



문서번호 GS 302-117
 시행일자 2022. 07. 18.
 경 유
 수 신 : 전회원, 국내 관련 대학 산학협력단 병원
 참 조 : 연구과제 담당자
 제 목 : 2022년 고려인삼학회 연구과제 공모안내

선			지	
결			시	
접	일자		결	
	시간		재	
수	번호		공	
처	리	과	람	
담	당	자		

1. 고려인삼학회 회원님 및 고려인삼을 연구하시는 학자님들의 건승을 기원합니다.

2. (사)고려인삼학회에서는 2022년 출연 연구과제를 붙임 안내서와 같이 공모하오니, 고려홍삼을 연구하시는 학자님들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

3. 금번 연구과제 공모기간은 2022년 7월 18일(월) ~ 2022년 8월 5일(금) 까지 이며

4. 공모연구과제는 전략, 자유 (기존 일반 및 신진연구자 포함), 해외신진, 인삼문화로 1개의 분야만 지원이 가능하며, 전략과제를 신청한 연구책임자는 자유과제 공모에는 참여할 수 없도록 제한하오니 유념하시기 바랍니다.

5. 한편 연구책임자께서는 “연구비지급, 연구결과 발표, 연구결과 등의 귀속관리 계량기술, 산업재산권 등 귀속관리, 지식재산권 면책 등” 유의사항을 필독하시고 유념하시어 연구과제 신청에 착오가 없으시기를 바랍니다.

붙 임 1. 2022년 고려인삼학회 연구과제 공모안내 1부. 끝.

사단법인 **고 려 인 삼 학 회** 회 장 이 만



2022년 고려인삼학회 연구과제 공모안내

고려인삼학회 (2022.7.18.)

1 | 공모 개요

□ 주관기관 : (사)고려인삼학회

□ 출연기관 : (주)KGC 인삼공사

□ 공모내용

○ (목적) 2022년도 고려인삼학회 신규 연구과제 공모

○ 과제선정 방향

- 고려인삼학회 공모 과제의 실현 가능성
- 기존 연구과제와 연계하여 발전된 우수한 연구성과 창출
- 정관장 홍삼의 우수성 입증 연구
- 홍삼효능의 현대 과학적 기반 및 소비자 커뮤니케이션 극대화
- 홍삼의 마케팅 및 제품개발 가속화 실용화 연구

○ 연구과제

① (전략과제) 마케팅 및 제품개발 가속화 실용화 연구로 KGC의 사업활용도 및 중장기 전략방향과 연계되어 우선적 투자가 필요한 연구 분야

② (자유과제) 고려홍삼의 우수성 규명으로 홍삼의 학술적 기반 조성 및 홍보

※ 자유과제는 기존의 일반과제와 신진연구자 과제를 포함하며, 기존 신진연구자 과제(임용된지 5년이하 또는 40세 이하 대학전임교수 이상 및 공인 연구기관의 선임연구원 이상)는 일정비율 선정예정

2022년 고려인삼학회 전략과제 연구 주제

구분	전략과제 연구주제
효능	① 홍삼의 항노화 연구
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 항노화 효능 및 기전 규명 ○ 미토콘드리아 활성 규명 ○ 유전체 변화 연구
	② 홍삼의 바이러스 연구
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 바이러스에 대한 생체 내 공통기전 조절 연구 ○ 만성 코로나(Long COVID-19) 연구
	③ 홍삼의 인지기능 및 질환 개선 연구
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌기능, 항스트레스, 수면장애 개선 연구 ○ 알콜성 질환 개선연구
	④ 홍삼의 효능 차별화·다양성 연구
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 홍삼+생약 상호작용 효능연구 ○ 다양한 기능성 연구(ex. 뼈건강, 관절건강 등) ○ 사포닌 및 비사포닌 효능 연구
	⑤ 인삼 유래 마이크로 바이옴 기능성 연구
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 기능성 연구(ex. 뼈건강, 간건강 등)
재배/ 성분	⑥ 홍삼의 신소재 및 신기술 개발
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 3D-Bio 프린팅기술 등 신기술 ○ 기능성 단백질 소재 개발 ○ 피부장벽 개선효능 연구
	⑦ 미래대응을 위한 원료기술 확보
	Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 건조스트레스 분자진단시스템 개발 ○ 인삼 뇌두발달 및 뿌리생장과의 발병 위험성 연구 ○ 이상기후 대응 재배기술
	⑧ 고려인삼의 성분과 유전체 연구
Subtitle <ul style="list-style-type: none"> ○ 품종별 열매 신규 안토시아닌 구조 동정 및 분석 ○ 고려인삼의 유전체, 대사체, SNP(단일염기다형성) 연구 등 	

