**석천나눔재단 학술연구지원 사업**

**신규과제 공모안내**

2023. 09



**석천나눔재단 학술연구지원 사업**

1. **사업 개요**

**1. 목적과 취지**

새로운 의료혁신을 창출하기 위하여 국내, 외 의료분야의 우수한 연구자와 그의 연구를 지원하고, 혁신적인 성과 창출을 통해 의료 산업 발전과 국민 건강 증진에 기여하고자 함

**2. 지원 내용 및 규모**

**1) 디지털 헬스케어**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술분야** | **연구**  **분야** | **질환**  **분야** | **주제 명** |
| 디지털  헬스케어 | 플랫폼  기술 | 순환기계  심혈관계내분비계  소화기계  근골격계  호흡기계 | **만성질환 영역에서 환자 데이터 중심의 통합의료관리 시스템 구축**  예시\* :  주요만성질환 약물 계열별/약제별/용량별 조절 알고리즘 개발 연구  - 고혈압/당뇨병 약물 종류에 따른 약물기전별 자가 조절 알고리즘 개발  만성질환 영역에서 환자 데이터 중심의 통합의료관리 시스템 구축  - 건강관리 서비스 분석 및 구체적인 서비스 (플랫폼, 데이터, 컨텐츠)제안,  - 스마트 케어 코디네이터 역할정립 및 활용,  - 만성질환 영역 웨어러블 디바이스 및 디지털 치료제 현황 분석 및 제안  만성질환 발생 및 예후, 합병증 위험도 예측모델 개발(당뇨/합병증/노화제외)  - 빅데이터 기반 만성질환 예측 모델 개발  - 임상의사결정지원시스템 연계 가능한 의료 서비스 모델 개발 |

※ 예시는 연구 주제에 대한 참고용

**2) 기초연구/응용연구**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **연구분야** | **질환분야** | **기술분야** | **주제 예시\*** |
| 기초연구  상용화연구  플랫폼기술 | 신경계  근골격계  소화기계  내분비계  순환기계 | 신약 | **약물전달 고도화 연구** |
| 의료기기 | **골질강화 연구,**  **해양바이오 표준 원료생산 및 공정기술 개발** |
| 바이오  의약품 | **신규 항균소재 발굴 (수의사),**  **유전자 치료제 상용화를 위한 고도화 연구,**  **줄기세포의 항노화 (노화억제)에 대한 탐색적 효력평가 연구,**  **노인성 질환(근감소증)에 대한 비임상 효력평가 연구,**  **단백질 의약품 제형 개발 (마이크로니들, 지속형 제제 등)** |

**3. 지원 개요**

▪ 연구기간 : 1년 (2023년 12월 ~ 2024년 12월)

▪ 연 구 비 : 최대 5,000만원 (비과세, 간접비 포함)

▪ 지원대상 : 국내 외 MD, Ph.D, VMD 취득자로서 해당분야의 연구를 하고자 하는 사람

▪ 지원방법 : 연구내용을 중심으로 연구계획서 작성 후 닥터빌(MD), 재단 홈페이지(Ph.D, VMD)지원

▪ 선정 시 혜택 :

🞟 연구지원금 최대 5천만원

🞟 연구교류회를 통한 전문가의 자문지원(연구관련 컨설팅, 애로사항 등 교류)

🞟 필요 시 연구에 필요한 장비 지원

🞟 상용화 연구의 경우에는 요청 시 관련된 기업 추천 및 연계 지원

🞟 연구 결과물은 연구자에게 모두 귀속되며, 논문 게재 시 석천나눔재단 지원 사사문구를 표기

1. **추진 일정**

|  |  |
| --- | --- |
| **일 정** | **세 부 내 용** |
| 2023. 9. 14. ~ 10. 15. | 연구제안서 접수 |
| 2023. 10. 23. ~ 10. 27. | **1차 평가 (서류)** |
| 2023. 10. 31 | 1차 합격자 발표 |
| 2023. 11월 초 | **2차 평가 (면접)** |
| 2023. 11월 중 | 최종 합격자 발표 |
| 2023. 11월 말 – 12월 초 | **계약체결 및 연구시작** |
| 2024. 5월 중 | 중간 보고서 제출 및 승인(연구 6개월 차) |
| 2024. 하반기 중 | R&D위원회 연계 연구교류회(컨설팅 및 네트워킹) |
| 2024. 10월 중 | 최종 보고서 제출 및 승인(연구 12개월 차) |

