
IBS Young Scientist Fellowship FAQ (2019)

연구평가팀('19.3.11.)

1. Young Scientist Fellowship 지원 자격은 어떻게 되나요?

- A. YS Fellowship은 박사학위 취득 후 5년 이내의 박사학위 소지자 또는 박사학위 취득 후 5년이 경과하였어도 만 40세 미만(1979.1.1. 이후 출생)의 박사학위 소지자가 지원 할 수 있습니다. 단, 현재 대학의 전임교원이신 경우 지원이 불가능 합니다. 프로그램의 취지에 따라 YS Fellowship을 수행하여 국내외 주요 대학 교수 및 연구기관의 핵심 연구원으로 성장할 수 있는 연구자를 선정하고자 합니다. 또한 현재 IBS 연구단의 연구에 참여하는 연구자는 원칙적으로 지원이 제한됩니다.

2. 현재 박사학위 졸업 예정자인데 지원시점에 반드시 졸업자이어야 하나요?

- A. 졸업 예정자의 경우, 2019년 8월 31일 까지 박사학위를 취득하는 것을 전제로 지원이 가능합니다.

3. 지원하려는 연구단에 현재 Young Scientist Fellow(YSF)가 근무 중이라면, 지원이 가능한가요?

- A. YS Fellow의 경우 연구단별로 1개의 YS Fellowship 운영이 원칙이나, 원장 승인 하에 2개 이상 운영을 허용하고 있습니다.

4. 현재 연구단 소속의 연구원인 경우에는 퇴직 후 지원이 가능한가요?

- A. 지원시점 기준 연구단 소속이 아니라면 지원 가능합니다. 다만 YSF로 선정되지 못했을 경우, 재임용이 보장되지 않습니다.

5. YSF로 선정되면 현 직장 또는 연구 과제를 그만두어야 하나요?

- A. YSF로 선정될 경우 전임근무를 원칙으로 하기 때문에 임용 후 휴직이나 파견 또는 퇴직이 불가피 합니다. 또한 100% YS Fellowship 과제 참여를 원칙으로 하기 때문에 타 과제에 참여하실 수 없습니다. 다만, IBS의 YSF로서 연구에 전임하는 동안 타 기관으로 이직이 확정된 경우에 한하여 외부 과제 신청이 가능합니다.

6. 근무지는 어디인가요?

- A. 지원하신 연구단의 소재지에서 근무하십니다. 해외에 계실 경우, 한국으로 이전하셔야 합니다.

7. 선정절차는 어떻게 되나요?

- A. 선정절차는 1. 지원의향서 검토, 2. 연구계획서 평가, 3. 면접평가 및 종합심의 3단계로 진행됩니다. 각 단계별 선정된 후보자는 다음 단계로 초청됩니다 (참고로 2018년도에 지원의향서 179건이 접수되었고 최종적으로 13명의 면접평가가 진행되었습니다).

8. 선정기준은 무엇인가요?

- A. 제안된 연구의 도전성 및 창의성을 우선적으로 고려하고 소속된 연구단과의 시너지 효과 창출 가능성 그리고 독립적 연구자로 성장 잠재력이 주된 선정 기준입니다.

9. YS Fellowship은 기초과학 분야만 모집을 하나요?

- A. 아니요. 모집 연구단과 연관성이 있는 모든 분야가 가능합니다.

10. YS Fellowship 연구주제는 정해져 있나요?

- A. 아니요. 원칙적으로 연구주제는 지원자가 자율적으로 정합니다.

11. YS Fellowship의 선정인원은 몇 명 정도 되나요?

- A. 후보자의 역량과 IBS의 여건에 따라 유동적입니다(참고로 2018년도에는 4명을 선정하였습니다).

12. 지원 전에 연구단장에게 사전에 연락을 해도 되나요?

- A. 예. 특히 지원의향서 심사에서 추천되신 후보자의 경우, 연구계획서(Full Proposal)를 작성 시에 필히 지원하신 연구단의 연구단장에게 연락을 취해 연구그룹 구성 및 운영, 연구시설/장비 이용 등에 대해 논의해 주시길 바랍니다. 지원의향서 작성 당시 2개 이상의 연구단을 지원하셨을 경우, 연구계획서 작성 시에는 1개 연구단을 선택하여 주시기 바랍니다.

13. YS Fellowship을 통해 지원하는 예산규모는 어떻게 되나요?

- A. 연구 분야에 따라 연 1.5~3억 원*이며, 이는 YSF 본인 및 연구그룹을 구성하는

모든 구성원(연구자, technician 등)의 인건비를 포함합니다.

* 일반적으로, 실험 분야는 연 최대 3억 원까지, 이론 분야는 연 1.5~2억 원 범위, 연구비 규모는 IBS 연구심의위원회 검토 후 결정

14. YSF의 지위 및 지원기간은 어떻게 되나요?

A. 본원과 캠퍼스 연구단의 경우, IBS 연구위원(비영년직 트랙)의 신분으로 임명되어 연구단에 소속되거나 독립적인 지위를 보장받습니다. 외부 연구단의 경우, 해당 연구단이 위치한 유치기관과의 별도의 고용계약 절차를 거쳐 임용되어 유치대학 및 연구단에 소속됩니다. 초기 지원은 3년이며, 중간 평가 결과에 따라 2년 연장이 가능합니다.

