs	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	180	1	111	201303	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-
2013년	6	Determining of the	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	3	401	201303	2	0	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.563	0.26308	0.13154	0.00293	0.22464	0.11232	-

2013년	6	effect of lysine:calorie ratio on growth performance and blood urea nitrogen of growing barr ows and gilts in hot seas on and	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	3	401	201303	2	0	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.563	0.26308	0.13154	0.00293	0.22464	0.11232	-
-------	---	---	---	-------	-----------	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2013년	6	cool season in a commercial environment	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	26	3	401	201303	2	0	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.563	0.26308	0.13154	0.00293	0.22464	0.11232	-
2013년	7	Effects of beta-mannanase supplementation in combination with low and high energy dens	Livestock Science	SCI	1871-1413	154	-	137	201303	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-

2013년	7	e diets for growing and finishing broilers	Livestock Science	SCI	1871-1413	154	-	137	201303	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-
2013년	8	Effects of dietary olive oil on growth performance, carcass parameters, seru	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	3	416	201303	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-

2013년	8	m characteristics, and fatty acid composition of breast and drumstick meat in broilers	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	3	416	201303	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2013년	9	Effects of fermented grains as	Livestock Science	SCI	1871-1413	154	-	131	201303	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-

2013년	9	raw cereal substitutes on growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, and fecal noxious gas emission in	Livestock Science	SCI	1871-1413	154	-	131	201303	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-
-------	---	---	-------------------	-----	-----------	-----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-----	---------	--------	---------	---------	---------	---

2013년	9	growing pigs	Livestock Science	SCI	1871-1413	154	-	131	201303	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-
2013년	10	Evaluation of bacteriophage supplementation on growth performance, blood characteristics, relative organ weight	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	26	4	573	201304	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-

2013년	10	ht, breast muscle characteristics and excretorial shedding in broilers	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	26	4	573	201304	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2013년	11	Effects of Bacillus subtilis UBT-MO2 on growth	Livestock Science	SCI	1871-1413	155	-	343	201305	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.20056	0.01058	0.81116	0.32446	-

2013년	11	performance, immune organ relative weight, fecal gas concentration and intestinal microbial shedding in broiler chickens	Livestock Science	SCI	1871-1413	155	-	343	201305	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-
-------	----	--	-------------------	-----	-----------	-----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-----	---------	--------	---------	---------	---------	---

2013년	12	Effects of fruit by-product extracts supplementation on growth performance and nutrient digestibility in growing pigs	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	55	4	257	201305	2	5	7명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-
2013년	13	Effects	Journal of Animal	SCI	0931-24	97	3	457	201306	2	-	2명	김인호	1010411	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-

2013년	13	of dietary supplementation of fermented garlic powder on growth performance, apparent total tract digestibility, bloo	Physiology and Animal Nutrition	SCI	39	97	3	457	201306	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-
-------	----	---	---------------------------------	-----	----	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2013년	13	d characteristics and fecal microbial concentration in weanling pigs	Physiology and Animal Nutrition	SCI	39	97	3	457	201306	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-
2013년	14	Effects of dietary supplementation of sericite on grow	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	184	-	100	201306	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-

2013년	14	th performance, nutrient digestibility, blood profiles and fecal microflora shed in growing pigs	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	184	-	100	201306	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-
2013년	15	Sex-specific expression	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	SCIE	1477-7827	-	11	89	201309	3	4	7명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0357	2.409	0.52075	0.01859	0.00745	0.25787	0.0092	-

2013년	15	on of CTNN B1 in the gonadal morphogenesis of the chicken	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY	SCIENCE	1477-7827	-	11	89	201309	3	4	7명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0357	2.409	0.52075	0.01859	0.00745	0.25787	0.0092	-
2013년	16	Effects of probiotic supplementation in different energy and	Journal of Animal Science	SCIENCE	0021-8812	91	10	4781	201310	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-

2013년	16	nutrient density diets on performance, egg quality, excretamicroflora, excretanoxious gas emission, and serum cholesterol leve	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	10	4781	201310	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-
-------	----	--	---------------------------	-----	-----------	----	----	------	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2013년	16	Is in laying hens	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	10	4781	201310	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-
2013년	17	Recrudescence mechanisms and gene expression profile of the reproductive tracts from chickens during the	PLOS ONE	SCI E	1932-6203	8	10	e76784	201310	3	6	9명	-	-	0명	김진영	1694011	1명	1명	0.0238	3.534	0.32857	0.00781	1.16582	2.17836	0.05184	-

2013년	17	molt ing period	PLOS ONE	SCI E	1932-6203	8	10	e76784	201310	3	6	9명	-	-	0명	김진영	1694011	1명	1명	0.0238	3.534	0.32857	0.00781	1.16582	2.17836	0.05184	-
2013년	18	Effect of dietary levain fructan supplementation on growth performance, meat quality, relative organ weight,	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5287	201311	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.92	0.89719	0.35887	0.02296	1.76033	0.70413	-

2013년	18	cecal microflora, and excretaneous gas emission in broilers	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5287	201311	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.92	0.89719	0.35887	0.02296	1.76033	0.70413	-
2013년	19	Effects of levans-type fructans supplementation on performance,	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5336	201311	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-

2013년	19	nutrient digestibility, blood profile, fecal microbota and immune responses after lipopolysaccharide challenge in grow	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5336	201311	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-
-------	----	--	---------------------------	-----	-----------	----	----	------	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2013년	19	ing pigs	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5336	201311	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-
2013년	20	Evaluation of dietary fructan supplementation on growth performance, nutrient digestibility, meat quality, fecal	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5282	201311	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.92	0.89719	0.35887	0.02296	1.76033	0.70413	-

2013년	20	microbial flora, and fecal noxious gas emission in finishing pigs	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	91	11	5282	201311	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.92	0.89719	0.35887	0.02296	1.76033	0.70413	-
2013년	21	Effect of dietary n-3 fatty acid enriched microalgae	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	41	4	392	201312	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-

2013년	21	supplementation on growth performance, blood profiles, meat quality and fatty acid composition of meat in broilers	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	41	4	392	201312	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2013년	22	Effect	Livestock Science	SCI E	1871-14	158	-	124	201312	2	-	2명	김인호	1010411	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.01116	0.40558	-