※ 내·외부 사유 발생 시 일부 일정 변동 가능

1. **지원 신청**
2. **주제 선택 및 연구 구성**

🞟 연구 구성은 단독 또는 공동연구 모두 가능함

🞟 공동연구 시 연구 책임자를 반드시 지정하여, 연구책임자가 연구계획서를 작성, 지원 신청하여야 함

🞟 연구주제는 지원질환 바탕으로 자유롭게 정함

1. **지원 자격**

1) 국내·외 MD, Ph.D, VMD 취득자로서 해당분야의 연구를 하고자 하는 사람

2) 국내 소재 기관 소속의 연구자(국적 무관)

- 국내 대학교, 대학교 부설 연구소 및 연계 병원의 교원/연구원, 공공 연구기관 연구원

3) 지원분야의 연구실적 보유자는 우대

1. **지원 제한**

🞟 신청일 기준 국가연구개발사업 참여 제한 적용자 지원 불가

🞟 사람을 대상으로 하는 임상 연구 지원 불가

🞟 동 사업 기 수혜자로 최근 2년간(2021-2022) 본 재단에서 연구비를 지원받은 자 지원불가

1. **지원 서류**

1) 소속기관 제출 공문 1부

2) 연구제안서 1부

3) 예산계획서 1부

※ 선정 후 동물 실험 시 IACUC 승인서 및 승인된 최종연구 실행계획서 제출

(미 제출 시 선정이 취소될 수 있음)

1. **신청기한 및 방법**

🞟 신청기간: 2023년 09월 14일(목) ~ 10월 15일(일) 24:00시까지

🞟 신청방법: 구비서류(연구계획서, 예산계획서, 소속기관 공문)를 닥터빌과 재단 홈페이지 지원

1. MD: 닥터빌에 제출 ([www.doctorville.co.kr](http://www.doctorville.co.kr))
2. Ph.D, VMD: 재단 홈페이지 지원 ([medischolar@daewoong.co.kr](mailto:medischolar@daewoong.co.kr))
3. **지원 시 유의사항**

🞟 접수가 완료된 서류는 일체 반환하지 않음

🞟 접수 완료된 신청서와 파일은 일체 수정이 불가능함

1. **심사 및 선정**
2. **평가 방법**

🞟 접수된 연구계획서는 재단이 구성한 심사위원단(지원분야의 전문가 및 교수)의 평가를 거쳐 지원 여부를 결정함

🞟 연구의 내용, 연구계획의 적절성, 독창성 및 혁신성, 영향력 및 파급력, 예산의 적절성, 연구진 역량 등을 심사하여 최종 선정함

🞟 2차 평가는 구두평가 및 질의응답(10분) 후 연구내용 및 연구 가치, 연구자 역량 등을 종합적으로 심사하여 대상자 확정 및 발표

1. **계약 안내 및 연구비 지급**

🞟 계약 상대자: 연구자 및 소속기관(대학 산학협력단 또는 병원 연구처)

🞟 연구비 지급은 선정 후 1차, 중간 보고서 제출 후 2차, 최종 보고서 제출 후 3차를 지급함

🞟 소속대학 또는 기관의 연구비 담당부서에서 간접비를 징수할 경우, 총연구비의 5% 이하로 함

🞟 연구비는 연구활동을 위한 지원금으로 소속학교(기관)의 ‘연구비 관리규정’에 의거해 집행하며 연구종료 후 별도의 정산을 하지 않음

🞟 연구자가 기한 내에 연구를 수행하지 않은 경우 연구비 전액을 반납하여야 하며, 필요 시 사전에 연장을 요청할 수 있음

1. **보고서 및 결과물 발표**
2. **결과보고서 제출(중간/최종)**

🞟 연구자는 재단의 양식에 맞춰 연구 시작 후 6개월 뒤 중간 보고서, 연구 시작 후 1년 뒤에 최종 보고서를 제출

🞟 제출자료: 결과보고서 파일, 연구자 이력서, 연구 활용 raw data

🞟 보고서는 연구개발과제의 수행과정, 수행내용 및 성과와 향후 계획이 포함되어야 함

🞟 보고서 심의는 재단의 심사위원단에서 보고서를 심의하고 보완을 요청할 수 있음

🞟 연구 보고 시기에 맞춰 연구자들을 대상으로 연구교류회를 진행하여 성공적인 연구수행을 지원함

1. **결과물 발표**

🞟 연구 결과 관리: 연구자 소유

🞟 재단에서 연구결과에 대한 발표를 요청할 경우 연구 성과에 대해 성과 발표에서 발표해야 함

🞟 연구 종료 후 성과 발생 시 재단에 제출해야 함

1. **문의처**

🞟 지원서 접수 시스템(닥터빌): 1522-0209

🞟 사업관련(석천나눔재단): [medischolar@daewoong.co.kr](mailto:medischolar@daewoong.co.kr)