『BK21 플러스』 인문사회분야(사업팀)
사업 신청서

접수번호	22B20130012265						
사업분야	인문사회(팀)/인문사회			단위	지역	구분	사업팀

학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야	
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류
	분류명	기타동양어문학	몽골어문학	지역학	동아시아	역사학	인류학
	비율(%)	50%		30%		20%	

학과(학부) 또는 협동과정명	단국대학교(천안캠퍼스) 몽골학과	신설학과 여부	

사업팀명	국문) 몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성사업팀
	영문) A Team for Fostering Research Specialists in the Biodiversity Heritage of Mongolian area

사업팀장	소 속	단국대학교 외국어대학 몽골학과		
	직 위	교수		
	성명 국문	이성규	전화	
			팩스	
	성명 영문	Seong Gyu,LEE	이동전화	
			E-mail	

연차별 총 사업비 (백만원)	구분	1차년도 ('13.3 ~'14.2)	2차년도 ('14.3 ~'15.2)	3차년도 ('15.3 ~'16.2)	4차년도 ('16.3 ~'17.2)	5차년도 ('17.3 ~'18.2)	6차년도 ('18.3 ~'19.2)	7차년도 ('19.3 ~'20.2)
	국고지원금	144	144	144	144	144	144	144

총 사업기간	2013.3.1. ~ 2020.2.29.(84개월)
1차년도 사업기간	2013.3.1. ~ 2014.2.28.(12개월)

본인은 『BK21 Plus』 신규사업 지원을 신청서와 같이 신청하며, 지원이 결정될 경우 관련 법령, 귀 재단과의 협약, 귀 재단이 정한 제반사항 등을 준수하여 성실하게 사업을 추진하여 소정의 사업성과를 거두도록 노력하겠습니다.

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

2013년 06월 21일

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

한국연구재단 이사장 귀하

신청서 요약문

<table>
<tr><td rowspan="3">중심어</td><td>몽골 지역</td><td>바이오문화유산
(Biodiversity Heritage)</td><td>대학원 외국어 교육의 창의적 신모델 제시</td></tr>
<tr><td>Bio-Ethnology 전문인력 양성</td><td>몽골 민간요법 조사요원 양성</td><td>몽골, 티베트 전통의서 번역인력 양성</td></tr>
<tr><td>바이오문화유산 창의 혁신 개발</td><td>21세기 녹색생태산업 패러다임</td><td>융합형 글로벌 전문인력 양성</td></tr>
<tr><td>지원분야의 중요성
(미래가치)</td><td colspan="3">〈몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀〉은 기존 일반대학원 외국어학과의 어문학 중심 교육의 한계를 극복하기 위하여 학제간의 창의적 융복합을 전제로 ‘몽골학’이라는 차별화되고 미래지향적인 종합지역학 연구인력 양성을 목표로 한다. 본 사업은 몽골 지역의 풍부한 문화유산 중에서 국제적으로 주목받고 있는 ‘바이오 문화유산’을 중점적으로 다루며 이를 발굴, 연구하는 ‘Bio-Ethnology’ 분야를 대학원 몽골학과의 세부 융합전공으로 특성화하고자 한다.
바이오 문화유산 연구인력 양성은 21세기 미래 지향의 글로컬리즘과 생명·생태 중심의 다문화 사회를 선도하는 융합형 창의인재 양성을 위한 미래가치를 실현하는 중요한 분야로 각광받고 있다. 이 사업은 생태·녹색산업을 지향하는 21세기 의료, 관광, 문화산업의 성장과 긴밀하게 연계되며 다양한 생명문화유산을 보유하고 있는 몽골 지역 전공자를 중심으로, 급변하는 산업 패러다임의 환경에 유연하게 적응하고 나아가 미래형 창조 경제를 선도하는 ’글로벌 Bio-Ethnology 전문인력의 양성’이라는 의의를 가진다.
몽골 지역은 인간에게 이로운 약용 식물, 동물, 광물 등 천연물 바이오자원이 풍부하다. 또 여러 소수 민족들 사이에서 오랜 기간 축적되어 전승되고 있는 전통의학 기술과 민간 임상 경험 등이 풍부한 이 지역은 유형, 무형의 바이오 문화유산의 보고(寶庫)라고 할 수 있다. 또한 몽골지역은 고대로부터 인도, 티베트 의학과의 교류를 통하여 이론과 철학을 동반한 전통의학이 일찌감치 발전하였다.
이처럼 다양하고 풍부한 바이오 문화유산을 보유하고 있음에도 불구하고 소멸 위기에 봉착한 몽골 지역의 바이오 문화유산의 가치를 발굴·DB화하고 이를 창의와 혁신으로 현대화, 세계화하는 전문 연구 인력의 양성이야말로 시급한 과제라고 할 수 있다.</td></tr>
<tr><td>사업 목표</td><td colspan="3">〈몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀〉은 ‘인류 생명을 생각하는 미래형 바이오문화유산 연구인력 양성’이라는 사업비전을 제시하고 있다. 또 인류 생명에 공헌하는 세계 민족문화유산 발굴 및 창의혁신 전문가 양성, 미래사회를 선도하는 바이오 문화유산의 보고인 몽골 지역의 생태문화 연구인력 양성이라는 궁극적 목표를 가진다.
본 사업에서는 그동안 학제간의 소통을 통한 ’융합의 외국학’을 지향해온 대학원 ’몽골학과’의 교육적 인프라를 최대한 활용할 계획이다. 이와 더불어 기존의 학문 위주의 외국어대학원 교육의 한계를 극복하고 창조 경제에 기여할 미래형 창의 인재 양성을 위한 학제 개편을 과감하게 시도함으로써 궁극적으로 대학원 외국어 교육의 창의적 신모델을 제시하고자 한다. 따라서 기존의 교육과정을 대대적으로 개편하여 보다 혁신적인 대학원 프로그램 안에서 교육 분야와 연구 분야에서 다음과 같은 사업 목표를 수립하기로 한다.

- 교육분야: 글로컬리즘 세계를 선도하는 몽골 지역의 바이오 문화유산 전문 연구인력 양성
● 몽골 지역 바이오문화유산(민간요법, 전통의학 등)의 발굴 연구 인력을 양성한다.
● 민간에 전승되는 약용동식물 등의 약재 정보 발굴 및 등록을 유도한다.
● 이론과 실제를 겸비한 현장형 전문 인재(테라피, 힐링 프로그램 개발 등)를 양성한다.
● 바이올로지와 소통하는 글로벌 인문학 분야를 구축하여 대학원 외국어대학 교육의 창의적 신모델을 제시한다.

- 연구분야: 인류생명에 기여하는 창의와 혁신의 국제 몽골학 허브 구축
● 몽골 지역 생명문화유산 온톨로지 사업을 유치한다.(정부 및 국제기구, WHO, 유네스코 등)</td></tr>
</table>

	● 국제학술지 창간: 몽골 지역 문화유산 분야 전문(바이오문화유산 분야 특화) -> 국제적 역량 강화 토대 마련 ● 연구참여진 연구 능력의 질적 신장을 유도하고 국제적 전문성을 강화하는 시스템을 구축한다. ● 연구 능력이 우수한 신진 연구자 유치 및 활용을 적극적으로 증대한다.
교육역량 영역	이 사업팀에서는 '글로컬리즘 세계를 선도하는 미래형 창의인재 양성'이라는 교육비전의 구체적 실현을 위하여 다음과 같은 3대 교육 분야를 설정하기로 한다. - 몽골 지역 바이오 문화유산(Biodiversity Heritage) 발굴 전문 인력 양성 분야 - 민간요법 및 전통의서 번역 연구 인력 양성 분야 - 몽골 바이오문화유산 혁신개발 및 전수 전문 인력 양성 분야 특히 대학원생의 창의적 연구역량 강화를 위하여 지도교수와 참여 대학원생을 중심으로 '1-3-1 글로벌 논문연구팀 운영' 및 '국제화 전략'에 주력하여 '글로벌 교육, 연구 컨소시엄' 구성할 것이다.(4개국 5개학과 중심) 이로써 몽골, 중국(내몽고, 티베트 등), 러시아, 인도, 동남아 등을 중심으로 대학원생들의 해외학술활동에 대한 적극적 참여를 유도한다. 이러한 인력 양성을 위한 전략으로, 교육 프로그램 혁신, 지역 주체 간 연계, 국제협력이라는 3대 핵심전략을 수립한다. 이에 대한 세부 계획은 다음과 같다. 1.교육 프로그램 혁신 계획 1) 교과과정 정비 계획 - 학과 간 교류 프로그램을 통하여 몽골지역 바이오 문화유산 전문 인력 양성 프로그램에 맞춰 문화유산학, 민속학, Biology, 전통 의약학 등 관련 분야 기초과목을 아우름. - 국제 지역학 분야인 몽골학 연구역량의 필수조건인 외국어 중심의 강좌 확대를 통하여 해당 대학원생의 국제적 전문성을 제고.(몽골어 및 티베트어, 만주어 등) 2) 대학원 연계과정 정비 계획 - 몽골학 전공을 중심으로 대학원 의약학(한의학 포함), 자연치유학, 생물학, 문화유산학 등 바이오 문화유산 관련 타 학과와의 연계과정을 적극 유치하여 입학가능한 우수 대학원생의 폭을 넓힘. - 국내외 협력기관 및 협력업체 전문 연구인력의 전공심화과정을 연계, 개설하여 실질적인 산학협력 구도를 확립. 협력기관과의 상보적인 교육프로그램을 통하여 현장 중심의 전문인력 양성 프로그램을 성공적으로 실현. 3) 대학원생 연구역량 강화 계획 - 대학원생의 연구역량 강화를 위하여 학술지 논문게재 및 국내외 학술활동을 적극 장려.(학위논문 제출 이전에 2편 이상의 소논문 학술지에 게재) - 몽골연구소, 북방문화연구소 등 유력 연구기관과의 연구활동 공조를 통하여 대학원생의 실질적인 연구역량을 제고 - 대학원 논문 준비 세미나 강화를 통하여 해당 분야의 권위 있는 국제학술지에 대학원생의 학기별 논문 게재를 유도 - 국제 및 해외 협력기관과의 적극적인 학술교류 활동을 통하여 대학원생의 해외 국제학술대회 참여를 정례화

	2.지역 주체 간 연계 계획 - 국내외 협력기관 및 유관 업체와의 지속적인 연계 프로그램을 통하여 대학원 졸업생의 진로 및 취업 통로를 안정적으로 확보 - 교내 유력 특성화 분야인 의생명, 보건의학 등 바이오 분야의 학과 및 실험실, 연구소와 연계하여 연구 기법 및 연구 기자재 등을 공유 3. 국제 협력 증진 계획 - 국제적 교육 연구 컨소시엄 구성(4개국 5개 학과): 교육 프로그램의 국제화를 위하여 몽골국립대의 원전학과, 몽골 보건의과대의 전통의학과, 중국 내몽골의 고분자화학 및 몽약연구소, 러시아 부리아트의 몽골 티벳 불교 연구소 등과 교육 컨소시엄을 구성하여 대학원 학점 교류 프로그램 등 운영 - 전략적인 해외 파트너인 몽골 전통의학 기술산업조합의 국제적 교류 네트워크 활용으로 보다 다각적인 인력 교류 강화
연구역량 영역	'인류 생명에 이바지하는 창의와 혁신의 국제적 연구역량 강화'라는 사업팀 연구 비전의 실현을 위하여 연구 참여 교수의 연구역량 강화 목표와 전략을 수립하기로 한다. 특히 이 사업의 국제화 전략에 맞춰 교수 1인당 국제학술지 논문 게재 건수를 최근 3년간 평균 0.3건에서 최종년도인 7년차에는 3년간 평균 2.4건수로 상향한다. 이는 8.0배의 신장률을 목표로 하는 것이다. 이러한 연구진의 연구역량 강화 목표를 달성하기 위하여 다음과 같은 기본 전략을 수립하기로 한다. - 몽골 지역 바이오문화유산 부문 연구역량을 확대 발전: 글로벌 Bio-Ethnology 분야 선도 - 동북아 무형문화유산 분야를 선도하고 있는 몽골연구소의 연구역량과 연계 - 글로벌 Bio-Ethnology 분야에 대한 국제적 연구 지표 마련: 사업팀 주도의 국제학술세미나 개최(연1회), 대학원생 세션의 정례화 - 국제적 연구활동을 위한 기반 마련: 국제학술지 <Mongolian Review> 창간계획, 몽골 지역 Bio-Ethnology 분야 전문. 연 2회 발간(영어, 몽골어, 중국어, 러시아어) - 해외 연구기관 및 해외 석학과의 유기적 협조 체제 구축: 몽골, 중국(내몽고, 티베트) 등 이 사업팀의 참여 교수는 연구책임자를 비롯하여 몽골 지역학, 현지 문화유산 분야를 주도하는 국내 최고 수준의 전문가로 구성되어 있다. • 연구책임자: 교무처장, 학장, 도서관장, 한국몽골학회장 역임, 세계몽골학회(국제학술단체) 한국 대표로 활동 중이어서 국제적으로 폭넓은 채널을 보유. 범은 학술상 산학협력부문우수상 수상(2011.11.3), 한국연구재단 인문사회분야 학술연구지원사업 우수 평가자상(2012.2.7)을 수상하여 연구와 평가에 탁월함. • 참여교수 1: 국내 최고 권위의 몽골학 지역 연구 전문가(신임교원) • 참여교수 2: 국제적 수준의 몽골 현지 문화유산 조사 발굴 및 분석 전문가(외국인 교원) 또한 대학원 연구 역량 강화를 위하여 최근 몽골학과에서는 지역 전문성을 확보한 리서치펠로우(2012)를 채용하였고, 연구전담교원(2013), 박사급 신진연구원(2013) 인력도 초빙교수로 임용하여 적극적으로 활용하고 있다. 이외에 보다 내실있는 사업팀 운영을 위하여 다음과 같은 연구 인력 확보 계획을 수립하고 있다.

	- 바이오 문화유산 관련 의약학, 전통의학 분야 전문가 초빙 - 해외 바이오 문화유산 전문가 초빙 및 자문 시스템 구축 한편, 몽골학 중심의 교수진 구성을 보완할 수 있도록 본교 메디-바이오 분야 교수진을 적극 활용하되, 바이오 문화유산이라는 특수 분야를 포괄할 수 있는 국내외 전문가를 적극 유치하도록 한다. 또한 한국한의학연구원, 한국과학기술연구원, 한국생명과학연구원 등 국내 유관기관과의 MOU 체결을 통하여 보다 전문성 있는 사업 프로그램 운영 매뉴얼을 개발한다. 국제화 전략의 일환으로 해외 주요 협력기관인 <몽골 전통의학 과학기술산업조합> 및 <몽골의과대 전통의학과> 등과의 교육, 학술 교류사업을 통하여 몽골 지역 현지의 바이오문화유산 정보를 안정적으로 확보하는 시스템을 구축하도록 한다. 한편, 한국 측 대표 기관인 한국한의학연구원과의 교류협정을 통하여 WHO 세계전통의학협력센터의 연결망을 활용하여 각국 세계전통의학협력센터와의 공조체제를 신속하고 원활하게 구축하기로 한다.
기대효과	<몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀> 사업은 몽골 지역 바이오 문화유산을 발굴하고 연구, 개발하는 최고급 전문 인력의 양성이라는 궁극적 의의가 있다. 이 사업의 성공적인 수행을 통하여 교육적, 학술적, 산업적, 사회문화적 차원에서 다음과 같은 긍정적 효과를 기대해 볼 수 있다. 1. 교육적 기대 효과 - 실용 위주의 창조경제에 이바지하는 미래형 대학원 외국어 교육 모델 제시 : 시대가 요구하는 최고급 외국학 전문 인재 양성을 위한 대학원 외국어학과 미래형 교육 커리큘럼을 계발하고 이 사업을 통하여 이를 시범적으로 시행함으로써 향후 대학원 외국어 교육의 창의 혁신과 배출 인력의 실용적 가치를 제고할 수 있다. - 21세기 창조경제를 이끌어갈 '융합형 글로벌 전문인력' 양성 : 몽골학이 지니는 지역학적 국제성을 기본 소양으로 하면서 민속학, 문화인류학, Biology 등 관련 분야를 아우르는 융합형 창의 인재를 양성함으로써 21세기 창조경제를 선도할 수 있다. 2. 학술적 기대 효과 - 외국학, 인문학과 소통하는 학제 간 융합 연구의 활성화 유도 : 시대가 당면하고 있는 '인문학의 위기'라는 학문적 과제를 극복하게 될 학제간 융합 연구의 소통 가능성을 제시하고 인문학 토대의 융합 연구를 활성화 할 수 있다. - 인류 생명에 기여하는 바이오 문화유산 분야를 중심으로 하는 국제 몽골학 개척 및 선도 : 동북아 유목문화, 몽골 문화권 및 북아시아 문화유산 연구분야의 국제적 수준을 확보하고 있는 몽골연구소, 북방문화연구소 등의 학술적 기반을 유기적으로 활용하여 몽골 지역의 '바이오 문화유산' 연구분야를 세계적으로 특화시킬 수 있다. 3. 산업적 기대 효과 - 인류생명에 기여하는 미래형 산업 패러다임 창출에 기여 : 몽골 지역의 풍부한 바이오 문화유산을 발굴, 연구함으로써 최근 그 비중이 증대되고 있는 의료, 관광, 제약, 식품, 미용 등 인간의 삶의 질을 위한 미래형 산업 패러다임의 창출과 발전에 기여할 수 있다. - +0.5차 산업, 녹색 생태산업을 선도하는 창의적 전문인력 배출 : 인문학적 Biology를 필수 전제로 하는 '플러스 0.5차 산업', '웰빙 및 힐링'의 녹색 생태산업 현장에 유연하게 적응하는 최고급 전문인력을 안정적으로 제공할 수 있다.

	4. 사회문화적 기대 효과 - 다양한 층위의 세계문화유산 보존, 혁신에 기여 : 글로컬리즘, 다원주의 시대의 핵심과제인 '문화 다양성'의 차원에서 최근 국제적 화두가 되고 있는 'Biodiversity'의 층위를 접목하여 인류 생명에 기여하고 보다 다채로운 형태의 세계문화유산을 보존하고 혁신할 수 있다. - 삶의 질을 지향하는 현대 인류 생명 복지에 기여 : 몽골 지역 소멸 위기의 유용한 약용 동식물 등에 대한 정보, 인도 티베트 의학과 접목한 전통의학 문헌자료, 오랜 전통의 민간요법 등에 대한 발굴과 연구로 보다 나은 삶을 추구하는 현대인의 생명복지에 창의적으로 기여할 수 있다.

I 사업팀 현황

1 사업팀 구성

1.1 사업팀장

성명	한글	이성규	영문	Seong Gyu,LEE
소속기관		단국대학교	외국어대학	몽골학과

1.2 사업팀 현황

<표 1-1> 사업팀 참여교수 현황 (단위: 명)

기준일	대학원 학과(부)	전체 교수 수 (임상, 교육, 분교 제외)			기존 교수 수 (임상, 교육, 분교 제외)			신임교수 수 (임상, 교육, 분교 제외)			임상, 교육, 분교 교수 수		
		전임	겸임	계	전임	겸임	계	전임	겸임	계	전임	겸임	계
20130621	외국어대학원 몽골학과	3	0	3	2	0	2	1	0	1	0	0	0

<표 1-2> 사업팀 참여교수의 지도학생 현황 (단위 : 명)

기준일	대학원 학과(부)	참여교수 지도학생 수											
		석사			박사			석박사 통합			계		
		전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)	전체	참여	참여 비율(%)
20130621	외국어대학원 몽골학과	6	5	83.33%	3	3	100%	0	0	0%	9	8	88.89%

Ⅱ 부문별

1 사업팀의 교육 비전 및 목표

1.1 교육 비전 및 목표

1 사업 비전 및 목표

ancient wisdom, modern concept

ethnic culture, global innovation

溫 故 知 新

비전 : 인류 생명을 생각하는 미래형 바이오문화유산 연구인력 양성

- 인류 생명에 공헌하는 세계민족문화유산 발굴 및 창의혁신의 전문가 양성

- 미래 사회를 선도하는 바이오 문화유산의 보고인 몽골 지역 생태문화 연구인력 양성

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀>은 '인류 생명을 생각하는 미래형 바이오문화유산 연구인력 양성'이라는 교육 비전을 제시하고 있다. 또한 인류 생명에 공헌하는 세계 민족문화유산 발굴 및 창의혁신 전문가양성, 미래사회를 선도하는 바이오 문화유산의 보고인 몽골 지역의 생태문화 연구인력 양성이라는 궁극적 목표를 가진다.

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀>은 기존 일반대학원 외국어학과의 어문학 중심 교육의 한계를 극복하기 위하여 학제간의 창의적 융복합을 전제로 '몽골학'이라는 차별화되고 미래지향적인 종합지역학 연구인력 양성을 목표로 한다. 본 사업은 몽골 지역의 풍부한 문화유산 중에서 국제적으로 주목받고 있는 '바이오 문화유산'을 중점적으로 다루며 이를 발굴, 연구하는 'Bio-Ethnology' 분야를 대학원 몽골학과의 세부 융합전공으로 도입하여 특성화하고자 한다.

바이오 문화유산 연구인력 양성은 21세기 미래 지향의 글로컬리즘과 생명·생태 중심의 다문화 사회를 선도하는 융합형 창의인재 양성을 위한 미래가치를 실현하는 중요한 분야로 각광받고 있다. 이 사업은 생태·녹색산업을 지향하는 21세기 의료, 관광, 문화산업의 성장과 긴밀하게 연계되며 다양한 생명문화유산을 보유하고 있는 몽골 지역 전공자를 중심으로, 급변하는 새로운 패러다임의 환경에 유연하게 적응하고 나아가 미래형 창조 경제를 선도하는 글로벌 Bio-Ethnology 전문인력의 양성이라는 의의를 가진다.

◈ 바이오 문화유산의 보고(寶庫), '몽골' 지역

몽골 지역은 인간에게 이로운 약용 식물, 동물, 광물 등 천연물 바이오자원이 풍부하다. 또 여러 소수 민족들 사이서 오랜 기간 축적되어 전승되고 있는 전통의학 기술과 민간 임상적 경험 등은 유형, 무형의 바이오 문화유산의 보고 할 수 있다. 또한 몽골 지역은 고대로부터 인도, 티베트 의학과의 교류를 통하여 이론과 철학을 동반한 전통의학이 일찌감치 발전하였다.

몽골전통의학은 몽골고원을 중심으로, 중앙아시아 지역에서 유목을 위주로 생활하던 몽골민족에 의하여 형성된 전통의학이다. 이는 장구한 역사상 몽골민족의 독특한 생활양식으로부터 축적된 의학적인 경험을 토대로 하여 인도고대의학인 아유르베다의 영향을 받아 형성된 티베트 의학을 받아들이고 중국과의 교류를 통하여 중의학을 받아들여 현재의 모습을 갖추게 되었다. 1924년 사회주의 국가가 성립된 이후, 한동안 전통의학 억압정책으로 일관되었다가,1990년 민주화 이후 전통의학에 대한 관심이 증대되어 다양한 영역에서 진료와 연구가 활발하게 진행되고 있다. 1990년 한국과 몽골이 수교한 이래, 2001년 한몽 친선 한방병원을 수도인 올란바타르에 설립하여, 지속적으로 한의사파견하고 있으며, 양국 간의 학술교류를 위해 국제학술대회와 공동연구 등을 지속하는 것은 비단 몽골전통의학의 발만을 위한 것이 아니라, 한의학의 내용을 풍부하게 만들고자 하는 우리 전통의학계의 노력의 결실이다. 하지만 국내뿐 아니라 국제적으로도 동양의학의 한 축을 이루고 있는 몽골, 티베트 등지의 생명문화유산에 대한 관심이 급증하고 있고 이를 보전하고자 하는 외면적인 노력에도 불구하고, 몽골전통의학을 소개하는 논문이나 출판물 등이 아직 부족한 상황이며 소중한 문화적 유산들이 점점 사라져 가는 상황이다.

[천연물 자원과 바이오문화유산의 보고]

이처럼 다양하고 풍부한 바이오 문화유산을 보유하고 있음에도 불구하고 소멸 위기에 봉착한 몽골 지역의 바이오문화유산의 가치를 발굴·DB화하고 이를 창의와 혁신으로 현대화, 세계화하는 <몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력의 양성>이야말로 시급한 과제라고 할 수 있다.

◈ 21세기 산업 패러다임의 변화와 '바이오 문화유산'

1> 21세기 의료 패러다임의 변화-전통의학, 대체의학

현대 의료산업은 인류의 삶의 질이 향상되면서 질병에 초점을 맞추어 '치료' 하는 의료행위에서 치료뿐만 아니라 '예방' 을 중요시 하고 있다. 또한 질병 자체에만 초점을 맞추는 것이 아니라 사람에 따라 질병을 치료하려는 맞춤의학에 대한 수요도 증가하고 있다.
최근 개발도상국에서 광범위하게 이용되던 전통의학(traditional medicine, 이하 TM)과 보완대체의학(complementary and alternative medicine, 이하 CAM)이 다음과 같은 이유로 선진국까지 그 이용이 급속하게 확대되어 전 세계적으로 관심과 투자가 지속적으로 증대하고 있다.

- 인구구조의 변화: 사회적인 문제가 되고 있는 저출산율과 의료기술의 발전으로 평균수명이 연장되면서 노인인구가 급속히 증가하고 있다. 노인인구가 증가함에 따라 만성·난치성 질환이 증가하여 전통의학에 대한 관심과 수요가 증대하고 있다.

- 현대의학 분야에 전통의학의 필요성 증대: 부작용이 없는 자연친화적인 치료 방법에 대한 수요가 증가하고 있으며, 이에 따라 현대의학에 전통의학적인 치료방법을 도입하거나 혼용하려는 시도가 증가하고 있다.

- WHO 등 국제기구의 전통의학에 대한 정책추진 권장: 전통의학이 정신건강, 질병예방, 비감염성질환, 만성질환, 노인성질환에 탁월한 효과가 있으며 이에 대한 사용을 장려하고 있다. 그리고 각국의 전통의약을 활용해서 자국의 실정에 적합한 건강증진법을 개발하는 것과 현대의료체계에 전통의학을 결합시킬 것을 권장하였다.

- 국가 의료재정 압박: 의료비와 보험재정으로 압박을 받고 있는 선진국에서는 의료재정을 절약하기 위한 차원으로 보완대체의학을 지원하고 있다.

현대 의료산업을 비롯하여 바이오산업의 중요성이 증대되면서 다각적인 차원에서 새로운 유형의 전문 인력의 수요가 커지고 있다. 특히, 전통의학과 보완대체의학의 세계시장규모도 지속적으로 증가하면서 관련 분야의 혁신을 주도할 신진 연구 인력의 양성이 기하급수적으로 요청될 것으로 전망된다.
우선 해당 분야의 시장동향을 분석하여 보면 그 규모를 가늠해 볼 수 있다. 「한의학 R&D 중장기 육성·발전 계획(2008-2017)」에 따르면 세계전통의학 관련 시장규모는 '02년~' 08년의 기간동안연평균 22% 증가했다<Table 1>.