□ 연구비

○ 연구비는 과제난이도에 따라 차등지급 예정

(전략과제 50,000천원 내외, 자유과제 40,000천원 내외)

※ 연구비는 과제선정 심의위원회에서 응모된 과제별 연구비용 책정에 대한 적정성 검토 및 평가를 통해 과제별로 탄력적으로 상향 및 하향 조정 지급

※ 연구비 산정이 별도로 필요한 연구과제는 연구제안서內 타당서 제시 必

※ 연구비에 부가세 포함(부가세 별도 지원 없음)

□ 연구기간

○ 계약일로부터 1년

※ (다년과제) 1년 단위로 연구성과를 심사하여 재계약 여부 결정

□ 학회지

○ Journal of Ginseng Research (2021, IF: 5.735)

: 21년 피인용지수 기준 대체의약분야(30개 학회지)에서 세계 3위(Q1)

※ 본 학회에서 발행하는 세계 유일의 인삼전문 학술지로 PubMed, SCIE, SCOPUS에 등재되어 있음.

□ 응모대상자 자격 및 제한

○ 고려인삼학회 회원으로서 대학 전임교수 이상 및 각급 공인 연구기관의 선임연구원 이상

※ 非회원인 경우에는 연구책임자가 회원가입 및 연회비 납부 후 응모 가능하며, 참여 연구원들의 회원 관계여부와는 무관

- (회원가입 방법) 학회 홈페이지(www.ginsengsociety.org)에서 회원 가입

⇒ 학회의 회원정보 이용에 동의해야만 가입 가능

- (학회 연회비) 정회원 50,000원 / 국민은행 534637-95-100052

※ 과거 연구비 수혜자 중 연구종료 2년 이내에 출판된 논문 사본을 제출하지 않은 연구자는 응모자격에서 제외됨
단, 연구종료 시점에 협의를 통해 논문게재가 부적절 판정시 제외

□ 연구과제 선정 절차

○ 학회에서 구성한 전문 심사위원회에서 심사/선정

- Journal of Ginseng Research(고려인삼학회지)에 최근 5년간 논문 투고 실적을 평가에 반영

□ 홍삼시료

○ “(주)KGC 인삼공사”는 연구과제 수행에 필요한 시료에 대하여 유상으로 지급함을 원칙으로 하되, 필요시 무상으로 지원할 수 있다.

- 전략과제 시료는 제공가능 시료(아래 표 참조)내 무상 제공

- 자유과제는 필요시 제공 (고려인삼학회 검토후 제공)
- (신청 요건) 연구계획서에 명백히 시료 소요량/산출근거/금액 별도 표시

※ 제공가능 시료

① 제품류

- 홍삼농축액(물추출), 홍삼농축액(물추출)분말, 홍삼정타블렛 (0.5g/tablet, 임상시험용)

② 분획물(전략과제용)

- 사포닌/非사포닌계 성분은 종류/양이 극히 제한되어 학회와 사전 협의 필요

⇒ (총 제공가능양) 사포닌계 성분 10g, 非사포닌계 성분 100g

□ 연구비 : 연구계획서 세부명세서 참조

- (직접비) 인건비, 재료비, 연구활동비, 연구수당 등

- 재료비 중 홍삼시료의 경우 KGC 제공시료에 대한 홍삼시료 구입비 제외

- (간접비) 총 연구비의 10% 이하

- (부가비) 총 연구비의 10% ⇒ 부가세 별도 지원 없음

□ 공모기간 : 2022. 07. 18.(월) ~ 2022. 08. 5.(금)

□ 신청서식 및 작성요령

- 별첨 신청서 양식 또는 학회 홈페이지(www.ginsengsociety.org) 게시판 “2022년 연구과제 공모 안내”의 고려홍삼 연구 지원신청서 양식 다운로드

□ 제출처 및 문의처

- 본 고려홍삼 연구 지원신청서는 본인 날인을 득한 후 학회 e-mail로 접수를 원칙으로 함. (ginsengsociety@hanmail.net)
- 학회 주소 : 서울시 서초구 서운로 19 서초월드오피스텔 803호
(우편번호 : 06732)
- 전화번호 : 02-3473-8772
- Fax 번호 : 02-3474-2330

