재단법인 한성손재한장학회

수신자 전국 대학교 총장
(경 유) 교무처장
제 목 **2022 제5회 한성과학상 후보자 추천 의뢰**

1. 귀 대학교의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2022 제5회 한성과학상 후보자 추천을 의뢰하오니 귀 대학교 젊은 과학자의 많은 추천과 지원이 이루어지도록 협조하여 주시기 바랍니다.

3. 한성손재한장학회 (홈페이지 www.sonjaehan.org) (특별사업) 한성과학상을 참조하시기 바랍니다.

별첨 : 1. 제5회 한성과학상 수상후보자 추천 공고.
2. 한성과학상 소개안
3. 한성 과학상 신문 공고 (2022. 1. 28. 동아일보 사설면). 끝.

재단법인 한성손재한장학회 이사장(인)

수신자 : 가야대학교, 가천대학교, 가톨릭대학교, 강남대학교, 강원대학교, 건국대학교, 건양대학교, 경기대학교, 경남과학기술대학교, 경남대학교, 경동대학교, 경북대학교, 경상대학교, 경성대학

교, 경운대학교, 경일대학교, 경주대학교, 경희대학교, 계명대학교, 고려대학교, 공주대학교, 광신대학교, 광운대학교, 광주과학기술원, 광주대학교, 광주여자대학교, 국민대학교, 군산대학교, 극동대학교, 금강대학교, 금오공과대학교, 김천대학교, 남부대학교, 남서울대학교, 단국대학교, 대구경북과학기술원, 대구대학교, 대구한의대학교, 대신대학교, 대전대학교, 대진대학교, 덕성여자대학교, 동국대학교, 동덕여자대학교, 동명대학교, 동서대학교, 동신대학교, 동아대학교, 동양대학교, 동의대학교, 명지대학교, 목원대학교, 목포대학교, 목포해양대학교, 배재대학교, 백석대학교, 부경대학교, 부산대학교, 삼육대학교, 상명대학교, 상지대학교, 서강대학교, 서경대학교, 서울과학기술대학교, 서울교육대학교, 서울대학교, 서울시립대학교, 서울여자대학교, 서원대학교, 선문대학교, 성공회대학교, 성균관대학교, 성신여자대학교, 세명대학교, 세종대학교, 세한대학교, 송원대학교, 수원대학교, 숙명여자대학교, 순천대학교, 순천향대학교, 숭실대학교, 신경대학교, 신라대학교, 신한대학교, 아주대학교, 안동대학교, 안양대학교, 연세대학교, 영남대학교, 영산대학교, 용인대학교, 우석대학교, 우송대학교, 울산과학기술원, 울산대학교, 원광대학교, 위덕대학교, 을지대학교, 이화여자대학교, 인제대학교, 인천대학교, 인하대학교, 전남대학교, 전북대학교, 전주대학교, 제주대학교, 조선대학교, 중부대학교, 중앙대학교, 중원대학교, 차의과학대학교, 창신대학교, 창원대학교, 청운대학교, 청주대학교, 초당대학교, 충남대학교, 충북대학교, 평택대학교, 포항공과대학교, 한경대학교, 한국과학기술원, 한국교통대학교, 한국산업기술대학교, 한국외국어대학교, 한국항공대학교, 한국해양대학교, 한남대학교, 한동대학교, 한라대학교, 한려대학교, 한림대학교, 한밭대학교, 한서대학교, 한성대학교, 한세대학교, 한신대학교, 한양대학교, 협성대학교, 호남대학교, 호서대학교, 호원대학교, 홍익대학교. 끝.

기안자 황 진 사무국장 임기훈 이사장 손명아

시행 (재)한성손재한장학회-2022-04 (2022. 1. 28) 접수 ( )
우 05510 서울시 송파구 송파대로 558 월드타워 9층 1호 홈페이지 www.sonjaehan.org
전화 (02)3434-2007 전송 (02)3434-2005 /

한성손재한장학회 공고 2022-1호

제5회 한성과학상 후보자를 찾습니다

한성손재한장학회에서 현재 독창적인 연구를 하고 있으며, 장래 발전 가능성이 큰 젊은 과학자에게 포상하는 제5회 한성과학상 후보자를 찾고 있사오니 본 상의 취지에 맞는 훌륭한 연구자를 널리 추천해 주시기 바랍니다.

