

‘22년 기초과학연구원(IBS) 연구단장·CI 모집 안내

기초과학연구원(IBS)은 우리나라의 기초과학을 대형·장기·집단 연구를 통하여 획기적으로 발전시키고자 2011년 11월에 설립된 정부지원 연구기관입니다. IBS는 수학, 물리, 화학, 생명과학, 지구과학 및 융합과학 분야에 현재까지 30개의 연구단을 구성하였습니다. 2022년에는 신규 연구단과 Chief Investigator (이하 CI) 연구그룹을 선정할 계획입니다. 연구자분들의 많은 관심과 지원 바랍니다.

2022년 1월 7일

기초과학연구원 원장 노도영

1. 선정 유형

○ 연구단

- 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자를 연구단장으로 선정하여 연구단 구성
- 공동연구단장 또는 부연구단장 그룹 등 다양한 구조의 연구단 구성 가능

○ CI 연구그룹

- 기초과학의 새로운 영역을 개척할 수 있는 젊은 연구자를 CI로 선정하여 본원에 CI 연구그룹 구성

2. 선정 분야

○ 연구단

- 기초과학 전 분야 및 융합분야 대상 1~3개 연구단
 - 양자정보과학, 지속가능한 화학, 환경변화 대응분야 등 IBS 지정연구분야 우선 검토 지정연구분야 세부 내용은 홈페이지 (www.ibs.re.kr/eng/designated) 참조
 - 선정 후 연구단 착수 시점은 기관 예산 상황에 따라 조정될 수 있음.
 - 본원 연구단을 우선적으로 선정하되, 수월성과 캠퍼스 특화 분야를 고려하여 캠퍼스 연구단도 선정 가능
- ※ 캠퍼스별 특화 분야(안): KAIST(생명 및 화학), POSTECH(물리 및 재료과학), UNIST(생명·소재), GIST(광과학), DGIST(바이오 융합)

지원자가 캠퍼스 연구단을 선택한 경우, 캠퍼스 연구단이 위치할 유치기관 (과학기술특성화대학, 대덕특구 출연(연))을 명기하고, 해당 기관의 승인 필요

- 양자물질물리 분야 및 초강력 레이저과학 분야 각 1개 연구단
 - ※ 나노구조물리 연구단 (<https://www.ibs.re.kr/cinap>) 및 초강력 레이저과학 연구단 (<https://www.ibs.re.kr/corels>) 연구시설 활용 분야
 - ※ 상기 분야는 Search Committee를 병행하여 후보자 발굴 예정
- 뇌과학 이미징 연구단 공동연구단장 1인
 - ※ 뇌과학 이미징 연구단(<https://www.ibs.re.kr/cnir>)
 - ※ 공동연구단장 선정은 Search Committee를 병행하여 후보자 발굴 예정

○ CI 연구그룹

- 기초과학 전 분야 및 융합분야 대상 2개 연구그룹
 - ※ IBS 지정연구분야 우선 검토 세부 내용은 홈페이지 (www.ibs.re.kr/eng/designated) 참조
 - PRC 바이오펜자 및 세포구조 연구단(www.ibs.re.kr/protein/) CI 연구그룹 1개 내외
 - 신규 분야 CI 연구그룹 1개 내외

3. 지원자격

○ 연구단장

- 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자
- 세계 유수 대학의 석좌교수 또는 관련분야 막스플랑크 연구소장과 대등하거나 혹은 가까운 미래에 대등한 수준으로 성장할 수 있는 연구역량과 잠재력을 갖춘 연구자
- 장기간(10년 이상) IBS 기초과학연구에 전념할 수 있는 과학적 수월성이 우수한 자

○ CI

- 본인의 연구그룹을 구성하여 기초과학분야의 모험적이며 창의적인 연구를 독립적으로 수행할 수 있는 젊은 연구자
- 세계적 연구기관의 연구책임자(PI)와 대등하거나 혹은 가까운 미래에 이들과 대등한 수준으로 성장할 잠재력이 큰 연구자