<Table 1> World CAM Market Size

Size \ Year	2002	2008	2050
World CAM market size	600	2,000	50,000

* size 단위: 100million dollar, * 출처: 한국한의학연구원, 「세계대체의학시장」, 2007

'06년도 기준으로 세계보완대체의약 시장규모는 총 2124억 달러이다. 이중 동양전통의약 시장규모는 총 352억 달러이며 한국시장은 48억 달러이다<Table 2>.

<Table 2> Eastern Traditional Herbal Market Size

Area	types	size
Chinese market	전통의료 및 전통의약품	180
Japanese market	전통의료 및 전통의약품	124
Korean market	전통의료 및 전통의약품	48

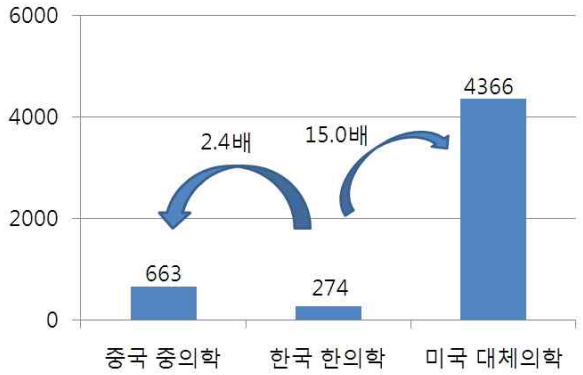
* size 단위: 100million dollar, * 출처: 한국한의학연구원, 「세계대체의학시장」, 2007

보완대체의학의 대표적인 유형으로 생약(herbalmedicine), 중의학(traditional chinese medicine), 동종요법(homeopathic medicine), 아유르베다(ayurvedic medicine)를 들 수 있다. 이 중 세계 보완대체의학 시장에서 생약(herbal medicine)의 시장점유율이 가장 높으며, 중의학, 동종요법, 아유르베다 순으로 나타난다<Table 3>.

<Table 3> World CAM Market Share

Type of modality	share(%)
herbal medicine	59.12
traditional chinese medicine	31.68
homepathic medicine	7.05
Ayurvedic medicine및 전통의약품	2.15

* Global Industry Analysts. Inc., 「Alternative medicine : Global outlook October 2009」, 2009.



<Figure 1> CAM investment of korea, china and U.S.A
자료: 한국한의학연구원 중기전략계획, 2010
NCCAM 홈페이지

WTO의 가입 확대로 인하여 각국의 무역장벽은 무너지고, 세계가 하나의 소비시장으로 형성되어지고 있다. 고부가가치의 비교우위 상품을 개발하여 이윤을 창출하는 것이 정치적인 이념을 대체하고 있다. 동남아시아는 관광산업의 핵심자원인 전통의료를 무공해 비교우위상품으로 분류하여 이를 관광과 연계함으로써 선진국을 상대로 고수익을 창출하고 있다. 특히, 태국, 싱가포르 등은 전통의료를 21세기 국가의 핵심전략산업으로 설정하여, 정부의 예산지원에 의

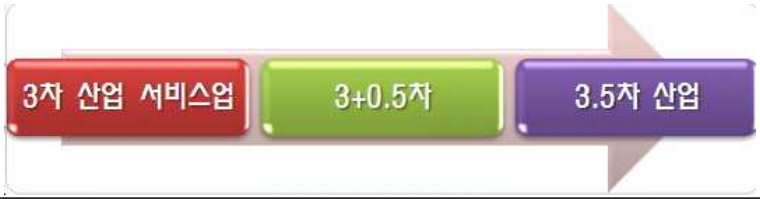
한 민·관의 상호협력체계를 구축함으로써 이미 의료관광의 선진화를 이루고 있다. 미국과 유럽은 서양의료의 효능성에 대한 의구심으로 인하여 전통의료에 대한 관심을 나타내고 있으며. 태국 등 아시아를 방문하여 저렴한 비용으로 전통의료와 레저 등을 만끽하고 있다. 특히,21세기는 생태·녹색산업의 성장이 기대되기 때문에 독일 등을 포함하여 각국은 생태·녹색의료관광산업에 주목하고 있다.

이러한 선진국의 관심은 기존의 동남아 지역뿐만 아니라 독특한 자연환경을 기반으로 한 천연의 자연물 자원으로 특화되는 몽골 지역에까지 확대되고 있다. 이에 발맞추어 몽골은 이미 그들의 풍부한 문화유산들을 발굴, 개발하는 사업과 함께 전통의학 분야의 바이오 문화유산의 가치를 제고하는 사업에 많은 관심을 가지고 그 기초사업에 주력하고 있다.

2> 0.5차 더하기 산업과 바이오 전문 인력 수요시장의 변화

오늘날 생태, 녹색 산업의 인력 수요의 증대는 기존 산업 간의 복합화이나 감성·문화·속도 등과 같은 소프트 요소의 결합, 신사업모델 창조 등을 통해 고부가가치화, 고도화하는 '0.5차 더하기' 산업과 깊은 관련이 있다. 이러한 산업 패러다임의 변화는 본 사업이 주목하고 있는 바이오 문화유산 분야와 맞닿아 있다고 할 수 있다.

[3차 산업의 0.5차 더하기 사례]



* 의료관광 : 병원 + 관광 Facility
- 싱가포르, 태국, 인도의 의료관광

* 웰빙관광 : 웰빙산업 + 관광
- 일본 온천관광, 태국 마사지 관광 등

* 음식관광 : 레스토랑 + 관광 Attractions
- 맛 기행, 전통음식체험 프로그램 등

※자료: 삼성경제연구소(2004). 국내산업의 재도약 방안 「0.5차 더하기」.
임영모(2004). 국내산업의 재도약 방안. 삼성경제연구소.

[복합의료관광산업의 자원유형별 범위]

구분	사업체	자원유형
미용	미용업소	네일아트, 에스테틱(미용마사지, 전신마사지, 비만관리 등), 헤어디자인 및 관리(염색, 코팅 등), 스파 센터 등
양방	성형외과 및 안과	피부관리, 레이저수술, 성형수술, 모발이식수술, 미용성형수술, 지방흡입 및 체형관리
	피부과	피부 스케일링, 보톡스, 레이저제모, 레이저 박피, 각종 필링(스케일링, 해초박피, 크리스탈필링), 표피이식수술, 문신, 피부관리
한방	한의원	한방비만치료, 아로마요법, 성장클리닉, 훈풍요법, 한방제재 발모제
관광레저	호텔, 리조트	호텔 및 리조트 스파센터, 마사지 센터 등
기타	기타시설	온천장, 명상센터, 삼림욕장, 한증막, 대중사우나 등

자료: 이경환(2007). 「의료관광 마케팅 전략」. 한국의료관광.

21세기 새로운 산업 패러다임에서 전통의학과 민간요법 등 바이오문화유산에 대한 관심은 문화인류학, 민속학, 종교철학, 구비문학 등 인문시회학적 차원에서 반드시 함께 다뤄져야 하는 분야이기도 하다. 사실 이 분야에 대한 관심은 주로 의약학, 생물학 등 근대 과학기술적 접근에 편중된 경향이 있었다고 할 수 있다.

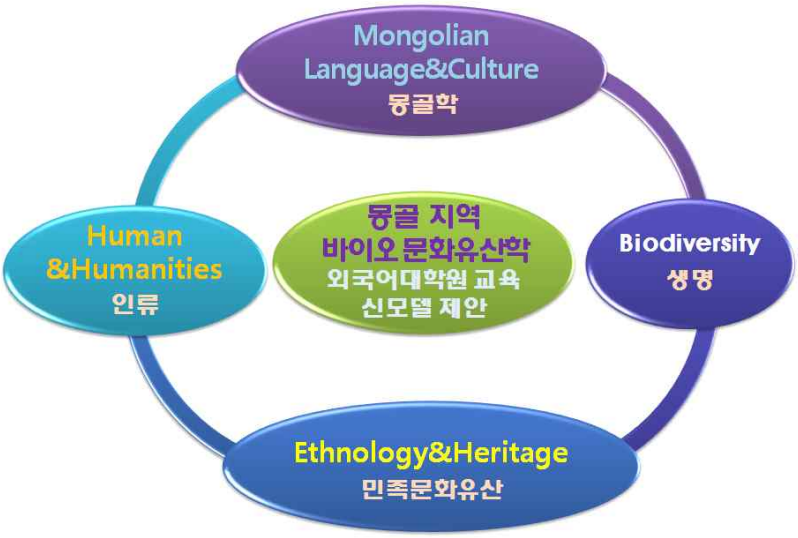
미래사회에서 인류가 추구하는 건강한 삶은 신체, 정신, 영혼의 영역까지 포괄하는 전인적 행복을 누리는 일상들을 의미할 것이다. 따라서 이 분야에 대한 관심은 이제 어느 한쪽 분야에 치중되어서는 안되며 자유로운 학제간 소통을 실현하는 전략이 절실하다 할 수 있겠다.

◈ 사업팀 비전과 특성화 계획

단국대학교는 <단국비전 2017+> '선택과 집중' 의 원칙에 따라 우수하고 발전 가능한 학과를 선발, 특성화 전략분야에 대한 집중 육성을 목표로 하고 있다. 천안캠퍼스는 외국어와 바이오 부문을 특성화 하여 육성할 계획에 있다. 이에 천안 캠퍼스로 이전, 통폐합되는 외국어계열 학과 중 비교적 바이오문화유산이 풍부한 몽골, 시베리아 지역을 중심으로 해당 지역의 약용식물 등 천연물 발굴과 민간요법 등을 조사, 수집하고 번역을 통한 DB화 사업 등을 통하여 외국어대학의 국제 언어, 문화 부문과 바이오 부문의 유기적 교육, 연구 시스템을 구상하여 볼 수 있다.

이러한 특수한 교육적 여건을 충분히 활용하게 될 이 사업팀은 생태녹색산업을 지향하는 21세기 의료, 관광, 문화산업의 성장과 긴밀하게 연계되며 다양한 생명문화유산을 보유하고 있는 몽골 지역 전공자를 중심으로, 급변하는 새로운 패러다임의 환경에 유연하게 적응하고 나아가 미래형 창조 경제를 선도하는 최고 수준의 글로벌 바이오 문화유산 연구인력 양성이라는 비전과 의의를 가진다.

◈ 대학원 외국어 교육의 창의적 신모델 제시



[창의와 융합의 외국어대학원 교육 신모델 제안]

특히 이 사업에서는 그동안 학제간의 소통을 통한 '융합의 외국학'을 지향해온 대학원 '몽골학과'의 교육적 인프라를 최대한 활용할 계획이다. 그리하여 기존의 학문 위주의 외국어대학원 교육의 한계를 극복하고 창조 경제에 기여할 미래형 창의 인재 양성을 위한 학제 개편을 과감하게 시도함으로써 궁극적으로 대학원 외국어 교육의 창의적 신모델을 제

시하고자 한다.
인류의 생명과 문화유산, 천연물 자원 등에 관한 연구 영역은 기존 학문 영역의 경계를 무너뜨리고 인문학과 자연과학이 어우러지는 학문 융합적 분야이다. 특히 바이올로지와 에쓰놀로지가 결합된 형태의 바이오 문화유산학이라는 새로운 학문 영역을 구상하여 볼 수 있다.

이에 기존의 교육과정을 대대적으로 개편하여 보다 혁신된 대학원 프로그램 안에서 교육 분야와 연구 분야에서 다음과 같은 사업 목표를 수립하기로 한다.

교육 분야	세계를 선도하는 미래형 인재 양성
연구 분야	인류생명에 이바지하는 실용과 혁신의 연구 개발
특성화 분야	Bio - ethnology 바이올로지와 소통하는 글로벌 언어·문화 분야 구축

1> 교육분야: 글로컬리즘 세계를 선도하는 몽골 지역의 바이오 문화유산 전문 연구인력 양성
- 몽골 지역 바이오문화유산(민간요법, 전통의학 등)의 발굴 연구 인력을 양성한다.
- 민간에 전승되는 약용동식물 등의 약재 정보 발굴 및 등록을 유도한다.
- 이론과 실제를 겸비한 현장형 전문 인재(테라피, 힐링 프로그램 개발 등)를 양성한다.
- 바이올로지와 소통하는 글로벌 인문학 분야를 구축하여 대학원 외국어대학 교육의 창의적 신모델을 제시한다.

2> 연구분야: 인류생명에 기여하는 창의와 혁신의 국제 몽골학 허브 구축
- 몽골 지역 생명문화유산 온톨로지 사업을 유치한다.(정부 및 국제기구, WHO, 유네스코 등)
- 국제학술지 창간 : 몽골 지역 문화유산 분야 전문(바이오문화유산 분야 특화)
  → 국제적 역량 강화의 토대를 마련한다.
- 연구참여진 연구 능력의 질적 신장을 유도하고 국제적 전문성을 강화하는 시스템을 구축한다.
- 연구 능력이 우수한 신진 연구자 유치 및 활용을 적극적으로 증대한다.

교육 분야 : 세계를 선도하는 미래형 인재 양성
몽골, 시베리아의 바이오문화유산(민간요법, 전통의학 등)의 발굴 연구 인력 양성 민간에 전승되는 약용동식물 등의 약재 정보 발굴 및 전수, 실험 유도 어른과 실제를 겸비한 현장형 인재(테라피, 힐링 프로그램개발 등)양성
연구 분야 : 인류생명에 이바지하는 실용과 혁신의 연구 개발
국제학술지 발간 : 현대 인류의 생명에 대한 관심을 문화적으로 풀어서 몽골, 시베리아 생명문화유산 온톨로지 사업 유치(정부 및 국제기구 WHO, 유네스코 등)
특성화 분야 : 바이롤로지와 소통하는 글로벌 언어·문화 분야 구축 Bio - ethnology
단국대학교 천안캠퍼스 특성화 분야 : 생명공학, 글로벌 언어·문화 기존에는 이질적으로 다뤄지던 두 분야를 소통시킴으로써 학문적 시너지 효과 유도

◈ 사업팀 기대효과

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀> 사업은 몽골 지역 바이오 문화유산을 발굴하고 연구, 개발하는 최고급 전문 인력의 양성이라는 궁극적 의의가 있다. 이 사업의 성공적인 수행을 통하여 교육적, 학술적, 산업적, 사회문화적 차원에서 다음과 같은 긍정적 효과를 기대해 볼 수 있다.

1> 교육적 기대 효과

- 실용 위주의 창조경제에 이바지하는 미래형 대학원 외국어 교육 모델 제시
: 시대가 요구하는 최고급 외국학 전문 인재 양성을 위한 대학원 외국어학과 미래형 교육 커리큘럼을 계발하고 이 사업을 통하여 이를 시범적으로 시행함으로써 향후 대학원 외국어 교육의 창의 혁신과 배출 인력의 실용적 가치를 제고할 수 있다.

- 21세기 창조경제를 이끌어갈 '융합형 글로벌 전문인력' 양성
: 몽골학이 지니는 지역학적 국제성을 기본 소양으로 하면서 민속학, 문화인류학, Biology 등 관련 분야를 아우르는 융합형 창의 인재를 양성함으로써 21세기 창조경제를 선도할 수 있다.

2> 학술적 기대 효과

- 외국학, 인문학과 소통하는 학제 간 융합 연구의 활성화 유도
: 시대가 당면하고 있는 '인문학의 위기'라는 학문적 과제를 극복하게 될 학제간 융합 연구의 소통 가능성을 제시하고 인문학 토대의 융합 연구를 활성화 할 수 있다.
- 인류 생명에 기여하는 바이오 문화유산 분야를 중심으로 하는 국제 몽골학 개척 및 선도
: 동북아 유목문화, 몽골 문화권 및 북아시아 문화유산 연구분야의 국제적 수준을 확보하고 있는 몽골연구소, 북방문화연구소 등의 학술적 기반을 유기적으로 활용하여 몽골 지역의 '바이오 문화유산' 연구분야를 세계적으로 특화시킬 수 있다.

3> 산업적 기대 효과

- 인류생명에 기여하는 미래형 산업 패러다임 창출에 기여
: 몽골 지역의 풍부한 바이오 문화유산을 발굴, 연구함으로써 최근 그 비중이 증대되고 있는 의료, 관광, 제약, 식품, 미용 등 인간의 삶의 질을 위한 미래형 산업 패러다임의 창출과 발전에 기여할 수 있다.

- +0.5차 산업, 녹색 생태산업을 선도하는 창의적 전문인력 배출
: 인문학적 Biology를 필수 전제로 하는 '플러스 0.5차 산업', '웰빙 및 힐링'의 녹색 생태산업 현장에 유연하게 적응하는 최고급 전문인력을 안정적으로 제공할 수 있다.

4> 사회문화적 기대 효과

- 다양한 층위의 세계문화유산 보존, 혁신에 기여

: 글로컬리즘, 다원주의 시대의 핵심과제인 '문화 다양성'의 차원에서 최근 국제적 화두가 되고 있는 'Biodiversity'의 층위를 접목하여 인류 생명에 기여하고 보다 다채로운 형태의 세계문화유산을 보존하고 혁신할 수 있다.

- 삶의 질을 지향하는 현대 인류 생명 복지에 기여

: 몽골 지역 소멸 위기의 유용한 약용 동식물 등에 대한 정보, 인도 티베트 의학과 접목한 전통의학 문헌자료, 오랜 전통의 민간요법 등에 대한 발굴과 연구로 보다 나은 삶을 추구하는 현대인의 생명복지에 창의적으로 기여할 수 있다.

2 교육 비전 및 목표

교육 비전: 글로컬리즘 세계를 선도하는 미래형 창의인재 양성

교육 목표: 글로컬리즘 세계를 선도하는 몽골 지역의 최고급 바이오문화유산 전문 연구인력 양성

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구인력 양성 사업팀>은 '글로컬리즘 세계를 선도하는 미래형 창의인재 양성'을 교육 비전으로 제시하고 하고 있다.

이러한 비전을 실현하기 위하여 사업팀은 기존 일반대학원 외국어학과의 어문학 중심 교육의 한계를 극복하기 위하여 학제간의 창의적 융복합을 전제로 '몽골학' 이라는 차별화되고 미래지향적인 종합지역학 연구인력 양성을 목표로 한다. 본 사업은 몽골 지역의 풍부한 문화유산 중에서 국제적으로 주목받고 있는 '바이오 문화유산' 을 중점적으로 다루며 이를 발굴, 연구하는 'Bio-Ethnology' 분야를 대학원 몽골학과의 세부 융합전공으로 특성화하고자 한다.

[사업팀의 학제 융합적 성격]

◈ 학교 특성화 분야와의 연계 목표

단국대학교는 <단국비전 2017+> ‘선택과 집중’의 원칙에 따라 우수하고 발전 가능한 학과를 선발, 특성화 전략분야에 대한 집중 육성을 목표로 하고 있다. 특히 천안캠퍼스는 외국어와 바이오 부문을 특성화 하여 육성할 계획에 있다. 이에 천안 캠퍼스로 이전, 통폐합되는 외국어계열 학과 중 비교적 바이오 문화유산이 풍부한 몽골 지역을 중심으로 보다 미래지향적인 외국어대학 대학원 과정의 글로벌 언어, 문화 부문과 바이오 부문의 유기적 교육, 연구 시스템을 구상하여 볼 수 있다. 대학원 몽골학과는 문화유산학 분야의 기존 교육 역량을 기반으로 몽골 지역의 약용 동식물 등 천연물 정보 발굴과 민간요법 등을 조사, 수집하고 전통의서의 번역을 통한 DB 구축 등 특화된 연구인력 양성 사업을 계획하고 있다.

특히 몽골학, 의약학, 보건학, 생물학 등 관련 학과뿐만 아니라 관련 연구 기관인 단국대학교 몽골연구소와 북방문화연구소, 바이오 분야인 단국대 바이오안전성유효성센터 등과 협의하여 추후 대학원 과정에 <바이오 문화유산학> 세부 융합 전공 프로그램을 개설하기로 한다.

관련 분야에서 선도적인 연구 역량을 발휘하고 있는 연구소 및 연구센터와의 유기적 교육 연구 프로그램을 통하여 보다 성공적인 결과를 기대해 볼 수 있다.

몽골연구소는 몽골학 연구의 국제적 위상을 기반으로 하고 있으며 2010년부터 몽골 지역을 중심으로 동북아시아 등지의 문화유산을 수집 정리하는 작업을 수행하고 있다. 한국연구재단에서 5년간 재원을 지원받아 <동북아유목문화대사전>이라는 사업을 성공적으로 추진하고 있다.

또한 단국대학교 바이오안전성유효성센터는 바이오 캠프 프로그램을 통하여 상시로 의학, 독성학, 바이오공학, 임상시험 등 제약바이오 분야의 전문성 배양을 위한 이론 강의 및 실습훈련으로 진행되는 교육 프로그램을 개발, 운영 중에 있다.

하지만 아직 교내 바이오 분야는 주로 기존의 자연과학, 의학적 접근 방식으로 미래형 창의 전문가 양성에 대한 구체적 모델과 인문사회학적 공백을 해결할 방안이 필요한 상황이며 이를 위하여 인문사회학 분야의 문화유산학, 민속학 등 상호보완관계에 있는 유관 분야와의 실질적인 학제 간 교류가 시급히 요청된다.

이에 다양한 분야의 우수 학생을 유치하고 이들을 전문 연구 인력으로 양성하여 다방면에서 실용적으로 활용될 수 있도록 최우선적으로 학제간의 자유로운 소통 전략을 개발하여야 한다. 단국대학교는 대학원 프로그램과 연구소 연구 전략에서 몽골어문학, 몽골학 전공 교수진과 의약학, 생물학 등 바이오 분야 전문 교수진과의 유기적 공조 체제를 구축하는 제도적 소통 창구를 마련하기로 한다.

이처럼 '몽골지역 바이오 문화유산 연구인력 양성'은 21세기 미래 지향의 글로컬리즘과 생명·생태 중심의 다문화 사회를 선도하는 융합형 창의인재 양성을 위한 미래가치를 실현하는 중요한 분야로 각광받고 있다. 이 사업은 생태·녹색 산업을 지향하는 21세기 의료, 관광, 문화산업의 성장과 긴밀하게 연계되며 다양한 생명문화유산을 보유하고 있는 몽골 지역 전공자를 중심으로, 급변하는 새로운 패러다임의 환경에 유연하게 적응하고 나아가 미래형 창조 경제를 선도하는 글로벌 Bio-Ethnology 전문인력의 양성이라는 의의를 가진다.

◈ 사업팀 인력 양성 교육 기본 목표

- 몽골 지역 민간에 전승되는 약용동식물 등의 천연물 약재정보 발굴 및 DB 구축 전문인력을 양성
- 몽골 지역 바이오문화유산(민간요법, 전통의서 등)의 발굴 및 번역 연구인력 양성
- 몽골 지역의 전통의서 등 바이오 문화유산 문헌자료에 대하여 PCT(특허협력조약, Patent Cooperation Treaty) 선행문헌 등재를 위한 DB화 혹은 유효공표화 전문인력 양성
- 이론과 실제를 겸비한 현장밀착형 전문인재(테라피, 힐링 프로그램 개발 등) 양성
- 바이올로지와 소통하는 글로벌 인문학 분야를 구축하여 외국어대학원 교육의 창의적 신모델을 제시

◈ 사업팀 기본 교육 전략

사업팀이 목표로 하는 인력 양성을 위하여 다음과 같은 기본 교육전략을 수립하고자 한다.

- Discovering & Exploring (탐구 및 개발 교육)
- Globalization(글로벌 교육)
- Creative & Innovation(창의 혁신 교육)
- Practical using (현장밀착의 실용 교육)

◈ 사업팀 인력양성 단계별 사업 목표

사업 목표	몽골 지역 바이오문화유산 연구인력 양성
1단계 (2013~2015)	**인력양성 및 연구 기반구축** - 몽골 지역 바이오 문화유산 전문연구인력양성 커리큘럼 수립 - 대학원 바이오문화유산학 세부 과정 개설: 학부-연계과정, 대학원-협동과정 - 바이오문화유산 현지조사 발굴 시스템 구축 - 바이오문화유산 온톨로지 시스템 구축
2단계 (2016~2017)	**연구혁신 및 최고급 창의인재 양성** - 바이오문화유산 세부 전공별 석·박사 연구인력 양성 - 몽골 지역 및 분야별 바이오문화유산 콘텐츠 발굴 및 번역 연구 - 바이오문화유산 분야 신진 연구인력의 연구혁신 및 전문성 강화 프로그램 구축 - 현장밀착형 전문가 양성 과정 및 시민강좌 프로그램 운영
3단계 (2018~2019)	**인력양성의 산학협력 및 글로벌 교육 연구 시스템 구축** - 바이오문화유산 콘텐츠 비교 연구 및 국제화 전략 개발(국제학술지 발간) - 몽골 지역 바이오문화유산 콘텐츠 검증 시스템 가동(실험실에 의뢰) - 바이오문화유산 분석 및 유효성 등록 시스템 개발 - 산학협력 및 국제 공조 시스템을 활용하여 졸업생 진출 분야 확대 - World Biodiversity heritage 연구 분야로 사업 확대 방안 모색 - 외국어대학원 교육의 창의적 신모델 제시

1> 1단계(2013~2015): 인력양성 및 연구 기반구축
- 몽골 지역 바이오 문화유산 전문연구인력양성 커리큘럼 수립
- 대학원 바이오문화유산학 세부 과정 개설: 학부-연계과정, 대학원-협동과정
- 바이오문화유산 현지조사 발굴 시스템 구축
- 바이오문화유산 온톨로지 시스템 구축

2> 2단계(2016~2017): 연구혁신 및 최고급 창의인재 양성
- 바이오문화유산 세부 전공별 석박사 연구인력 양성
- 몽골 지역 및 분야별 바이오문화유산 콘텐츠 발굴 및 번역 연구
- 바이오문화유산 분야 신진연구인력의 연구혁신 및 전문성 강화 프로그램 구축
- 현장밀착형 전문가 양성 과정 및 시민강좌 프로그램 운영

3> 3단계(2018~2019): 인력양성의 산학협력 및 글로벌 교육 연구 시스템 구축
- 바이오문화유산 콘텐츠 비교 연구 및 국제화 전략 개발(국제학술지 발간)
- 몽골 지역 바이오문화유산 콘텐츠 검증 시스템 가동(실험실에 의뢰)
- 바이오문화유산 분석 및 유효성 등록 시스템 개발
- 산학협력 및 국제 공조 시스템을 활용하여 졸업생 진출 분야 확대
- World Biodiversity heritage 연구 분야로 사업 확대 방안 모색
- 외국어대학원 교육의 창의적 신모델 제시

◈ 사업팀 인력양성 3대 분야별 교육 목표

또한 이 사업팀에서는 '글로컬리즘 세계를 선도하는 미래형 창의인재 양성'이라는 교육 비전과 '몽골 지역의 최고급 바이오문화유산 전문 연구인력 양성' 이라는 교육 목표의 구체적 실현을 위하여 다음과 같은 3대 교육 분야를 설정하기로 한다.