1. 시상부문 : 물리학, 화학, 생명과학
2. 시상인원 : 각 부문별로 1인 (공동수상 가능)
3. 시상내용 : 상패 및 상금 5,000만원
4. 수상자격 : 대한민국 국민(대한민국 국적을 소지한 재외국민 포함)으로서 현재 독창적인 연구를 하고 있으며, 장래 발전 가능성이 큰 젊은 과학자

5. 지원방법

가. 타인이 후보자를 추천하는 경우

① 추천자의 자격

소속기관 및 분과의 장(국내·외의 학술기관, 학술단체, 대학 등)과 본 상 시상부문에 대한 연구를 하고 있는 과학자와 기타 본 상 후보추천 자격이 있는 전문성을 가진 개인

② 추천자의 제출서류 : 한성과학상 후보자 추천서 1부

나. 후보자 스스로 지원하는 경우

지원자의 제출서류 : 한성과학상 지원서 1부

6. 수상자 선정과 일정

가. 한성과학상 시상규정이 정하는 바에 따라 수상자를 선정

나. 공고 및 접수(2022년 1월) ▶ 접수 마감(3월말) ▶ 수상자 발표(6월) ▶ 시상(8월)

7. 제출서류 및 접수

가. 후보추천과 관련된 모든 양식은 한성손재한장학회 홈페이지 http://www.sonjaehan.org에서 ☞ 특별사업 '제5회 한성과학상 후보자를 찾습니다' 공고 참조

나. 접수처 : 서울특별시 송파구 송파대로 558, 월드타워9층 (우 05510)
한성손재한장학회 사무국

다. 접수마감 : 2022년 3월 31일까지

8. 기타

가. 제출된 서류와 자료는 반환하지 아니함.

나. 최종후보자로 선정되는 경우 대한민국 국민(대한민국 국적을 소지한 재외국민 포함)을 증명하는 서류를 추가로 제출하여야 함.

다. 기타 상세한 사항은 한성손재한장학회 사무국으로 문의

☎ 02-3434-2001, e-mail: hanseong@sonjaehan.org

2022년 1월 28일

한성손재한장학회 이사장 손명아

한성과학상 후보자 추천서

후보자 성 명		소속기관	
		직 위	
		휴대전화	
나 이		전 공	(세부전공분야 :)
e - mail			
추천부문	[ ] *물리학, 화학, 생명과학 부문 중 택일하여 기입하여 주십시오.		

Ⅰ. 후보자의 대표적인 연구실적 (실적자료는 3개 이내로 기재해 주시고, 논문명, 게재 학술지명, 게재연월일, 공동연구일 경우 공동연구자명 순으로 기재해 주십시오.)

Ⅱ. 후보자의 연구(특정 주제)의 우수성 또는 독창성에 대한 추천인의 의견(10줄 이내로 작성)

20 년 월 일

추천자 소 속 :

추천자 연락처 :

추천자 성 명 : (인)

한성손재한장학회 이사장 귀하

한성과학상 지원서

지원자 성 명	(한글)	생년월일	
	(한자)	휴대전화	
주 소		e - mail	
전 공	(세부전공분야 :)		
지원부문	[ ]*물리학, 화학, 생명과학 부문 중 택일하여 기입해 주십시오.		

Ⅰ. 대표적인 연구실적(실적자료는 3개 이내로 기재해 주시고, 논문명, 게재 학술지명, 게재연월일, 공동연구일 경우 공동연구자명 순으로 기재해 주십시오.)

Ⅱ. 대표적인 연구(특정 주제)의 우수성 또는 독창성

20 년 월 일

지원자 소 속 :

지원자 성 명 : (인)

한성손재한장학회 이사장 귀하

韓誠孫栽翰奬學會 科學賞 案內

▣ 과학상 제정의 뜻

한성손재한장학회는 설립자인 손재한 선생의 5대 삶의 철학 애국애족, 백절불굴, 기업보국, 효와 나눔, 인재양성에 깃든 숭고한 정신을 계승 발전시키고, 우리나라에서도 노벨 과학상 수상자가 조속히 배출되기를 염원하여 2013년 장학회 설립 시에 한성손재한과학상(本賞)을 제정하고 물리학, 화학, 생리의학, 경제학 4개 분야에서 노벨상 수상자가 배출되는 경우 노벨상금과 동일한 액수의 특별포상금을 지급하기로 정하여 수상자를 기다리고 있습니다. 한성과학상은 한성손재한과학상(本賞)의 징검다리가 되는 상으로 장래가 유망한 젊은 과학자들을 매년 발굴하여 포상함으로써 그들의 사기를 진작하고, 우리나라에서 노벨상 수상자가 조속히 그리고 지속적으로 배출되어 대한민국과 인류복지증진에 이바지하고자 한성과학상(Hanseong Science Award)을 추가로 제정하였습니다.