2 유의사항

□ 연구비 지급

- 연구과제 수행을 위해 연구비를 연구과제 계약 체결시 50%, 중간결과 보고 승인 후 30%, 최종 결과 보고 승인 후 20% 지급한다.
- “연구자”는 연구비를 지급 받은 후 정당한 사유 없이 3개월이 경과 하고도 연구에 착수하지 않을 경우에는 지급 받은 연구비 일체를 반납하여야 한다.
- “연구자”의 귀책사유로 계약기한 내에 계약의 이행을 완료하지 못한 경우에는 지체상금으로 지체 1일당 5/1,000 비율로 배상한다.

□ 연구결과 등의 권리 귀속관리

- “연구자”가 본 계약을 통해 수집한 모든 정보, 자료, 계약수행의 결과로 생성된 유무형의 모든 산출물(이하 “산출물”이라 한다.)의 소유권과 지식재산권은 “KGC”의 소유로 한다.
- 본 계약의 산출물에 대한 지적재산권의 출원, 등록절차 진행 및 향후 관리는 “KGC”가 담당하며, “연구자”는 지적재산권 출원 및 등록 업무 전반에 적극적으로 협조하여야 한다.
- “연구자”가 본 계약에 의한 산출물을 공개하거나 사용하고자 할

경우에는 그 계획을 “학회”에 제출하여 사전 서면동의를 얻어야 한다.

- 위 항에도 불구하고 연구자가 “학회”의 사전 서면동의 없이 산출물을 공개하거나 사용하였을 경우에는 원상회복 또는 “학회” 또는 “KGC”에게 이에 상응하는 손해배상을 하여야 한다.

□ 연구결과 보고

- 전략과제의 경우, 연구자는 최종보고서 제출과 별도로 최종구두 발표(공개 프리젠테이션)를 해야한다.

□ 계량기술

- 본 계약의 계약기간 및 계약 종료 이후 “연구자”가 본 계약의 산출물 외에 그에 기반 하여 개발한 연구 결과(이하 “계량기술”이라 한다.)에 대하여, “연구자”는 그 개발 즉시 “학회”에게 개발의 사실 및 그 내용을 통지하여야 한다.
- “연구자”는 개발한 계량기술에 대하여 “KGC”에 1년간 무상의 전용 실시권을 허여하고, 그 이후 무상의 통상실시권을 허여한다.
- “연구자”가 제3자에게 “계량기술”을 공개하거나 실시권을 허여할 경우, 사전에 “학회”와 협의하여야 한다.
- 위 항에도 불구하고 “연구자”가 “학회”와의 사전 협의 없이 계량기술을 공개하거나 사용하였을 경우 “학회”는 본 계약을 해지할 수 있고, 만약 위 공개 및 사용행위로 인하여 “KGC” 또는 “학회”에게 손해가 발생한 경우, “연구자”는 그 손해를 배상하여야 한다.

□ 지식재산권의 면책

- “연구자”는 본 계약의 수행 및 산출물과 관련하여 “제3자”로부터 “학회” 또는 “KGC”에 대한 권리 주장 혹은 손해배상 청구가 있을 경우(특허권, 상표권, 디자인권, 저작권, 영업비밀 등의 지식재산권 포함)에는 이에 대한 모든 손해배상을 포함한 법적 방어를 자신의 비용으로 수행하여야 하고 “학회” 또는 “KGC”를 면책

하여야 한다. “학회” 또는 “KGC”는 필요시 “학회” 또는 “KGC”의 비용으로 소송을 직접 수행할 수 있다.

- 이 경우 "연구자"는 신의성실의 원칙에 입각하여 “학회” 또는 “KGC”에게 필요한 정보와 지원을 제공한다.
- “연구자”는 본 계약의 수행과 관련하여 “제3자”의 지식재산권에 관한 조사를 자체적으로 실시하여 분쟁을 회피하기 위한 노력을 다한다.

□ 연구결과 활용

- 연구비 출연기관인 “(주)KGC 인삼공사”는 본 연구결과물을 홍보/광고 등에 활용할 수 있으며, “연구책임자”는 홍보/광고를 위한 인터뷰 등에 협조하여야 한다.