1> 몽골 지역 바이오 문화유산(Biodiversity Heritage) 발굴, 현장 전문 연구 인력 양성 분야
2> 민간요법 및 전통의서 번역 연구 인력 양성 분야
3> 몽골 바이오문화유산 혁신개발 및 전수 전문 인력 양성 분야

이들 세 유형의 교육 분야에 대한 인력 양성의 기본 목표는 다음과 같다.

1> 몽골 지역 바이오 문화유산(Biodiversity Heritage) 발굴 전문 인력 양성 분야

- 약용 동식물(광물) 등 천연물 자원 정보의 조사 발굴 전문가 양성
- 민속을 통한 민간요법 조사 연구자 양성
- 구비문학(신화, 서사시, 축원가, 속담 등) 분석을 통한 바이오문화유산 발굴 전문가 양성
- 고대 전통의학 관련 고고학적 유물(의술 도구 등) 조사 발굴 전문가 양성

1) 약용 동식물(광물)의 조사 발굴

◆ 몽골 지역의 약용식물들

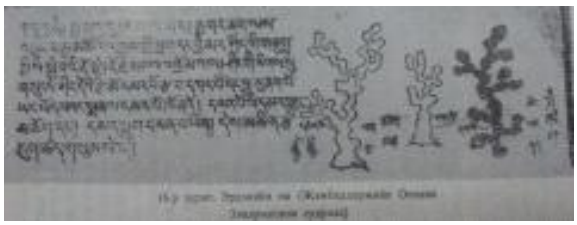
[몽골의 말굽버섯]

[비타민 나무, 차차르간]

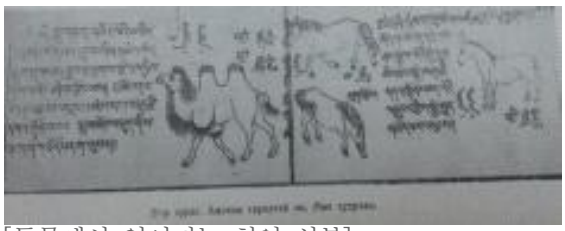
[몽골의 차가버섯]

[몽골 신화 속 야생파]

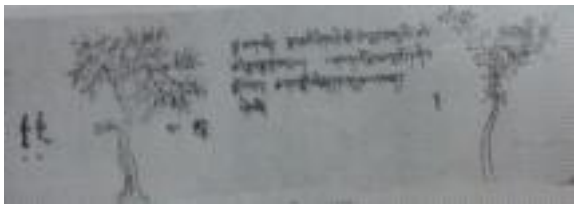
◆ 몽골, 티베트 전통의학 자료에 소개된 바이오 천연물 정보



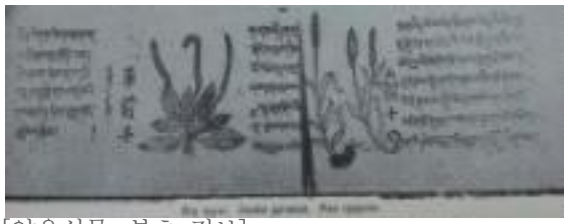
[약재가 되는 보석류 정보]



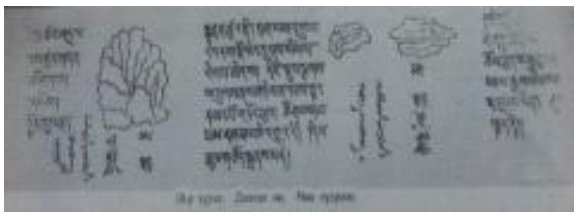
[동물에서 얻어지는 천연 성분]



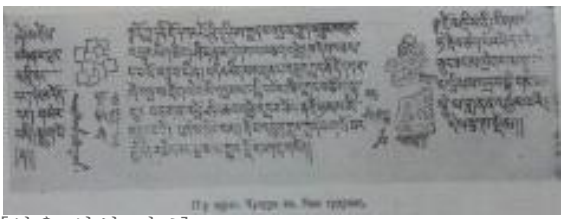
[약재가 되는 수목류 정보]



[약용식물, 본초 정보]



[약용 암염 정보]



[약용 암석 정보]

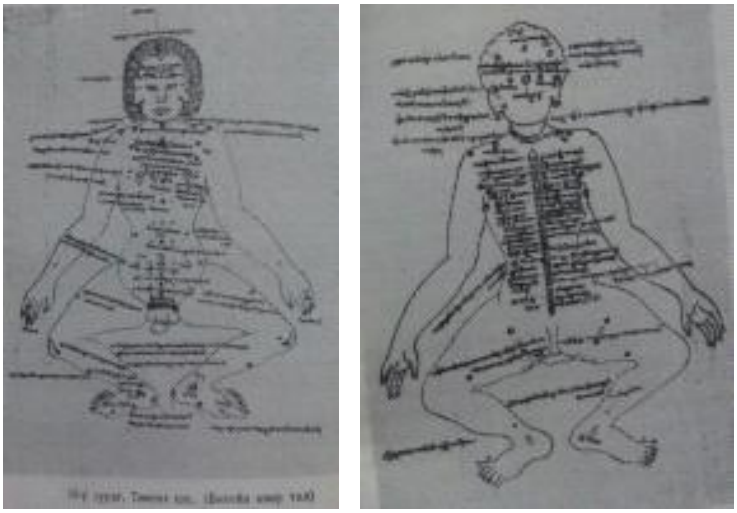
◆ 발열치료를 사례로 본 몽골 전통의학 요법

발열 유형	치료 원칙	치료방법		한의학의 허실
		외치법	내치법	
이스 벌럽스롤슨 할롱 (未成熟熱症)	바드간히 제거 열을 성숙시킴	새로 만든 기름을 조금 넣은 밀가루, 죽 등 소화가 쉽고 서늘하며 가벼운 음식	딕드-3탕* 등 사용	虛熱證
딜그르슨 할롱 (熾熱症)	열을 제거하여 치료	서늘하고 가벼운 음식을 먹임, 사혈법, 발한법, 냉수치료, 냉습포 등	열의 정도와 겸 한 병증의 여부 에 따라 가부르 -3탕+과 같은 약을 씀	實熱證
올 탈린 잡스린 할롱 (寒熱間症)	히·샤르·바다간 각각의 균형을 맞추며 치료	히가 많으면 서늘하면서 영양가 있는 음식을, 열이 더 많으면 서늘하면서 가벼운 음식을 제공함	아가르-35탕5, 잠츠-3 탕* 등 사용	寒熱錯雜證
허서르슨 할롱 (虛熱症)	선 : 겉은 열하고 속이 차 가우므로 겉과 속이 통하도록 발한 후: 후에 히를 억누르고, 마지막으로 속을 따뜻하게 함	소고기나 야쿠르트, 마늘로 만든 죽 등 영양이 풍부한 음식을 줌, 흉추1, 6, 팬에 뜸을 뜨거나 온습포를 적용 함	아가르4탕§ 등 사용	表熱裏寒證
호치르슨 할롱 (遷延性熱)	완전히 치유되지 않고 남은 열을 모아서 열을 억누름	열을 억누르기 위해 차갑게 하면 안 됨	전릉-5탕 등 사 용	虛熱證
볼링가르트슨 할롱 (混獨性 熱症)	몸의 샤르오스와 열을 제거	튀긴 음식처럼 불로 익힌 것은 질병을 심하게 하므로 피함	잔등-12탕으로 샤르오스를 제거, 리드르-7**탕 등으로 열을 모아 없앰	實熱證

* : ЭГД-3, 草龍膽 · 蔘 · 톱바위취를 2 : 1 : 1로 배합한 처 방. t : габар-3, 樟腦 등 3가지 약재가 배합된 처방. f : агар-35, 고삼 등 35가지 약제가 배합된 처방. § : жамц-3, 訶子 . 巖鹽 . 生薑을 2 : 3 : 5로 배합한 처방으로 바드간의 寒을 제거하고 열을 북돋우는 처방. § : агар-4, 訶子 · 肉苁蓉 · 白竟蔑 · 南酸裏을 1 : 2 : 1 : 2로 배합한 처방, 히를 억누르고 온기를 북돋움 Ⅱ : жонлон-5, 訶子 · [此黎勒 ■ 梔子 · 苦蔘 · 草龍膽을 3 : 3 : 5 : 5 : 2로 배합한 처방, 오래된 열을 치료함. 1[: зандан-12, 白檀香 등 12가지 약재가 배합된 처방. ** : лидэр-7, 梔子 · 苦蔘 · 訶子 · 草龍膽 · 比黎勒등으로 배합된 처방, 열을 성숙 시키거나 원기와 혈액과 열을 분리시켜 치료함.

(출처: 김태훈 외. 몽골전통의학의 관점에서 본 발열성 질환에 대한 고찰, 대한침구학회지 26-4, 2009)

◆ 몽골 전통의학에서의 뜸, 부황자리 정보



[몽골 전통의학에 소개된 뜸, 부황 자리 정보(앞, 뒤)]

◆ 몽골, 티베트 전통의학에서의 요가 수행법 정보

◆ 몽골 민속에서의 민간요법 사례 (출산 관련 민속)

몽골인의 전통적인 출산 관련 민속에는 다양한 바이오에쓰놀로지의 유형이 동반된다.

에흐바릭치(산파)의 역할

우선 몽골인의 출산은 전통적으로 게르 안에서 이루어지며 반드시 출산 경험이 많고 조산에 익숙한 나이든 여성이 출산의례를 주관해야 한다. 에흐바칙치라 불리는 몽골의 산파는 이후에도 출생할 아이의 대모 역할을 하며 아이와의 친밀한 관계를 계속 유지한다.

푸른 양똥의 효능

출산이 이루어지는 곳은 그 바닥에 양의 모피나 "푸른 똥" 이라 불리는 양의 똥(허브 성분이 함유된)을 깔아서 깨끗하고 따뜻한 여건을 조성한다.

효과적인 출산 자세 출산 시 산모는 보통 앉은 자세로 출산을 하게 된다.

태반묻기 의식

출산 직후에는 태반 묻기 의식(이헤스 어르셔어흐)을 행하는데 이는 아기의 태반(이헤스)을 소중히 다루는 의식이다. 아기가 태어난 곳에 노간주나무를 태워 태반을 잿더미에 묻는다. 태반 위에 음식을 뿌리고 남은 음식을 암캐에게 주는 의식을 행하기도 한다.

양고기 뼛국에 목욕

태어난 아기는 양고기 국물에 목욕을 시킨다. 양고기 뼈를 삶은 국인데 이는 갓난아기의 몸을 단단하고 강하게 한다고 전해진다. 아기의 뼈와 피부에 영양을 공급하며, 젖어 있어 굳지 않은 아기의 몸을 잘 마르고 굳게 만드는 효과가 있다고 한다. 또한 몽골인들은 이러한 과정을 통하여 외부 병균으로부터 방어하는 면역체계가 생긴다고 믿고 있다.

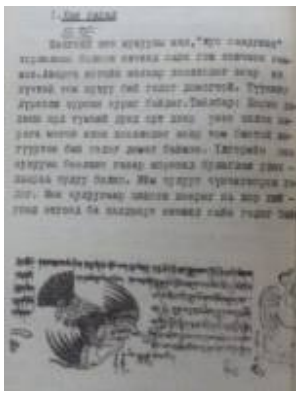
3) 구비문학(신화, 서사시, 축원가, 속담 등) 분석을 통한 바이오문화유산 발굴

◆ 몽골 신화 속에 형상화된 바이오문화유산 사례1 / 90세 노파도 임신하게 하는 몽골 야생파

생산능력을 회복시켜 영웅을 낳게 하는 신령스런 약초

<게세르>와 같은 몽골의 영웅신화에서는 70세의 아버지와 90세의 어머니가 자식을 기원하는 장면이 주요하게 묘사된다. 이때 영웅 어머니의 신혼 화소와 함께 주목되는 것은 게세르의 어머니가 산속으로 들어가 채집하는 야생파(taana)의 신화적 기능이다. 영웅의 아버지는 생계를 위해 들쥐 사냥을 나가지만 어머니가 산을 찾는 이유는 주로 야생파를 찾아서이다. 게세르의 부모가 연로한 노인 부부로 등장하는 이본에서 자주 등장하는 야생파 채집 화소는 야생파가 가지는 신화적 의미가 단군신화에서의 쑥과 마늘처럼 치병의 기능과 관련되는 것으로 보인다. 한편 함흥의 신화 중에는 소로 화하였던 사람이 파를 먹고 다시 사람이 되었다는 이야기가 전해지는데 손진태는 함경도인들은 파를 매우 즐겨 먹어 길에서나 차중에서나 가정에서나 항상 그것을 먹는다고 전하고 있다. 이처럼 야생파는 <단군신화>에서의 영예(쑥)나 신산(마늘)처럼 공통적으로 연로한 부모의 생리적 불구성을 치유하여 영웅의 출산을 꾀하는 현실적인 한 방편이라 할 수 있다.

◆ 몽골 신화 속에 형상화된 바이오문화유산 사례2 / 항가리트(가루다)새와 그 효능



지신(地神)의 노여움(전염병)을 치료하는 암석, 춘칙노로브

몽골 신화에 자주 등장하는 항가리트(가루다) 새는 자신의 먹이인 구렁이를 입에 문 거대한 매의 형상을 가지고 있다고 한다. 항가리트의 고기는 수신과 지신의 노여움에서 비롯한 병에 효과가 있다고 한다.

또한 다른 신화 속에서는 항가리트 새가 뱉어낸 토사물에 흙먼지가 앉아 오랜 후에 암석으로 굳어진 것이 '춘칙노로브'라는 돌이라고 한다. 이 돌로 만든 코담배통은 독성과 전염병 치료에 특효가 있다고 한다.

2) 민간요법 및 전통의서 번역 연구 인력 양성 분야

- 몽골 지역에 소개된 인도의 아유르베다(Ayurveda) 몽골어 자료 번역 연구 전문 인력 양성
- 몽골 지역에 보급된 티베트<사부의전(四部醫典)> 및 몽골어본 티베트 의서(100여종) 번역 연구 인력 양성
- 몽골전통의서(40여종) 번역 연구 인력 양성
- 몽골 전통 유목민 수의학 문헌 자료 번역 연구 인력 양성
- 기타 몽골 민간 처방법, 대체요법(사혈법, 찜 요법 등) 문헌 자료 번역 연구 인력 양성

[몽골의 전통의학 관련 서적]

몽골과 시베리아 등지의 전통의학은 고대 인도, 티베트의 전통 의학에 의해 깊은 영향을 받았다. 전통의학서의 성립과 발전의 과정에서 인도의 <아유르베다>를 바탕으로 한 티베트의 <사부의전>과의 관련성을 무시할 수 없다. 따라서 몽골, 시베리아 지역의 전통의학서에 대한 이해와 연구는 인도와 티베트의 전통의학 서적과의 번역, 비교를 통하여 더욱 진전될 수 있다.

◆ 인도 <아유르베다 Ayurveda>

'아유르베다' (Āurveda)는 산스크리트어인 Ayur — veda의 음역(音譯)으로 Ayus(생명)과 Veda(지식)가 조합된 '생명의 學' 을 뜻하며, 이는 양생보건과 질병의 인식과 해결 방법을 의미한다. 다음으로 '아유르베다' 의 교육 및 연구 현황을 살펴보면, 인도가 영국 식민지로부터 독립하며 '아유르베다' 의 근대 교육체계를 갖추고 서방 의학과 평등한 지위를 두게 되었다.

1976년의 조사에 의거하면 '아유르베다' 는 5년 반제 대학 과정 설치되어 있고, '아유르베다' 교육이 채택한 주요 교과서는 Caraka — saṃThitā(闍羅迦集—내과학), Suśuta— saṃThitā(妙聞集—외과학), Madhavanidana(마다바 니다나—진단학), Bhavaprakasa 3vols(약물학, 내과학, 광물약학), Rajanighantu(약물학), VrksĀyurveda(식물의 치료학), Mahabharata(군진 의학), Arthasastra(법 의학, 독물학), Kamasastra(성 의학 등) 등 10과목이 채택되고 있으며, 전국 95개의 대학을 졸업한 이후 고시를 거쳐 자격증을 수여받은 개업의 수는 232,227명에 이른다. 불교는 고대과학을 수용한 거대한 그릇이며 인도 의학을 주변 세계인 중국, 西藏, 중앙아시아, 동남아로 실어 나르는 수단이기도 하다. 불교 경전에서 나타나는 의학적인 기재는 '經', '律', '論' '三藏' 으로 나뉘고, 그 중에 '經' 은 부처님의 가르침을 기술한 것에서 유명한 '독화살의 비유' 와 같은 의학적인 비유를 볼 수 있다. 또한 교단의 생활을 실천하는 규정인 '律' 에서도 의료와 상관된 기재를 볼 수 있다.

‘아유르베다’는 현재 인도에 살아있을 뿐만 아니라 또한 마찬가지로 그 문화의 영향이 미치는 곳에도 살아있다. 예를 들면 인도네시아에는 인도사상을 이어 받아 특수한 전문기능을 가지고 있는 자를 ‘dukun’라 부르고, 그 전통 의학인 ‘Jamu’도 인도 의학과 밀접한 관계가 있다. 그리고 몽골 의학과 티베트 의학은 인도전통의학과 더욱 복잡한 연계를 가지고 있다. 藏醫學을 연구하는 거의 모든 학자들은, 藏醫學 지식 체계의 구성이 인도 의학과 중국 전통 의학의 내용을 포함하고 있으며, 간접적으로는 몽골 의학의 생성에 극대한 영향을 주었음을 인정한다. 인도 의학은 ‘아유르베다’(Āurveda), ‘유나니’(Unani), ‘싯다’(Siddha), ‘요가’(Yoga), ‘자연요법’(Naturopathy)의 5종류로 구분된다.

◆ 티베트 <사부의전 四部醫典(네 권의 탄트라)>

<사부의전>은 티벳어로 <bDus rtzi snying po yan lag brgyad pa sang ba man ngag gi rgyud bzhi>이다. 번역하면 <여덟 갈래의 감로의 핵심에 대한 은밀한 가르침인 네 딴뜨라>이다. 약사여래의 화신인 선인 의생(意生, Yid las skye)와 선인 지혜(智慧, Rig pa’i ye shes)의 문답으로, 156장, 5990게송으로 이루어져 있다. <사부의전>은 근본의전(根本醫典), 논설의전(論說醫典), 요결의전(要訣醫典), 후부의전(後部醫典)의 네 부분으로 이루어져 있다. <사부의전>의 내용을 정리하면 다음과 같다.

근본의전(根本醫典)은 지혜가 수승한 이를 위해 의학 전체의 의미인 병의 토대, 인식하는 표시, 치료하는 방법 등을 나무에 비유하여 광대한 의미를 간략하게 소개한다.

논설의전(論說醫典)은 지혜가 중간인 이들을 위해 의학 전체를 11장으로 나누어서 설명한다. 1장에서는 전체를 개괄(概括)적으로 설명한다. 2장에서는 몸이 발생하는 방법, 비유 본질, 정의, 몸의 작용과 갈래 몸이 사망하는 전조 등을 설명한다. 3장에서는 병의 원인, 조건, 병이 발생하는 방식, 정의, 갈래 등을 설명한다. 4장에서는 매일 지속적으로 행동하는 것, 때때로 행동하는 것, 일시적으로 행동하는 것 등 행위를 옮기는 방법을 설명한다. 5장에서는 음식의 이치를 아는 것, 음식을 절제함, 음식을 지킴과 적당한 양을 먹음 등을 설명한다. 6장에서는 약의 맛, 소화된 후, 공능(功能), 약의 종류, 조합하는 방법을 설명한다. 7장에서는 대치인 외형(外形)에 대한 것을 설명한다. 8장에서는 병이 없이 아프지 않고 머무는 것을 설명한다. 9장에서는 과실을 직접 설명하는 분별함, 위험한 계획을 과실을 통해 분별함, 버리고 얻는 것을 사구(四句)로 분별하여 병을 인식하는 방법을 설명한다. 10장에서는 병을 치료하는 방식을 일반적으로 설명하는 것과 특히 치료하는 방법을 자세하게 설명한다. 11장에서는 치료하는 의사가 어떻게 행동해야 하는가를 설명한다.

요결의전(要訣醫典)에서는 하열한 지혜를 가진 이를 위해 의학 전체를 15장으로 나누어서 설명한다, 1장에서는 풍(風)병, 담(膽), 연액(涎液)병인 세 가지 과실과 그것이 합쳐진 병 등의 원인과 조건, 갈래, 표시, 치료하는 방법을 설명한다. 2장에서는 모든 장부(臟腑)병의 원인인 소화불량, 부종(浮腫) 등의 원인과 조건, 갈래 등을 설명한다. 3장에서는 일반적인 열, 착란의 토대를 없애는 열한(熱寒)의 핵심, 열이 지속되는 시간 등의 원인과 조건 등을 설명한다. 4장에서는 머리, 눈, 귀 입 등의 병의 원인과 조건 등을 설명한다. 5장에서는 심장, 폐, 간,

비장, 위장 등의 원인과 갈래 등을 설명한다. 6장에서는 남녀의 생식기에 관련된 질병의 원인과 조건 등을 설명한다. 7장에서는 목소리가 쉼, 식욕부진, 갈증, 딸꾹질, 호흡장애 등의 병의 원인과 조건 등을 설명한다. 8장에서는 자연적으로 생긴 염증의 원인과 조건 등을 설명한다. 9장에서는 유아의 질병 등 원인과 조건 등을 설명한다. 10장에서는 여성의 질환 일반과 갈래를 설명한다. 11장에서는 귀신의 질병 등 원인과 조건 등을 설명한다. 12장에서는 염증 일반과 갈래 등 원인과 조건 등을 설명한다. 13장에서는 중독 질환의 원인과 조건 등을 설명한다. 14장에서는 늙음을 치료하는 영양공급의 이익 등을 설명한다. 15장에서는 색욕(色慾)을 치료하는 것 등을 설명한다.

후부의전(後部醫典)은 25장으로 이루어져 있지만, 이것은 네 부분으로 나누어진다. 1부에서는 병을 진단하는 것으로 느끼는 맥, 보는 오줌에 대해서 설명한다. 2부에서는 병을 없애는 약의 재료, 효능 등을 다루고, 환, 탕, 산제, 시럽 등 약을 만드는 방법을 설명한다. 3부에서는 병을 치료하는 다섯 가지 행에 선행하는 기름치료, 설사, 구토 등을 설명한다. 4부에서는 부가적인 요법으로 강약의 형태로 사혈, 뜸, 수술 등을 이용하여 치료하는 것을 설명한다.

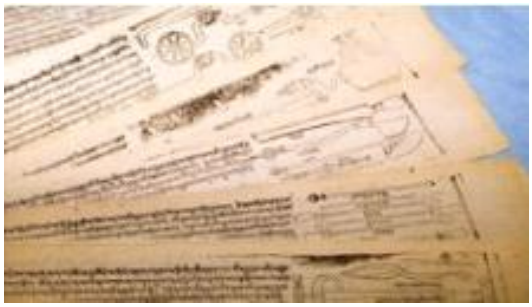
[<사부의전>에 소개된 약용 광물]

[<사부의전>에 소개된 약용 식물]

◆ 몽골 지역 전통의학 관련 문헌 자료 목록

몽골 지역의 바이오문화유산의 정수라 할 수 있는 것은 역시 오랜 전통과 광범위하고 심층적인 선진 지식을 바탕으로 발전된 전통의학 문헌 자료들이라 할 수 있다. 이들 자료의 종류와 양은 아래에 일부 제시한 것처럼 실로 방대하다. 문제는 이들 자료에 대한 전문적 독해와 번역 연구, 과학적 검증을 기반으로 하는 현대화 작업이 시급함에도 이를 담당할 전문 인력이 부족하다는 것이다.

이 분야 전문 인력의 양성은 곧 절멸 위기의 바이오인류문화유산을 발굴, 보존하고 현대적으로 혁신시켜 실용화 하는 토대를 마련한다는 주요한 의의를 가진다.



몽골어로 된 전통 의학 문헌 / 43종

※ 참고문헌: Хайдав, Ц. Дорно дахины анагаах ухааны судар бичгийн тойм. Редактор Ч. Жүгдэр. Уб., ШУА-ийн хэвлэх үйлдвэр. 1975. 7.75 хх. А 5. 123 тал.

티베트 전통의학서(몽골어) ТҮВД ЭМНЭЛГИЙН НОМ, СУДАР

<1> Ютиг Ёндонгомбо, Рашаан зүрхний найман гишүүнт нууц увдисын үндэс
<2> Ютиг Ёндонгомбо, Чалагжовжад
<3> Жамбагончигрэнчин, Мала Янган дил
<4> Сурхарвалодойжалба, Мэвү жалун
<5> Дэсрид Санжайжамц, Бидэр омбо
<6> Дэсрид Санжайжамц, Лхантав
<7> Данзанпунцаг, Шэлгэн
<8> Данзанпунцаг, Шэлпэрэн
<9> Данзанпунцаг, Дархи-дамба
<10> Данзанпунцаг, Мэзан-дамба
<11> Дармаа Лувсанчойдог, Ман-аг-гар-жам
<12> Жамбал, Ман-аг-ринчэн-жун-най
<13> Лхасарайжамц, Бронзи-вэвүм

몽골 전통의학서 МОНГОЛ ЭМНЭЛГИЙН НОМ, СУДАР

<14> Данзанжанцан, Дүзи-сэгма
<15> Данзанжанцан, Данба-жижом
<16> Данзанжанцан, Нэр-а-дэцан
<17> Данзанжанцан, Зажүд-дэлба-салби-донмэ
<18> Данзанжанцан, Шал-ла-донвү
<19> Ишбалжир, Ой-зин-шэлгар-мэлон
<20> Ишбалжир, Дүзи-чүжүн
<21> Ишбалжир, Дүзи-сэлгар
<22> Ишбалжир, Дүзи-тигба
<23> Ишбалжир, Лхантав-чандил
<24> Жамбалдорж, Оинзин Зэцэрмэгжин
<25> Лувсанчүлтэм, Нэгдүгээр судар: эрдэнэ чулуу, шорооны эм
<26> Лувсанчүлтэм, Хоёрдугаар судар: модны эм
<27> Лувсанчүлтэм, Гуравдугаар судар: өвсөн эмийн тухай
<28> Лувсанчүлтэм, Дөрөвдүгээр судар: амьтны гаралтай эм ба зарим эрдэс шатаан үнсэн бэлдмэл гаргаж авах тухай
<29> Лувсанчүлтэм, Тавдугаар судар: тосон (манар) эмийн тухай
<30> Цэвэлванчигдорж, Адуун сүргийн өвчин, түүнийг анагаах тухай
<31> Цэвэлванчигдорж, Үхэр сүргийн өвчин, түүнийг анагаах тухай
<32> Цэвэлванчигдорж, Хонин сүргийн өвчин, түүнийг анагаах тухай
<33> Цэвэлванчигдорж, Тэмээн сүргийн өвчин, түүнийг анагаах тухай
<34> Цэвэлванчигдорж, Ямаан сүргийн өвчин, түүнийг анагаах тухай

<35> Лүнрэг Дандар, Жүд-ши-дадол-ар-үри-зиман
<36> Лүнрэг Дандар, Лхантав-чана-долбасэр-дог-пэрэнба (Лхантавын тайлбар ар-үрийн эрхсийн үзэсгэлэнт чимэг)
<37> Лүнрэг Дандар, Сорэг чойжин бидэръяа мэлон
<38> Ёндон, Жүд-ши-дүймин

몽골 전통 처방전 МОНГОЛ ЭМЧ НАРЫН БИЧСЭН ЖОР ЛАВЛАМЖИЙН БИЧИГ

<39> Чоймбол. Жэдүй-нин-нор.
<40> Мижиддорж. Шанпан-дүзи-нинхү.
<41> Лувсандамбийжанцан. Гүн-пан-ман-жал.
<42> Жигмэдданзанжанцан. Тонва-донсал.
<43> Чойжамц. Оцаргадон.