▣ 한성손재한과학상(本賞)

① 최초로 노벨상 물리학상을 수상하는 한국 국적을 가진 사람에게 13.5억 원의 특별포상금 지급
② 한성장학생 중 최초로 노벨 과학상을 수상하는 재단 장학생에게 13.5억원의 특별포상금지급
③ 한성장학생 중 위 ② 와는 다른 분야의 노벨 과학상 수상자에게 13.5억 원 특별포상금 지급
④ 한성장학생 중 최초로 노벨 경제학상을 수상하는 장학생에게 13.5억 원의 특별포상금 지급

▣ 한성과학상(징검다리賞)

- 시상분야 : 물리학, 화학, 생명과학
- 시상인원 : 각 부문별로 1인(공동수상 가능)
- 시상내용 : 상패 및 부상, 상금 5,000만원
- 수상자격 : 대한민국 국민(대한민국 국적을 소지한 재외국민 포함)으로서 현재 독창적인 연구를 하고 있으며, 장래 발전 가능성이 큰 젊은 과학자

2018 제1회 한성과학상(Hanseong Science Award) 수상자

분야	성 명	소 속	학 력	선 정 이 유
물리학 분야	박 홍 규	고려대학교 물리학과	카이스트 물리학 박사(2004) 카이스트 물리학 학사(1998)	빛을 이용한 새로운 개념의 나노선 반도체 소자를개발하여 전류를 제어하고 증폭하는 실험 결과를 억었고 나노-광 분야에서 앞으로도 계속 우수한 연구가 기대되는 물리학자임.
화학 분야	이 강 택	광주과학기술원 화학과	서울대학교 화학과 박사(2003) 서울대학교 화학과 학사(1996)	50년간 이어져온 업컨버전 기작에 대한 결정적 연구결과를 발표하였고, 업컨버팅 나노입자를 살아있는 세포에 도입하여 세포의 운반기작에 따라이동하는 모습을 실시간으로 관측하는데 성공하여 바이오 이미징 연구부문에서 세계적인 과학자임.
생명 과학 분야	이 석 용	미국 듀크대 메디컬 센터	Ph.D. University of California, Berkeley, Biophysics (2003) 연세대 생화학과 학사(1998)	세계 최초로 저온 및 통증, 고온 및 통증을 센싱하는 막단백질들의 구조를 결정하고 이들의 작용 메커니즘을 밝힌 세계적인 과학자임.

2019 제2회 한성과학상(Hanseong Science Award) 수상자

분야	성 명	소 속	학 력	선 정 이 유
물리학 분야	민 범 기	한국과학기술원 기계공학과	미국 칼텍 응용 물리학 박사(2006) 서울대학교 전기공학부 학사(1999)	인공 구조체의 배열로 구성된 메타물질과 전자기파 사이의 상호작용을 극대화하고 이를 이용하여 전자기파의 다양한 특성을 제어하는 방법을 제시
화학 분야	한 순 규	한국과학기술원 화학과	미국 MIT 화학과 박사(2012) 한국과학기술원 화학과 학사(2006)	생합성 가설에 기반한 합성 전략을 통해 학계의 난제로 여겨지던 포스트-이보가 및 이합체 세큐리네가 알칼로이드 천연물의 화학적 합성에 성공
생명 과학 분야	이 승 재	한국과학기술원 생명과학과	존스 홉킨스대 생화학과 박사(2003) 서울대학교 미생물학과 학사(1995)	리보핵산(RNA)의 품질 조절로 건강 수명을 증진하는 생명과학의 원리를 밝힘으로써 노화 연구의 새로운 분야를 개척

2020 제3회 한성과학상(Hanseong Science Award) 수상자

분야	성 명	소 속	학 력	선 정 이 유
물리학 분야	양 범 정	서울대학교 물리천문학부	서울대 물리천문학부 박사(2008) 서울대 화학부 학사(2001)	위상 준금속 물질의 체계적인 분류와 독특한 성질을 이론적으로 예측하는 독창적 연구 결과로 물성물리학 국제학계에서 주목
화학 분야	박 정 원	서울대학교 화학생물공학부	UC Berkeley 화학과 박사(2012) 포항공대 화학과 학사(2003)	액체상 나노입자의 3차원 구조를 원자 단위로 규명하는 새로운 전자현미경 기법을 독자적으로 개발함으로써 나노입자 표면 촉매 화학반응을 분자 및 원자 수준에서 직접 관찰하는 새로운 연구 방향 제시
생명 과학 분야	주 철 민	Delft 공과대학교 BioNanoScience (네덜란드)	미국 일리노이대 박사(2007) 서울대 물리천문학부 학사(2002)	차세대 생물물리학 방법론을 개발하여 게놈 DNA 조작, 전사체 RNA 조절, 단백질 서열 분석에 대한 새로운 방향 제시