2013년	22	of whole egg powder on growth performance, blood cell counts, nutrient digestibility, relative organ weights, and meat qual	Livestock Science	SCI E	13	158	-	124	201312	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-
-------	----	---	-------------------	-------	----	-----	---	-----	--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	----	----	-----	-----	---------	-------	---------	---------	---------	---

2013년	22	ity in broiler chickens	Livestock Science	SCIE	13	158	-	124	201312	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-
2013년	23	Effects of single or combined dietary supplementation of β -glucan and kefir on growth performance,	British Poultry Science	SCI	0007-1668	54	2	216	201312	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.782	0.36542	0.14616	0.0026	0.19934	0.07973	-

2013년	23	blood characteristics, and meat quality in broilers	British Poultry Science	SCI	0007-1668	54	2	216	201312	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.782	0.36542	0.14616	0.0026	0.19934	0.07973	-
2013년	24	Epidermal growth factor stimulates proliferation and migration of porc	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCIE	0303-7207	381	1-2	302	201312	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	4.241	0.55513	0.1586	0.033	0.72749	0.20784	-

2013년	24	ine trop hect oder m cell s thro ugh prot oonc ogen ic prot ein kina se 1 and extr acel lula r-si gnal -reg ulat ed kina ses 1/2 mito gen- acti	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINO LOGY	SCI E	030 3-72 07	381	1-2	302	201 312	3	1	4명	김 진영	106 9601 1	1명	-	-	0명	1명	0.2 857	4.2 41	0.5 5513	0.1 586	0.0 33	0.7 2749	0.2 0784	-
-------	----	--	---	----------	-------------------	-----	-----	-----	------------	---	---	----	---------	------------------	----	---	---	----	----	------------	-----------	-------------	------------	-----------	-------------	-------------	---

2013년	24	vate protein kinase signal transduction cascades during early pregnancy	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCIE	0303-7207	381	1-2	302	201312	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	4.241	0.55513	0.1586	0.033	0.72749	0.20784	-
2014년	25	Effect of Dietary Supplementation of Procyani	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	27	1	131	201401	2	4	6명	-	-	0명	조진호, 김인호	10190243,10104110	2명	2명	0.1	0.563	0.26308	0.0263	0.00293	0.22464	0.02246	-

2014년	25	dition on Growth Performance and Immune Response in Pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	27	1	131	201401	2	4	6명	-	-	0명	조진호, 김인호	10190243,10104110	2명	2명	0.1	0.563	0.26308	0.0263	0.00293	0.22464	0.02246	-
2014년	26	Effect of Dietary Supplementation of Procyandion on Growth Performance	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	7	987	201401	2	4	6명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-

2014년	26	nce and Immune Response in Pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	28	7	987	201401	2	4	6명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2014년	27	Effect of phaffia rhodozyma on performance, nutrient digestibility, blood characteristics, and	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	92	1	171	201401	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-

2014년	27	meat quality in finishing pigs	Journal of Animal Science	SCI	0021-8812	92	1	171	201401	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.92	0.89719	0.44859	0.02296	1.76033	0.88016	-
2014년	28	Effects of levan supplementation on growth performance, nutrient digestibility and dry matt	Livestock Science	SCI	1871-1413	159	-	71	201401	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-

2014년	28	er content of faeces in comparison to apramycin (antibacterial growth promoter) in weanling pigs .	Livestock Science	SCI	1871-1413	159	-	71	201401	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.1	0.51401	0.257	0.01058	0.81116	0.40558	-
2014년	29	Hormonal regulation	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCI	0303-7207	382	1	46	201401	3	5	8명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0285	4.241	0.55513	0.01582	0.033	0.72749	0.02073	-

2014년	29	on of beta-catenin during development of the avian oviduct and its expression in epithelial cell-derived ovarian carcinog	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCI	0303-7207	382	1	46	201401	3	5	8명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0285	4.241	0.55513	0.01582	0.033	0.72749	0.02073	-
-------	----	---	--------------------------------------	-----	-----------	-----	---	----	--------	---	---	----	---	---	----	-----	----------	----	----	--------	-------	---------	---------	-------	---------	---------	---

2014년	29	enes is	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCI	0303-7207	382	1	46	201401	3	5	8명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0285	4.241	0.55513	0.01582	0.033	0.72749	0.02073	-
2014년	30	Effects of multistrain probiotics on growth performance, apparent ileal nutrient digestibility, blood	Poultry Science	SCI	0032-5791	93	-	364	201402	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-

2014년	30	characteristics, cecal microbial shedding, and excretor odor contents in broilers	Poultry Science	SCI	0032-5791	93	-	364	201402	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-
2014년	31	Pro life rati on-stimu lati ng effe ct of colo	PLOS ONE	SCI E	1932-6203	9	2	e88731	201402	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	3.534	0.32857	0.09387	1.16582	2.17836	0.62235	-

2014년	31	ny stimulating factor 2 on porcine trophectoderm cell mediated by activation of phosphatidylinositol 3-kinase and extracel	PLOS ONE	SCIE	1932-6203	9	2	e88731	201402	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	3.534	0.32857	0.09387	1.16582	2.17836	0.62235	-
-------	----	--	----------	------	-----------	---	---	--------	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	--------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	31	ular signal- regulated kinase 1/2 mito- gen- acti- vate- d prot- ein kina- se	PLOS ONE	SCI E	193 2-62 03	9	2	e88 731	201 402	3	1	4명	김 진영	106 9601 1	1명	-	-	0명	1명	0.2 857	3.5 34	0.3 2857	0.0 9387	1.1 6582	2.1 7836	0.6 2235	-
2014년	32	Ins- ulin- lik- e grow- th fact- or I indu- ces prol- ifer- atio- n	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINO LOGY	SCI	030 3-72 07	384	1-2	175	201 403	3	1	4명	김 진영	106 9601 1	1명	-	-	0명	1명	0.2 857	4.2 41	0.5 5513	0.1 586	0.0 33	0.7 2749	0.2 0784	-