4. 평가 방법

- 후보자의 과학적 수월성과 연구계획의 적절성을 국내외 석학의 정성평가를 바탕으로 종합적으로 검토
 - (과학적 수월성) 연구업적의 우수성, 연구역량과 잠재력 등
 - (연구계획의 적절성) 연구단(연구그룹) 구성·운영계획, 연구비 규모·배분, 신진과학자 육성계획, 중장기 발전계획, 비전의 타당성 및 실현 가능성 등

5. 선정 절차 및 일정

※ 일정은 기관 상황에 따라 변동될 수 있음

- 지원서 접수(~2022년 3월)
- 심층평가 대상자 결정(~2022년 4월)
- 심층평가(~2022년 9월)
- 종합평가 및 과학자문위원회(SAB) 자문(~2022년 10월)

6. 예산

○ 연구단

- 지원서 상에 제시된 예산 규모의 적정성은 연구단장 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨

※ 기관 예산 상황에 따라 지원 여부 및 지원 규모는 변동될 수 있음

- 지원서 내 연구계획서에는 연구단 초기에 구축할 대형 시설 및 장비에 관한 상세 내용(필요 시설·장비 목록, 구축 기간, 소요 예산 등) 작성 필수
- 연구단 운영 기간 내 공동연구단장 및 부연구단장 선정·활용 계획이 있을 경우 관련 계획 및 소요 예산 포함 필수

○ CI 연구그룹

- 지원서 상에 제시된 예산 규모의 적정성은 CI 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨

※ 기관 예산 상황에 따라 지원 여부 및 지원 규모는 변동될 수 있음

- CI 연구그룹별 연간 10~15억원 내외의 연구비 지원(인건비, 장비비, 연구활동비 등 각종 경비 포함)

※ 개별 그룹에서 구축하기 힘든 고가의 연구장비·시설은 별도 협의

- 지원서 내 연구계획서에는 연구그룹 초기에 구축할 대형 시설 및 장비에 관한 상세 내용(필요 시설·장비 목록, 구축 기간, 소요 예산 등) 작성 필수

7. 권한과 대우, 책임

- 전일제 근무를 원칙으로 하며 인건비는 원장과 계약으로 결정함
- 기관 규정에 따라 연구단 및 CI 연구그룹의 인력구성, 세부 연구내용, 예산 배분 등에 관한 권한을 보유함
- 정부 지원 타 과제 수행은 원칙적으로 불허함
 - ※ 기존 한국연구재단 기초연구사업 과제 수행자의 경우, 기 수행중인 연구과제(단계)종료 이후 연구착수 가능
- 연구단 및 CI 연구그룹은 연구 착수 2년 후에 컨설팅 방식의 중간점검을 시행하고, 이후 3년 주기로 성과평가를 시행함

8. 지원서 접수 방법

- 연구단장
 - 홈페이지 공고 참조: <https://www.ibs.re.kr/kor/2022application>
 - 홈페이지의 연구단장 지원서 양식을 활용하여 영어로 작성하고, pdf 파일로 저장(“지원자명_Director_제출일”)하여 apply@ibs.re.kr로 송부
 - 지원서 접수 마감일: 2022년 3월 7일(월) 정오 12:00 (KST)
 - 2022년 5월 중 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정
- CI
 - 홈페이지 공고 참조: <https://www.ibs.re.kr/kor/2022application>
 - 홈페이지의 CI 지원서 양식을 활용하여 영어로 작성하고, pdf 파일로 저장(“지원자명_CI_제출일”)하여 apply@ibs.re.kr로 송부
 - 지원서 접수 마감일: 2022년 3월 7일(월) 정오 12:00 (KST)
 - 2022년 5월 중 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정

9. 문의

- 연구평가팀장 정내양(042-878-8190, nyjeong@ibs.re.kr)