2021 제4회 한성과학상(Hanseong Science Award) 수상자

분야	성 명	소 속	학 력	선 정 이 유
물리학 분야	김 근 수	연세대학교 물리학과 부교수	연세대 박사(2010) 연세대 물리학과 학사(2005)	2차원 반도체의 폭넓은 밴드갭 제어를 통해 인공적으로 물질의 위상학적 질서를 제어하는 독창적인 실험 연구 결과로 물성물리학분야 국제학계에서 주목받는 학자임
화학 분야	정 유 성	한국과학기술원 생명화학공학과 교수	UC Berkeley 박사(2005) 서울대 해양학과 학사(1997)	신물질 발견과 그 합성 가능성을 알고리즘이 학습을 통해 설계하는 AI 역설계 기법을 독자적으로 개발함으로써, 데이터 기반의 소재 및 분자 설계의 새로운 연구 방향을 제시
생명 과학 분야	지 성 욱	고려대학교 생명과학부 부교수	록펠러대 박사(2009) 고려대 생명과학부 학사(1999)	RNA 염기변형과 전사체 분석법을 개발하여 병리생리학적 작용을 규명, RNA 유전자 조절 및 치료제 개발에 새로운 방향을 제시

한성손재한장학회가
젊은 과학자에게

한성과학상을 시상합니다!

한성손재한 장학회 회관

제정의 뜻

한성손재한장학회는 설립자인 손재한 선생의 5대 삶의 철학 애국애족, 백절불굴, 기업보국, 효와 나눔, 인재양성에 깃든 숭고한 정신을 계승 발전시키고, 우리나라에서도 노벨 과학상의 수상자가 조속히 배출되기를 염원하여 2013년 장학회 설립 시에 **한성손재한과학상(本賞)**을 제정하고 물리학, 화학, 생리의학, 경제학 4개 분야에서 노벨상 수상자가 배출되는 경우 노벨상금과 동일한 액수의 특별포상금을 지급하기로 정하여 수상자를 기다리고 있습니다. **한성과학상**은 본상인 한성손재한과학상의 징검다리상으로 장래가 유망한 젊은 과학자들을 매년 발굴하여 포상함으로써 그들의 시기를 진작하고, 우리나라에서 노벨상 수상자가 조속히 그리고 지속적으로 배출되어 대한민국과 인류복지증진에 이바지하고자 추가로 제정하였습니다.

한성손재한장학회 소개

한성 손재한 선생이 대한민국과 국민으로부터 받은 사랑에 보답하며 국가발전에 기여하고자 기업보국 60년 결실인 월드타워 빌딩을 무상 출연하여 2013년 설립한 공익 장학 재단입니다.

사업분야

- 장학사업
- 학술연구비 지원
- 교육기관 지원
- **한성과학상(本賞인 한성손재한과학상의 징검다리상) 시상**
- 한성 손재한 과학상(한성과학상의 本賞으로 한국인 노벨상 수상자에 대한 특별 포상금) 시상

제5회 한성과학상 후보자를 찾습니다.

- **시상부문** : 물리학, 화학, 생명과학
- **시상인원** : 각 부문별로 1인(공동수상 가능)
- **시상내용** : 상패 및 상금 5,000만원
- **수상자격** : 대한민국 국민(대한민국 국적을 소지한 재외국민 포함)으로서 현재 독창적인 연구를 하고 있으며, 장래 발전 가능성이 큰 젊은 과학자
- **지원방법**
  - 가. 타인이 후보자를 추천하는 경우
    - ① 추천자의 자격 : 소속기관 및 분과의 장(국내·외의 학술기관, 학술단체, 대학 등)과 본 상 시상부문에 대한 연구를 하고 있는 과학자와 기타 본 상 후보 추천 자격이 있는 전문성을 가진 개인
    - ② 추천자의 서류제출 : 한성과학상 후보자 추천서 1부
  - 나. 후보자 스스로 지원하는 경우
    - 지원자의 제출서류 : 한성과학상 지원서 1부
- **수상자 선정 일정**
  - 공고 및 접수(2022년 1월) ✪ 접수마감(3월말) ✪ 수상자 발표(6월) ✪ 시상(8월)
- **접 수**
  - 가. 제출서류 : 한성손재한장학회 홈페이지 - 특별사업 '제5회 한성과학상 후보자를 찾습니다' 공고 참조
  - 나. 접수방법 : 우편접수(온라인접수 불가)
  - 다. 접 수 처 : (우 05510) 서울특별시 송파구 송파대로568 한성손재한장학회 사무국
  - 라. 접수마감 : 2022년 3월 31일까지

문의전화 : 02-3434-2001 홈페이지 : http://www.sonjaehan.org 이메일 : hanseong@sonjaehan.org