

LG생활건강 미래화장품육성재단 연구지원사업 과제공모 안내

1. 공모 개요

LG생활건강 미래화장품육성재단에서는 K-Beauty 산업을 이끌어갈 미래화장품 R&D 분야의 Seed 발굴 및 육성을 위해 국내외 연구인력의 창의적인 Idea를 바탕으로 한 연구과제를 공개 모집합니다.

미래화장품 관련 기초 R&D 분야(화학, Bio, 소재 등)에서 연구중인 대학 교수 및 대학원생, 국공립 연구기관 연구원들의 창의적인 연구과제를 발전시켜나갈 수 있도록 연구비를 지원하여, K-Beauty 산업 발전에 이바지할 핵심연구성과를 창출하는 것을 목표로 하고 있습니다.

단기적인 상업적 성과를 위한 Solution 공모가 아닌 아닌 장기적인 Seed 발굴을 목표로 과제 공모를 진행하며, 본 재단에서 제시하는 연구 주제에 관련된 과제를 자유롭게 제안해 주시기 바랍니다.

| | |
|----------|----------------------------------|
| 공모 지원 대상 | 국내외 대학 교수, 대학원생, 국공립 연구소 소속 연구원 |
| 지원 연구비 | 최대 1억원/년 |
| 연구 개발 기간 | 1년~3년 (과제 심의를 통해 매년 계약 지속 여부 결정) |

* 요청 연구비와 연구개발 기간은 연구과제 제안서에 함께 명시

2. 공모 주제

| 분야 | 연구 주제(예시) |
|-----------|---|
| 소재기술 | <ul style="list-style-type: none"> • 기능성 소재: 미백, 주름방지 및 개선, 자외선 차단, 보습, 피지조절 및 여드름, 자극완화, 향산화, 탈모완화, 비듬 완화 등 • 천연소재: 효능소재, 방부제, 향균제, Hair Conditioning 소재, 발효소재, 효소응용소재, 프로바이오틱스/프리바이오틱스, 생물유래 원료 공정/생산 등 • 화학소재: 계면활성제, 고분자 화합물, 화학 소재 공정/생산 등 |
| 제형기술 | <ul style="list-style-type: none"> • 유화, 가용화, 분체, 분산, 웨팅, 리포솜, 패치, 고분자 성형/가공, 캡슐 제형 등 • 피부흡수 및 안정화, 인스턴트 포밍, 유효성분 Delivery, Micro-needle 등 |
| 평가기술 | <ul style="list-style-type: none"> • 효능평가, 안정성 평가, 방부력 평가, 독성평가, 자외선차단평가, 경피전달평가, 관능 평가 등 • 동물실험 대체평가(시뮬레이션, 인공피부/3D피부배양), in-vitro 분석시스템 등 |
| 피부과학 응용기술 | <ul style="list-style-type: none"> • 항노화(노화기전, 마이크로비움), 오믹스(Omics), 줄기세포(Stem Cell), 글리코바이올로지(Glycobiology), 피부미생물 생태계, 시스템세포과학 등 • 주름연구(표정주름, 영구주름), 환경오염-피부영향 등 |
| 융합기술 | <ul style="list-style-type: none"> • Inner Beauty, IoT Beauty Device 등 • 바이오 융합: 더마코스메틱(코스메슈티컬), 나노-바이오 융합, 바이오인포매틱스, 유전체 정보 기반 맞춤형 화장품, DNA 칩/단백질 칩 등 • 인문학 연구: 진화심리학, 뇌과학, 감성공학 등 |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> • 환경기술: Water/Energy Saving 기술(ex. Dry 샴푸 기술) 등 • 사용 편리성: 화장 및 세정시간을 줄여줄 수 있는 기술 등 |

3. 공모 일정 및 접수 방법



- **첨부된 제안서 양식을 작성하여 담당자 email로 접수해주시기 바랍니다.**
 (담당자 email: sulee@lghnh.com / 전화번호: 02-6980-2478, 010-9872-9702)

4. 제안서 내용 및 평가방법

■ 제안서 내용

- 연구제안서는 아래 내용이 포함될 수 있도록 10 page 이내(참고문헌 미포함)로 작성하며, 미래화장품 육성재단 심사위원회에서 기술적 독창성과 Impact, 실현가능성 등을 종합적으로 평가하여 연구비지원 과제가 선정됩니다.

| 구분 | 내용 | Page |
|-----------|--|----------|
| 과제/제안자 정보 | <ul style="list-style-type: none"> 공모분야와 과제명 제안자 정보(성명, 소속, 주소, 연락처) | 1 page |
| 연구과제 요약서 | <ul style="list-style-type: none"> 공모 주제 및 과제 제안자 세부 사항(학력/경력/주요연구분야) 과제 요약 (과제명, 연구기간, 연구예산, 연구개요) | 1 page |
| 본문 | <ol style="list-style-type: none"> 연구과제의 목표 및 내용 연구과제의 필요성 연구자의 연구 수행 역량 연구자의 추진전략 및 방법 연구결과의 중요성 연구기간 및 연구비 적정성 기타 | 3~8 page |
| 참고문헌 | <ul style="list-style-type: none"> 본문에 인용한 참고문헌 기재 | 자유 |

■ 평가방법

- 기술의 Impact (사업성 평가): 30%
- 기술의 실현 가능성 (생산성 평가): 20%
- 예산 타당성 (연구계획의 현실성 평가): 10%
- 연구자 전문성 (연구 진행 역량 평가): 10%