- ※ 본원연구단은 IBS 내부 조직으로 연구단 전체 구성원들에게 멤버십을 부여합니다. 본원 연구단은 여러 분야에 걸쳐 다양한 연구를 수행하나, 특히 수학, 이론물리 등 기초과학 기반 분야, 대형연구시설 활용 분야, 젊은 연구자들 중심의 도전적 개척 분야를 중점적으로 본원에 설치 또는 설치할 예정입니다.
- ※ 캠퍼스연구단은 본원연구단과 마찬가지로 IBS의 내부 조직이나, 5개 과학기술특성화대학 및 대덕특구 내에 위치한 출연(연)에 설치된다는데 그 차이점이 있습니다. 캠퍼스연구단은 유치기관을 중심으로 지역별 기초과학 역량을 결집하고, 인근 대학·연구기관 등에 첨단 연구시설과 장비를 활용할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.
- ※ 외부연구단은 IBS의 외부 조직으로 대학 및 연구기관(5개 과학기술특성화대학 및 대덕특구 내 출연(연) 제외)에 설치하며, 선정된 연구단에 협약을 통해 연구비를 지원하는 형태로 운영합니다. 외부 조직이므로 연구단장, 부연구단장, 그룹리더 등 핵심 연구인력을 제외한 모든 연구·지원인력은 유치기관 소속입니다. 외부연구단은 해당 연구단이 그 간 구축해 온 국내·외 네트워크와 연구시설·장비를 유치기관과 공동으로 유지·활용하며 발전하는 장점이 있습니다.

<연구단 유형별 특징>

유형	소속	IBS 멤버십	설치 위치	주요 분야
본원 연구단	내부	연구단 소속 전체 구성원	본원('21년 완공 예정) - 1단계('14~'17) - 2단계('18~'21)	· 기초과학 연구분야 일반 · 기초과학 발전을 위해 전략적으로 필요한 분야 - 기초과학의 기반 연구분야(수학, 이론물리 등) - 중이온가속기 등 대형 연구시설 활용 연구분야 - 젊은 연구자 중심의 도전적 개척 연구분야
캠퍼스 연구단			5개 과학기술특성화 대학* 또는 대덕특구 출연(연)('21년 캠퍼스별 완공 예정)	· 유치기관의 강점 연구분야
외부 연구단	외부	연구단장, 부연구단장, 그룹리더	대학 또는 연구기관 (기존 건물 활용)	

* KAIST, GIST, DGIST, UNIST, POSTECH

15. YSF 선정 이후 진행하는 중간평가의 기준 및 절차는 어떻게 되나요?

- A. 각 YSF분들의 연구착수일로부터 2년 6개월까지의 성과에 대하여 현황보고서를 접수받고, 이후 중간평가(현장실사 및 발표평가)를 실시합니다. 늦어도 2년 9개월에 중간평가 결과를 통보합니다. 중간평가지 YSF가 소속된 연구단의 연구단장은 YSF와 소속연구단간 시너지 창출 여부 등에 대한 의견서를 평가 담당부서에 제출합니다.

※ 중간평가 기준 및 항목(안)

- (연구의 수월성) 연구의 독창성, 잠재력, 파급력 등
- (소속연구단 인프라 활용) 소속 연구단의 인프라 활용여부, 연구단 연구와의 시너지 창출여부 등
- (PI로서 연구수행 능력) 독립적 연구수행 능력, 리더십 등
- (연구그룹 구성·운영의 적정성) 인력·조직, 장비, 예산 등의 집행 및 편성대비 연구규모, 운영의 적정성 등

16. YSF의 급여는 어떻게 되나요?

- A. YSF의 급여는 박사 후 연구 착수 시점에서의 연구 경력 및 연구 착수 이후 YSF의 연차를 고려하여 YSF 연구연봉표에 따라 지급합니다.

<YSF 연구연봉표>

YSF 연차 박사 후 연구 경력	1단계(기본 기간)			2단계(연장 기간)	
	1차 년도	2차 년도	3차 년도	4차 년도	5차 년도
3년 미만	60	62	64	66	68
4년 미만	62	64	66	68	70
5년 미만	64	66	68	70	70
6년 미만	66	68	70	70	70
7년 미만	68	70	70	70	70
7년 이상	70	70	70	70	70

※ 기관부담금 별도, 과제 연구수당 미지급

※ 예시: 9월에 착수한 YSF는 차년도 8월까지 1차년도 연봉을 적용하고, 차년도 9월부터 2차년도 연봉 적용

17. 연구그룹은 어떻게 구성되나요?

- A. YS Fellowship에서 지원되는 연구비 예산 범위 내에서 자유롭게 인력을 채용하고 독립적으로 운영 할 수 있습니다.

18. 연구공간은 어떻게 마련되나요?

- A. YSF의 연구공간은 YSF와 해당 연구단간의 협의를 통해 소속된 연구단 내에 마련됩니다.

19. 면접 대상자로 선정되면 여비가 지원되나요?

A. 네. 해외에서 참석할 경우, 항공료와 2박까지의 숙박료가 지원됩니다.

20. YSF로 최종 선정되면 이전비가 지원되나요?

A. 아니요. 다만, 임용 시 해외 거주자의 경우 IBS 규정이 정하는 바에 따라 본인의 항공료는 지원이 가능합니다.

21. YSF로 연구는 언제부터 가능한가요?

A. 2019년도에 YSF로 최종 선정되실 경우, 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일 사이에 필히 연구를 착수를 하셔야 합니다. 해당 기간 이외에는 YSF 연구착수가 불가능 합니다.