라틴어로 된 전통 의학 문헌 / 35종

※ **참고문헌:** Хайдав, Ц., Алтанчимэг, Б., Варламова, Т.С. Лекарственные растения в Монгольской медицине. (Историко-медицинские исследования). Редактор У.Лигаа. У-Б., 1985. 24.5 п.л. 60x90. А 5. 389 стр.

<1> Zla-ba-la-dGa'a-ba, Yan-lag brgyad-pa'i sNyin-po'i rNam-par 'grel-pa Tsig Don-gyi Zla-Zer zhes bya-ba
<2> Dar-mo sMan-rams-pa, Man-Ngag bKa'a-rGya-ma
<3> Lung-rigs bsTan-dar, sMan-gyi rGyud-bZhi'i brDa dan Don 'Ga'a zhig bKrol-ba rNam rGyal A-ru-ra'i 'Phreng-ba'i mDres-rG, rGyan ces bya ba bZhugs-so
<4> Lung-rigs bsTan-dar, Man-Ngag Lhan-thabs kyi dKa'a gNas bkrol-ba rNam-rGyal gser-mDoggi phreng-ba zhes bya ba bZhugs so.
<5> Lung-rigs bsTan-dar, gSo-ba Rig-pa Thams-cad Kyi Yan rTzedam-pa dPal-ldan rGyud-bzhi'i Grel-paMes-po'i Zhal-lung sNga Phyi-gNyis dan baidurya sNgon-po rNams Kyi mTha'a-dPyod Legs-par bShad-pa rNam-rGyal A-ru-ra'i Phreng ba Zhes bya-pa bZhugs so.
<6> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, Nges mDZad Gra-ba sPyi 'joms-Byor
<7> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, rTza-rGyud 'Grel-ba gSal-ba'i sGron-me
<8> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, Man-Ngag bDud-rtzi zeg-ma spyor
<9> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, Nad-kyi- dBye-ba rNam-shad
<10> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, bShal gyi lDom-pa bsTan-'Dzen Phun-Tsogs
<11> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, Kun bSal sNang mDzod
<12> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, bDud-rTZi sMan gyi rNam-dBye Ngo-bo, Nus-Ming rGyas-par bShad-pa'i Dri-med Shel-phreng Zhes bya ba bZhugs so
<13> mKhan-chen chos-rgyal bLo-bZang bsTan-'Dzin rgyal-mTsan, bDud Nad gZhom-pa'i gNyen-po rTzi sMan-gyi nus-pa rkyan bShad gSal ston Dri-med Shel-gong Zhes bya ba bZhugs so.
<14> Sangs-rGyas rGya-mTso, rGyud-bzHi'i gSal-byed Vaidurya sNgon-po
<15> Sangs-rGyas rGya-mTso,Man-ngag Lhan-thabs
<16> 'Jams-pa dGon-mChog Rin-chen, Mal-Ya Ka' 'Grel
<17> 'Jams-dPal, Man-ngag Rin-chen 'Byung-gnas
<18> Jams-dPal rDo-rje, gSo-byed bDud-rtzi'i 'Khrul-med Ngos-'Zhin
<19> bZo-rig Me-long du rNam-par shar-pa mDzes-mTsar Mig-rgyan zes' bya ba bzhugs so.
<20> Yon-tan sMan-rams-pa, rGyud bzhi dus meng
<21> Sum-pa mKhan-po Ye-shes-dPal-sPgor, gSo-byed bDud-rtzi chu-rGyun
<22> Sum-pa mKhan-po Ye-shes-dPal-sPgor,gSo-rig Man-ngag bDud-rTzi Theg-ba
<23> Sum-pa mKhan-po Ye-shes-dPal-sPgor,sMan gyi mNgon-brjod Ngos-'Dzin Shel-dKar Me-long bDud-rtzi Sil-dkar
<24> Ye-shes bsTan-'Dzin dBang-rGyal, Byu-ru-do-shel
<25> bLo-bZang dBang-rgyal, Lhan-Thabs mChan-rgyab
<26> Lha-Sras Lha-Sras rGya-mTso, 'Bromg-rTze be-Bum
<27> Zur-mKhar-pa-mNyam-Nyid-rDo-rJe, Tza-bshad 'Grel-pa Me-po'i Zhal-lung
<28> Zur-mKhar-pa-mNyam-Nyid-rDo-rJe, Phyi-rgyud Tza-'grel Me-po'i Zhal-lung

<29> Pha-goL (Vagbhata), Yan-lag brGyad pa'i sNyin-po bsDus-pa ces bya ba

<30> Pha-goL (Vagbhata), Yan-lag! brGyad pa'i sNyin-po ces bya ba'i sMan-dPyad kyi bShad pa.

<31> bLo-bZang-chos-'phel, sMan-gZhung Khuns-ma rNams las Nad kyi rTags bCos sogs Thor-bur 'Byung-ba Phyog-gcig tu sGrigs-pa gCes bTus sNying-nor zhes

<32> Bya-ba bZhugs

<33> Chos-rGya-mTso, Ngo-mTsar dGa'a-ston gTer-mJod

<34> Tse-spel dBan-phyug rDo-rje, rDzi-bo sogs la phan, Dogs-par bya rGyu Phyugs Thabs kyi

<35> Rim-pa eNams las sPyi dang Bye-brag Lug Nad bCos ba'i bskor lags 'Jigs-med bsTan-'Dzin rGyal-mTsan, Thong-ba bDon-bSal

티베트어로 된 전통 의학 문헌 / 42종

※ **참고문헌:** Хайдав, Ц. Ардын эмнэлэгт хэрэглэж байсан амьтны гаралтай эм. Редактор О. Шагдарсүрэн. Уб., ШУА-ийн хэвлэх үйлдвэр. 1982. 11.7 хх. 84x108/32. А5. 375 тал

<1> ཀ་རྒྱ་དེས་ལེགས་བསྡུད་འཇིན་གྱི་མཛད་པ་སྨན་བསྡུ་ཆེན་མོ །

<2> དཀོན་མཆོག་ཕན་དར་གྱི་མཛད་པ་འཆི་མེད་བདུད་རྩི་འི་བུམ་བཟང་ །

<3> ——————— ཉམས་ལྡེགས་བདུ་རྩ་ །

<4> མཱུས་གྲབ་ཀྱ་རྒྱ་ཆེ་གྱི་མཛད་པ་དཏུལ་ཚུའི་བསྡན་བཅོས

<5> ཆོས་རྒྱ་མཚོ་མཛད་པ་ངོ་མཚར་དགའ་སྟོན་གཏེར་མཛད་ །

<6> ཆོས་འཕེལ་གྱི་མཛད་པ་གཅེས་བསྡུས་སྙིང་ཏོར་ །

<7> འཇམ་དཔལ་གྱི་མཛད་པ་མཁ་ངག་རིན་ཆེན་འབྱུང་གནས །

<8> འཇམ་དཔལ་རྡོ་རྗེའི་མཛད་པ་སྲོས་སྦྱོར་འཁྱུང་དཔེ །

<9> འཇིགས་མེད་རྒྱ་མཚོའི་མཛད་པ་མཐོང་བ་དོན་གསལ་ །

<10> བསྡན་ངར་གྱི་མཛད་པ་བརྒྱད་བཞིའི་མཐའ་དཔྱོད །

<11> ——————— བརྒྱད་བཞིའི་བརྡ་ཀོལ །

<12> ——————— ལྷན་ཐབས་ཀྱི་བརྡ་ཀྱོལ །

<13> བསྡན་པའི་རྒྱལ་མཚན་གྱི་མཛད་པ་ཀུན་ཕན་སྨྲན་ལྷུར །

<14> བསྡན་འཇིན་རྒྱལ་མཚན་གྱི་མཛད་པ་མཁ་ངག་བདུད་རྩི་ཟིགས་མ །

<15> ——————— རང་ཀྱི་དབྱེ་བའི་རྣམ་བཤད །

<16> བསྡན་འཇིན་ཕུན་ཚོགས་ཀྱི་མཛད་པ་དེ་མེད་ཤེལ་གོང་ །

<17> ——————— དེ་མེད་ཤེལ་འལྕེང །

<18> ངར་མོའི་མཛད་པ་མཁ་ངག་བཀའ་རྒྱ་མ །

<19> ——————— དཀའ་གནད་རྡོ་རྗེ་འདུད་འདུལ །

<20> ——————— མཁ་ངག་འབྱུང་གནས་ཀྱི་ཟུར་མཚན །

<21> ནུ་གཏུ་ནའི་མཛད་པ་བེ་ཏ །

<22> ——— ཡོ་ག་ཥ་ཏ །

<23> ——— ཙ་བའི་ཏི་ཀཱ །

<24> ཕུག་རྡོར་དགོན་པོའི་མཛད་པ་ཕན་བདེའི་སྙིང་གོར །

<25> བ་ཎ་ཏཱཿམཛད་པ་ཙ་ཀ་ཏ་ཙ་ཀ་ཏ །

<26> ——————— ཙ་ཏ་ཙ་ཏ་ལ་ཙ་པ་ཏ་ར །

<27> ——————— ཙ་ཏ་ཙ་ཏ་ཏ་ཡ་ཏ་ཀ །

<28> ཏ་ལ་ཟང་ཆུལ་ཁྲིམས་ཀྱི་མཛད་པ་རིན་པོ་ཆེ་དང་ས་རྡོའི་སྙན་ངོ་ཤེལ་བཏེ །

<29> ——————— ཤིང་ཐོང་རྡུ་ཁ་ལྷུ་ཀ་ཀྱི་སྙན་ངོ་ཤེས་བདུད །

<30> ——————— ཐུ་ཡི་སྙན་ངོ་ཤེལ་བཏེ །

<31> མི་བསྡོད་ནོ་རྡོའི་མཛད་པ་ཁ་ཤན་ཕན་བདུད་རྩི་ཡི་སྙིང་ཏུ །

<32> ——————— ལྷན་ཐབས་སྨྲན་ལྷུར །

<33> ཆུ་ཚ་ཀ་ཡི་ཏི་ཀཱི་མཛད་པ་ཏེ་ཀ་ཆུ་ཀ་ར །

<34> ཚེ་ལྷེལ་དབང་ཕྱུག་རྡོ་རྗེའི་མཛད་པ་ཕྱུག་བཞིའི་བཅོས་ཐབས །

<35> ཟུང་མཁར་པ་ཉམས་ཀྱི་ནོ་རྡོ་རྗེའི་མཛད་པ་མེས་པོའི་ཞལ་ལུང་ །

<36> ལེ་ཤེས་བསྡན་འཇིན་དབང་རྒྱལ་གྱི་མཛད་པ་བྱ་རྒྱ་ཏོ་ཤལ །

<37> ལེ་ཤེས་དཔལ་འབྱོར་གྱི་མཛད་པ་དངོས་འཇིན་ཤེལ་དཀར་མ་ལོང །

<38> གལ་ཐོག་ལོན་ཏན་དགོན་པོའི་མཛད་པ་ཆ་ལག་བཅོ་བརྒྱད །

<39> ས་ངས་རྒྱས་རྒྱ་མཚོའི་མཛད་པ་ལྷན་ཐབས །

<40> ——————— མཐོང་བ་འཕྲོ་མ་ཕོར །

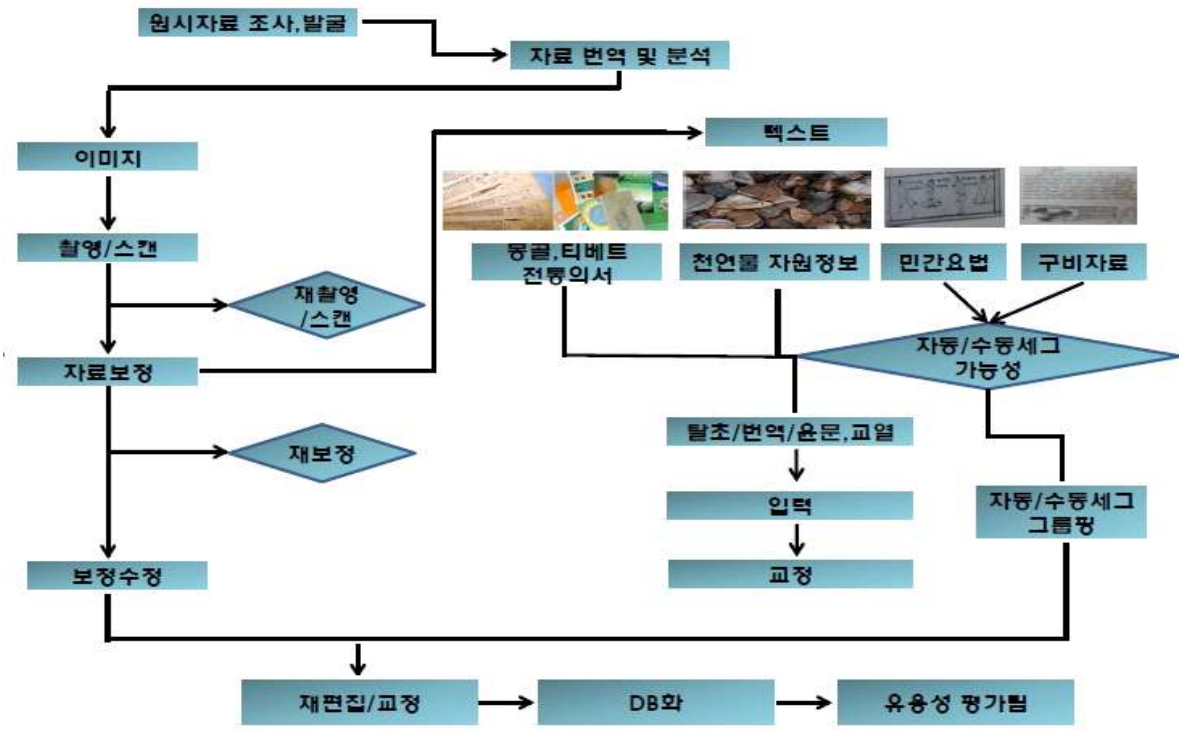
<41> ——————— མ་ལི་ཀའི་བཀའ་འགྱེལ །

<42> རོལ་བའི་རྡོ་རྗེའི་མཛད་པ་བརྟའ་ལེགས་པ་འབྱུང་གནས །

3> 몽골 바이오 문화유산 창의 개발 및 전수 전문 인력 양성 분야

- Biodiversity Heritage DB화(아카이브, Library 구축) 전문가 양성
- PCT 선행 문헌 DB화 전문가 양성
- 화장품, 신약 개발 등에 유용한 천연물 컨텐츠 개발 전문가 양성
- 현대 의료 패러다임에 맞는 민간요법 혁신 개발 전문가 양성
- 생태문화, 자연치유 힐링문화 전문가 양성

◈ 몽골 지역 바이오문화유산 온톨로지 구축, DB화 사례



※ 한국한의학연구원 문헌 조사연구 벤치마킹

◈ 신약, 화장품 등 천연물 개발

풍부한 천연물 바이오 콘텐츠를 토대로 철저한 과학적 검증 작업 유도, 학제 간 연구의 핵심 분야, 바이오문화 콘텐츠로의 혁신.

[몽골 전통의학 연구센터에서 개발한 천연물 제품]

Siberian Fir(전나무)

Abies sibirica, the Siberian Fir, is a coniferous evergreen tree native to the taiga east of the Volga River and south of 67°40' North latitude in Siberia through Turkestan, northeast Xinjiang, Mongolia and Heilongjiang. The tree lives in the cold boreal climate on moist soils in mountains or river basins at elevations of 1900-2400 m. It is very shade-tolerant, frost-resistant, and hardy, surviving temperatures down to −50 °C. It rarely lives over 200 years due to the susceptibility to fungal decay in the wood.
Siberian Fir, Abies sibirica, grows 30-35 m tall with a trunk diameter of 0.5-1 m at breast height and a conical crown. The bark is grey-green to grey-brown and smooth with resin blisters typical of most firs. Shoots are yellow-grey, resinous, and slightly pubescent. The leaves are needle-like, 2-3 cm long and 1.5 mm broad on average. They are light green above with two grey-white stomatal bands underneath, and are directed upwards along the stem. They are soft, flattened, and strongly aromatic. The cones are cylindrical, 5-9.5 cm long and 2.5-3.5 cm broad, with small bracts hidden by the scales. They ripen from bluish to brown or dark brown in mid-autumn. The seeds, 7 mm long with a triangular wing 0.7-1.3 cm long, are released when the cone disintegrates after maturity.
Essential oils extracted from the leaves are used in aromatherapy and perfumes. The wood is soft, lightweight, and weak. It is used in construction, furniture, and wood pulp.

이외에도 국내에서는 몽골의 약용식물에 관심을 갖고 그 효능과 실용화 연구에 박차를 가하고 있다. 아래는 한국과학기술연구원의 노주원 박사가 검증한 몽골의 드라코세팔룸 포에티듐의 뛰어난 항균력을 살린 비누 제품이다.

[황금(Dracocephalum foetidum, 속썩은 풀)]

[항균비누]

◈ 민간요법의 혁신

오랜 경험이 축적된 민간요법의 현대화 혁신을 꾀할 수 있다. 이는 의료, 관광, 문화, 교육 등 다양한 분야에서 활용할 수 있도록 확대, 발전되어야 하는 분야이다. 여기에는 주로 치료, 침뜸술, 부황, 미용, 힐링, 접골, 테라피, 마사지 등이 포함된다.

[현대사회의 의료 패러다임의 변화와 자연요법에 대한 관심]

[몽골전통의학조합 산하 병원에서의 전통요법 치료]

이 외에도 박물관, 수목원, 고궁, 미술관 등 휴양, 문화공간에서 힐링(healing)을 전문으로 하는 전인치유 전문가의 영역이 새로이 등장하고 있고 그 수요도 점점 확대되고 있다.

[치유 전문가 사례 소개: 고궁 숲 치료 전문가/ 2012.04 창경궁]

몽골 지역의 바이오문화유산의 정수라 할 수 있는 것은 역시 오랜 전통과 광범위하고 심층적인 선진 지식을 바탕으로 발전된 전통의학 문헌 자료들이라 할 수 있다. 이들 자료의 종류와 양은 아래에 일부 제시한 것처럼 실로 방대하다. 문제는 이들 자료에 대한 전문적 독해와 번역 연구, PCT(특허협력조약, Patent Cooperation Treaty) 선행문헌 등재를 위한 DB화 혹은 유효공표화, 과학적 검증을 기반으로 하는 현대화 작업이 시급함에도 이를 담당할 전문 인력이 부족하다는 것이다. 이 분야 전문 인력의 양성은 곧 절멸 위기의 바이오인류문화유산을 발굴, 보존하고 현대적으로 혁신시켜 실용화 하는 토대를 마련한다는 주요한 의의를 가진다.

2 인력양성 계획 및 지원방안

2.1 대학원생 인력확보/배출 및 지원 계획

2.1.1 대학원생 확보 및 배출 실적

<표 2> 최근 3년간 참여교수의 지도학생 확보 및 배출 실적 (단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적(명)					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보	2010년	3.5	0	0	3.5
	2011년	6.5	0.5	0	7
	2012년	5	2	0	7
	계	15	2.5	0	17.5
배출	2010년	1	0	X	1
	2011년	0	0	X	0
	2012년	3	0	X	3
	계	4	0	X	4

2.1.2 대학원생 확보 및 지원 계획

가. 대학원생 배출 계획

<표 3> 향후 7년간 참여교수의 지도학생 배출 계획 (단위: 명)

연도	참여교수의 지도학생 배출 계획		
	석사	박사	계
1차년(2013년)	3	2	5
2차년(2014년)	4	2	6
3차년(2015년)	4	2	6
4차년(2016년)	5	3	8
5차년(2017년)	5	3	8
6차년(2018년)	5	3	8
7차년(2019년)	6	4	10
계	32	19	X

※ 상기 목표 설정에 관한 실현가능성 및 부가설명 기술

1 대학원생 배출 예산

본 사업팀의 석사 및 박사과정 연간 지원 규모는 3명의 참여교수의 지도학생인 석사 5명, 박사 3명으로 이에 대한 연소요 인건비는 {5(명)×60만원+3(명)×100만원)}×12(개월)=72,000(천원)으로 국고지원금 1억4천4백만원의 50% 수준이다.
이외에도 BK사업의 지원 대상 사업팀 대학원생에 대한 대학의 자국 및 외국인 대학원생 지원정책에 의하면 매년 참여 대학원생 이상의 석·박사 배출이 가능할 것으로 보인다.

◈ 학교 차원의 대학원생 지원 제도

· 대학원 진학 유도를 위한 학부 재학생 지원 프로그램 강화
- "연구지향 과학자 전형"(장학규정 개정안, 입학전형 안내문 참고)
BK21플러스 사업에 참여하는 대학원 학과와 연계된 학부과정을 대학입시 모집요강에 연구중심학과로 명시, 다양한 특전 홍보.
- 신입생 연구장려 장학금 : 대학원에 진학하고자 하는 우수한 신입생들을 대상으로 장학금 지원 및 기숙사 우선 배정
- 학부-대학원 연계과정 지원자에 대한 장학금 지원 확대
* 2013학년도부터 연계과정을 마치고 대학원에 진학한 학생들에 대한 장학혜택을 100% 상향 조정하여 운영
- 해외 Road show를 통해 국제공동연구는 물론 우수한 인력자원을 발굴하여 글로벌 선도 인력양성을 추구.
* 외국대학 및 연구기관과의 교차학점 인정 프로그램 개발
* 공동연구발표를 통해 대학의 국제화를 이룸

· 학부-대학원 통합과정 및 연계과정 운영의 효율화 추진
- 학부 멘토링제 운영 : 대학원 전임 지도교수를 학생별로 지정하여 지속적으로 관리
- 대학원 연구의 기본적인 이해를 돕는 입문형 교과목제도 운영
- 실험실 로테이션 과목 개설 : 학부 과정에서 대학원 각 분야의 연구실에서 진행하고 있는 연구에 참여 기회를 제공

2 대학원생 배출 목표

이 사업팀에서는 석사과정의 경우 평균 소요기간이 2년인 점을 고려할 때 매년 약 5명 정도 배출하는 것이 가능하다. 박사과정의 경우 평균 소요기간이 5년인 점을 고려하여 인력 배출 목표를 설정하였다. 따라서 1차년에는 석사는 신청일 현재학생을 기준으로3 명, 박사의 경우 지원 대상인 2명의 박사를 배출하는 것을 목표로 설정한다. 또한 2년차에는 석사는 4명, 박사는 신청일 현재 박사과정에 재학 중인 2명의 박사를 배출하는 것을 목표로 설정한다.
그리하여 최종 7년차에는 석사는 사업팀에서 6명, 박사는 사업팀에서 4명을 배출하는 것을 목표로 설정하였다.

3 융합의 글로벌 창의 인재 배출 계획

'바이오 문화유산학' 이라는 학제적 성격의 전공 과정 및 협동과정 개설을 통하여 기존 몽골학 전공 학생뿐만 아니라 민속학, 문화유산학, Biology, 의약학 등 다양한 분야의 학생들이 창의적으로 참여할 수 있도록 함으로써 우수한 대학원생 확보 여건을 조성하도록 한다.

◈ 글로벌 교육 컨소시엄 구성: 4개국 5개학과 중심

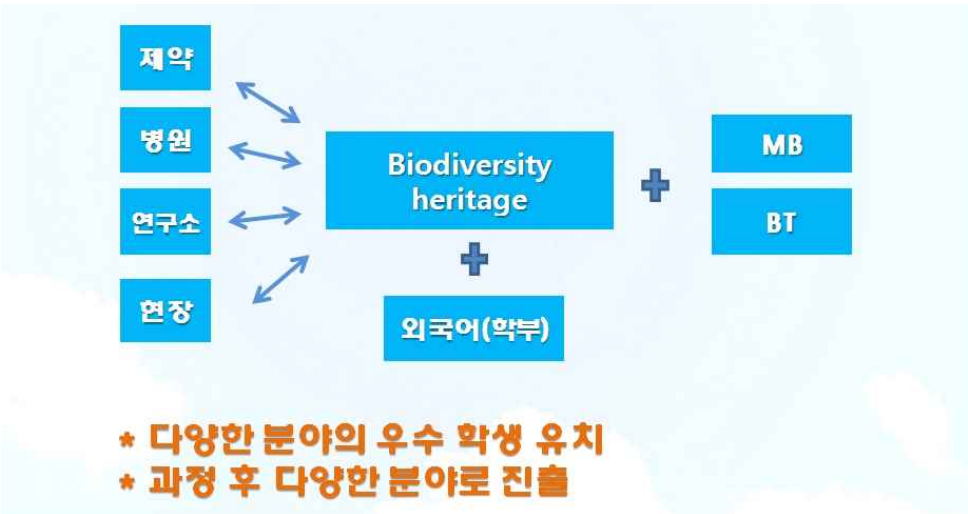
교육 프로그램의 국제화를 위하여 몽골국립대의 원전학과, 몽골보건의과대의 전통의학과, 중국 내몽골의 고분자화학 및 몽약연구소, 러시아 부리아트의 몽골 티벳 불교 연구소 등과 교육 컨소시엄을 구성하여 대학원 학점 교류 프로그램 등을 적극적으로 운영하고자 한다.

