

K-Medi 융합인재 양성 사업(현장수요 연계형 글로벌 인재육성) 제안요청서(RFP)

| | | | | | |
|------------------|---|----------|-------|-------------|---|
| 제안요청서 (세부사업명) | 현장수요 연계형 글로벌 인재육성 지원 (K-Medi융합인재양성지원) | 공모 유형 | 자유공모형 | 기술료 납부대상 | X |
| 사업유형 해당여부 | <input type="checkbox"/> 혁신도약형 연구개발사업, <input type="checkbox"/> 경쟁형 R&D, <input type="checkbox"/> 연구데이터 관리계획 제출대상 | | | | |
| 기획 시 참조사항 | ○ 첨단의료, 치료제, 백신 등 신형 바이오메디컬 분야 해외 연수를 지원하여 연구·산업 현장에서 필요한 전문 인력 양성 | | | | |

▶ 지원목적

- (현장수요 연계형 인력교류 지원) 국내 바이오메디컬 분야 공백영역의 인재양성을 위한 해외연수 지원
- (NIH 인력교류 지원) 바이오메디컬 분야 연구자에게 미국 국립보건원(NIH) 산하 기관에서 연수할 수 있는 기회를 제공함으로써 보건의료분야 우수 인력 양성 및 선진 의료기술 확보

▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 산·학·연·병 모두 가능
 - ※ 주관연구개발기관은 복수로 구성 불가
- 주관연구책임자는 해당 주관연구개발기관에 소속된 인력으로 아래 요건 중 하나에 해당하는 경우 지원 가능

(현장수요 연계형 인력교류 지원 분야)

- ① 의약학 계열 전문자격증(의사, 한의사, 치과의사, 약사 등 국가면허) 취득한 연구자
- ② 바이오메디컬 분야 석사학위 이상 취득한 연구자

※ 제약, 의료기기, 화장품 등 바이오헬스 산업 분야 기업, 연구소 소속 연구원은 학위 무관

(NIH 인력교류 지원 분야)

- ① 박사학위를 취득한 후, 연수시작일('23.10.01.) 기준으로 5년이 경과하지 않은 박사후 과정(Post-doc) 연구자('18.10.1.~'23.9.30.에 박사학위를 취득한 연구자)
 - ※ NIH Intramural Visiting Fellow Program(VFP) 요건(<https://policymanual.nih.gov/2300-320-3> 참조)을 충족하여야 함
 - ※ 학사, 석사, 박사 학위 모두를 국외 대학에서 취득한 자는 지원대상에서 제외
- 과제신청 접수 마감일 기준으로 다음 항목에 해당하는 경우에는 지원 불가
 - 이중국적자, 외국인 또는 외국 영주권자인 경우
 - 연구기간과 군전문연구요원(병역특례자) 기간이 중복되는 경우
 - 보건복지부 또는 타부처 지원 해외연수 사업을 수행하고 있거나 수행 완료한 경험이 있는 경우
 - 타 국가연구개발사업의 연구책임자로 연구를 수행하고 있는 경우
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 지원규모

| 지원분야 | | 지원기간 | 연간 연구개발비 (1차년도) | 선정 예정 과제수 |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 중분류 | 세분류 | | | |
| 현장수요 연계형 글로벌 인재육성 | 현장수요 연계형 인력교류 지원 | 1년 6개월 이내 | 100백만원 이내 (50백만원 이내) | 20개 |
| | NIH 인력교류 지원 | 2년 이내 (2차년도 18개월 협약) | 100백만원 이내 (50백만원 이내) | 5개 |

- ※ 1차년도 연구기간 6개월 이내, 연구비는 6개월 이내 기준으로 지급
- ※ 다년도 협약을 원칙으로 하며 연도별 예산확보 상황에 따라 연간 지원예산 및 기간 변동 가능
- ※ 경쟁률, 평가결과 등에 따라 지원분야별 선정예정 과제수는 변경될 수 있음

