

『2025년 서울-BMS 이노베이션 스퀘어 챌린지』

참여기업 모집 공고

서울특별시와 조성하고 한국과학기술연구원·고려대학교가 운영하는 ‘서울바이오허브’에서 국내 유망 바이오·헬스케어 분야 스타트업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 「2025 서울-BMS 이노베이션 스퀘어 챌린지」를 운영합니다. 다음과 같이 프로그램의 참여기업을 모집하오니 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 6월 3일

1 사업개요

☐ 프로그램명

- 2025 서울-BMS 이노베이션 스퀘어 챌린지
(2025 Seoul-BMS Innovation² Challenge)

☐ 운영기관

- 한국과학기술연구원 서울바이오허브사업단
- 한국BMS제약

☐ 주요내용

- 글로벌 제약기업 BMS사와의 협력을 통한 유망 창업기업의 발굴 및 해외 진출 역량 강화 지원
- 오픈이노베이션을 통한 바이오분야 혁신 기업의 기술사업화 지원

☐ 기업 지원 주요사항

- 연구지원금 총 8천만원(기업당 4천만원) 및 BMS 본사팀의 멘토링
- 국제 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화

2 모집개요

□ 모집개요

- 모집대상 : 바이오·헬스케어 분야 혁신기술을 보유한, 업력 10년 미만 창업기업 및 예비창업자

※ 10년 미만 기준 : 공고일(2025.6.3.) 기준으로 법인설립등기일(법인등기부등본 기준) 2016년 6월 4일 이후 설립

- 선발기업 수 : 2개사

- 모집분야 (총 8개 분야)

구분	내용	비고
Solid tumors	– Solid Tumors :Novel innate and adaptive immune mechanisms etc.	Therapeutic areas
Hematology	– Hematology: Protein homeostasis/degradation etc.	
Cardiovascular	– Cardiovascular: Novel technologies supporting clinical development of new heart failure therapies etc.	
Immunology	– Immunology: selective immune suppression etc.	
Neuroscience	– Neuroscience: Neurodegenerative, neuroimmune, neuroinflammatory etc.	
Cell therapy	– Cell-therapy: Novel tumor targets and binders –CAR and TCR etc.	Cross-therapeutic areas of focus
Translational medicine	– Translational Medicine: Innovative biomarker applications to inform target identification etc.	
Research technologies	– Research Technologies: Novel discovery platforms, including target discovery modalities and platforms etc.	

※ 분야별 상세내용은 BMS 누리집(홈페이지) 또는 다음의 [링크](#)를 통해 확인할 수 있음.

3 신청 및 선정 절차

□ 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2025년 6월 3일(화) ~ 8월 18일(월), 23:59 (시간 엄수)
- 신청방법 : 신청서 작성하여 기업 소개자료와 함께 이메일 제출
- 제 출 처: KOIN@bms.com

□ 제출서류

구분	제출서류	수량	서식 / 제출형태	제출처
필수	① 영문 신청서 ※ 별첨1 참조	1식	별첨1 / word	KOIN@bms.com
필수	② 영문 기업 IR 자료	1식	각 20매 이내 자유 양식 / pdf	
선택	③ 국문 기업 IR 자료	1식	각 20매 이내 자유 양식 / pdf	

※ 제출하는 모든 자료는 non-confidential 수준으로 작성되어야 함

※ 제출 서류 일체 반환되지 않으며, 모든 자료는 본 프로그램 평가를 목적으로만 활용됨

□ 진행 일정

신청 기간	서면평가(1차)	발표평가(2차)	시상식
6.3(화) ~8.18(월)	8.19(화) ~10.17(금)	10월 말 (1일)	11월 초
서울바이오허브 홈페이지 공고	서류 평가 및 Video Clip 제출	대면 평가 (서울바이오허브)	우승기업 2개사 시상

※ 신청기업 규모 및 내·외부 사정에 따라 세부 사항은 변경될 수 있음

□ 선정 절차

< 1차 서류평가 >

- 평가방법
 - BMS가 선정한 평가위원단이 기업이 제출한 서류를 기반으로 평가하며, 종합 평가 점수를 산출 (평가 기준 및 결과 미공개)
 - 높은 평점 순서로 최종 선정기업의 2~3배수 지원자를 1차 합격자로 선정
- 평가일정 : 8월 19일(화) ~ 10월 17일(금)
- 서면평가(1차) 기간 중, 추가로 신청기업에게 Video Clip 제출을 요청할 수 있음 (제출 기간 등 세부사항은 별도 안내)
- 서류평가 결과발표 : 이메일 개별 안내