특히 본 사업팀과 교류협정을 맺고 있는 몽골, 중국(내몽고, 티베트), 러시아(부리야트) 등의 해외 대학, 연구소 등과의 학생 교류 사업을 더욱 활성화하여 글로벌 수준의 대학원생에 대한 적극적 확보와 함께 졸업 이후에도 이들 해외 기관과 유기적으로 연계되는 교육 및 연구 교류 시스템을 정착시킬 것이다.

'몽골 지역의 최고급 바이오 문화유산 전문 연구인력 양성' 이라는 교육 목표 아래 배출되는 졸업생은 1> 몽골 지역 바이오 문화유산(Biodiversity Heritage) 현장 발굴 전문 인력 양성 분야, 2> 민간요법 및 전통의서 번역 연구 인력 양성 분야, 3> 몽골 바이오문화유산 혁신개발 및 전수 전문 인력 양성 분야 등 사업팀 3대 전문 교육 분야를 중심으로 각 분야별로 특화된 인력으로 양성 및 배출 되도록 하며 이들이 즉각적으로 국내외 각 분야로 진출하여 해당 분야를 리드하는 선도적인 역할을 담당하도록 할 것이다.

나. 사업팀의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

1 우수 대학원생 확보 계획



'창의와 융합의 외국어 대학원 교육의 새로운 모델'을 제안하고자 하는 본 사업팀은 몽골학(Mongolian Language & culture), 민족문화유산(Ethnology&Heritage), 인류(Human&Humanities), 생명(Biodiversity)이 조화롭게 소통하는 미래 지향의 '몽골지역 바이오 문화유산학' 을 지향한다.

이 사업팀에서는 '몽골 지역 바이오 문화유산학' 이라는 학제적 성격의 전공과정 및 협동과정 개설을 통하여 기존의 몽골학 전공 학생뿐만 아니라 민속학, 문화유산학, Biology, 의·약학 등 다양한 분야의 학생들이 창의적으로 참여할 수 있도록 함으로써 우수한 대학원생 확보 여건을 조성하도록 한다.

사업팀 대학원생의 확보는 비교적 대학원생 확보가 열악한 지방대 인문학 전공의 대학원 과정이라는 한계에도 불구하고 몽골 지역의 특수성, '몽골학'이라는 종합 지역학이라는 학제적 개방성으로 그동안 그 실적이 꾸준히 증가하고 있다. 사업 신청일 현재 참여교수의 지도학생 수는 석사 6명, 박사 3명으로 총 9명이며 논문을 준비 중인 수료생의 숫자까지 포함하면 총 12명의 지도학생이 현재 수학중에 있다.
국내뿐만 아니라 몽골, 중국 등의 우수 외국인 학생의 관심도 늘어나고 있는 추세이다. 특히 국제 몽골학을 중심으로 한 기존 자매결연 기관과의 지속적인 교류 네트워킹 및 최근 바이오 분야를 중심으로 활기를 띠고 있는 몽골 및 중국(내몽고), 러시아(부리아트) 등지의 바이오 문화유산 관련 연구 기관과의 교류 사업을 통한 대학원생 교류 및 연계과정이 더욱 활성화 되고 있다(4개국 5개학과 글로벌 교육 컨소시엄 구성 계획). 이처럼 몽골 및 중국 내몽골의 대학원과의 실질적 학생 교류가 활발해져 내년도 입학 예정자 중에도 해외 대학 출신자 및 외국인 학생이 포함되어 있다.

◈ 해외 자매결연 기관

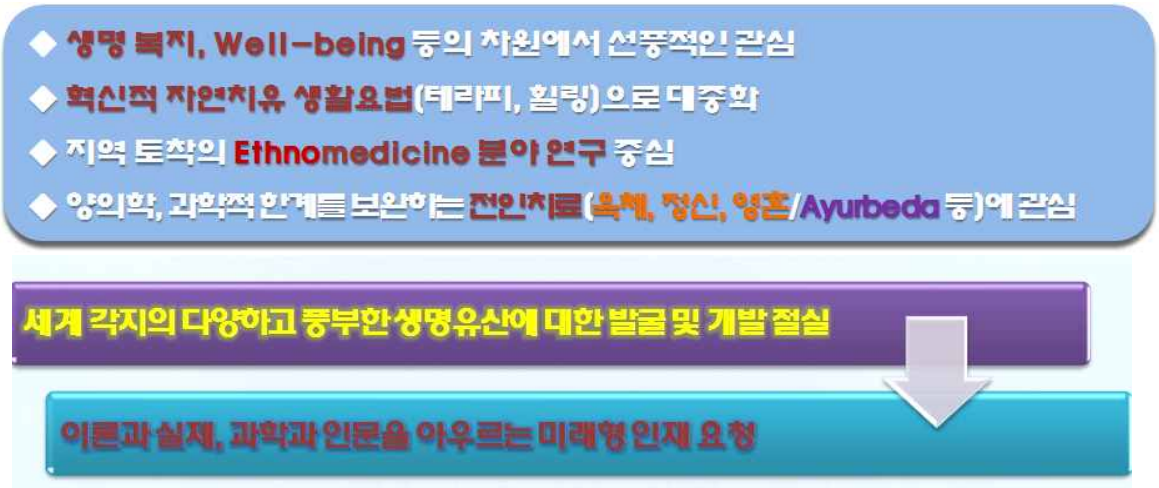
1> 몽골
- 몽골국립대학교: 한국어과, 몽골어문학과, 원전학과
- 몽골 올란바타르대학교: 한국어과, 사학과
- 몽골과학기술대학교: 한국어과
- 몽골국립사범대학교: 몽골어문학과
- 몽골 보건과학대학교: 전통의학과
- 몽골과학아카데미: 어문연구소
- 몽골 전통의학 기술산업조합

2> 중국
- 내몽골자치구몽약화학중점실험실
- 내몽골국립대학교: 몽고학연구중심, 고분자화학 및 몽약연구소
- 서북민족대학교 몽골학대학
- 북경대학교 몽골학중심

3> 러시아
- 몽골학·불교학·티베트학 연구소
- 상트페쩨르부르그대학교: 몽골·티베트학과

4> 미국
American Center for Mongolian Studies

5> 기타



특히, 몽골 지역의 풍부한 생명문화유산을 발굴하고 이를 현대적으로 혁신 개발하는 능력이 뛰어난 인재 양성을 위한 국제 교육 시스템을 마련하고 운영할 것이다.

2 우수 대학원생 지원 계획

사업팀은 대학과 연계하여 우수 대학원생을 확보하고 지원하기 위하여 다양한 지원 계획을 수립하고 있다.

◈ 대학 차원의 장학 지원 계획: 우수 대학원생 포상제도 강화

1> 급여성 장학금: 유급조교, 교육·연구보조 장학금, 봉사 장학금 등
2> 성적우수 장학금: 학업성적 우수자에게 수여하는 순수 장학금
3) 범정학술논문상: 우수학술 논문의 저자에게 수여하는 것으로서, 학술활동 장려 및 지원
→ 지원 프로그램을 확대, 지원 규모 확대.
4> 해외 학술 조사단 선발 지원: 대학원 소그룹별 해외 우수 학술활동 선발 지원
5> "BSRA (Best Student Research Aword)" 마련 : 분야별 상위 10% 국제 학술지에 발표하는 대학원생 특별포상

◈ 사업팀 차원의 지원 계획: 대학원생 연구 장학금 이외에 대학원생의 국제화 활동 지원

1> 몽골 바이오 문화유산 현지 답사팀 지원: 1인당 150만원(* 사업 참여 대학원생 전체)
2> 해외 연수(장기) 장학생 선발 지원: 1인당 100만원(* 정착금 지원)
3> 해외 석학 초청 세미나 개최: 연1회
4> 대학원생 국제학술지 논문 게재 장려비: 1편당 30만원
5> 해외 국제학술대회 참가 지원: 1인당 100만원
6> 국제학술지 간행 지원: 1회당 300만원(* 대학원생 참여 유도)

◈ 대학원 외국인 유학생 지원 제도: 해외 우수 학생들의 선발 및 관리 선진화>

1> '글로벌협력팀' : 우리대학의 국제화업무 통합 운영.

2> 단국대학교 브랜드 우수해외대학원학생 선발 관리 프로그램 마련 및 매뉴얼 정비

- “우수 외국인 학생 선발 통합관리 프로그램 (Dankook-Excellent Foreign Graduate Students Scholarship Program, DKU-EXFOS) “

- ‘글로벌협력팀’ 를 중심으로 외국학생들의 입학-국내생활-졸업 none-stop 통합관리 서비스를 제공

3) 해외정부장학생 유치 강화 : 단국대학교의 주기적인 방문 홍보

4) 외국인 학생 기숙사 확충

- 기존 기숙사 및 신축기숙사에 외국인 TO확대

- 2013년 하반기 30~40실 규모의 원룸형 외국인 학생 전용기숙사 확보

5) 국내외 우수대학 공동연구 프로젝트에 참여하는 해외 대학원생 우선 선발, 학생연구의 연계성 확보

2.2 대학원생의 취업률 현황 및 진로 개발 계획

2.2.1 취업률

<표 4> 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				
2012년 2월 졸업자	석사	3	0	0	0	3	3	석사/박사 합산
	박사	0	X	X	0	0	0	100%
2012년 8월 졸업자	석사	0	0	0	0	0	0	석사/박사 합산
	박사	0	X	X	0	0	0	0%
계		3	0	0	0	3	3	100%

2.2.2 취업의 질적 우수성

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구 인력 양성 사업팀> 참여 교수의 지도학생 취업 실적의 우수성은 100%의 취업률, 취업의 전공 적합성 및 질적 우수성, 사업팀 양성 인력의 수요 증대 전망으로 특징지어 언급할 수 있다.

1 100%의 취업률

본 사업팀 참여교수는 최근 3년간 4명의 졸업생을 배출하였고 이들 모두 취업 중에 있다. 최근 1년간 지도학생의 취업률 역시 표와 같이 졸업생 3명 모두가 100%의 취업률을 보이고 있다.

2 취업의 전공 적합성 및 질적 우수성

1> 몽골 지역 전문성을 갖춘 특채 공무원
2> 몽골 지역학 전공 교수 및 연구원
3> 몽골 지역 유망 기업체 취업 및 설립

이들은 주로 몽골학 전공의 특수성을 잘 살려 각 분야에서 자신의 전문성을 훌륭하게 발휘하고 있다. 최근 졸업생의 취업 분야는 크게 3유형으로, 몽골 지역 전문성을 갖춘 특채 공무원, 몽골 지역학 전공 교수 및 연구원, 몽골 지역 유망 기업체 취업 및 설립이다.

최근 1년 졸업생 기준 3명의 석사 졸업생 중 1인은 경찰청 외사요원으로 채용되었으며 1인은 현재 몽골의 도시 개발의 붐과 함께 그 수요가 증대되고 있는 건설 회사를 설립 운영 중에 있다. 마지막 외국인 졸업생은 졸업 후 고국으로 귀국하여 박사과정 진학을 준비하면서 본 사업팀의 해외 자매결연 기관인 내몽골대학교 몽골학연구소 연구원으로 근무하고 있다.

이는 비단 취업률의 수치적 우수성뿐만 아니라 취업 분야의 전공 적합성이라는 질적 우수성을 함께 보여주고 있는 사례라고 할 수 있다. 또한 사업팀 참여교수 지도학생의 취업은 대학원생의 졸업 이전에도 빈번하게 발생되며 이로 인하여 학위 과정 중에 지도학생이 해당 분야로 조기 취업되는 특이한 양상이 나타나기도 한다.

3 사업팀 양성 인력에 대한 수요 증대

사업팀 참여교수 지도학생의 양적, 질적 우수한 취업률 실적은 타전공 졸업생의 열악한 취업환경과 비교하여 볼 때 상당히 고무적인 현상이며, 한편 몽골 지역전문 인력에 대한 사회적 수요가 날로 증가하고 있음을 가시적으로 나타내는 대목이라고 할 수 있다. 특히 몽골 지역 바이오문화유산을 특화시킨 미래 지향의 창의적 전문 인력은 21세기 새로운 산업 패러다임을 선도할 글로벌 전문 인재로서 추후에도 더욱 그 수요가 늘어날 것으로 전망된다.

2.2.3 취업지도/진로 개발 실적 및 계획

1 사업팀 목표 인재상

본 사업팀에서는 국제적 인재, 융합적 인재, 현장 밀착형 창의 인재를 목표 인재상으로 설정하여 21세기 글로컬리즘 사회를 선도할 최고급 연구 인력의 배출을 실현하고자 한다.

1> 국제적 인재

□ 국제적 인재 양성을 위한 노력
- 필수 외국어 및 전공 외국어 능력 강화
- 국제학술지 논문 게재 (학위논문 제출 전, 2건 이상)

□ 국제적 인재의 주요 활동 무대
- 국제기구(WHO, 유네스코 등) 바이오 문화유산 전문 연구인력, 해외 연구소 및 해외 대학
- 전통의서 번역연구 전문가

□ 융합적 인재의 활동 무대
- 바이오 문화유산 관련 연구소 등의 전통의학 조사 발굴 전문가(온톨로지 구축)
- 힐링캠프, 자연 테라피, 전인치료 등 현대 웰빙 힐링산업 부문 기획 개발자
- 박물관, 수목원, 공원 등 각종 문화공간에서의 전인치료 기획 전문가

2> 현장 밀착형 창의 인재

□ 현장형 창의 인재 양성을 위한 노력

- 학제, 분야간 연계(링크)프로그램 개발(현장 밀착형 전문 인재)

□ 현장형 창의 인재의 활동무대

- 국내외 교육, 관광, 의료 분야와의 벤치마킹 프로그램 전문가
- 대체의학, 생활건강 관련 기업체

2 취업지도 / 진로 개발 실적

사업팀 학과 소속 대학원생의 질적 취업을 실현하기 위하여 다양한 취업지도 및 진로개발 프로그램이 지속적으로 운영되어 왔으며 이러한 노력의 결과 대학의 리딩 학과로서 그 입지를 굳히고 있다.

1> 몽골 지역학 전문가 프로그램 성과

기존에는 몽골 지역학 분야를 중심으로 외교통상부, 경찰청, 법무부 등 국가 기관 전문 인력의 양성을 위한 프로그램이 주로 학과 소그룹 모임을 중심으로 운영되어 각 분야로 졸업생들이 진출하는 가시적인 성과를 달성하여 왔다.

2> 의료 전문 통역 인력 양성 프로그램

최근 급속하게 늘어난 수요에 의해 대학원생들을 대상으로 보건복지부 등에서 시행하고 있는 전문 의료통역 인력 양성과정이 주목을 받고 있다. 이에 사업팀 학과는 이러한 사업과 연계하여 <의료 통역 전문가> 진로개발 프로그램을 운영하고 있으며 관심있는 대학원생들을 국가 차원의 인력 양성 프로그램에 참여시키고 있다.

3> 현장 밀착형 프로그램

사업팀 학과는 대학의 링크 사업과 연계되어 취업 현장과 유기적으로 밀착될 수 있는 분위기가 조성되어 있다. 이를 계기로 보다 구체적이고 실용적인 인재 양성에 대한 노하우가 축적되어 왔다.

3 취업지도 / 진로 개발 계획

1> 대학 차원의 계획

대학원생 취업지도 및 진로 개발을 위하여 학교 차원에서는 이미 적극적인 지원과 계획을 수립하고 있다.

- 기업 임원을 초청하여 회사설명회 개최
- 졸업생을 초청하여 산업계 현황을 소개하고 진로 및 취업 관련 상담을 할 수 있는 좌담회 개최
- 정기적인 학생 상담을 통한 진로 지도
- 산업체와의 연구과제 공동 수행을 통해 기업에서 요구하는 연구인력 양성
- 정기적으로 산업계의 채용 정보를 수집 및 공지(웹사이트 활성화)

특히 단국대학교 천안 캠퍼스는 충청지역 최고의 메디바이오 All-in-One 캠퍼스로서 산학협력에 대한 재정 집중투자를 통하여 양성 인력 취업의 질적 우수성을 달성할 계획이다.

2> 사업팀 차원의 계획

사업팀에서는 바이오 문화유산을 특화하고 있는 연구 인력의 취업 실적을 위하여 현장이 필요로 하는 실용적인 인재 양성에 주력하여 충청 지역 관련 업체와의 유기적인 교육, 연구 시스템을 구축하기로 한다. 학교와 기업 연구소의 연계 프로그램을 개발하여 업체에서는 대학원생의 현장 교육을 위임받고 대학원에서는 기업 연구원 및 직원의 전공 심화 과정을 담당하여 최고급 전문 인력의 양성을 실현하도록 한다.
특히 국내뿐만 아니라 자매결연을 맺고 있는 해외 대학 및 연구소와의 학생 교류 프로그램을 활성화 하여 글로벌 창의 인재로서의 실질적 역량을 강화할 수 있으리라 기대된다.

<지역산업 창조경제 핵심 기술개발 연구인력 양성 학사제도의 운영>
(글로벌 인재양성사업단의 실무인재양성 글로컬 교육과정의 내용과 연계)

· 글로컬 학사제도 개요
지역 기업 및 연구소에서 요구하는 핵심 기술을 연구, 창조경제의 석박사급 핵심 고급인력을 양성하기 위해 지역 산업체와의 현장중심 연계과정을 운영.

· 글로컬 과정의 내용

- 지역 산업체 및 연구소의 핵심기술개발 전문가들의 초청 세미나(연 4회)
- 지역 산업체 및 연구소의 핵심기술개발을 위한 현장 공동 연구
- 졸업 필수 과목인 세미나 학점 대체 및 연구세미나 대체 가능

· 대상 학생

- 박사 2년차 및 석박사통합 2년차 학생들을 대상
- 기업 핵심기술 관련 연구개발에 참여하는 학생들을 대상

이처럼 국내외 협력기관 및 유관 업체와의 지속적인 연계 프로그램을 통하여 대학원 졸업생의 진로 및 취업 통로를 안정적으로 확보함으로써 취업의 질적 우수성을 실현할 수 있을 것이다

3 인력의 연구수월성

3.1 대학원생 연구 실적의 우수성

3.1.1 최근 3년간 대학원생 1인당 환산 논문(논문 및 저서) 편수

<표 5> 대학원생 논문 및 저서 환산 편수 실적 (단위 : 명)

항목		최근 3년간 실적			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수		-	-	-	-
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
기타국제 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
학술 저서 환산편수	국어	-	-	0.45	0.45
	외국어	-	0.75	-	0.75
총 연구실적 환산편수		-	0.75	0.45	1.2
1인당 연구실적 환산편수		0	0.1071	0.0642	0.0685
지도학생 수		3.5	7	7	17.5

3.1.2 최근 3년간 대학원생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수

<표 6> 대학원생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수

구분	최근 3년간 실적									전체기간 실적		
	2010년			2011년			2012년					
	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계
총 건수	-	-	-	3	-	3	1	4	5	4	4	8
총 환산 편수	-	-	-	1.6666	-	1.6666	0.3333	4	4.3333	1.9999	4	5.9999
1인당 환산 편수	X		0	X		0.238	X		0.619	X		0.3428
지도학생 수	X		3.5	X		7	X		7	X		17.5

3.2 대학원생 연구 수월성 증진의 우수성

3.2.1 연도별 목표설정의 우수성

<표 7> 대학원생 1인당 연도별 목표설정의 우수성

항목		연도별 목표							연평균 증가율
		1차년	2차년	3차년	4차년	5차년	6차년	7차년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수		0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	34.7%
국제저명학술지 논문 환산편수		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	30.5%
기타국제 학술지 논문 환산편수		0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	24.7%
학술 저서 환산편수	국어	0.07	0.09	0.1	0.1	0.12	0.12	0.14	12.7%
	외국어	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.1	0.12	17.1%
학술대회 발표 논문 환산 편수		0.5	0.6	0.7	0.75	0.85	0.95	1	12.3%

※상기 목표 설정에 관한 실현가능성 및 부가설명 기술

본 사업팀은 대학원생 1인당 연도별 목표는 연구재단 등재(후보)지 논문에 대해서는 연평균 34.7%, 국제 학술지 논문에 대해서는 저명학술지 30.5%, 기타학술지 24.7%의 증가를 목표를 하고 있다.
1인당 저서 목표는 국어 저서의 경우 연평균 12.7%, 외국어 저서의 경우는 연평균 17.1%를 증가시켜 마지막 7년차에는 1인당 국어 저서 0.14편, 외국어 저서 0.12편 이상의 목표를 달성하고자 한다.
학술대회 발표 논문의 경우는 적극적으로 장려하여 연평균 12.3%의 증가율을 목표로 하여 7년차에는 대학원생 1인당 1편의 발표논문 실적을 달성하고자 한다.

◈ 논문 게재 대상 등재(후보)지 목록

- 몽골학
- 중앙아시아 연구
- 알타이학보
- 동아시아 문화연구
- 민속학 연구
- 비교민속학
- 한국민속학
- 역사민속학
- 한국 시베리아 연구
- 동아시아 불교문화

이 중 등재지 논문에 대한 1차년 목표치는 이미 달성한 상태이며 추가적으로 목표치를 초과 달성할 것으로 보인다.
그러나 국제학술지의 경우 몽골학, 바이오 문화유산학 등 해당 분야 학술지 수가 제한적이고 특히 저명 국제학술지로 등재된 것이 전무하여 그동안 국제학술지 목표 달성이 수월하지는 않았다. 이에 사업팀은 몽골, 중국, 러시아 등지의 몽골학 분야 국외 저명 학술지를 중심으로 대학원생의 글로벌 연구 역량을 확대할 계획이다.

◈ 국제 몽골학 관련 해외 주요 학술지 목록

- ACTA MONGOLICA (몽골국립대 몽골연구소)
- STUDIA ETHNOLOGICA (INSTITUTI HISTORIAE ACADEMIAE SCIENTIARUM)
- STUDIA HISTIRICA (INSTITUTI HISTORIAE ACADEMIAE SCIENTIARUM MONGOLI)
- STUDIA ARCHAEOLOGICA (INSTITUTI ARCHAEOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM MONGOLICAE)
- ХЭЛ ЗОХИОЛ СУДЛАЛ(ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- АМАН ЗОХИОЛ СУДЛАЛ (ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЭМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- НЭР ТОМЬЁО СУДЛАЛ(ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН
- ALTAICA (ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- NOMADIC STUDIES BULLETIN (INTERNATIONAL INSTITUTE FOR THE STUDY OF NOMADIC CIVILIZATIONS)
- "ОЮУНЫ ХЭЛХЭЭ"(АНТООН МОСТАЭРТ МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ТӨВ)
- "МОНГОЛ СУДЛАЛ" ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЧИГ (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, МОНГОЛ ХЭЛ СОЁЛЫН СУРГУУЛЬ)
- “ACTA MONGOLICA” ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЧИГ (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ТӨВ)
- HISTORIA MONGOLARUM JOURNAL OF HISTORY (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ, ТҮҮХИЙН ТЭНХИМ)
- ТҮҮХ СУДЛАЛ(МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ)

- MONGOLIAN JOURNAL OF ANTHROPOLOGY, ARCHAEOLOGY AND ETHNOLOGY(МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ)
- "МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ЧУУЛГАН" (МОНГОЛ УЛСЫН БОЛОВСРОЛЫН ИХ СУРГУУЛЬ МОНГОЛ СУДЛАЛЫН СУРГУУЛЬ)
- “ACTA HISTORICA MONGOLICI”(МОНГОЛ УЛСЫН БОЛОВСРОЛЫН ИХ СУРГУУЛЬ)
- "МОНГОЛЫН СОЁЛ, УРЛАГ СУДЛАЛ" (СОЁЛ УРЛАГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ, СОЁЛ УРЛАГ СУДЛАЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)

◈ 국제 학술지 <Mongolian Review> 발간

한편 사업팀 학과가 연구소와 공동으로<몽골리안 서베이>를 발간 중에 있다. 이 외에도 몽골학을 대표하는 국제 수준의 저명 국제학술지를 지향하며 국제 학술지 <Mongolian Review> 발간을 준비하고 있다. 이를 통하여 사업팀의 국제 학술지 논문 참여 기회 확대를 위하여 적극적으로 노력할 것이다. 이 외에도 민속학, 문화유산학, 대체의학, 전통의학, 바이오메디슨 등의 분야 저명 국제학술지를 중심으로 대학원생의 논문 참여를 적극 지원하여 마지막 7년차에는 0.4편 이상의 국제학술지 논문 목표를 달성하고자 한다.

◈ 사업팀 연구소 간행 학술 저널 <몽골리안 서베이>

◈ 바이오 문화유산 분야 국제 저명 학술지 목록

- Journal of cultural heritage
- ASIAN BIOMEDICINE
- BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY
- COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE
- JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE
- REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE
- AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES
- ALTERNATIVE MEDICINE REVIEW
- BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE
- EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE

◈ '1-3-1 글로벌 논문연구팀' 적극 지원

이러한 대학원생 글로벌 연구역량 강화를 위하여 본 사업팀은 지도교수(1인)와 지도학생(석사 3, 박사 1)을 핵심 구성원으로 하는 '1-3-1 글로벌 논문연구팀'을 구성하여 전략적으로 운영하고자 한다. 기존의 형식적인 지도학생 모임을 개선하여 '연구 역량' 중심의 지도학생 모임으로 발전된 형태이다. 이로써 대학원생의 연구 역량을 위한 상기 목표가 성공적으로 실현될 것으로 기대된다.

3.2.2 대학원생 학술활동 지원계획의 우수성

1 대학원생 학술활동 지원 계획

본 사업팀에서는 대학원생의 적극적 학술활동을 장려하고 국제적 참여를 유도하기 위하여 다음과 같은 지원 계획을 마련하고 있다.

1> '1-3-1 글로벌 논문연구팀' 운영 지원: 지도교수와 참여 대학원생을 중심으로 국제학술지 논문게재와 학술대회 논문 발표를 전략적으로 준비하고 실제 참여

2> 현지 조사 활동 지원: 참여 대학원생을 중심으로 몽골 지역 바이오 문화유산의 현장에 대한 필드워크 지원

3> 해외학술활동 지원: '국제화 전략'에 주력하여 몽골, 중국(내몽고, 티베트 등), 러시아, 인도, 동남아 등을 중심으로 학술대회 참가 등 활발한 학술활동을 유도(학술대회 참가비 지원)

4> 유력 연구소와 연계 지원: 몽골연구소, 북방문화연구소 등 유력 연구기관과의 연구활동 공조를 통하여 대학원생의 실질적인 연구역량을 제고

5> 해외 석학 초청 세미나 개최 지원: 대학원생의 국제적 연구 지원의 일환으로 해당 분야의 권위 있는 해외 석학 초청 세미나 개최(연 1회)

6> 해외 연수 장학생 선발: 연 1회

7> 국제학술지 논문 게재 지원

2 대학원생 창의적 연구역량 강화 계획

또한 대학원생의 학술활동을 위한 연구 역량 교육의 일환으로 교육 프로그램 혁신, 지역 주체 간 연계, 국제협력이라는 3대 핵심전략을 수립하기로 한다.