2014년	32	and migration of porcine trophectoderm cells through multiple cell signaling pathways, including protooncogenic protein	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCI	0303-7207	384	1-2	175	201403	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	4.241	0.55513	0.1586	0.033	0.72749	0.20784	-
-------	----	---	--------------------------------------	-----	-----------	-----	-----	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	--------	-------	---------	--------	-------	---------	---------	---

2014년	32	kinase 1 and mitochondrial protein kinase	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	SCI	0303-7207	384	1-2	175	201403	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	4.241	0.55513	0.1586	0.033	0.72749	0.20784	-
2014년	33	Stimulatory Effect of Vascular Endothelial Growth Factor on Proliferation	BIOLOGY OF REPRODUCTION	SCI	0006-3363	90	3	50	201403	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	3.451	0.746	0.21313	0.02732	0.94565	0.27017	-

2014년	33	and Migration of Porcine Trophoblasts and Their Regulation by the Phosphatidylinositol-3-Kinase-AKT and Mitogen-	BIOLOGY OF REPRODUCTION	SCI	0006-3363	90	3	50	201403	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	3.451	0.746	0.21313	0.02732	0.94565	0.27017	-
-------	----	--	-------------------------	-----	-----------	----	---	----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	--------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	33	Activated Protein Kinase Cell Signaling Pathways	BIOLOGY OF REPRODUCTION	SCI	0006-3363	90	3	50	201403	3	1	4명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.2857	3.451	0.746	0.21313	0.02732	0.94565	0.27017	-
2014년	34	Effects of olive oil supplementation on egg quality, serum cholesterol	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	233	237	201404	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.579	0.42383	0.21191	0.10044	0.03373	0.01686	-	

2014년	34	characteristics, and yolk fatty acid concentrations in laying hens	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	233	237	201404	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2014년	35	An Outline of Meat Consumption in the Indian Population -	Korean Journal for Food Science of Animal Resources	SCI E	1225-8563	34	4	507	201405	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.253	0.0732	0.02928	0.00048	0.02074	0.00829	-

2014년	35	A Pilot Review	Korean Journal for Food Science of Animal Resources	SCI E	1225-8563	34	4	507	201405	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.253	0.0732	0.02928	0.00048	0.02074	0.00829	-
2014년	36	Effects of tylosin administration on C-reactive protein concentration and carriage of Salmonella	American Journal of Veterinary Research	SCI	0002-9645	75	5	460	201405	2	6	8명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.214	0.55986	0.22394	0.00711	0.74537	0.29814	-

2014년	36	enterica in pigs	American Journal of Veterinary Research	SCI	0002-9645	75	5	460	201405	2	6	8명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.214	0.55986	0.22394	0.00711	0.74537	0.29814	-
2014년	37	Evaluation of dietary sources of protein on growth performance in pigs	Veterinary Medicine	SCI	0375-8427	59	5	247	201405	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-
2014년	38	Production and Characterization	Applied Biochemistry and Biotechnology	SCI	0273-2289	173	7	1703-1716	201405	2	2	4명	-	-	0명	강대경	10188178	1명	1명	0.1	1.687	0.21373	0.02137	0.01385	0.28411	0.02841	-

2014년	38	tion of a Novel Thermostable Extracellular Agarase from Pseudomonas hodoensis Newly Isolated from the West Sea of Sout	Applied Biochemistry and Biotechnology	SCI	0273-2289	173	7	1703-1716	201405	2	2	4명	-	-	0명	강대경	10188178	1명	1명	0.1	1.687	0.21373	0.02137	0.01385	0.28411	0.02841	-
-------	----	--	--	-----	-----------	-----	---	-----------	--------	---	---	----	---	---	----	-----	----------	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	38	h Korea	Applied Biochemistry and Biotechnology	SCI	0273-2289	173	7	1703-1716	201405	2	2	4명	-	-	0명	강대경	10188178	1명	1명	0.1	1.687	0.21373	0.02137	0.01385	0.28411	0.02841	-
2014년	39	Effects of Saccharomyces cerevisiae cell wall extract and poplar propolis ethanol extract supplementation	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	6	698	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.044	0.48785	0.24392	0.00225	0.1725	0.08625	-

2014년	39	on growth performance, digestibility, blood profile, fecal microbota and fecal noxious gas emissions in growing pigs	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	6	698	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.044	0.48785	0.24392	0.00225	0.1725	0.08625	-
-------	----	--	------------------------	-----	-----------	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	--------	---------	---

2014년	40	Effects of lactulose supplementation on performance, blood profiles, excreta microbial shedding of Lactobacillus and	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	SCI	0931-2439	98	-	424	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-
-------	----	--	---	-----	-----------	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	40	Escherichia coli, relative organ weight, and excreted noxious gas contents in broilers	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	SCI	0931-2439	98	-	424	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-
2014년	41	The response in growth performance, rela	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	2	194	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-

2014년	41	tive organ weight, blood profiles, and meat quality to dietary threonine: lysine ratio in broilers	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	2	194	201406	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2014년	42	The effect of hydrolyz	Journal of Agricultural Science	SCI	0021-8596	6	7	265	201407	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.891	1.34596	0.53838	0.00336	0.20762	0.08304	-

2014년	42	ed render meal , enzy me trea ted swin e skin meal , and catt le skin meal on egg prod ucti on perf orma nce, eggs hell qual ity, egg	Journal of Agricultu ral Science	SCI	002 1-85 96	6	7	265	201 407	2	1	3명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.8 91	1.3 4596	0.5 3838	0.0 0336	0.2 0762	0.0 8304	-
-------	----	---	--	-----	-------------------	---	---	-----	------------	---	---	----	---------	------------------	----	---	---	----	----	-----	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---

2014년	42	quality, and blood characteristics in laying hens	Journal of Agricultural Science	SCI	0021-8596	6	7	265	201407	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.891	1.34596	0.53838	0.00336	0.20762	0.08304	-
2014년	43	Expression and regulation of avian cathepsin L in the oviduct during	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	SCI	0016-6480	-	204	88	201408	3	3	6명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0476	2.674	0.35001	0.01666	0.01621	0.35735	0.017	-