□ 연구자 변경

- “연구자”는 3개월 이상 해외출장, 사고, 질병 기타 사정으로 인하여 연구를 계속할 수 없을 경우에는 “실시기관”의 명의로 그 사유서 및 후보 연구자를 “학회”에 제출하여야 한다.
- “학회”는 사유서 및 후보 연구자 적임여부를 공동 검토하여 연구자 변경 또는 잔여 연구비 회수 등의 조치 방안을 결정하여 “실시기관”에 통보한다.

□ 연구내용 변경

- “연구책임자”는 당초 연구계획서 내용과 연구보고서 내용이 일부 변경되는 경우 이에 대한 정당한 사유서를 사전에 “학회”에 반드시 제출하여야 한다.
- “학회”는 사유서 적합여부를 공동 검토하여 연구내용 변경 또는 잔여연구비 회수 등의 조치방안을 결정하여 “연구책임자”에게 통보한다.

□ 비밀유지

- “실시기관”은 본 계약의 수행을 통하여 수집된 모든 정보 및 계

약의 내용에 대해 비밀을 유지하여야 하고, 이를 제3자에게 공개하거나 본 계약 이행 이외의 목적으로 사용해서는 안 된다.

- “실시기관”은 비밀정보의 누설로 인하여 “학회” 및 연구비 출연기관인 “(주)KGC 인삼공사”에 손해가 발생한 경우 모든 손해를 배상하여야 한다.
- 비밀유지 의무는 본 계약 종료 후에도 유효하다.

□ 계약해지

- “학회”는 다음 각 호의 하나에 해당하는 사유가 발생하였을 경우에는 본 연구계약을 해지할 수 있다.
 - 이 연구용역 계약의 중대하고도 명백한 위반으로 계속 수행이 곤란하다고 판단될 때
 - 연구과제의 중간평가 결과 기 제출한 연구계획서 대비 진행 상황이 극히 부진할 경우
 - 요구하는 연구목표가 다른 연구수행에 의하여 성취되어 이 연구를 계속할 필요성이 없다고 인정될 때
 - 기타 불가피한 사유로 인하여 연구를 계속할 수 없다고 인정될 때
 - 별첨#1·별첨#2에 의한 “심의위원회” 평가결과가 60점(최고·최저 점수를 제외한 나머지 평균) 이하인 경우
- “연구자”의 귀책사유로 본 연구과제의 수행이 중단된 경우 “학회”는 연구비의 변상 및 손해배상을 청구할 수 있고, 본 계약의 “연구책임자”에 대하여는 상당기간 동안 “학회”의 연구용역 계약에서 제외할 수 있다.

()년도 연구과제 평가서(중간)

연구책임자 :

소 속 :

연구과제명 :

1. 항목별 평가

항 목	평 점					
1. 연구목표 달성도	20	18	16	14	12	10
2. 중간결과의 질적 수준	20	18	16	14	12	10
3. 연구수행전략의 적정성	10	9	8	7	6	5
4. 기술정보 및 연구장비 활용도	20	18	16	14	12	10
5. 학문성 / 응용성	10	9	8	7	6	5
6. 결과의 활용성	10	9	8	7	6	5
7. 계속연구의 타당성	10	9	8	7	6	5

* 해당 평점에 ○표하여 합산하여 주십시오.

* 평가결과 (총합계) : _____ 점

2. 종합평가 의견 (여백 부족 시 별지작성)

위와 같이 평가하여 보고 합니다.

20 . .

연구평가자 소속 : _____

성명 : _____

사단법인 고려인삼학회 회장

()년도 연구과제 평가서(최종)

연구책임자 :

소 속 :

연구과제명 :

1. 항목별 평가

항 목	평 점					
1. 연구목표 달성도	20	18	16	14	12	10
2. 연구결과의 질적 수준	20	18	16	14	12	10
3. 연구과정의 학문적 타당성	20	18	16	14	12	10
4. 기술정보 및 연구장비 활용도	10	9	8	7	6	5
5. 연구결과의 활용성	20	18	16	14	12	10
6. 계속연구의 타당성	10	9	8	7	6	5

* 해당 평점에 ○표하여 합산하여 주십시오.

* 평가결과 (총합계) : _____ 점

2. 종합평가 의견 (여백 부족 시 별지작성)

위와 같이 평가하여 보고 합니다.

20 . .

연구평가자 소속 : _____

성 명 : _____

사단법인 고려인삼학회 회장