



# InterBiz Bio-Partnering & Investment Forum 2019 BUSINESS PROPOSAL FORM

기술/제품등 공급자  
제안용(표준양식)

<b>기업(기관)명</b>	한국한의학연구원				<b>주발명자</b>											
<b>제안사업명 (제안기술/제품명 등 기재)</b>	어린이 성장관련 기능성 식품 또는 치료제 개발															
<b>파트너링 희망 유형 (Check"✓")</b>	공동연구				라이선싱		✓		마케팅제휴				투자(유치)			
	기술매각/매입				조인트벤처				생산제휴				기타			
<b>제안사업이 속하는 기술분야(Check"✓")</b>																
의약품			건강기능성제품			기능성소재			메디칼 디바이스	인프라기술/융복합기술						
화학물	바이오	천연물	식품	화장품	의약품	식품용	화장품용		핵심/원천기술	생산기술	평가/분석기술	융복합기술				
		✓	✓			✓			✓				✓			
<b>기술/아이템 개요(요약소개)</b>																
<p>본 발명은 KIOM130075 추출물을 포함하는 뼈 성장 촉진용 조성물에 관한 것으로, 성장기에 있는 어린이나 청소년의 비만에 대한 유도 부작용이 없이 골밀도가 성장, 성장판 확장에 의해 뼈 성장을 촉진시키는 것을 특징으로 함</p>																
<b>적용/응용 가능 분야</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 직접활용분야 : 성장기 뼈형성 장애 및 촉진을 위한 예방 및 치료제, 성장기 어린이의 건강기능식품, 비만 등 성장기 어린이 건강식품</li> <li>■ 파생활용분야 : 뼈 성장 촉진을 위한 기능식품 등의 첨가제</li> </ul>																
<b>연구개발 배경</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교육열과 성장에 대한 관심이 높아지면서 부모들의 아이의 성장에 대한 관심이 높아지고 있어, 성장기 아동의 육체적 건강에 도움을 주고, 대사성 질환 및 비만 유도를 방지하며 부작용이 없는 성장 호르몬 개선제에 대한 연구가 지속적으로 필요</li> <li>- 상기 추출물은 성장기 어린이 뼈성장을 촉진시키면서 골밀도 또한 향상시킬 수 있어 건강기능성 성분으로 각광받을 수 있음</li> </ul>																
<b>현 진행상황</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생물활성 스크리닝 후 작용기전을 밝혔으며, 동물실험까지 완료하여 실험결과를 확보한 상태임</li> <li>- 현 상태의 실험결과를 통해 국내출원 및 PCT출원까지 진행하였음</li> <li>- 향후 해외 3개국 해외 출원을 진행할 예정임</li> <li>- 원료표준화 및 세포레벨에서 독성평가 완료(KIOM130075는 식품으로 등재, 독성평가면제)</li> </ul>																
<b>지식재산권 현황</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>- KIOM 130075 추출물을 포함하는 뼈 성장 촉진용 조성물 / 제10-2018-0048598호 / 2018년 04월 26일</li> <li>- PCT/KR2019/001171(2019-01-28)</li> </ul>																
<b>추가 연구개발 소요 현황</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 뼈성장(어린이성장발육) 기능성식품 개별인정 기능성 원료로 인정받기 위한 인체적용시험이 필요</li> <li>- 현재, 어린이가 아닌 성인을 대상으로 골 형성에 관한 실험으로 조골과 파골에 미치는 영향에 대해서 연구를 하고 있음</li> </ul>																
<b>특 징</b>																
<p>본 발명은 KIOM130075 추출물을 포함하는 뼈 성장 촉진용 조성물에 관한 것으로, 이를 성장기에 있는 어린이나 청소년에 의약, 식품 등으로 투여할 경우 골밀도가 성장, 성장판 확장에 의해 뼈 성장을 촉진시킬 뿐 아니라, 골밀도 또한 유지하거나 높이는 효과가 있는 것을 특징으로 함</p>																

### 협력조건

본 발명에 대한 기술이전을 한다면, 뼈 건강 인정형기능성식품의 획득을 위해 공동연구 등의 노력(예를 들면, 인체적용시험을 위해 농림축산식품부의 기능성식품지원사업 등)과 한국한의학연구원의 디딤돌사업(기업지원사업) 등에서 지원받을 수 있도록 협력할 수 있음

### 기 타

기타사항은 협의에 의해 기술지원에 대한 사항을 협력할 수 있음

### 행사 참가자

(행사참가자) 고병섭 / 한약연구부 / 042-868-9542 / bsko@kiom.re.kr  
(기술상담 또는 담당자) 육진아 / 한약연구부 / 042-868-9509 / yukjinah@kiom.re.kr

※ 인터비즈 홈페이지 게시 및 행사 당일 배포될 책자에 수록될 예정으로 **보안이 필요한 사항**은 필히 **블라인드 처리**해주시기 바랍니다.