▶ 성과목표 및 연구내용(예시)

| 지원분야 | 성과목표 | 지원내용(예시) |
|-----------------------|---|--|
| 현장수요 연계형 인력교류지원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 분기별 연수활동 보고서 제출 <ul style="list-style-type: none"> * 보고서 양식, 제출 기간 등 별도 안내 ▪ SCE 논문 1편 이상 <ul style="list-style-type: none"> * 협약 개시 6개월 경과 후 게재 논문에 한함 * 연수 활동 중 수행 연구와 관련된 주제의 논문이어야 하며, 주저자 또는 교신저자 실적만 인정함 * 공동저자에는 국내멘토, 해외멘토 중 1인 이상 반드시 포함되어야 함 * 최종평가는 과제 종료 후 1년간의 성과등록기간을 거쳐 실시함(최종보고서는 과제 종료 후 60일 이내 제출하여야 함) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 000을 위해 000 기술을 보유·연구하고 있는 00국가의 00 기관 연수 <ul style="list-style-type: none"> - 연수 목적, 연수 후 기대성과, 연수 기관에서의 연수자 역할 및 연구 분야 등 구체적인 연수 활동 계획 제시 - 연수 과정 중 습득 연구기법 및 수행 연구 000 에 대해 000 저널 게재를 목표로 연구 연수를 수행하고자 함 등의 성과목표 달성 계획 제시 |
| NIH 인력교류 지원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 연수 기간 동안 수행한 연구와 관련 있는 주제의 논문 1건 이상 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 암, 뇌신경계 질환, 심혈관계 질환, 대사 질환, 알레르기, 만성호흡기계 질환, 여성과 질환, 정밀 의료 등 NIH에서 수행하는 보건의료 분야 연구 수행 |

※ 제시된 성과목표는 반드시 포함하고 이외 추가성과를 연구자가 제안 가능

▶ 특기사항

1. 공통사항

- 단독과제로 구성하여야 하며 공동 및 위탁 과제 구성 불가
- 연수기관의 공식적인 요청이 있는 경우 1회에 한해 총 연구기간 연장(최대 1년) 가능(추가 연구비 없음)
- 국외 연구기간에는 해당 과제 참여율 100% 필수
- 국가장학금 중복수혜 불가
- 연구비 산정기준
 - 인건비, 체재비, 연수자 준비금, 연구활동비 등을 「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」에 따라 자율편성 후 집행

| 연수 관련 연구비 편성 및 집행 기준 | | |
|--|----------------------|------------|
| 직접비 | | 간접비 |
| 연수자 준비금 | 그 외 연구비 등 | |
| 실비 (왕복항공료, 이주관련 경비, 의료보험료, 비자발급 수수료 등) | 연구개발비 사용기준에 따라 자율 편성 | 직접비의 5% 이내 |

- 연수자의 해외 체재비는 소속기관 해외 체재비 기준 적용(해외 출장 여비 단가 기준 적용 불가)
- 간접비 계산 시, 박사과정생 이하인 경우 국내외 연구비는 직접비에서 제외 후 산정
- 과제기간 내 기관부담연구개발비 없음
- 주관연구개발기관의 장은 연구개발 과제 종료 후 다음 연도부터 3년간 추가 연구성과 발생 및 활용 현황 분석 등을 위해 연구성과 자료 요청이 있을 경우 성실히 응해야 함
- 연구기간 내 주관연구책임자의 신분이 변경된 경우 보건산업진흥원 사업 담당자에게 사실을 고지하고 연구의 지속 수행 가능 여부를 확인받아야 함

2. 현장수요 연계형 인력교류 지원 분야

- 연수 종료 후 1개월 이내 귀국의무 필수(출입국사실증명서 제출 필수, 미준수 시 연수지원금 전액 환수)
- 국외 연수는 1년 내외 실시 필수(최소 6개월 이상 시행, 1회에 한 해 분할 국외 연수 가능)
- 연수기간 중 연간(12개월 기준) 15일을 초과하는 체류일에 대해서는 연수비를 일할 계산하여 반납해