1> 교육 프로그램 혁신 계획

(1) 교과과정 정비 계획
- 학과 간 교류 프로그램을 통하여 몽골지역 바이오 문화유산 전문 인력 양성 프로그램에 맞춰 문화유산학, 민속학, Biology, 전통 의약학 등 관련 분야 기초과목을 아우름
- 국제 지역학 분야인 몽골학 연구역량의 필수조건인 외국어 중심의 강좌 확대를 통하여 해당 대학원생의 국제적 전문성을 제고(몽골어 및 티베트어, 만주어 등)

(2) 대학원 연계과정 정비 계획
- 몽골학 전공을 중심으로 대학원 의약학(한의학 포함), 자연치유학, 생물학, 문화유산학 등 바이오 문화유산 관련 타 학과와의 연계과정을 적극 유치하여 입학가능한 우수 대학원생의 폭을 넓힘
- 국내외 협력기관 및 협력업체 전문 연구인력의 전공심화과정을 연계, 개설하여 실질적인 산학협력 구도를 확립. 협력기관과의 상보적인 교육프로그램을 통하여 현장 중심의 전문인력 양성 프로그램을 성공적으로 실현

(3) 대학원생 연구역량 강화 계획
- 대학원생의 연구역량 강화를 위하여 학술지 논문게재 및 국내외 학술활동을 적극 장려(학위논문 제출 이전에 2편 이상의 소논문 학술지에 게재)
- 몽골연구소, 북방문화연구소 등 유력 연구기관과의 연구활동 공조를 통하여 대학원생의 실질적인 연구역량을 제고
- 대학원 논문 준비 세미나 강화를 통하여 해당 분야의 권위 있는 국제학술지에 대학원생의 학기별 논문 게재를 유도
- 국제 및 해외 협력기관과의 적극적인 학술교류 활동을 통하여 대학원생의 해외 국제학술대회 참여를 정례화

2> 지역 주체 간 연계 계획

- 국내외 협력기관 및 유관 업체와의 지속적인 연계 프로그램을 통하여 대학원 졸업생의 진로 및 취업 통로를 안정적으로 확보.
- 교내 유력 특성화 분야인 의생명, 보건의학 등 바이오 분야의 학과 및 실험실, 연구소와 연계하여 연구 기법 및 연구 기자재 등을 공유

3> 국제 협력 실적 및 계획
- 이 사업의 실질적인 해외 파트너인 몽골 국립대 원전학과, 몽골 전통의학 기술산업조합, 몽골 보건과학대 전통의학과, 내몽골자치구몽약화학중점실험실 , 내몽골대학 고분자화학및몽약연구소 등과의 학생 교류.
* 몽골 전통의학 기술산업조합: 몽골 유일의 전통의학 관련 정부 기관으로서 대학, 연구소, 농장, 병원, 공장, 휴양소 등

이 복합적으로 갖춰짐
-양측의 다양하고 활발한 인력 교류가 기대되며 이들이 협정을 맺고 있는 주요 해외 기관과의 협력관계도 가능할 것이라 기대

3.3 우수 신진연구인력 확보 및 지원계획

1 우수 신진연구인력의 확보

현재 사업팀 학과 소속 신진연구인력으로 1명의 연구전담 교원(2013)과 1명의 리서치펠로우(2012), 1명의 초빙 교원(2013) 등 총 3명이 확보되어 있다. 이들은 모두 학교 재정으로 활용되고 있으며 추후 사업팀 재원으로 바이오 문화유산 전공 신진연구인력을 1명을 추가로 임용할 계획이다.
현재 확보되어 있는 3명의 신진연구인력은 몽골어문학과 문화유산, 북방 역사학 분야에서 국제적 역량을 갖춘 우수한 인력이다.

1> 연구전담 교원: 현대 몽골어 전공으로 몽골어학 분야 국내 최고 권위를 가짐
2> 리서치펠로우: 몽골의 신화 및 문화 전공으로 비교문화적 차원에서 몽골의 민속 및 문화유산에 대한 국제적 식견을 가짐
3> 초빙 교원: 몽골 중세사, 유목민족사, 문화인류학 전공으로 몽골 뿐만 아니라 중국 내몽골 지역에 대한 최고 수준의 현지 전문 연구인력

2 우수 신진연구인력의 확충 및 지원 계획

현재 확보되어 있는 사업팀 학과 소속 신진연구인력은 학교의 적극적인 지원으로 임용되었다. 이들 신진연구인력은 교수와 대학원생 사이의 연구 bridge 역할을 담당하고 있다. 이들 리서치펠로우 및 연구전담 교원의 지원은 연구리딩 대학원 학과를 중심으로 지원되고 있으며 추후 사업단(팀) 대학원생에 대한 비율에 따라 지속적으로 임용(대학원생 대비 30% 정도의 인원)될 계획이다.

▶ 연구여건 개선을 위한 단국대학교 양 캠퍼스 신진연구인력의 충원 현황은 2012년 현재 연구전담교원 및 리서치펠로우 16명임.
▶ 향후 BK21플러스 사업이 시작되는 2013년부터 2019년까지 1년에 12명의 신진연구인력이 추가로 투입, 28명으로 확대할 예정임. (단, BK21플러스사업단의 개별사업비를 투입하여 선발하는 연구인력은 아래 표에 포함되지 않음)
▶ 신진연구인력은 교수와 대학원생의 연구가교의 역할을 하며, 연구리딩학과 및 사업단 참여학과의 연구역량 강화를 위해 주로 투입될 예정임.
▶ 신진연구인력 투입을 위해 집행될 교비의 규모는 전략 예산 40억원 (1년) 중 약 8.4% 를 차지함.

3 사업팀 차원의 신진연구인력 확충 계획

본 사업팀은 몽골 지역의 바이오 문화유산이라는 특수한 분야를 대상으로 하고 있어 국내 전공 교수진 확보가 주요한 과제이다. 이에 보다 내실 있는 사업팀 운영을 위하여 다음과 같은 신진연구 인력 확보 계획을 수립하고 있다.
1> 국내 및 해외 바이오 문화유산, 전통의학 분야 박사급 신진연구인력 확충(사업팀 재원)
2> 바이오 문화유산 관련 의약학, 전통의학 분야 전문가 초빙(전임교원 임용, 학교 재원)
3> 해외 바이오 문화유산 전문가 초빙 및 자문 시스템 구축(학교 재원 및 사업팀 재원)

한편, 몽골학 중심의 교수진 구성을 보완할 수 있도록 본교 메디-바이오 분야 교수진을 적극 활용하되, 바이오 문화유산이라는 특수 분야를 포괄할 수 있는 국내외 전문가를 적극 유치하도록 한다.

4 Post-graduate (학위후) 과정 신진인력 지원 제도

1> 개요
단국대학교의 대학원 연구중심 학사제도의 특징은 연구활동의 단절이 없이 박사 학위 수여 후에도 지속적으로 세계적인 융합연구 결과 도출에 집중할 수 있도록 지원하는 것임.
2> 박사학위 수여 후의 체계적인 진로 결정을 위한 제도적인 지원

· 외국기관 박사후 연구원 : 우리대학 대학원 학과와 공동 연구에 참여하는 외국 석학의 기관 및 외국 우수연구기관으로 파견, 공동연구의 연속성 확보.

· 단국대학교 자체적으로 신진연구인력으로 임용 : DKU-Research Fellow 제도의 운영, 단국대학교 소속 연구전담교원 및 리서치펠로우로 임용.
- 연구리딩학과 및 BK21플러스사업단 소속 박사 예정자 및 박사 후 인력은 단국대학교 전임교원 및 리서치펠로우로 임용 시 우선 선발함
- 독립적인 연구책임자로서 필요한 사항을 습득할 수 있는 기회를 제공
- 연구신청서 및 계획서에 따라 각 학과 내규에서 정한 대로 평가 후 사업비 및 교비에서 신진연구비를 지원함.
- 강의 경험을 위해 학기별 1강좌의 강의를 배정함.
- 매년 최소 2편의 제1저자 또는 교신저자 SCI 논문을 제출하도록 함.

· 지역산업체 핵심기술개발의 전문인력으로 취업 : 지역산업과의 연계교과과정을 이수하고, 산업체와의 공동기술개발에 참여한 학생.
- 박사학위 2년차부터 산업체와 연계하여 핵심 기술 개발연구를 담당했던 학생들을 대상으로 함.
- 박사 후 산업체 고급인력으로 취업할 수 있도록 산업체가 요구하는 다양한 혜택을 지원.
- 산업체 소속으로 향후 핵심기술 연구를 지속할 경우 산업체와 공동연구를 위한 산학협력 교내연구비를 지원함.
- BK21플러스 사업의 연구 인프라를 공유할 수 있도록 제도적인 지원 마련.
- 본 사업단 대학원의 글로컬 실무인재양성과정에 개설된 강의기회 부여.

3> 지원내용

· 박사 학위 과정 중 사업단 참여 해외 석학의 기관에서 공동연구를 수행한 경우, 외국 기관에서 박사 후 과정 참여 시 지속적인 공동연구 및 연구비를 지원함.

· 학생들이외국 우수 연구기관으로 연수 지원하는 경우, 각 학과의 내규에 따른 절차에 따라 인터뷰 등의 목적으로 방문 시 항공료를 지원함.

4 교육의 국제화 전략

4.1 교육 프로그램의 국제화 현황 및 계획

1 사업팀의 교육 프로그램의 국제화 현황

1> 국제 교육 교류 시스템 정착

본 사업팀은 학부뿐만 아니라 대학원 과정에서도 해외 자매결연대학과의 지속적인 국제 교육 교류 시스템이 구축되어 있어 몽골 및 중국 내몽골 지역의 우수 대학원생이 확보되고 배출되고 있다. 학과 커리큘럼이 현지 외국어를 토대로 한 교과과정 위주로 운영되고 있어 외국 학생의 교육 적응 여건이 비교적 우수한 편이다. 한편 학과 소속의 국내 우수 대학원생에 대한 해외 자매대학으로의 진학을 장려하여 현재 이들은 글로벌 연구역량을 갖춘 신진연구인력으로서 주요한 역할을 담당하고 있다.

- 해외 우수 대학원생의 지속적인 확보, 배출
- 현지 외국어 토대의 교과과정 운영
- 학과 우수 대학원생 해외 자매대학 진학 장려 -> 글로벌 연구역량을 갖춘 신진연구인력으로 양성됨

2> 해외 석학 확보 및 인프라

몽골과의 수교(1990.3.26) 이후 개설된 몽골학과(1993.3.1)의 안정된 교육 네트워크로 세계 수준의 석학들과의 교류가 활발하게 이루어지고 있다. 특히 몽골학과에는 세계적인 몽골 민속문화, 구비문학 현장 조사 전문가이자 본 사업팀의 외국인 참여교수2(부교수)를 비롯하여 각 분야 최고 권위자인 2명의 외국어 전담 조교수, 1명의 초빙교수가 확보되어 있다. 이들은 모두 각 전문 분야에서 최고의 수준을 갖추고 있는 석학들로 대학원 교육의 국제화 전략을 성공적으로 실현시킬 수 있는 원동력이 될 것이다.

3> 교육 컨소시엄 구성: 4개국 5개학과

교육 프로그램의 국제화를 위하여 몽골국립대의 원전학과, 몽골보건의과대의 전통의학과, 중국 내몽골의 고분자화학 및 몽약연구소, 러시아 부리아트의 몽골 티벳 불교 연구소 등과 교육 컨소시엄을 구성하여 대학원 학점 교류 프로그램 등을 적극적으로 운영하고자 한다.

2. 교육 프로그램의 국제화 계획

2 교육 프로그램의 국제화 계획

단국대학교에서는 다각적인 차원에서 교육 프로그램의 국제화를 위한 적극적인 노력을 하여왔고 우수한 성과를 달성

하고 있다. 본 사업팀은 학교 차원의 다음 국제화 계획에 따라 교육 프로그램의 국제화에 주력할 것이다.

1> 대학원 학생의 국제교류 활성화

- 사업단의 글로벌 프로그램의 지원을 받아 세계적 연구기관 방문 연수 및 공동연구를 통해 현지 기관의 학생 및 신진 연구인력과의 긴밀한 인적 네트워크를 형성, 학생들의 글로벌 연구인재 마인드 고취 및 학생 주도적 연구 분위기를 고취

2> 외국 대학과의 공동학위제도의 활성화

· 단국대학교-외국대학교 간 복수박사학위제도
(대학원 학칙 제 5, 30조 및 각 사업단 학과 내규 제 13조 참고)
- 단국대학교 대학원 학과는 외국 우수대학교와의 MOU를 통하여 학점 교류 및 복수박사학위제도 실시할 예정임.
- 최근 3년간 우리대학과 학위과정 공동운영 등의 포괄적 협력이나 MOU를 체결한 외국 대학은 204개로, 향후 사업 기간 동안 실질교류기관 중심으로 대학원 복수학위관련 교과과정을 협의보완하여 현재 학술탐방교류 등의 낮은 단계에 머무르고 있는 공동학위과정을 대폭 보완
- 학생 연구교류부분에 사업비 및 교비 매칭을 통해 외국대학 등록금을 지원 하는 복수학위제 참여 대학원 학생을 연간 5~6명 선발(총액기준 1억 5천만원~2억원/년 지원)
- 복수박사학위 운영위원회 설치
복수학위과정의 운영 및 학점관리, 논문지도, 학위 수여 결정 등의 세부사항 결정.
복수박사학위 운영위원회 위원장은 각 학교의 대학원 주임교수가, 위원으로는 우리대학교 대학원학과 소속 2인, 상대대학교 2인, 외부인사 1인으로 구성.
· 단국대학교-외국대학교 간 통합 석·박사 학위제도
- 제도의 개요
본 과정에 참여하는 학생은 대학원 과정의 석박사 통합과정의 학생
2년간은 협약체결 해외기관(국제공동연구에 기반)에서 교과과정을 이수, 석사학위에 가늠하는 학위를 인정
단국대학교에서 지속적으로 박사학위과정에 참여, 박사학위 수여

3> 세계적 석학 초빙 및 유급 초빙·특임교원 임용

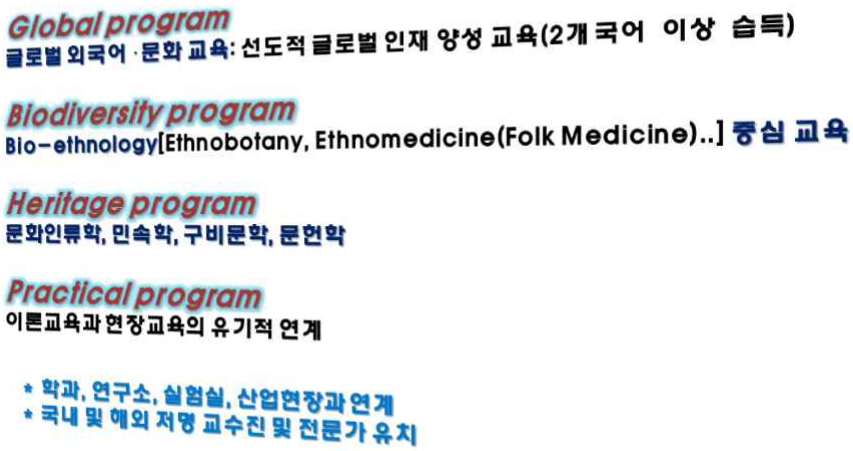
· BK21플러스 사업 기간 중 세계수준 석학 누계인원 200명 초빙
: 국제화 연구역량강화의 선행지표로 운영
· 임용 후 국내 장기체류자를 위한 연구환경(주거, 재정, 연구실 등) 지원
· 해외석학 초빙 특강 정례화
· 초빙·특임교원 소속대학·자매대학과의 공동 연구발표회(이러닝, 화상) 월례화

3 사업팀 교육 프로그램의 국제화 전략

본 사업팀은 교육 프로그램의 국제화를 위한 최우선 전략으로 사업팀 교육 교과과정의 글로벌 스탠다드를 창출하는 혁신과 창의의 내용 구성 및 커리큘럼의 혁신을 모색하기로 한다.

1> 창의와 혁신의 교육 프로그램

21세기 글로컬리즘 세계를 선도하는 글로벌 창의 인재 교육 프로그램으로 Global Program, Biodiversity Program, Heritage Program, Practical Program을 개발 운영하기로 한다.



◈ Global Program

□ 글로벌 외국어,문화 교육: 선도적 글로벌 인재 양성 교육(2개국어 이상 습득)

◈ Biodiversity Program

□ Bio-ethnology[Ethnobotany, Ethno medicine(Folk Medicine)] 중심교육

◈ Heritage Program

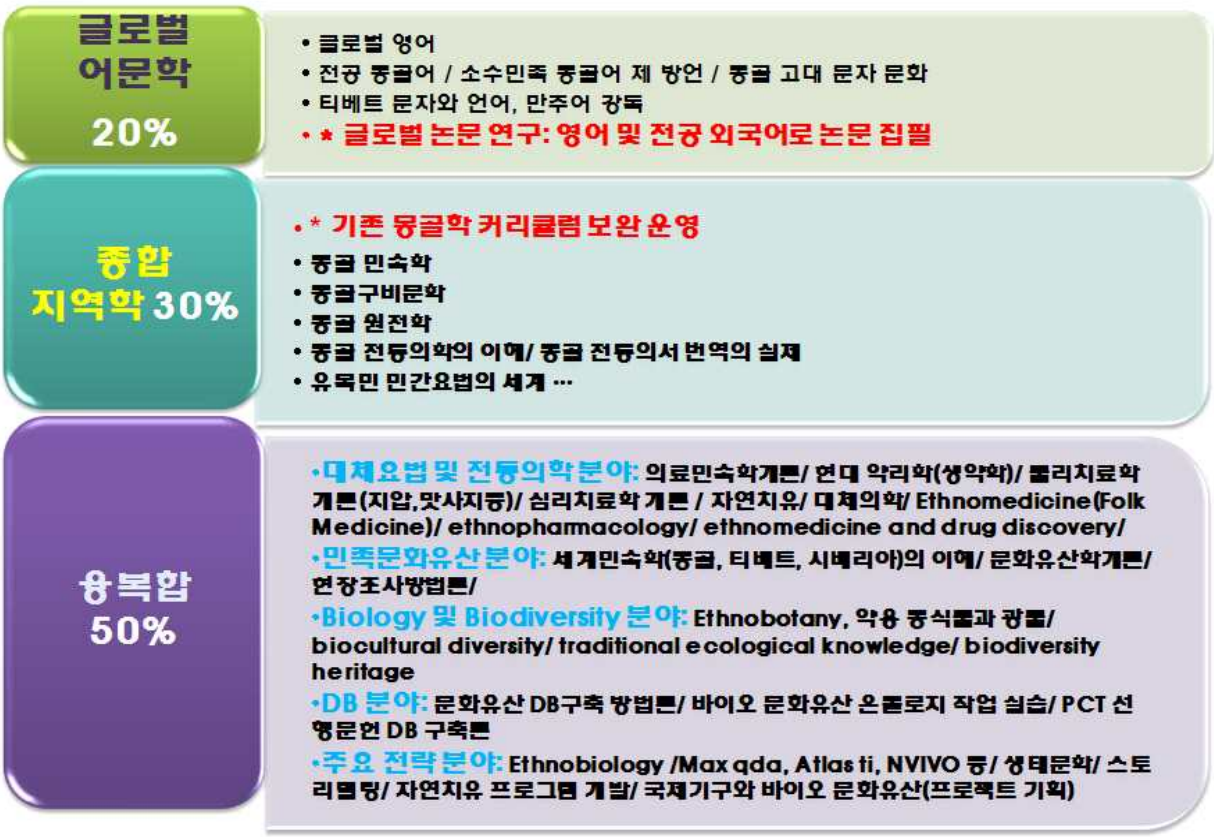
□ 문화 인류학, 민속학, 구비문학, 문헌학

◈ Practical Program

□ 이론교육과 현장교육의 유기적 연계

2> 교육 커리큘럼 3층위

사업팀 교육의 커리큘럼은 크게 글로벌 어문학, 종합 지역학(몽골학), 융복합 세분야로 나눌 수 있는데 이들을 각각 20%, 30%, 50%의 비중으로 대폭 개편하여 세부 교과목을 편성하고자 한다.



◈ 글로벌 어문학 20%

□ 글로벌 영어

□ 전공 몽골어/소수민족 몽골어 제 방언/몽골 고대 문자 문화

□ 티베트 문자와 언어, 만주어 강독

□ * 글로벌 논문 연구: 영어 및 전공 외국어로 논문 집필

◈ 종합지역학 30%

□ * 기존의 몽골학 전공 커리큘럼 보완

(아하 추가 교과목)

□ 몽골 민속학

□ 몽골 구비문학

□ 몽골 원전학

□ 몽골 전통의학의 이해 / 몽골 전통의서 번역의 실제

□ 유목민 민간요법의 세계 등

◈ 융복합 50%

□ 대체요법 및 전통의학분야

의료민속학개론/ 현대 약리학(생리학)/물리치료학개론(지압,맛사지등)/심리치료학개론 /자연치유 /대체의학/Ethno medicine(Folk medicine) / Ethnophamacology / Ethno medicine and drug discovery

□ 민족 문화유산 분야

세계민속학(몽골, 티베트, 시베리아)의 이해/문화유산학개론/현장조사방법론

□ Biology 및 Biodiversity분야

Ethnobotany, 약용 동식물과 광물/Bio cultural diversity / Traditional ecological knowledge / Biodiversity heritage

□ DB분야

문화유산 DB구축 방법론/바이오 문화유산 온돌로지 작업 실습/PTC 선행문헌 DB 구축론

□ 주요 전략 분야

Ethno biology/Max qda, Atlas ti, NVIVO 등/생태문학/스토리텔링/자연치유 프로그램 /국제기구와 바이오 문화유산(프로젝트 기획)

5 사업팀의 연구비전 및 달성 전략

5.1 연구 역량 향상을 위한 비전

1 연구 비전: 인류생명에 기여하는 창의와 혁신의 국제 몽골학 허브 구축

'인류 생명에 기여하는 창의와 혁신의 국제적 연구역량 강화'라는 사업팀 연구 비전의 실현을 위하여 연구 참여 교수의 연구역량 강화 목표를 수립하기로 한다. 연구 참여진 연구 능력의 질적 신장을 유도하고 국제적 전문성을 강화하는 시스템을 구축한다.

2 연구 목표

1> 연구 참여진 연구 능력의 질적 신장을 유도하고 국제적 전문성을 강화하는 시스템 구축
2> 몽골 지역 바이오 문화유산 부문 연구역량을 확대 발전: 글로벌 Bio-Ethnology 분야 선도
3> 연구 능력이 우수한 전임교원 및 신진 연구자 유치, 활용을 적극적으로 증대
4> 국내외 몽골 지역 바이오 문화유산 온톨로지 사업 유치(정부 및 국제기구, WHO, 유네스코 등)

3 참여 교수 연구 역량 목표

사업팀 참여 교수의 1인당 연구 건수를 최근 3년간 평균 3건에서 최종년도인 7년차에는 3년간 평균 5건으로 상향시키고자 한다. 이는 총 1.67배의 연구업적 신장률을 목표로 하는 것이다.

◈ 논문 게재 대상 등재(후보)지 목록
- 몽골학
- 중앙아시아 연구
- 알타이학보
- 동아시아 문화연구
- 민속학 연구
- 비교민속학
- 한국민속학
- 역사민속학
- 한국 시베리아 연구
- 동아시아 불교문화

특히 이 사업의 국제화 전략에 맞춰 교수 1인당 국제학술지 논문 게재 건수를 최근 3년간 평균 0.3건에서 최종년도인 7년차에는 3년간 평균 2.4건수로 상향한다. 이는 8.0배의 신장률을 목표로 하는 것이다.

◈ 국제 몽골학 관련 해외 주요 학술지 목록

- ACTA MONGOLICA (몽골국립대 몽골연구소)
- STUDIA ETHNOLOGICA (INSTITUTI HISTORIAE ACADEMIAE SCIENTIARUM)
- STUDIA HISTIRICA (INSTITUTI HISTORIAE ACADEMIAE SCIENTIARUM MONGOLI)
- STUDIA ARCHAEOLOGICA (INSTITUTI ARCHAEOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM MONGOLICAE)
- ХЭЛ ЗОХИОЛ СУДЛАЛ(ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- АМАН ЗОХИОЛ СУДЛАЛ (ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЭМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- НЭР ТОМЬЁО СУДЛАЛ(ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН
- ALTAICA (ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ, ХЭЛ ЗОХИОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)
- NOMADIC STUDIES BULLETIN (INTERNATIONAL INSTITUTE FOR THE STUDY OF NOMADIC CIVILIZATIONS)
- "ОЮУНЫ ХЭЛХЭЭ"(АНТООН МОСТАЭРТ МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ТӨВ)
- "МОНГОЛ СУДЛАЛ" ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЧИГ (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, МОНГОЛ ХЭЛ СОЁЛЫН СУРГУУЛЬ)
- “ACTA MONGOLICA” ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЧИГ (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ТӨВ)
- HISTORIA MONGOLARUM JOURNAL OF HISTORY (МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ, НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ, ТҮҮХИЙН ТЭНХИМ)
- ТҮҮХ СУДЛАЛ(МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ)
- MONGOLIAN JOURNAL OF ANTHROPOLOGY, ARCHAEOLOGY AND ETHNOLOGY(МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ НИЙГМИЙН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ)
- "МОНГОЛ СУДЛАЛЫН ЧУУЛГАН" (МОНГОЛ УЛСЫН БОЛОВСРОЛЫН ИХ СУРГУУЛЬ МОНГОЛ СУДЛАЛЫН СУРГУУЛЬ)
- “ACTA HISTORICA MONGOLICI”(МОНГОЛ УЛСЫН БОЛОВСРОЛЫН ИХ СУРГУУЛЬ)
- "МОНГОЛЫН СОЁЛ, УРЛАГ СУДЛАЛ" (СОЁЛ УРЛАГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ, СОЁЛ УРЛАГ СУДЛАЛЫН ХҮРЭЭЛЭН)

◈ 논문 게재 가능한 국제저명학술지 목록

- Journal of cultural heritage
- ASIAN BIOMEDICINE
- BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY
- COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE
- JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE
- REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE
- AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES
- ALTERNATIVE MEDICINE REVIEW
- BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE
- EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE

5.2 연구 추진 전략 및 방법의 우수성

1 사업팀의 연구비전 달성 전략

참여 연구진의 연구역량 강화 목표를 달성하기 위하여 다음과 같은 기본 전략을 수립하기로 한다.