2014년	43	molt ing	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	SCI	0016-6480	-	204	88	201408	3	3	6명	-	-	0명	김진영	10696011	1명	1명	0.0476	2.674	0.35001	0.01666	0.01621	0.35735	0.017	-
2014년	44	In vitro evaluation of the mucin-adhesion ability and probiotic potential of Lactobacillus mucos	Journal of Applied Microbiology	SCI	1364-5072	117	2	485-497	201408	2	1	3명	강대경	10188178	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.386	0.30229	0.12091	0.02382	0.48864	0.19545	-

2014년	44	sae LM1	Journal of Applied Microbiology	SCI	136 4-50 72	117	2	485 -497	201 408	2	1	3명	강대경	101 8817 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.3 86	0.3 0229	0.1 2091	0.0 2382	0.4 8864	0.1 9545	-
2014년	45	Pyrosequencing-based analysis of fecal microbial communities in three pure bred pig lines	Journal of Microbiology	SCI	122 5-88 73	52	8	646	201 408	3	3	6명	강대경	101 8817 8	1명	김현범	111 4823 5	1명	2명	0.3 333	1.5 29	0.1 7447	0.0 5815	0.0 0465	0.0 786	0.0 2619	-
2014년	46	Supplem	Poultry Science	SCI	003 2-57	93	-	205 4	201 408	2	-	2명	김인호	101 0411	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.5 44	0.7 2149	0.3 6074	0.0 1343	1.0 2967	0.5 1483	-

2014년	46	ental effect of probiotic Bacillus subtilis B2A on productivity, organ weight, intestinal Salmonella microflora, and	Poultry Science	SCI	91	93	-	2054	201408	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-
-------	----	--	-----------------	-----	----	----	---	------	--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	46	breast meat quality of growing broiler chickens	Poultry Science	SCI	91	93	-	2054	201408	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-
2014년	47	Differential microRNA expression following infection with a mouse-adapte	BMC Microbiology	SCI	1471-2180	14	252	1	201409	3	8	11명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.2857	2.976	0.3396	0.09702	0.02555	0.43188	0.12338	-

2014년	47	d, highly virulent avian H5N2 viruses	BMC Microbiology	SCI	1471-2180	14	252	1	201409	3	8	11명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.2857	2.976	0.3396	0.09702	0.02555	0.43188	0.12338	-
2014년	48	Effects of the plant extract YGF251 on growth performance, meat quality, relative organ	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	59	9	415	201409	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-

2014년	48	n weight, nutrient digestibility and blood profiles in broiler	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	59	9	415	201409	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-
2014년	49	Assessment of fecal diversity among healthy piglets	Journal of General and Applied Microbiology	SCI	0022-1260	60	1	140	201410	3	2	5명	강대경	10188178	1명	김현범	11148235	1명	2명	0.3571	0.598	0.07576	0.02705	0.00153	0.03138	0.0112	-

2014년	49	during the weaning transition	Journal of General and Applied Microbiology	SCI	0022-1260	60	1	140	201410	3	2	5명	강대경	10188178	1명	김현범	11148235	1명	2명	0.3571	0.598	0.07576	0.02705	0.00153	0.03138	0.00112	-
2014년	50	Effect of microencapsulated blends of organic acids and essential oils supplementation	Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias	SCI	0120-0690	27	-	264	201410	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.165	0.0771	0.03084	0.00021	0.00161	0.00644	-

2014년	50	on growth performance and nutrient digestibility finishing pigs	Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias	SCI	0120-0690	27	-	264	201410	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.165	0.0771	0.03084	0.00021	0.00161	0.00644	-
2014년	51	Effects of dietary threonine:lysine ratios on growth perf	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	4	440	201410	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.003373	0.001686	-

2014년	51	ormance, blood urea nitrogen and nitrogen balance in weaned pigs .	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	42	4	440	201410	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2014년	52	Influence of protected organic acid blends and diets	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	59	10	491	201410	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-

2014년	52	with different nutrient densities on growth performance, nutrient digestibility and faecal noxious gas emission in growing pigs	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	59	10	491	201410	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-
-------	----	---	---------------------	-----	-----------	----	----	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2014년	53	Effect of medium chain fatty acids (MCF A) and probiotic (Enterococcus faecium) supplementation on the growth perf	Veterinari Medicina	SCI	037 5-84 27	59	11	527	201 411	2	-	2명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.7 56	0.3 4864	0.1 7432	0.0 0146	0.1 5305	0.0 7652	-
-------	----	--	------------------------	-----	-------------------	----	----	-----	------------	---	---	----	---------	------------------	----	---	---	----	----	-----	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---

2014년	53	ormance, digestibility and blood profiles in weanling pigs	Veterinary Medicina	SCI	0375-8427	59	11	527	201411	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.756	0.34864	0.17432	0.00146	0.15305	0.07652	-
2014년	54	Effects of Enterococcus faecium DSM 7134 on weanling pigs were influenced	Livestock Science	SCI	1871-1413	169	-	106	201411	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-

2014년	54	ed by dietary energy and crude protein density	Livestock Science	SCI	1871-1413	169	-	106	201411	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.1	0.51401	0.2056	0.01058	0.81116	0.32446	-
2014년	55	Effects of dietary water soaked barley on amino acid digestibility.	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	-	942	201411	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.044	0.48785	0.24392	0.00225	0.1725	0.08625	-

2014년	55	growth performance, pork quality, and longissimus dorsimuscle fatty acids profiles in pigs	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	85	-	942	201 411	2	-	2명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-
2014년	56	Protected organic acid blends	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	101 1-23 67	27	11	160 0	201 411	2	1	3명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.5 63	0.2 6308	0.1 0523	0.0 0293	0.2 2464	0.0 8985	-

2014년	56	as an alternative to antibiotics in finishing pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	27	11	1600	201411	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2014년	57	Beneficial Effect of Oral Tetracycline Treatment on Clostridium difficile	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	SCIE	0066-4804	58	12	7560	201412	2	4	6명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.4	4.451	0.70309	0.28123	0.09405	3.36224	1.34489	-

