

R&D지원

바이오

데이터기반 디지털 바이오 선도사업

바이오와 디지털 기술을 융합을 통해 난제 해결에 기여하는 데이터기반 디지털 바이오 선도 기술 개발

관련부처 : 과학기술정보통신부 **지원대상** : 대·중견·중소기업  
전문기관 : 한국연구재단

■ 지원대상

- 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에서 정하는 기관 및 단체
  - ※ 단 기업의 경우, 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2 제1항에 따라 인정 받은 기업부설 연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 기관 및 단체



국가연구개발혁신법 제2조(정의)

3. "연구개발기관"이란 다음 각 목의 기관·단체 중 국가연구개발사업을 수행하는 기관·단체를 말한다.
- 가. 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관
  - 나. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교(이하 "대학"이라 한다)
  - 다. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
  - 라. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
  - 마. 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원
  - 바. 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
  - 사. 「상법」 제169조에 따른 회사
  - 아. 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체

■ 지원내용

- 빅데이터·AI를 접목하여 난치 질환의 예측·진단·치료 및 천연물 신약 개발을 가속화하는 데이터기반의 디지털 바이오 R&D 선도 기술 개발

■ 지원규모

- (예산규모) 37억 내외
- (지원과제) 5개 연구주제 / 6개 과제 내외

[지원대상 연구개발과제 목록]

분야 (세부사업)	연구주제명	선정 예정 과제 수	지원규모
데이터기반 디지털 바이오 선도사업	데이터기반 디지털 바이오 선도사업 (분야 1: 범 난치임)	1개 내외	'23년 9억원 내외 총 5년 (3+2)
	데이터기반 디지털 바이오 선도사업 (분야 2: 대사질환)	1개 내외	'23년 9억원 내외 총 5년 (3+2)
	데이터기반 디지털 바이오 선도사업 (분야 3: 치매)	1개 내외	'23년 8억원 내외 총 5년 (3+2)
	데이터기반 디지털 바이오 선도사업 (분야 4: 천연물 신약)	1개 내외	'23년 5억원 내외 총 5년 (3+2)
	AI기반 질환 데이터 분석 개방형 플랫폼 구축(총괄운영과제)	2개(23) → 1개 내외	'23년 2억원 내외 6개월 → 총 5년 (1+2)

■ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템 홈페이지 (iris.go.kr)
- 한국연구재단 국책연구본부 차세대바이오단 (☎ 042-869-7720)
- 한국연구재단 국책연구본부 국책사업평가1팀 (☎ 042-869-7764, 7767)