1> 동북아 무형문화유산 분야를 선도하고 있는 몽골연구소의 연구역량과 연계
2> 글로벌 Bio-Ethnology 분야에 대한 국제적 연구 지표 마련: 사업팀 주도의 국제학술세미나 개최(연1회), 대학원생 세션의 정례화
3> 국제학술지 <Mongolian Review> 창간: 몽골 지역 문화유산 분야 전문(바이오문화유산 분야 특화)
-> 국제적 연구 역량 강화 토대 마련, 국제적 연구활동을 위한 기반
-> 연 2회 발간(영어, 몽골어, 중국어, 러시아어)
4> 해외 연구기관 및 해외 석학과의 유기적 협조 체제 구축: 몽골, 중국(내몽고, 티베트) 등
5> 국내외 우수 사례 벤치마킹
6> 국제화 전략

주요 협력기관인 <몽골 전통의학 과학기술산업조합> 및 <몽골의과대 전통의학과> 등과의 교육, 학술 교류사업을 통하여 몽골 지역 현지의 바이오 문화유산 정보를 안정적으로 확보하는 시스템을 구축하도록 한다. 한편, 한국 측 대표 기관인 한국한의학연구원과의 교류협정을 통하여 WHO 세계전통의학협력센터의 연결망을 활용하여 각국 세계전통의학협력센터와의 공조체제를 신속하고 구축하기로 한다.

2 학교 차원의 연구역량 강화 전략

1> 연구리딩그룹 선택과 집중

· "FOR World A+-class Research of Dankook (FORWARD)" 프로젝트의 추진
세계수준의 경쟁력을 가진 단국대학교 연구리딩 그룹육성 프로젝트
→ "FORWARD 교책연구원" 설립운영을 통한 BK21플러스사업단 중심으로의 개편

▶ 최고수준의 연구인력 확보
· 우수연구자 상시 스크리닝 시스템 및 추천 시스템 구축
· BK21플러스 사업 진행 7년 간 연구리딩학과를 중심으로 우수 전임교원 3단계 지속적 확보 (법정기준 전임교원 확보율 110% 수준의 임용)
2014~15년 : 100% → 2015~17년 : 105% → 2018~20년 : 110%
· 리서치펠로우 및 연구전담교원 지원 (대학원생 대 신진연구인력의 비율 30%)

▶ 연구리딩학과 대학원 중심학사 운영
· 연구리딩학과 지정 : 각 캠퍼스별 3개 학과 지정
· 연구리딩학과를 통한 선도적 글로벌 교육 운영

▶ 연구자 커리어패스 관리 및 연구 선순환 시스템의 확립
· 창조경제 핵심 글로벌 인재의 배출 → 연구리딩학과 신진연구인력 투입 → 연구 및 교육 역량의 강화 → 창조적 글로벌 선도연구역량을 갖춘 핵심인재 배출

▶ 미래핵심기술을 위한 융합 연구영역 개발 활성화
· 캠퍼스별 특성화, 차별화된 융합교육 및 특화된 연구과제 수행
· 학제간 협력 네트워크 구축 및 기반 조성

▶ 국내외 우수연구인력 유치 및 지원체계의 선진화

· 연구정착금 지원을 통한 우수인력 유치 촉진
· ‘창의적 연구자’ 선정 및 맞춤형 지원
· 창의적 연구에 대하여 성과평가를 유예하는 “NeverEnd“ 제도 실행
· 교류협력 대학과 우수인재 상호 교환 프로그램 운영
· “우수인력 연구장려금” 별도 신설- 연구리딩학과와 연계, 연구 질 제고
· 학교-산업체-정부 간 우수인력 공동 운영제도 도입 및 활성화 추진

▶ 연구활동 극대화를 위한 연구 인프라 구축
· 기본 연구공간 확보율 지표 운영 및 추가공간 제공을 위한 공간비용채산제 도입
· 공동기기센터 기자재 확충 및 운영지원 강화
· 외부유관기관의 교내연구활동 공간 및 기기 지원

▶ 연구활동 극대화를 위한 관련부처의 업무 통합화
· 연구센터 운영의 독립성 및 자율성 부여
· 캠퍼스간·학문간·연구자간 통합교류 행정체제 구축

2> 연구리딩 대학원 학과 교수업적평가 제도의 선진화 및 환류 시스템

▶ 연구리딩 학과의 연구업적 평가 기준 마련
· 대학의 교원인사규정을 기반으로 BK21플러스 사업 참여 학과를 포함한 연구리딩학과 교원의 연구 우수성을 확보하기 위함.
· 전임교원의 연구업적 평가기준을 개선하여 논문의 질적 부분 및 선진화 지표 강화
  - Impact Factor 및 분야별 상위 랭킹 논문 (분야별 상위 1%, 10%, 20%)의 가중치 부여

- 책임저자 강화 및 대학원생 저자수에서 비산정(대학원생 1인 제외)
- 국제공동연구 논문의 가중치 부여

· 실적의 올바른 평가에 따른 교원인센티브 기준 마련을 위한 계기.

▶ 우수 연구 교수에 대한 지원제도 강화

· 연구 중심의 대학원 학과 교수의 책임 시수는 학기당 6시간 이내 (실적에 따라 30~60% 감면)로 하여 연구 집중할 수 있는 분위기 유도.

· 연구 우수 교원을 선정하는 별도의 위원회를 구성, 위원회를 통하여 선정된 연구 우수 교원에게 연구비 및 연구 공간에 대한 별도의 지원책을 연구 분야의 특성에 맞추어 제공

· 연구 우수 교원에 대한 연구 인력(post-doc, 연구 교수 및 research fellow 등)을 추가로 지원

3> 연구 지원 인력의 전문성 향상 및 평가 제도 도입

· 연구 지원 인력의 평가 제도 도입 : 우수한 지원인력에게 인센티브를 0~100% 까지 차등 지원하여 행정 지원 서비스 강화.

· 연구 지원인력 전문화를 위하여, 연구 지원인력의 다른 부서로의 부서이동을 제한

· 연구 지원인력의 업무능력을 향상시키기 위한 교육 및 업무 분장 연수를 정례화

4> RA제도 구축

▶ 교원의 연구활성화를 도모하고자 2006학년도부터 연구보조장학생을 운영하였으며, 2012학년도부터 임상교원을 대상으로 임상보조장학생을 운영하고 있음

6 연구진의 구성

6.1 참여 연구진 구성의 우수성

6.1.1 연구 비전에 맞는 연구진 구성

<몽골 지역 바이오 문화유산 연구 인력 양성 사업팀>의 연구진은 연구책임자를 비롯하여 몽골 지역학, 현지 문화유산 분야를 주도하는 국내 최고 수준의 전문가로 구성되어 있다. 따라서 본 사업팀의 '인류 생명에 기여하는 창의와 혁신의 국제적 연구역량 강화'라는 연구 비전의 달성에 적합한 연구진 구성을 보이고 있다.

1 사업팀장

사업팀장은 탁월한 연구와 행정 역량을 갖추고 본 사업팀 단장으로서 사업팀을 훌륭하게 이끌어 나갈 것이다.

1> 연구 역량

연구책임자의 최근 3년간 연구 실적은 기준 편수인 3편을 상당히 초과한 6.2편으로 그 연구 역량이 탁월하다. 양적인 우수성 뿐만 아니라 연구의 질적 우수성에 대한 국제적 평가가 높다.

그 탁월한 연구 업적을 인정받아 '범은 학술상 산학협력부문우수상 수상(2011.11.3)' 및 '한국연구재단 인문사회분야 학술연구지원사업 우수 평가자상(2012.2.7)을 수상하기도 하였다.

특히 몽골어 고전 문헌 연구에 탁월하여 난해한 몽골 지역 전통의서 번역 연구 부문에서 핵심적인 역할을 담당하게 될 것이다.

2> 행정 역량

한편 연구책임자의 행정 역량 역시 탁월하여 교무처장을 역임한 바 있으며, 현재 학장, 도서관장, 연구소장 등의 여러 보직을 훌륭하게 수행하고 있다.

3> 기타

또한 한국몽골학회장을 역임하는가 하면 세계몽골학회(국제학술단체) 한국 대표로 활동 중이어서 몽골학 분야를 중심으로 국제적으로 폭넓은 채널을 보유하고 있다.

2 참여교수

1> 참여교수 1은 국내 최고 권위의 몽골학 지역 연구 전문가(신임교원)로서 현지 바이오 문화유산 발굴 조사 및 DB화 부문을 전담하여 사업팀 연구 비전 달성을 위한 역할을 담당하게 될 것이다.

2> 참여교수 2는 국제적 수준의 몽골 현지 문화유산 조사 발굴 및 분석 전문가(외국인 교원)로서 글로벌 수준의 현지

조사 노하우와 민속 및 민간 요법 등 실질적인 연구 부문에서 탁월한 능력을 발휘할 것이다.

3 신진연구인력

또한 대학원 연구 역량 강화를 위하여 최근 몽골학과에서는 지역 전문성을 확보한 리서치펠로우(2012), 연구전담교수(2013), 박사급 신진연구원(2013) 인력도 초빙교수로 임용하여 적극적으로 활용하고 있다. 앞으로도 교비와 국고 지원을 통하여 우수 신진연구인력을 지속적으로 확보할 계획이다.

4 바이오 문화유산 전문가 초빙

보다 내실있는 사업팀 운영을 위하여 연구진 구성에서 비교적 취약한 분야인 바이오 문화유산의 국내외 전문가 인력 확보 계획을 수립하고 있다. 즉 몽골학 중심의 교수진 구성을 보완할 수 있도록 본교 메디-바이오 분야 교수진을 적극 활용하되, 바이오 문화유산이라는 특수 분야를 포괄할 수 있는 국내외 전문가를 적극 유치하도록 한다.

- 바이오 문화유산 관련 의약학, 전통의학 분야 전문가 초빙
- 해외 바이오 문화유산 전문가 초빙 및 자문 시스템 구축

5 기타 자문 시스템 개발

한편, 한국한의학연구원, 한국과학기술연구원, 한국생명과학연구원 등 국내 유관기관과의 MOU 체결을 통하여 보다 전문성 있는 사업 프로그램 운영 매뉴얼을 벤치마킹하여 적극적으로 개발하여 연구진 구성의 전문성을 제고하고자 한다.

7 연구의 국제화 현황 및 계획

7.1 참여교수의 국제화 현황(최근 3년)

7.1.1 국제적 학술활동 참여 실적

사업팀의 연구책임자를 중심으로 참여 교수진은 모두 몽골 지역 언어와 문화, 민속문화 등 바이오 문화유산과 관련되어 있는 분야에서 탁월한 국제적 연구역량을 확보하고 있으며 국제학회 및 국제학술대회 활동, 국제학술지 편집위원 등 관련 활동, 국제 저술활동을 활발히 수행하고 있다.

1 국제학회 및 국제 학술대회 활동

1> 국제몽골학회 한국측 학자 대표 선출(2011): 연구책임자는 몽골학 분야 국제 학술기구인 국제몽골학회가 5년에 한 번 몽골 올란바타르에서 개최하는 세계 몽골학자 대회(제10차)에서 대한민국을 대표하는 몽골학자로 선출되어 대표위원으로서 활발한 활동을 하고 있다.

2> 세계 몽골학자 대회 좌장 활동(2011): 연구책임자는 2011년 8월에 개최된 제10회 세계몽골학자대회에 이르기까지 수차례 본 회의의 좌장을 맡아 수행함으로써 국제적 수준의 몽골 지역 최고 연구자로 그 입지를 굳히고 있다.

3> 국제 초청강연 활동(2011, 2012): 사업팀 연구교수와 참여교수1은 재몽골한국유학생회 제1회, 제2회 국제학술대회 초청강연 활동을 통해 젊은 세대 국제 몽골학자들에게 미래 지향의 학문적 비전을 제시해 주고 있다.
특히 참여교수1은 2011년 11월 재 몽골 몽골인한국유학생협회 주최의 국제학술대회에서 한국과 몽골과의 정치, 경제 분야의 현황과 발전방향에 대한 발표를 통해 양국 간의 교류활성화를 위해 노력하고 있다. 또한 통일연구원 주최 국제심포지엄, 중앙아시아 연합학술대회, 한국몽골학회 국제학술대회, 몽골연구소 주최 몽골심포지엄 등에 정기적으로 발표와 토론을 하며, 몽골의 정치, 외교, 경제, 사회 전 분야에 대한 학술연구의 깊이를 더해 가고 있으며, 이를 통해 몽골 지역에 대한 전문가적 시각으로 정부의 대 몽골정책에 대한 방향을 제시하고 한다.

2 국제학술지 관련 활동

국제학술지 <ACTA MONGOLICA> 편집위원 활동: 현재 연구책임자는 국제 몽골학의 허브인 몽골국립대 몽골학연구센터에서 간행되고 있는 국제학술지 <ACTA MONGOLICA> 등의 편집위원으로 위촉되어 활동하고 있다. <ACTA MONGOLICA>는 국제 저명학술지는 아니지만 글로벌 수준의 몽골학 분야 학술지로서 명실공히 대표성을 가지고 있다.

3 국제 저술 활동

참여교수2(외국인 부교수)는 국제적 수준의 몽골 현지 문화유산 조사 발굴 및 분석 전문가로서 현장을 통해 발굴된 구술문화유산 관련 학술도서를 꾸준히 저술하고 있다.

7.1.2 국제적 연구활동 참여 실적

본 사업팀의 참여교수는 몽골 지역학, 현지 문화유산 분야를 주도하는 국내 최고 수준의 전문가로서 평가를 받고 있으며 현지 및 국제 수준의 연구기관과 지속적인 공동 연구 활동을 수행하고 있다.

1 국제 공동연구 활동

연구책임자는 몽골 현지의 문화유산의 원형 탐사와 발굴을 위한 고고학적 발굴연구를 비롯한 국제 공동 연구 활동을 꾸준히 수행하고 있다. 이로써 몽골 지역 뿐만 아니라 북방 유목문화, 한국 상고문화의 유산들에 대한 심층적 연구 성과를 이뤄내고 있다.

한편 참여교수2는 국제적 수준의 몽골 현지 문화유산 조사 발굴 및 분석 전문가로서 이 분야 세계 최고 수준의 석학인 S.Yu.Neklyudov(러시아)와 공동으로 수차례 답사 연구를 수행하였다.

1> Expedition leaded by S.Yu.Neklyudov in Uvurhangai province, Mongolia, 17.08.2006-27.08.2006, РГНФ-МинОКН Монголии, 2006, № 06-01-91916 е /G "Фольклорный ландшафт современной Монголии в структурно-типологическом ракурсе"

2> Expedition leaded by S.Yu.Neklyudov in Hentii and Suhkbaatar province, Mongolia 03.08.2008-16.08.2008, РГНФ-МинОКН Монголии, 2008, № 08-01-92070 е /G "Интерпретационные модели фольклорно-мифологических диалектов Монголии"

2 기타 국제활동의 우수성

한편 참여교수1은 몽골의 전략안보원, 몽골국립대학교 몽골학센터, 국제몽골학회 등의 활동에 지속적으로 참여하고 있으며, 특히 재몽골한국유학생협회의 창설과 국제학술회의에 주도적으로 참여하면서 몽골 내 지한파 연구인들을 돕고 그들의 몽골내 학술영역을 넓히는 것에 최선을 다하고 있다.

7.2 사업팀 비전에 맞는 국제화 전략 및 계획의 우수성

1 국제 학술 및 연구 활동 지원

1> 참여교수 및 참여 대학원생의 국제학술지 게재 우수 논문에 대한 포상제도 강화

2> 참여교수 및 참여 대학원생의 해외 현지 조사 연구 활동을 정례화 하고 적극 지원

3> 해외 학술대회 참가 지원 제도 강화

4> 글로벌 수준의 연구 논문 집필을 위한 소그룹 활성화: '1-3-1 글로벌 논문 연구팀' 운영

2 글로벌 교육 연구 네트워크 구축

1> 국제 교육 연구 컨소시엄 구성(4개국 5개학과 중심)

몽골 지역을 중심으로 하는 바이오문화유산에 대한 교육 및 연구는 해당 지역뿐만 아니라 광범위한 국제적 협력 시스템이 기본적으로 갖춰져야 한다.
본 사업팀은 국제 몽골학을 중심으로 구축된 전통적인 교류 네트워크를 강화하여 이들 기관을 중심으로 사업팀 비전에 적합한 글로벌 교육 연구 컨소시엄을 구성하고자 한다. 몽골국립대의 원전학과, 몽골보건의과대의 전통의학과, 중국 내몽골의 고분자화학 및 몽약연구소, 러시아 부리아트의 몽골 티벳 불교 연구소 등과 교육 컨소시엄을 구성하여 글로벌 수준의 최고급 인력 양성의 목표를 달성할 것이다.

[몽골 전통의학 협력기관 MOU 체결]

2> 전통적 자매결연 기관 네트워크 강화

지금까지 교류관계를 지속적으로 맺고 있는 해외 각지의 교류기관 네트워크를 전략적으로 활용하여 사업팀 국제화 실적 향상의 여건을 마련한다.

◈ 해외 자매결연 기관

· 몽골

- 몽골국립대학교: 한국어과, 몽골어문학과, 원전학과
- 몽골 올란바타르대학교: 한국어과, 사학과
- 몽골과학기술대학교: 한국어과
- 몽골국립사범대학교: 몽골어문학과
- 몽골 보건과학대학교: 전통의학과
- 몽골과학아카데미: 어문연구소
- 몽골 전통의학 기술산업조합

· 중국

- 내몽골자치구 몽약화학중점실험실
- 내몽골대학교: 몽고학연구중심, 고분자화학 및 몽약연구소
- 서북민족대학교 몽골학대학
- 북경대학교 몽골학중심

· 러시아

- 몽골학·불교학·티베트학 연구소
- 상트페쩨르부르그대학교: 몽골·티베트학과

· 미국

American Center for Mongolian Studies

3> 글로벌 수준의 국제 기관 교류로 확대

이러한 국제교류 시스템이 정착되면 해당 지역 뿐만 아니라 WHO 세계전통의학협력센터와 같이 바이오 문화유산 관련 글로벌 수준의 국제 기관들과의 교류로까지 확대하기로 한다. 이러한 세계수준의 협력 체제는 이 분야 한국측 대표 기관인 한국한의학연구원과의 교류 협정을 통하여 이들과 링크된 WHO 세계전통의학협력센터의 연결망을 적극 활용하기로 한다.

◈ WHO 세계전통의학협력센터

· 미국　미국일리노이대학교 시카고캠퍼스 약학대학
http://tigger.uic.edu/htbin/codewrap/bin/pharmacy/cgi-bin/index.php

· 아프리카 수단 국립연구원 전통의학연구소 http://www.ncr.sd/html/aboutEn.asp?pageId=56

· 중동　아랍에미리트 자이드 생약연구 및 전통의학 센터

· 유럽　이탈리아 밀라노주립대학교 생물기후, 생명공학 및 자연의학 연구센터 http://www.naturmed.unimi.it
노르웨이 트롬소대학교 국립대체보완의학연구센터 http://uit.no/nafkam/omnafkam/

· 호주　서태평양 호주 RMIT대학교 보건과학부 중의학과 http://www.rmit.edu.au/chinese-med/whocc-trm

· 중국　중국 중국중의과학원 침구연구소 http://www.acutimes.com
중국중의과학원 중약연구소 http://www.tcm-resources.com/who/index.htm
중국중의과학원 임상정보연구소 http://www.cintcm.ac.cn
중국의학과학원 약용식물연구소 http://www.implad.ac.cn/
난징중의약대학 http://www.njutcm.edu.cn
푸단대학교 침연구소 http://shmc.fudan.edu.cn/
상하이중의약대학 http://www.shtcm.com
홍콩 보건부 중의약과 http://www.cmd.gov.hk/

· 일본　일본 기타사토대학 동양의학종합연구소
http://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/english/History/index.html
도야마대학 의약 및 약학 대학원 캄포의학과 http://www.med.u-toyama.ac.jp/wakan/index.html

· 동남아　베트남 국립전통의학병원 http://www.yhcotruyentw.org.vn

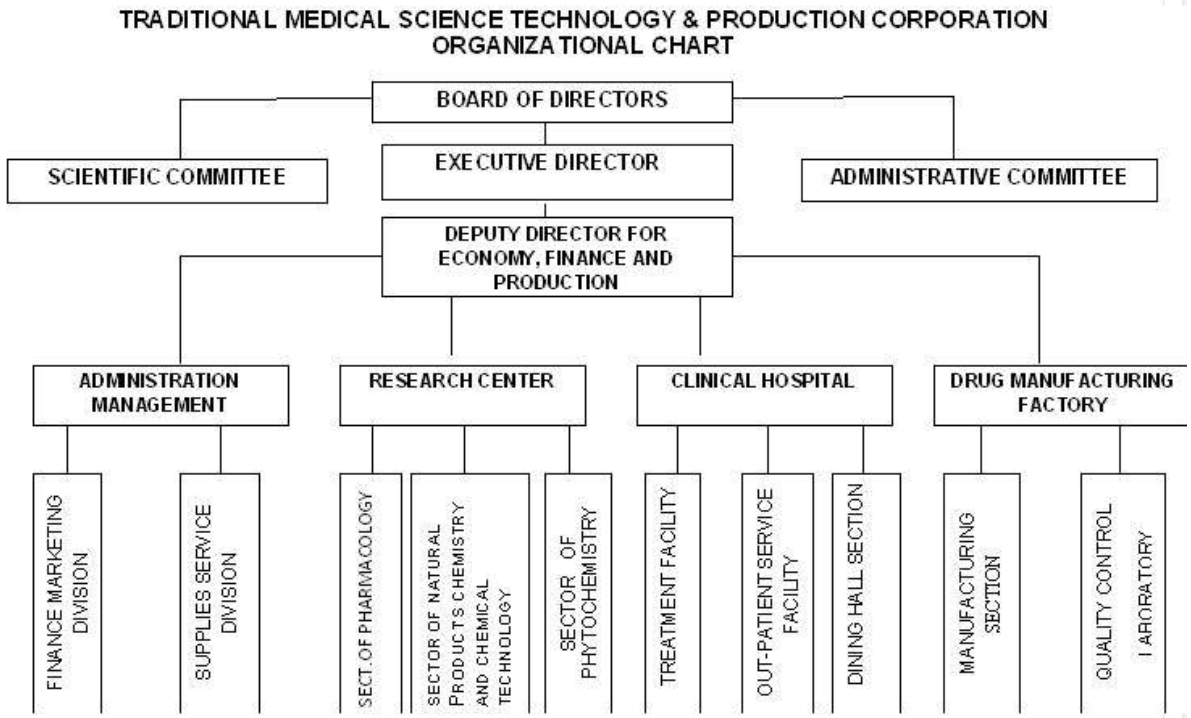
특히 이 사업의 실질적인 해외 파트너는 이미 본 사업팀과 협력관계를 맺고 있는 몽골의 몽골국립보건대 전통의학과, 전통의학기술산업조합이 될 것이다. 이곳은 몽골 유일의 전통의학 관련 몽골정부의 주력 기관으로서 대학, 연구소, 농장, 병원, 공장, 휴양소 등이 복합적으로 갖춰진 곳이다. 역시 양측의 다양하고 활발한 인력 교류가 기대되며 이들이 협정을 맺고 있는 주요 해외 기관과의 협력관계도 가능할 것이라 기대된다.

· 몽골　몽골국립보건대 전통의학과, http://www.hsum-ac.mn/school.php?post=86&lang=mn
몽골전통의학 기술산업조합 http://sci-tradmed.mn → 가장 유력한 해외 연계기관(인도, 몽골, 티베트 지역 포괄)

[몽골의 전통의학 기술 산업조합 메인 홈피, http://sci-tradmed.mn]

몽골전통의학기술산업조합 Introduction

Structure



Mission

Mission:

Offer well-grounded, efficient and accredited traditional medicine (medical) services.

Vision:

Improve the status of Mongolian medicine, render contribution to the world's health development through studying base of the "Secret art of Healing" of traditional medicine, develop research activity, training, treatment and services, and thereby build (comprehensive) drug production in conjunction with creative science and technological achievement

8 참여교수 연구역량

8.1 연구비(최근 3년)

<표 8> 최근 3년간 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적 (단위 : 천원)

항목	수주액			
	2010년	2011년	2012년	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	387,230	387,230	387,230	1,161,690
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	-	-	-	-
해외기관 연구비 수주 총 환산입금액	-	-	-	-
1인당 총 연구비 수주액	193,615	193,615	193,615	580,845
참여교수 수				2

8.2 논문(연구실적) (최근3년)

8.2.1 참여교수 1인당 연구재단 등재(후보)지, 국제저명학술지(SCI(E), SSCI, A&HCI), 기타국제학술지 및 저서 환산 논문 편수

<표 9> 참여교수 1인당 논문 및 학술저서 환산편수 실적 (단위: 명)

항목		최근 3년간 실적(편)			전체기간 실적
		2010년	2011년	2012년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수		2	2	3	7
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
기타국제 학술지 논문 환산편수		1	-	-	1
학술 저서 환산편수	국어	-	-	1.2	1.2
	외국어	-	-	-	-
총 연구실적 환산편수		3	2	4.2	9.2
교수 1인당 연구실적 환산편수		1	0.6666	1.4	3.0666
참여교수 수					3

8.2.2 사업팀 참여 교수 논문의 우수성

ⓐ 사업팀 참여교수 대표논문 우수성

<표 10> 사업팀 참여교수 대표 논문실적 목록

연번	논문제목	게재정보		저자 중 참여교수 성명	주저자 여부	객관적인 우수성
		게재학술지명	년월(YYYYMM)			
1	몽골 게세르(Geser) 이야기의 판본과 간행	몽골학	201102	이성규	제1	몽골 지역으로 중심으로 하여 티베트, 오이라트 및 몽골계 소수민족 사이에 광범위하게 분포된 세계적 규모의 영웅서사시를 대상으로 각 언어 및 문자적 특징을 보유하고 있는 여러 판본들에 대한 폭넓은 식견이 제시된 우수한 논문임

2	Монгол аман зохиолын төрөл зүйлийн онцлог, шинэ олдвор	몽골학	201008	린칭출템수렝	제1	몽골의 귀중한 문화유산으로서 세계적인 주목을 받고 있는 몽골구비문학의 장르적 특징과 발굴에 대하여 저자의 현장 전문성을 바탕으로 설득력 있게 정립한 세계 몽골 구비문학 연구의 대표적 성과임
3	Орчин цагийн Монгол хэлний туслах үйл үгийн судалгааны тойм	SPIRITUAL STRINGS	201007	송병구	제1	지금까지 몽골어에서 본격적으로 연구되어 본 적이 없는 현대몽골어의 보조동사에 관한 논의로서 1800년 러시아의 학자부터 시작해 현대에 이르기까지 방대한 몽골어연구들 중 몽골어의 보조동사가 언급되었거나 조금이라도 연구된 업적을 모두 수집하고 분석하는 것에 그 의의가 있으며, 그 가치를 몽골인 학자들에게도 인정받고 있음

ⓑ 객관적 수치를 활용한 대표실적 우수성 제시

-몽골 게세르(Geser) 이야기의 판본과 간행: 몽골 지역으로 중심으로 하여 티베트, 오이라트 및 몽골계 소수민족 사이에 광범위하게 분포된 세계적 규모의 영웅서사시를 대상으로 각 언어 및 문자적 특징을 보유하고 있는 여러 판본들에 대한 폭넓은 식견이 제시된 우수한 논문임

- Монгол аман зохиолын төрөл зүйлийн онцлог, шинэ олдвор: 몽골의 귀중한 문화유산으로서 세계적인 주목을 받고 있는 몽골구비문학의 장르적 특징과 발굴에 대하여 저자의 현장 전문성을 바탕으로 설득력 있게 정립한 세계 몽골구비문학 연구의 대표적 성과임

- Орчин цагийн Монгол хэлний туслах үйл үгийн судалгааны тойм: 3_7:지금까지 몽골어에서 본격적으로 연구되어 본 적이 없는 현대몽골어의 보조동사에 관한 논의로서 1800년 러시아의 학자부터 시작해 현대에 이르기까지 방대한 몽골어연구들 중 몽골어의 보조동사가 언급되었거나 조금이라도 연구된 업적을 모두 수집하고 분석하는 것에 그 의의가 있으며, 그 가치를 몽골인 학자들에게도 인정받고 있음

8.2.3 사업팀 국제저명학술지 우수 논문 향상 계획

'인류 생명에 이바지하는 창의와 혁신의 국제적 연구역량 강화'라는 사업팀 연구 비전의 실현을 위하여 연구 참여 교수의 국제적 연구역량 강화 목표와 전략을 수립하기로 한다.