2014년	57	e Infection in Gnotobiotic Piglets	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	SCI	006 6-48 04	58	12	756 0	201 412	2	4	6명	김 현범	111 4823 5	1명	-	-	0명	1명	0.4	4.4 51	0.7 0309	0.2 8123	0.0 9405	3.3 6224	1.3 4489	-
2014년	58	Effect of Bacillus subtilis C-3102 spores as a probiotic feed supplement on growth perf	Poultry Science	SCI	003 2-57 91	93	12	309 7	201 412	2	-	2명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.5 44	0.7 2149	0.3 6074	0.0 1343	1.0 2967	0.5 1483	-

2014년	58	ormance, noxious gas emission, and intestinal microflora in broilers	Poultry Science	SCI	0032-5791	93	12	3097	201412	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-
2014년	59	Effect of astaxanthin produced by Phaffia rhodozyma on	Poultry Science	SCI	0032-5791	93	12	3138	201412	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-

2014년	59	growth performance, meat quality, and fecal noxious gas emission in broilers	Poultry Science	SCI	0032-5791	93	12	3138	201412	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.544	0.72149	0.36074	0.01343	1.02967	0.51483	-
2014년	60	Effect of dietary Korean aged garlic extract by	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	198	-	333	201412	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-

2014년	60	Leukocytosis, hematology, meat quality, relative organ weight, targeted Escherichia coli	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	198	-	333	201412	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-
-------	----	--	------------------------------------	-----	-----------	-----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	--------	---------	---------	---------	---

2014년	60	colony and excreta gas emission in broilers	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	198	-	333	201412	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.086	0.97476	0.3899	0.00956	0.73296	0.29318	-
2014년	61	Effects of phytogenic feed additive on growth performance, digestibility, blood	Livestock Science	SCI E	1871-1413	160	-	82	201502	2	1	3명	조진호, 김인호	10190243, 10104118	2명	-	-	0명	2명	0.8	1.1	0.51401	0.4112	0.01058	0.81116	0.64892	-

2014년	61	metabolites, intestinal microbiota, meat color and relative organ weight after oral challenge with Clostridium perfringens	Livestock Science	SCIE	1871-1413	160	-	82	201502	2	1	3명	조진호, 김인호	10190243,10104118	2명	-	-	0명	2명	0.8	1.1	0.51401	0.4112	0.01058	0.81116	0.64892	-
-------	----	--	-------------------	------	-----------	-----	---	----	--------	---	---	----	----------	-------------------	----	---	---	----	----	-----	-----	---------	--------	---------	---------	---------	---

2014년	61	in broilers	Livestock Science	SCIE	1871-1413	160	-	82	201502	2	1	3명	조진호, 김인호	10190243,10104118	2명	-	-	0명	2명	0.8	1.1	0.51401	0.4112	0.01058	0.81116	0.64892	-
2015년	62	Association of Obesity with Serum Leptin, Adiponectin, and Serotonin and Gut Microflora in Beagle Dogs	Journal of Veterinary Internal Medicine	SCIE	0891-6640	29	1	43	201501	2	4	6명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.4	2.224	1.02564	0.41025	0.00927	0.97181	0.38872	-

2015년	63	Characterization of Dietary Energy in Swine Feed and Feed Ingredients. A Review of Recent Research Results	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	1	1	201501	2	1	3명	-	-	0명	김인호	10104118	1명	1명	0.2	0.563	0.26308	0.05261	0.00293	0.22464	0.04492	-
2015년	64	Effect of Bacini	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	60	2	77	201502	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-

2015년	64	illusubtilis, Clostridium butyricum and lactobacillus acidophilus endospores on growth performance, nutrient digestibility	Veterinari Medicina	SCI	0375-8427	60	2	77	201502	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-
-------	----	--	---------------------	-----	-----------	----	---	----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2015년	64	y, meat quality, relative organ weight, microbial shedding and excretaneous gas emission in broilers	Veterinary Medicine	SCI	0375-8427	60	2	77	201502	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.756	0.34864	0.13945	0.00146	0.15305	0.06122	-
2015년	65	Effect of direct-fed	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	200	-	86	201502	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-

2015년	65	microbial growth performance, nutrient digestibility, fecal noxious gas emission, fecal microbial flora and diarrhea	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	200	-	86	201502	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-
-------	----	--	------------------------------------	-----	-----------	-----	---	----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2015년	65	score in weanling pigs	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	200	-	86	201502	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-
2015년	66	Effects of rare earth elements-enriched yeast on growth performance, nutrient digestibility, meat quality	Livestock Science	SCI	1871-1413	172	-	43	201502	2	3	5명	-	-	0명	김인호	10104118	1명	1명	0.0666	1.1	0.51401	0.03423	0.01058	0.81116	0.05402	-

2015년	66	ity, relative organ weight, and excretory microflora in broiler chickens	Livestock Science	SCI	1871-1413	172	-	43	201502	2	3	5명	-	-	0명	김인호	10104118	1명	1명	0.0666	1.1	0.51401	0.03423	0.01058	0.81116	0.05402	-
2015년	67	Chronic Obstructive Pulmonary Disease Lung Microbiota	Journal of Clinical Microbiology	SCI	0095-1137	53	3	1050	201503	1	4	5명	-	-	0명	김현범	11148235	1명	1명	0.125	4.232	0.48292	0.06036	0.08013	1.35447	0.1693	-

2015년	67	Diversity May Be Mediated by Age or Inhaled Corticosteroid Use	Journal of Clinical Microbiology	SCI	0095-1137	53	3	1050	201503	1	4	5명	-	-	0명	김현범	11148235	1명	1명	0.125	4.232	0.48292	0.06036	0.08013	1.35447	0.1693	-
2015년	68	Commensal streptococcus is a unique vector for	Microbes and Infection	SCI E	1286-4579	17	3	237	201503	2	5	7명	-	-	0명	김현범	11148235	1명	1명	0.04	2.731	0.42359	0.01694	0.01219	0.24212	0.00968	-

2015년	68	oral mucosal vaccination	Microbes and Infection	SCIE	1286-4579	17	3	237	201503	2	5	7명	-	-	0명	김현범	11148235	1명	1명	0.04	2.731	0.42359	0.01694	0.01219	0.24212	0.00968	-
2015년	69	Effects of Enterococcus faecium DSM 7134 supplementation in different energy and nutrient density diet	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	201	-	115	201503	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-

