

# 2023 미래화장품육성재단 우수학생논문상 신청 안내

## 1. 시상 개요

LG생활건강 미래화장품육성재단에서 미래화장품 산업 우수 인재 육성을 위해 국내외 대학생/대학원생의 창의적인 아이디어를 바탕으로 한 우수학생논문상을 시상합니다. 미래화장품 관련 기초 R&D 분야(화학, Bio, 소재 등) 학과에서 수학중인 학생들이 작성/발표한 우수한 논문을 시상함으로써, 학생들이 더 창의적이고 실용적인 연구를 이어갈 수 있도록 장려하는 것이 본 사업의 목표입니다. 나날이 발전하고 있는 K-Beauty 산업의 밝은 미래를 이끌어갈 학생 여러분들의 많은 참여 부탁드립니다.

공모 지원 대상	1저자가 현재 국내외 대학의 학/석/박사 과정 재학생 또는 박사 후 과정 연구원인 논문 중 이미 학술 저널에 등재되었거나 학회에 발표된 적이 있는 논문 대상
시상 규모	최우수상 (00명): 200만원 / 우수상 (00명): 100만원 (1저자에게 지급)

## 2. 대상 분야

미래화장품 발전에 기여할 수 있는 다양한 기술 분야 대상

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

### 3. 심사 일정 및 신청 방법



- 신청 방법: <별첨 1>의 '우수학생논문상 신청서'와 <별첨 2>의 '개인정보 수집 및 이용 동의서'를 작성하시어 논문 원문(PDF)과 함께 아래 접수 메일로 보내주시기 바랍니다.
- 접수 메일: [parkyeongsu@lghnh.com](mailto:parkyeongsu@lghnh.com)
- 담당자 연락처: 02-6980-1519

### 4. 심사 기준

- 연구 주제의 독창성: 20%
- 연구 목적의 명료성: 20%
- 연구 방법의 적절성: 20%
- 내용 전개의 논리성: 20%
- 학문적/기술적 파급효과: 20%