

2020년도 IBS Young Scientist Fellowship 공모

1. 프로그램 소개

기초과학연구원(IBS)은 '인류 행복과 사회 발전에 공헌(Making Discoveries for Humanity and Society)'이라는 비전을 바탕으로 2011년 설립되었고, 현재 30개의 연구단이 운영되는 가운데 다양한 분야에서 우수한 연구 성과를 창출하고 있습니다. IBS는 기초과학분야 젊은 과학자 육성의 일환으로 2016년부터 'Young Scientist Fellowship'을 시작하여 IBS 내 구축한 최첨단 연구 인프라를 활용하여 독립적인 연구를 수행하는 동시에, 우수한 연구자들과의 연구협력을 바탕으로 더욱 성장해 나갈 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 본 Young Scientist Fellowship이 잠재력 있는 연구 인력들이 기초과학 분야에 핵심 연구 인력으로 발전하는 데 있어 소중한 **디딤돌**의 역할을 할 수 있기를 희망하며, 많은 분들의 관심과 지원을 부탁드립니다.

2. 지원 자격

- 박사학위 취득 후 7년 이내(2014년 1월 1일 이후 학위취득자) 또는 만 40세 미만 (1980년 1월 1일 이후 출생)의 박사학위 소지자
 - ※ 졸업예정자의 경우, 2020년 8월 31일 까지 박사학위를 취득하는 경우에 한함
- 현재 IBS 참여 연구자도 상기 자격 요건에 부합 시 지원 가능

3. 모집 연구단 및 과제 수

분야	연구단		수행장소	과제 수	과제당 지원규모
수학	수리 및 계산과학 (PRC)	이산 수학 그룹	대전	0	연 1.5억원 이내
		데이터 사이언스 그룹	대전	0	
이론 물리	순수물리이론		대전	0	
	복잡계 이론물리		대전	0	
실험물리	강상관계 물질		서울	0	연 3억원 이내 (이론분야의 경우 연 1.5억원 이내 지원)
	나노 구조 물리		수원	0	
	초강력 레이저과학		광주	0	
	원자제어 저차원 전자계		포항	0	
	지하실험		대전	0	
	엑시온 및 극한상호작용		대전	0	
	양자나노과학		서울	0	
	희귀 핵		대전	0 (실험분야)	
지구과학	기후물리		부산	0	
화학	나노입자		서울	0	
생명	인지 및 사회성(인지 교세포과학 그룹)		대전	0	
	유전체 항상성		울산	0	
	혈관		대전	0	
융합	뇌과학 이미징		수원	0	
	나노의학		서울	0	
계				20	

※ 최종 선정 규모는 기관의 2021년 예산심의 상황에 따라 변경될 수 있음.

4. 운영형태

- 전임근무 및 100% 연구 참여 원칙
 - ※ 타 과제(예: 한국연구재단 세종과학펠로우십, 신진연구지원사업 등)에 중복 선정된 경우 선정이 취소될 수 있으며, YSF 과제 수행 중 타 과제 참여 불가
- 연봉(6~7천만원) 포함 연 1.5~3억원 이내 지원(실험분야는 최대 3억원, 이론분야는 최대 1.5억원 지원)
- 최초 3년 간 임용되며 단계평가 결과에 따라 2년 연장 가능
 - ※ 현재 IBS 참여 연구자가 소속 연구단의 YSF로 선정되는 경우 최대 3년간 지원. 관련 기타 자세한 사항은 FAQ 참고
- IBS 연구단에서 근무하며 연구단 장비 및 연구시설을 활용하여 독립적 연구 수행 (소규모 연구그룹 구성 가능)
- 최종 선정자는 2021년 1월 1~2021년 12월 31일 사이 임용 및 연구 착수 필수

5. 선정절차 (3단계)

- (1차) 지원의향서(Letter of Intent) 제출 및 심사**
 - 지원의향서(3페이지 내외) 제출마감: ~2020년 5월 31일
 - 연구단장 및 선정평가위원회의 후보자별 지원의향서 심사
 - 연구계획서(full proposal) 제출대상자 선정 및 안내: ~2020년 6월 30일
- (2차) 연구계획서(Full Proposal) 제출 및 심사**
 - 연구계획서(10페이지 내외) 제출마감: ~2020년 8월 31일
 - 연구단장 및 선정평가위원회의 후보자별 연구계획서 심사
 - 면접대상자 선정 및 안내: ~2020년 9월 30일
- (3차) 면접평가 및 종합 평가**
 - 현장 면접 및 발표평가 진행: ~2020년 11월 중
 - 선정평가위원장의 후보자별 종합평가
 - 최종 YSF 대상자 선정 및 안내: ~2020년 12월 초
 - ※ 기관 사정에 따라 일정이 변경될 수 있음

6. 접수방법

- 한국시간 **2020년 5월 31일**까지 IBS 홈페이지를 통해 지원의향서 접수 (<http://www.ibs.re.kr/ysf/apply>)