2015년	69	s on ileal amino acid digestibility and intestinal microbota in finishing pigs	Animal Feed Science and Technology	SCI	0377-8401	201	-	115	201503	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.086	0.97476	0.48738	0.00956	0.73296	0.36648	-
2015년	70	Effects of dietary marine microalgae(S	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	28	3	391	201503	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-

2015년	70	chizochytrium) powder on egg production, blood lipid profiles, egg quality, and fatty acid composition of egg yolk in	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	28	3	391	201503	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
-------	----	---	---	-------	-----------	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2015년	70	layers	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	28	3	391	201503	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2015년	71	Effect of fermented medicinal plants (Gynura procumbens, Rehmannia glutinosa, scutellaria baicalen	Journal of Poultry Science	SCI	1346-7395	52	2	119	201504	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.787	0.36775	0.18387	0.00085	0.06516	0.03258	-

2015년	71	sis) as alternative performance enhancers in broilers	Journal of Poultry Science	SCI	1346-7395	52	2	119	201504	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.787	0.36775	0.18387	0.00085	0.06516	0.03258	-
2015년	72	Effects of dietary fiber and benzoic acid on growth performance, nutrient	Annals of Animal Science	SCI	1642-3402	15	2	463	201504	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.419	0.19579	0.07831	0.0003	0.0023	0.0092	-

2015년	72	digestibility, reduction of harmful gases, and lipid profiles in growing pigs	Annals of Animal Science	SCI	1642-3402	15	2	463	201504	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.419	0.19579	0.07831	0.0003	0.0023	0.0092	-
2015년	73	Effects of probiotic Enterococcus faecium NCIM	Animal Feed Science and Technology	SCI E	0377-8401	201	1	80	201504	2	4	6명	강대경	10188178	1명	김현범	11148235	1명	2명	0.45	2.086	0.97476	0.43864	0.00956	0.73296	0.32983	-

2015년	73	B11181 administration on swine fecal microbiota diversity and composition using barcoded pyrosequencing	Animal Feed Science and Technology	SCIE	0377-8401	201	1	80	201504	2	4	6명	강대경	10188178	1명	김현범	11148235	1명	2명	0.45	2.086	0.97476	0.43864	0.00956	0.73296	0.32983	-
2015년	74	Hypertensive	JOURNAL OF INFECTIOUS	SCI	0022-1899	211	8	1334	201504	2	5	7명	-	-	0명	김현범	11148235	1명	1명	0.04	5.778	0.8962	0.03584	0.09746	1.93578	0.07743	-

2015년	74	bovine colostrum as a novel therapy to combat Clostridium difficile infection	S DISEASES	SCI	002 2-18 99	211	8	133 4	201 504	2	5	7명	-	-	0명	김 현범	111 4823 5	1명	1명	0.0 4	5.7 78	0.8 962	0.0 3584	0.0 9746	1.9 3578	0.0 7743	-
2015년	75	Ileal digestibility of nutrients and	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	86	4	408	201 504	2	-	2명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-

2015년	75	amin o acid s in unfermen ted, ferme nte d soyb ean meal and cano la meal for wean ing pigs	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	86	4	408	201 504	2	-	2명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-
2015년	76	The effe cts of the suppl emen tat ion of Bac	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	SCI	093 1-24 39	99	2	326	201 504	2	-	2명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.3 17	0.6 1542	0.3 0771	0.0 0308	0.3 2289	0.1 6144	-

2015년	76	illus subtilis RX7 and B2A probiotics on the performance, blood profiles , intestinal Salmonella microflora, noxious gas emis	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	SCI	093 1-24 39	99	2	326	201 504	2	-	2명	김 인호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.3 17	0.6 1542	0.3 0771	0.0 0308	0.3 2289	0.1 6144	-
-------	----	--	--	-----	-------------------	----	---	-----	------------	---	---	----	---------	------------------	----	---	---	----	----	-----	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---

2015년	76	sion , organ weight, and breast meat quality of broiler challenged with Salmonella typhimurium	Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition	SCI	0931-2439	99	2	326	201504	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.317	0.61542	0.30771	0.00308	0.32289	0.16144	-
2015년	77	Comparative efficacy of up	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	6	624	201506	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.044	0.48785	0.24392	0.00225	0.1725	0.08625	-

2015년	77	to 50% partial fish meal replacement with fermented soybean meal or enzymatically prepared soybean meal on growth performance,	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	6	624	201506	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.044	0.48785	0.24392	0.00225	0.1725	0.08625	-
-------	----	--	------------------------	-----	-----------	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	----------	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	--------	---------	---

2015년	77	nutrient digestibility and fecal microflora in weaned pigs	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	85	6	624	201 506	2	-	2명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-
2015년	78	Effect of probiotic bacteria fermented medicinal plants	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	85	6	603	201 506	2	-	2명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-

2015년	78	(Gynura procumbens, Rehmannia glutinosa, Scutellaria baicalensis) as performance enhancers in growing pigs	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	85	6	603	201 506	2	-	2명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.5	1.0 44	0.4 8785	0.2 4392	0.0 0225	0.1 725	0.0 8625	-
2015년	79	Effects of beet pulp	Animal Science Journal	SCI	134 4-39 41	85	6	610	201 506	2	1	3명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.0 44	0.4 8785	0.1 9514	0.0 0225	0.1 725	0.0 69	-

2015년	79	supplementation on growth performance, fecal moisture, serum hormones and litter performance in lactating sows	Animal Science Journal	SCI	1344-3941	85	6	610	201506	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.044	0.48785	0.19514	0.00225	0.1725	0.069	-
2015년	80	Effects	Animal Science	SCI	1344-3941	86	6	617	201506	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.044	0.48785	0.19514	0.00225	0.1725	0.069	-

2015년	80	of dietary supplementation of modified zinc oxide on growth performance, nutrients digestibility, blood profiles, fecal	Journal	SCI	41	86	6	617	201506	2	1	3명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.044	0.48785	0.19514	0.00225	0.1725	0.069	-
-------	----	---	---------	-----	----	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	--------	-------	---