1 사업팀 국제저명학술지 우수 논문 향상 목표

지금까지 이어져온 몽골학에 대한 국제적 관심에 비하면 몽골학을 특화하고 있는 국제저명 학술지는 전무한 상태이다. 다만 해당 분야 학자들 사이에서 그 국제적 대표성을 인정받고 있는 몽골국립대의 <ACTA MONGOLICA>나 몽골, 중국(북경, 내몽고, 신장), 러시아(부리야트), 한국, 일본, 미국 및 기타 유럽에서 발간되는 몇몇 학술지를 통하여 국제적 논문 활동이 나름대로 이루어지고 있는 실정이다.

최근 3년간 사업팀 참여교수의 국제학술지 논문 실적은 0.3편으로, 추후 적극적인 논문향상 계획이 요청되고 있다.

이에 본 사업팀에서는 사업의 국제화 전략에 맞춰 교수 1인당 국제학술지 논문 게재 건수를 최근 3년간 평균 0.3건에서 최종년도인 7년차에는 3년간 평균 2.4건수로 상향한다. 이는 8.0배의 신장률을 목표로 하는 것이다.

2 국제저명학술지 우수 논문 향상 계획

국제저명학술지의 논문 향상 계획은 기존의 몽골학이라는 특수 분야에 한정되었던 것을 확대시켜 연구 분야의 학제적 소통 가능성에 과감히 도전하는 것에서 출발한다. 본 사업팀이 지향하고 있는 바이오 문화유산학이라는 분야는 민속학, 문화유산학, 전통의학, 대체의학, Biology 등의 분야와 연계되어 있어 이들 분야의 저명학술지를 논문 게재 대상으로 삼고자 한다.

◈ 논문 게재 가능한 국제저명학술지 목록

- Journal of cultural heritage
- ASIAN BIOMEDICINE
- BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY
- COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE
- JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE
- REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE
- AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES
- ALTERNATIVE MEDICINE REVIEW
- BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE
- EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE

대학원생 연구역량 강화 방안으로 제시되고 있는 “1-3-1 글로벌 연구논문팀“ 운영을 강화하여 학생뿐만 아니라 지도교수인 참여교수의 글로벌 논문 향상의 기회로도 활용될 수 있도록 할 것이다.

학교 차원에서뿐만 아니라 사업팀의 논문 지원 제도를 통하여 기존의 단독 논문의 집필을 병행하면서도 팀별 논문 집필 분위기를 조성하여 국제학술지에 대한 글로벌 우수 논문의 참여 기회를 보다 확대할 계획이다.

매년 글로벌 논문 집필비 지원 예산을 마련하여 국제학술지 우수 논문 향상 목표를 실현하며 우수 연구자를 선발하여 인센티브를 지급하는 방안도 마련되어 있다.

8.3 기타 연구의 우수성

1 수상 실적

연구책임자는 그 탁월한 연구 업적을 인정받아 '범은 학술상 산학협력부문우수상 수상(2011.11.3)' 및 '한국연구재단 인문사회분야 학술연구지원사업 우수 평가자상(2012.2.7)을 수상하기도 하였다. 또한 한몽수교20주년 기념 국제학술대회에서는 그동안의 한몽 학술교류 공로를 인정받아 대사 표창을 수여 받기도 하였다.(2010.3.26)

2 우수 산학협력 실적

또한 몽골 지역을 대상으로 하는 정부 및 민간 부문 사업에서 주도적 역할을 담당하고 있다. 특히 몽골 지역 최근 주목받고 있는 국내 주요 병원의 의료 서비스 사업, 코이카 치과병원 사업, 정보통신 분야 사업 등에서 몽골과의 가교 역할을 주도적으로 담당하고 있다.(2010~현재)

3 동북아 문화유산 프로젝트 주도

본 사업팀은 소속 학과와 긴밀하게 연계되어 있는 대학 부설 몽골연구소, 북방문화연구소를 중심으로 몽골 지역 및 동북아 문화유산의 발굴과 DB화를 위한 사업을 지속적으로 수행하고 있다. 대표적인 추진 실적으로 <동북아 유목문화 대사전 편찬사업>(2010~2014), <한국어-몽골어 대사전 편찬 사업>(2010~2017), <요사 번역>, <금사 번역> 등으로 주로 동북아 문화유산의 원형과 그 토대를 이루는 북방사, 한국상고사 분야와 밀접한 귀중한 기록문화유산들에 대한 보전 개발 사업을 주도하고 있다.

4 향후 계획

바이오 문화유산 연구인력 양성은 21세기 미래 지향의 글로컬리즘과 생명·생태 중심의 다문화 사회를 선도하는 융합형 창의인재 양성을 위한 미래가치를 실현하는 중요한 분야로 각광받고 있다. 이는 생태·녹색산업을 지향하는 21세기 의료, 관광, 문화산업의 성장과 긴밀하게 연계되며 다양한 생명문화유산을 보유하고 있는 몽골 지역을 중심으로 추후 그 국제적 중요성이 계속 증가할 것이다. 국내에서도 바이오 관련 산업 현장 등에서 몽골 지역의 천연물 자원 등에 대한 관심이 깊어지고 있다. 글로벌 BT 특성화 전략과 연계되어 있는 지역 업체와의 산학협력사업이 증가할 것으로 보이며 이에 사업팀을 중심으로 산학협력사업 유치를 위해 적극적으로 노력할 것이다.

◈ 향후 계획과 단국대학교 천안캠퍼스는 BT 특성화 All-in-one 캠퍼스 계획

우리대학 천안캠퍼스는 의대, 치대, 약대 및 자연과학대, 생명자원과학대를 비롯 단국대학교 의료원, 치과대학부속치과병원이 한 곳에 모여 있는 충남권 최대의 All-in-one 캠퍼스임.

· 의·치·약학대학과 생명자원과학대학·공학대학·첨단과학대학 등 메디바이오 분야 6개 단과대학 13개 학과, 7개 국책연구센터, 5개 교책연구센터, 8개 부설연구소, 8개 의·치·약학 임상센터, 3개 인력양성 프로그램 운영 등을

통하여 연구핵심역량을 보유함.

· 충청권 주력 산업 및 「단국비전 2017+」를 통해 메디바이오 분야를 천안캠퍼스 산학협력 특성화분야로 선정.

· 우리대학 천안캠퍼스는 충청지역 광역경제권의 허브로서 기능하며 천안권에 밀집한 제약회사 등 의약바이오 산업과 우리대학 의·치·약학대학 및 바이오관련학과, 식품의약품안전처 등과 같은 정부기관의 시너지를 활용한 BT클러스터 형성을 통해 지역사회 발전에 중추적 역할 수행.

접수마감일	소속대학원 학과(부)	성명		직급	성별	연구자 등록번호	연구실적 (건)	신임/기존	임상/기초/교육/분교/기금	전임/겸임	외국인/내국인	비고
		한글	영문									
20130621	외국어대학원 몽골학과	린칭출템수렝	Rinchin Chultemsuren	부교수	남	10407909	2건	기존	기초	전임	외국인	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	송병구	SONG BYEONG GU	조교수	남	10202989	1건	신임	기초	전임	내국인	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	이성규	Lee Seong Gyu	정교수	남	10009476	8건	기존	기초	전임	내국인	-

전체 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 제외)	전임	3	기존 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 제외)	전임	2	신임 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 제외)	전임 1
	겸임	0		겸임	0		겸임 0
	계	3		계	2		계 1
참여교수 평균 연구실적							3.6666
전체 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 포함)	전임	3	기존 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 포함)	전임	2	신임 교수 수 (임상, 교육, 분교, 기금 포함)	전임 1
	겸임	0		겸임	0		겸임 0
	계	3		계	2		계 1
의·치의학/한의학 분야 임상/교육/분교/기금 교수 수							전임 0
							겸임 0
							계 0

접수마감일	소속 대학원 학과(부)	성명		학번	성별	생년월일	지도 교수 성명	학위과정		사업 참여 여부	비고
		한글	영문					과정	재학 학기 수		
20130621	외국어대학원 몽골학과	강준영	Kang Jun-Young		남		이성규	석사	2	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	김준	KIM JUN		남		이성규	석사	4	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	장동반	Jang Dong-BAN		남		송병구	석사	1	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	정우용	Jung Woo Yong		남		이성규	석사	6	미참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	한성균	Han Sung-Kyun		남		송병구	석사	1	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	한주영	Han Ju-Young		여		출템수렝	석사	3	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	김경나	Kim Kyoung-na		여		출템수렝	박사	4	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	박상택	Sang-Taek Park		남		이성규	박사	4	참여	-
20130621	외국어대학원 몽골학과	오미영	Oh Mi-Young		여		송병구	박사	2	참여	-

전체 대학원생 수(명)		참여 대학원생 수(명)		참여비율(%)	
석사	6명	석사	5명	석사	83.33%
박사	3명	박사	3명	박사	100%
석박사통합	0명	석박사통합	0명	석박사통합	0%
계	9명	계	8명	계	88.89%

연도	기준일자	연번	성명		학번	성별	외국인/내국인	생년월일(YYYYMMDD)	지도 교수 성명	학위과정
			한글	영문						
2010년	4월1일	1	다오루나	DaoRuna		여	외국인		이성규	석사
2010년	4월1일	2	정순진	Jung Soon Jin		여	내국인		이성규	석사
2010년	4월1일	3	정우용	Jung Woo Yong		남	내국인		이성규	석사
2010년	10월1일	4	다오루나	DaoRuna		여	외국인		이성규	석사
2010년	10월1일	5	정순진	Jung Soon Jin		여	내국인		이성규	석사
2010년	10월1일	6	정우용	Jung Woo Yong		남	내국인		이성규	석사
2010년	10월1일	7	함형완	Ham Hyung Wan		남	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	8	다오루나	DaoRuna		여	외국인		이성규	석사
2011년	4월1일	9	박현지	Park Hyun Ji		여	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	10	정순진	Jung Soon Jin		여	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	11	정우용	Jung Woo Yong		남	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	12	한수연	Han Sui Yon		여	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	13	한주영	Han Ju Young		여	내국인		이성규	석사
2011년	4월1일	14	함형완	Ham Hyung Wan		남	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	15	김준	KIM JUN		남	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	16	박현지	Park Hyun Ji		여	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	17	정순진	Jung Soon Jin		여	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	18	한수연	Han Sui Yon		여	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	19	한주영	Han Ju Young		여	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	20	함형완	Ham Hyung Wan		남	내국인		이성규	석사
2011년	10월1일	21	김경나	Kim Kyoung-na		여	내국인		이성규	박사
2012년	4월1일	22	김준	KIM JUN		남	내국인		이성규	석사
2012년	4월1일	23	박현지	Park Hyun Ji		여	내국인		이성규	석사
2012년	4월1일	24	한수연	Han Sui Yon		여	내국인		이성규	석사
2012년	4월1일	25	김경나	Kim Kyoung-na		여	내국인		이성규	박사
2012년	10월1일	26	강준영	Kang Jun-Young		남	내국인		이성규	석사

2012년	10월1일	27	김준	KIM JUN		남	내국인		이성규	석사
2012년	10월1일	28	다오루나	DaoRuna		여	외국인		이성규	석사
2012년	10월1일	29	몽흐체첵	Munkhtsetsetseg		여	외국인		이성규	석사
2012년	10월1일	30	박현지	Park Hyun Ji		여	내국인		이성규	석사
2012년	10월1일	31	정우용	Jung Woo Yong		남	내국인		이성규	석사
2012년	10월1일	32	한수연	Han Sui Yon		여	내국인		이성규	석사
2012년	10월1일	33	김경나	Kim Kyoung-na		여	내국인		이성규	박사
2012년	10월1일	34	박상택	Sang-Taek Park		남	내국인		이성규	박사
2012년	10월1일	35	오미영	Oh Mi-Young		여	내국인		이성규	박사

지도학생 수(명)	석사	2010년	3.5명	석박사통합	2010년	0명
		2011년	6.5명		2011년	0명
		2012년	5명		2012년	0명
		계	15명		전체	0명
	박사	2010년	0명	총계	2010년	3.5명
		2011년	0.5명		2011년	7명
		2012년	2명		2012년	7명
		계	2.5명		전체	17.5명

연도	졸업생 기준	연번	취득자 성명		학번	성별	생년월일	취득학위	입학년월(YYYYMM)	취업정보					
			한글	영문						구분	취업일자(YYYYMMDD)	회사명	전화번호	취업구분	근무 지역
2010년	8월	1	박상택	Park Sang Taek		남		석사	200903	-	-			-	-
2012년	2월	2	다오루나	DaoRuna		여		석사	200903	취업	20130301			정규직	해외
2012년	2월	3	정순진	Jung Soon Jin		여		석사	201003	취업	20121022			정규직	서울
2012년	2월	4	함형완	Ham Hyung Wan		남		석사	201003	취업	20130415			정규직	경기
졸업생			2010년		석사	1명	2011년	석사	0명	2012년	석사	3명	전체기간	석사	4명
					박사	0명		박사	0명		박사	0명		박사	0명
					계	1명		계	0명		계	3명		계	4명
취업			2012년 2월 졸업자		석사		국내 진학자 소계		0명	2012년 8월 졸업자	석사		국내 진학자 소계		0명
						3명	국외 진학자 소계		0명			0명	국외 진학자 소계		0명
							입대자 등 소계		0명				입대자 등 소계		0명
							취업자 소계		3명				취업자 소계		0명
					박사	0명	입대자 등 소계		0명		박사	0명	입대자 등 소계		0명
							취업자 소계		0명				취업자 소계		0명

연도	구분	연번	논문제목	게재정보					총 저자			저자 중 참여교수 지도학생					가중치(P)	환산편수
				ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)	주저자수(m)	기타저자 수(n)	총저자수(T)	주저자		기타저자		총 저자수		
												성명	수	성명	수			
논문 총 환산편수			2010년			-	2011년			-	2012년			-	총계			-

연도	구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 참여교수 지도학생					가중치(P)	환산편수	검토필
				게재학술지명	학술지구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)	주저자수(m)	기타저자 수(n)	총저자수(T)	주저자		기타저자		총 저자수			
														성명	수(A)	성명	수(B)				
국제저명학술지 총 환산편수				2010년			-	2011년			-	2012년			-	총계				-	X
기타국제학술지 총 환산편수				2010년			-	2011년			-	2012년			-	총계				-	

연도	구분	연번	저서명	게재정보						총 저자 수(T)	저자 중 참여교수 지도학생		가중치(P)	환산편수(P/T)*A
				출판사명	ISBN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)		성명	수(A)		
2011년	외국어저서	1	한국어명사 대역사전	한국외대출판부	9.78897E+12	1	1	1	201107	4명	박상택	1명	3	0.75
2012년	국어저서	2	만주팔기 증수의 일기	박문사	9.78899E+12	1	1	1	201205	8명	김경나	1명	2	0.25
2012년	국어저서	3	언두리가 들려주는 끝나지 않는 이야기	박문사	9.78899E+12	1	1	1	201206	10명	김경나	1명	2	0.2
총 환산편수				국어 저서	2010년	-	2011년		-	2012년		0.45	총계	0.45
				외국어 저서	2010년	-	2011년		0.75	2012년		-	총계	0.75

학위과정	연번	첨부 5 해당연번	성명		학번	성별	지도교수 성명	재학정보	
			한글	영문				입학일자 (YYYYMM)	졸업일자 (YYYYMM)
석사과정생 수		0명	박사과정생 수	0명	석박사통합과정생 수	0명	전체 대학원생		0명

구 분			연번	학술회의명	개최국가	개최일(YYYYMMDD)	주관기관	발표논문명	총 저자 수(T)	저자 중 참여교수 지도학생		전문/초록	가중치	환산 편수
구분	연도	국제/국내								성명	수(A)			
구두발표	2011년	국제	1	Doing Reserch in Applied Linguistics	태국	20110421	King Mongkut's University of Technology Thonbury &Macquarie university	Classification of Non-analyzable Word Types in Web Documents To implement An Effective Korean e-Learning System	4명	박상택	1명	전문	2	0.5
구두발표	2011년	국제	2	The Fifth International Conference On Formal Linguistics	중국	20111210	National Research Centre for Linguistics and Applied Linguistics And Guangdong university	Morpho-Syntactic Properties of Opinion Expressions in Web Documents	4명	박상택	1명	전문	2	0.5
구두발표	2011년	국제	3	The Fifth International Conference On Formal Linguistics	중국	20111211	Linguistics And Guangdong university	Building Lexicons of Loanword Variations for Second Language Learning	3명	박상택	1명	전문	2	0.6666
구두발표	2012년	국제	4	DIPARTIMENTO DI sTUDI cULTURALI. Arti Storia Comunicazione 'Relations in Language'	이탈리아	20130124	universita degli studi di palermo	Negation suppor verbs negating co-occurring sentiment nouns in opnion sentences	6명	박상택	1명	전문	2	0.3333
구두발표	2012년	국내	5	(사)중앙아시아학회 2012년도 춘계정기학술대회	한국	20120421	(사)중앙아시아학회	몽골 후레 참의 연희 양상과 특징	1명	김경나	1명	전문	1	1
구두발표	2012년	국내	6	2012년도 한국어문학연구학회 하반기 정기학술대회	한국	20121124	한국어문학연구학회	몽골어 시간 부사의 위치 이동 제약 연구	1명	박상택	1명	전문	1	1
구두발표	2012년	국내	7	한국몽골학회 제33차 국제학술대회	한국	20130329	한국몽골학회	20세기 초 몽골 철도건설에 대한 주변 강대국과 몽골의 입장 고찰	1명	오미영	1명	전문	1	1
구두발표	2012년	국내	8	한국몽골학회 제33차 국제학술대회	한국	20130329	한국몽골학회	한국어와 몽골어의 격표현과 특수조사의 범주 비교	1명	박상택	1명	전문	1	1

2010년	국제	총 건수	-건	2011년	국제	총 건수	3건
		총 환산 편수	-			총 환산 편수	1.6666
	국내	총 건수	-건		국내	총 건수	-건
		총 환산 편수	-			총 환산 편수	-
	계	총 건수	-건		계	총 건수	3건
		총 환산 편수	-			총 환산 편수	1.6666
2012년	국제	총 건수	1건	전체기간	국제	총 건수	4건
		총 환산 편수	0.3333			총 환산 편수	1.9999
	국내	총 건수	4건		국내	총 건수	4건
		총 환산 편수	4			총 환산 편수	4
	계	총 건수	5건		계	총 건수	8건
		총 환산 편수	4.3333			총 환산 편수	5.9999

연도	연번	주관부처	연구과제명	연구책임자 성명	참여교수 성명	연구자 등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구형태	총연구비 (천원)	사업 참여교수 지분(%)	사업 참여교수 지분액(천원)	연구비 입금일(YYYYMMDD)	사업 참여교수지분액 중 입금액(천원)
							시작일	종료일						
2010년	1	한국연구재단	동북아유목문화대사전(1/5)	이성규	이성규	10009476	20100901	20110831	공동	316,230	100%	316,230	20101001	316,230
2010년	2	한국학중앙연구원	금사번역(1/3)	이성규	이성규	10009476	20101201	20111130	단독	71,000	100%	71,000	20101208	71,000
2011년	3	한국연구재단	동북아유목문화대사전(2/5)	이성규	이성규	10009476	20110901	20120831	공동	316,230	100%	316,230	20110826	316,230
2011년	4	한국학중앙연구원	금사번역(2/3)	이성규	이성규	10009476	20111201	20121130	단독	71,000	100%	71,000	20111201	71,000
2012년	5	한국연구재단	동북아유목문화대사전(3/5)	이성규	이성규	10009476	20120901	20130831	공동	316,230	100%	316,230	20120824	316,230
2012년	6	한국학중앙연구원	금사번역(3/3)	이성규	이성규	10009476	20121201	20131130	단독	71,000	100%	71,000	20121128	71,000
총 수주 건수				2010년			2건	정부 연구비 수주 총 입금액			2010년			387,230
				2011년			2건				2011년			387,230
				2012년			2건				2012년			387,230
				계			6건				계			1,161,690

연도	연번	산업체명	산업체구분	지역구분	연구 과제명	연구책임자 성명	참여교수 성명	연구자 등록번호	연구기간(YYYYMMDD)		연구 형태	총 연구비(천원)	사업 참여교수 지분(%)	사업 참여교수 지분액(천원)	연구비 입금일(YYYYMMDD)	사업 참여교수 지분액 중 입금액(천원)
									시작일	종료일						
총 수주 건수					2010년			0건	산업체 연구비 수주 총 입금액(천원)				2010년			-
					2011년			0건					2011년			-
					2012년			0건					2012년			-
					계			0건					계			-

연도	연번	해외 기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록번호	연구기간(YYYYMMDD)		연구 형태	총 연구비 (천원)	사업 참여교수 지분(%)	사업 참여교수 지분액 (천원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)	사업 참여교수 지분액 중 입금액 (천원)	환산 입금액 (천원)	해외 재원 (단위)
								시작일	종료일								
총 수주 건수			2010년		0건	해외기관 연구비 총 입금액(천원)		2010년		-	해외기관 연구비 수주 총 환산입금액				2010년		-
			2011년		0건			2011년		-					2011년		-
			2012년		0건			2012년		-					2012년		-
			계		0건			계		-					계		-

연도	구분	연번	논문제목	게재정보					총 저자			저자 중 사업팀 참여교수							가중치(P)	환산편수
				ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)	주저자수(m)	기타저자 수(n)	총저자수(T)	주저자			기타저자			총 저자수		
												성명	연구자등록번호	수(A)	성명	연구자등록번호	수(B)			
2010년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	1	음성실험을 바탕으로 한 몽골어 자음과 단모음의 한글 표기	1229-7097	28	28	101	201002	1명	0명	1명	이성규	10009476	1명	이성규	10009476	1명	2명	1명	1
2010년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	2	Монгол аман зохиолын т?р?л з?йлийн онцлог, шинэ олдвор	1229-7097	29	29	295	201008	1명	0명	1명	린칭출템수렝	10407909	1명	린칭출템수렝	10407909	1명	2명	1명	1
2011년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	3	몽골 게세르(Geser) 이야기의 판본과 간행	1229-7097	30	30	168	201102	1명	0명	1명	이성규	10009476	1명	이성규	10009476	1명	2명	1명	1
2011년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	4	몽골 영웅서사시에 나타나는 괴물의 형상과 의미 연구	1229-7097	31	31	185	201108	1명	0명	1명	이성규	10009476	1명	이성규	10009476	1명	2명	1명	1
2012년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	5	요사(遼史) 국어해(國語解)의 거란어 연구	1229-7097	32	32	163	201202	1명	0명	1명	이성규	10009476	1명	이성규	10009476	1명	2명	1명	1
2012년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	6	Some mongolian Legendes of the Land related to the Hogno Han Mountain and Uvgun temple	1229-7097	33	33	111	201208	1명	0명	1명	린칭출템수렝	10407909	1명	린칭출템수렝	10407909	1명	2명	1명	1
2012년	국내전문학술지(KCI급) 국제일반학술지 국내전문학술지(KCI급) 국내일반학술지 기타	7	위만 조선의 왕족 인명 연구	1229-893X	27	27	275	201211	1명	0명	1명	이성규	10009476	1명	이성규	10009476	1명	2명	1명	1
논문 총 환산편수					2010년			2	2011년			2	2012년			3	총계			7

연도	구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 사업팀 학과(부) 참여교수							가중치(P)	환산 편수(P/T)*A	검토필
				게재 학술지명	학술지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)	주저자수(m)	기타 저자수(n)	총 저자수(T)	주저자			기타저자			총 저자수			
														성명	연구자 등록번호	수(A)	성명	연구자 등록번호	수(B)				
2010년	기타국제학술지	1	Орчин цагийн Монгол хэлний туслах ?йл ?гийн судалгааны тойм	SPIRITUAL STRINGS	국제일반학술지	2072-8085	2	7	98	201007	1명	0명	1명	송병구	10202989	1명	송병구	10202989	1명	2명	1	1	V
논문 총 환산편수				국제저명학술지				2010년			-	2011년		-	2012년				-	총계		-	X
				기타국제학술지				2010년			1	2011년		-	2012년				-	총계		1	

연도	구분	연번	저서명	학술저서 정보						총 저자수(T)	저자 중 사업팀 학과(부) 참여교수			가중치(P)	환산편수(P/T)*A
				출판사명	ISBN	권	호	쪽	연월(YYYYMM)		성명	연구자 등록번호	수(A)		
2012년	국어저서	1	(國譯) 遼史.(上)	단국대학교출판부	9.78897E+12	1	1	1	201212	5	이성규	10009476	1	2	0.4
2012년	국어저서	2	(國譯) 遼史.(中)	단국대학교출판부	9.78897E+12	1	1	1	201212	5	이성규	10009476	1	2	0.4
2012년	국어저서	3	(國譯) 遼史.(下)	단국대학교출판부	9.78897E+12	1	1	1	201212	5	이성규	10009476	1	2	0.4
총 환산편수			국어 저서	2010년	-	2011년			-	2012년	1.2	총계			1.2
			외국어 저서	2010년	-	2011년			-	2012년	-	총계			-