- 야 함(연수기간이 6개월인 경우 8일 초과 시 반납)
- 인건비 단가 상한선은 공고시점의 기준 단가로 과제종료 시까지 유지(23년 기준단가 적용)
 - 본 과제의 연수자는 '현장수요 연계형 혁신인재 육성 지원센터'를 통해 관리·운영되는 바, 지원센터의 활동 및 요청에 적극 협조 필수
 - 연구계획서 작성 시 주의사항
 - 글로벌 연수를 위한 희망 세부 연구분야 및 연수대상 국가/교류협력 기업 또는 기관을 반드시 명시
 - 주관연구개발기관과 연수대상 기관에 각 1명씩 멘토* 지정
- * 멘토는 연수자 및 연수비 전반에 대한 관리·운영 및 과제수행 관련 멘토링이 가능한 자로 지정

3. NIH 인력교류 지원 분야

- 美 NIH의 K-VSTA 지원사업 공고 내용 확인 요망(추후 www.htdream.kr 및 www.iris.go.kr 에서 안내 예정)
- 신청자는 연수를 원하는 美 NIH 기관의 멘토 추천서를 연구계획서에 포함하여 제출하여야 함
(별첨 NIH 멘토 추천서 양식 준용)
- 수혜기간 중 전업(full-time) 연구원으로서 자격을 유지하여야 하며, 타 취업 활동은 금지함
- 한국 정부 또는 지자체 장학금 중복 수혜 불가
- 연차별 연구기간 및 연구비
 - 1차년도: 6개월('23.10.1. ~ '24.3.31.), 50백만원
 - 2차년도: 18개월('24.4.1. ~ '25.9.30.), 100백만원

▶ 참고사항

1. 해외 바이오 메디컬 분야 연수기관 정보 지원 및 매칭 지원 문의처
 - 1) 혁신인재 육성 지원센터(한국의과대학의학전문대학원협회) : ej@s@kamc.kr (글로벌기획협력팀)
 - 2) 주요 연수 협력기관 : (미국) 코넬대학교(Cornell University) 등 주요 대학, NIH(미국국립보건원)
 - 3) 연수 희망자의 수요가 있는 연수기관에 대해 지속적으로 협력을 구축하여 확대 지원 예정 : 연수기관 수요 문의(ej@s@kamc.kr)
2. NIH 인력교류지원 분야 신청자는 별도 미국 NIH 기관에 연수 프로그램 확인 후 신청 요함
3. (기타) '현장 수요 연계형 글로벌 인재육성' 과제 외 주요 대학의 '바이오메디컬 글로벌 인재육성(보건복지부, 한국보건산업진흥원)' 과제에 따른 별도 교내 연수지원 프로그램 시행 중(개별 학교 산학협력단 문의)
 - * (대상학교) 동국대학교, 부산대학교, 서울대학교, 성균관대학교, 아주대학교, 연세대학교, 울산과학기술원, 한양대학교(에리카 포함)

▶ 선정평가 기준

| 적용가점 | | 해당사항 없음 |
|------------|--------------|---|
| 구분 | 평가항목(배점) | |
| | 대 항목 | 소 항목 |
| 구두발표 평가 | 1. 연수 계획(50) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 목적에 대한 이해도(10) ○ 연수목표의 구체성 및 실현가능성(10) ○ 연수 중 수행 과제의 창의성(5) ○ 연수 수행 계획의 충실성(15) ○ 과제구성 및 추진일정의 적절성(10) |
| | 2. 연수 역량(30) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연수자의 전문성 및 발전가능성(10) ○ 국외 협력 기관의 우수성·전문성(10) ○ 주관연구개발기관의 지원의지(10) |
| | 3. 연수 성과(20) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연수 및 협력 연구의 기대효과(10) ○ 성과 관리 및 활용 방안(10) |

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음