2015년	80	microbial shedding, and fecal score in weanling pigs	Journal	SCI	41	86	6	617	201506	2	1	3명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.4	1.044	0.48785	0.19514	0.00225	0.1725	0.069	-
2015년	81	Effects of different levels of fibre and benzoic acid on growth	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	43	3	336	201506	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.479	0.22383	0.08953	0.00044	0.03373	0.01349	-

2015년	81	performance, nutrient digestibility, reduction of noxious gases, serum metabolites and meat quality in finishing pigs	Journal of Applied Animal Research	SCI	0971-2119	43	3	336	201506	2	1	3명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.479	0.22383	0.08953	0.00044	0.03373	0.01349	-
2015년	82	Effects	Journal of	SCI	0971-2119	43	3	330	201506	2	-	2명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-

2015년	82	of lactulose supplementation on growth performance, nutrient digestibility, blood profiles, faecal microbial shedding	Applied Animal Research	SCI	19	43	3	330	201506	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
-------	----	---	-------------------------	-----	----	----	---	-----	--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	----	----	-----	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---

2015년	82	faecal score and faecal noxious gas emission in weanling pigs	Applied Animal Research	SCI	19	43	3	330	201506	2	-	2명	김인호	8	1명	-	-	0명	1명	0.5	0.479	0.22383	0.11191	0.00044	0.03373	0.01686	-
2015년	83	The pig gut microbial diversity: understanding the pig	Veterinary Microbiology	SCI E	0378-1135	177	-	242	201506	2	0	2명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.726	1.25715	0.62857	0.02782	2.91649	1.45824	-

2015년	83	gut microbial ecology through the next generation high throughput sequencing	Veterinary Microbiology	SCI E	0378-1135	177	-	242	201506	2	0	2명	김현범	11148235	1명	-	-	0명	1명	0.5	2.726	1.25715	0.62857	0.02782	2.91649	1.45824	-
2015년	84	Barcode pyrosequencing-based metagenomic anal	Applied Microbiology and Biotechnology	SCI	0175-7598	99	13	5647-5656	201507	3	2	5명	강대경	10188178	1명	김인호, 김현범	10104118,11148235	2명	3명	0.4285	3.811	0.48283	0.20689	0.05082	1.04251	0.44671	-

2015년	84	ysis of the faecal microbiome of three pure bred pig lines after cohabitation	Applied Microbiology and Biotechnology	SCI	0175-7598	99	13	5647-5656	201507	3	2	5명	강대경	10188178	1명	김인호, 김현범	10104118, 11148235	2명	3명	0.4285	3.811	0.48283	0.20689	0.05082	1.04251	0.44671	-
2015년	85	Characterization of hefealmicrobial community	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	1011-2367	28	4	584	201507	2	3	5명	강대경	10188178	1명	김현범	11148235	1명	2명	0.4666	0.563	0.26308	0.12275	0.00293	0.22464	0.10481	-

2015년	85	iesofDur ocpi gsus ingl 6srR NAge nepy rose quen cing	Asian-Aus tralasian Journal of Animal Sciences	SCI E	101 1-23 67	28	4	584	201 507	2	3	5명	강 대경	101 8817 8	1명	김 현범	111 4823 5	1명	2명	0.4 666	0.5 63	0.2 6308	0.1 2275	0.0 0293	0.2 2464	0.1 0481	-
2015년	86	Eff ects of palm kern el expe ller s on grow th perf orma nce, nutr ient dige stibi lity, and	Asian-Aus tralasian Journal of Animal Sciences	SCI E	101 1-23 67	28	7	987	201 507	3	14	17 명	-	-	0명	김 인 호, 김현 범	101 0411 8,11 1482 30	2명	2명	0.0 204	0.5 63	0.2 6308	0.0 0536	0.0 0293	0.2 2464	0.0 0458	-

2015년	86	blood profiles of weaned pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	7	987	201507	3	14	17명	-	-	0명	김인호, 김현범	10104118,11148230	2명	2명	0.0204	0.563	0.26308	0.00536	0.00293	0.22464	0.00458	-
2015년	87	Evaluation of Bacillus subtilis and Lactobacillus acidophilus probiotic supplementation	Annals of Animal Science	SCI	1642-3402	15	3	699	201507	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.419	0.19579	0.07831	0.0003	0.0023	0.0092	-

2015년	87	reproductive performance and noxious gas emission in sows	Annals of Animal Science	SCI	164 2-34 02	15	3	699	201 507	2	2	4명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.4 19	0.1 9579	0.0 7831	0.0 003	0.0 23	0.0 092	-
2015년	88	The effect of Bacillus-based feed additive on growth performance, nutr	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCI E	101 1-23 67	28	7	999	201 507	2	2	4명	김 인 호	101 0411 8	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.5 63	0.2 6308	0.1 0523	0.0 0293	0.2 2464	0.0 8985	-

2015년	88	ient digestibility, fecal gas emission and pen clean-up characteristics of growing-finishing pigs	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	7	999	201507	2	2	4명	김인호	10104118	1명	-	-	0명	1명	0.4	0.563	0.26308	0.10523	0.00293	0.22464	0.08985	-
2015년	89	Effects of Palm Kernel Expe	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	8	1150	201508	3	14	17명	-	-	0명	김인호, 김현범	10104118, 11148235	2명	2명	0.0204	0.563	0.26308	0.00536	0.00293	0.22464	0.00458	-

2015년	89	Illers on Productive Performance, Nutrient Digestibility, and White Blood Cells of Lactating Sows	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences	SCIE	1011-2367	28	8	1150	201508	3	14	17명	-	-	0명	김인호, 김현범	10104118,1148235	2명	2명	0.0204	0.563	0.26308	0.00536	0.00293	0.22464	0.00458	-
2015년	90	Mitogen activated protein	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	SCIE	0006-291X	463	4	575	201508	3	0	3명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.333	2.281	0.30914	0.10303	0.11914	2.12861	0.70946	-

2015년	90	kinase pathway-dependent effects of platelet-derived growth factor on migration of trophectoderm cells	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	SCIENCE	0006-291X	463	4	575	201508	3	0	3명	김진영	10696011	1명	-	-	0명	1명	0.333	2.281	0.30914	0.10303	0.11914	2.12861	0.70946	-
논문 총 건수						2013년						24건	논문의 환산편수의 합						2013년						9.6452	X	
						2014년						37건							2014년						14.6093		

논문 총 건수		2015년		29 건	논문의 환산편수의 합			2015년		10. 2908	X
		총계		90 건				총계		34. 5453	
IF값이 영(zero)이 아닌 논문의 환산 편수 합	2013년	9.6 452	IF의 합	2013년	36. 48	보정 IF의 합	2013년	13. 6921 9	환산 보정 IF의 합	2013년	5.6 1235
	2014년	14. 6093		2014년	59. 328		2014년	17. 1462 5		2014년	7.0 4221
	2015년	10. 2908		2015년	44. 395		2015년	14. 5045 4		2015년	5.4 1718
	총계	34. 5453		총계	140 .203		총계	45. 3429 8		총계	18. 0717 4
ES값이 영(zero)이 아닌 논문의 환산 편수 합	2013년	9.6 452	ES의 합	2013년	1.3 9988	보정 ES의 합	2013년	18. 0944 1	환산 보정 ES의 합	2013년	6.8 9017
	2014년	14. 6093		2014년	1.5 9147		2014년	21. 7036 7		2014년	8.7 22
	2015년	10. 2908		2015년	0.4 7179		2015년	16. 4667 3		2015년	5.4 1568
	총계	34. 5453		총계	3.4 6314		총계	56. 2648 1		총계	21. 0278 5

[첨부 13] 최근 2년간 참여교수의 특허 등록실적

연도	항목	연번	등록 국가	등록일자 (YYYYMMDD)	등록번호	발명의 명칭	등록인구분	발명인 중 참여교수 성명	특허의 총 발명인 수(T)	발명인 중 참여교수 수(M)	가중치 (P)	환산건수 (P/T)*M
2013년	국내특허	1	-	20131230	1020130167756	견운모를 유효성분으로 함유하는 옥성돈의 항생제 대체제용 사료첨가제, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학교 천안 캠퍼스 산학협력단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	2	-	20131230	1020150080178	성장을 및 육질 개선을 위한 비육돈 사육용 사료 조성물, 이를 이용한 사육 방법 및 이로부터 얻은 돈육	단국대학교 천안 캠퍼스 산학협력단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	3	-	20131230	1020130167757	타임 및 팔각의 혼합 추출물을 유효성분으로 포함하는 괴사성 장염의 치료, 개선 또는 예방용 조성물, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학교 천안 캠퍼스 산학협력단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	4	-	20131230	1020130167753	β -글루칸 및 케이퍼를 유효성분으로 포함하는 가금류의 육질 개선용 사료첨가제, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학교 천안 캠퍼스 산학협력단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	5	-	20131231	1020130168680	옥수수 발효물을 포함하는 옥성돈 사료 조성물, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 돼지의 사육 방법	단국대학교 천안 캠퍼스 산학협력단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	6	-	20131231	10201301	산란계 산란을 증가용 사료첨가제, 이를	단국대학교	김인호	2	2	1	1

2013년	국내특허	6	-	20131231	68681	이용한 사료 조성물 및 사육 방법	교 천안 캠퍼스 산학협력 단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	7	-	20131231	10201301 68684	달맞이꽃 추출물을 유효성분으로 함유하 는 항생제 대체제용 사료첨가제, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학 교 천안 캠퍼스 산학협력 단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	8	-	20131231	10201301 68685	유카 추출물 및 탄수화물 분해효소를 유효 성분으로 포함하는 가금류용 사료첨가 제, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학 교 천안 캠퍼스 산학협력 단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	9	-	20131231	10201301 68686	카폭박을 포함하는 비육돈 사육용 사료 조성물, 이를 이용한 사육 방법 및 이로 부터 얻은 돈육	단국대학 교 천안 캠퍼스 산학협력 단	김인호	2	2	1	1
2013년	국내특허	10	-	20131231	10201301 68679	황련 추출물을 유효성분으로 함유하는 육질 개선용 사료 첨가제, 이를 이용한 사료 조성물 및 사육 방법	단국대학 교 천안 캠퍼스 산학협력 단	김인호	2	2	1	1
2015년	국내특허	11	-	20150122	10-14874 46	내산성, 내담즙성, 유해세균 억제능력 및 장관의 흡착능력이 우수한 락토바실 러스 뮤코세 LM1 유산균 및 이를 포함하 는 조성물	단국대학 교 천안 캠퍼스 산학협력 단	강대경	2	1	1	0.5
특허 총 건수		국내		2013년	10건	특허 총 환산 건수			국내	2013년		10건

특허 총 건수	국내	2014년	0건	특허 총 환산 건수	국내	2014년	건
		2015년	1건			2015년	0.5건
		계	11건			계	10.5건
	국제	2013년	0건		국제	2013년	건
		2014년	0건			2014년	건
		2015년	0건			2015년	건
		계	0건			계	건

[첨부 14] 최근 2년간 참여교수의 기술이전 실적

구분	연도	총 발명인 수	발명인 중 참여교수		기술내역	산업체명	산업체구분	지역	계약 또는 기술이전 형태	기술료입금일 (YYYYMMDD)	계약기간 (YYYYMMDD)		기술료수입액 (천원)	사업단 참여교수 지분율 (%)	사업단 참여교수 지분액 (천원)	해외재원 (단위)
			성명	수(명)							시작일	종료일				
특허관련기술이전	2014년	1	강대경	1	콜레스테롤 저하용 식품 제조	JK Nutra	중소(비상장)	경기	라이센스	20141006	20141001	20170930	11,000	100%	11,000	-
Know-how관련기술이전	2014년	1	김인호	1	소이랩의 소화율 및 생산성 향상 기술	(주)피드업	중소(비상장)	충남	라이센스	20141001	20140226	20240226	2,039	100%	2,039	-
특허 관련 총 기술이전비	2013년	-	특허외의 산업 재산권 관련 총 기술이전비				2013년	-	지적 재산권 관련 총 기술이전비	2013년	-	Know-how 관련 총 기술이전비	2013년	-	2013년	-
	2014년	11,000					2014년	-		2014년	-		2014년	2,039		
	2015년	-					2015년	-		2015년	-		2015년	-		
	총계	11,000					총계	-		총계	-		총계	2,039		