< 2차 발표평가 >

- 평가방법
 - 발표(20분), 질의응답(10분) 진행, 발표·질의응답은 **영어로 진행**
 - ※ 기업이 발표평가 불참 시 신청을 포기한 것으로 판단하여 평가에서 제외함
 - ※ 평가 과정(발표, 질의응답)에서 별도 **통역은 지원 無**
 - 발표자료는 중대한 사항이 아닌 경우 제출 후 수정 불가하며 최초 제출한 자료를 이용하여 발표함
- 평가일정 : 10월 말 1일 일정으로 진행
- 평가항목 및 배점

평 가 지 표		배 점
구분	세 부 사 항	
주제 적합성	BMS가 제시한 주제에 대한 이해도 및 지원 기술(솔루션)의 적합성	20
연구개발 발전가능성	기업이 진행하는 연구 설정의 적합성(예:Pain Point 등)	30
	기업이 가진 Pain Point 극복 및 해결 방안에 대한 능력의 적합성	
	기업이 가진 기술/제품에 대한 사업 연계가능성	
연구품질	기업이 설정한 가설의 적정성과 연구의 혁신적인 통찰력 유무	30
	연구 또는 가설 입증에 위한 데이터의 양과 질의 유무	
지원분야 연구필요성	기업이 개발중인 제품/서비스의 임상가치 및 시장에서 가치(경쟁사/제품)	20
	다른 질병 분야로의 사업 확대 가능성	
총 점		100

※ 세부 일정은 추후 개별 안내 예정으로, 평가 세부사항 등은 변경될 수 있음

- 평가위원
 - 국내·외 분야별 전문가로서 각 기관에서 추천한 총 6인의 평가위원으로 구성
 - 평가위원장은 발표평가 당일 호선
- 선정기준
 - 개별 평가 점수 중 최고점·최저점을 제외하여 종합평점 산출
 - 종합평점 70점 이상, 고득점순으로 총 2개 기업 선정
- 최종 결과발표 : 10월 중
 - 세부 평가결과(평가의견 및 점수)는 미공개함
 - 평가 결과 고득점순으로 최종 선발기업 확정 발표 및 별도 안내(이메일)

□ 시상식 안내

- 일정 : 11월 중
 - 수상기업의 대표자 필수 참석, 세부 사항은 최종 선정기업 별도 안내

4 선정기업 혜택 및 의무

□ 선정기업 혜택

- 총 연구지원금 8천만원(2개 기업, 기업당 4천만원) 지급
- BMS의 분야별 파트너링 전문가를 통한 체계적인 멘토링 및 코칭
- 국제 네트워크 형성 및 커뮤니케이션 역량 강화
- 서울바이오허브 입주(2년)
 - ※ 본사/지사/연구소 등록 가능, 독립형/개방형 선택 가능, 의무 입주 1년으로 필요시 연장 가능
- 서울바이오허브 내 포럼 및 세미나, 투자설명회, 교육, 국내·외 파트너링 및 콘퍼런스 등 연계행사 참여 지원

□ 선정기업 의무

- 시상식 참여 및 연구지원금 지급을 위한 협약체결
- 협약 체결 후 3개월 이내 서울바이오허브 입주
- 협약기간 중 매년 1회 운영기관에 연구 주제에 대한 진행사항 및 결과 공유 및 만족도 조사 참여
- 향후 3년간 서울바이오허브, 한국BMS제약이 요구하는 실적 모니터링 협조
- 서울바이오허브와 한국BMS제약이 추진하는 본 사업 관련 언론 홍보에 적극 참여

5 기타사항 및 문의처

□ 기타사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 공고문에 위배되거나, 제출서류 및 신청서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 입주 취소(퇴거) 조치할 수 있음
- 본 공고의 지원 방법을 따르지 않을 경우 사업 참가신청 불인정

□ 문 의 처

- 유선번호
 - 서울바이오허브 성장지원팀
 - 담당자명 : 이윤진
 - 전화번호 : (02)2200-3345
- E-mail
 - 한국BMS제약
 - 이 메 일 : KOIN@BMS.com (서류 접수처와 동일)

참고

2022 ~2024 선정기업

선정 년도	기업명	선정 분야	설립일	핵심 기술	현황(성과)
24	갤럭시 (GALUX)	연구 조사 기술	16.12.21	GaluxDesign. 치료용 단백질을 정밀하게 de novo 설계할 수 있는 고도화된 AI 기반 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> Series A까지 누적 투자 260억 '24 LG화학 신약 설계 AI 기술 공동연구 계약 체결 '24 한국연구재단 '인공지능(AI) 활용 혁신신약 발굴사업' 주관기관 선정 '24 한-미 공동연구 과제(보스턴코리아) 선정 허브지원프로그램 참여 중(BIO USA 2025, 24년도 성장가속프로그램-영국)
	셀레메디 (CELLE MEDY)	종양 질환	20.9.8	T-sphaera 기반 기술을 활용한 차세대 신약개발 개발 플랫폼.	<ul style="list-style-type: none"> Series A까지 누적투자 140억 '23 KDDF 비임상 후보 도출 과제, 스케일업 팁스 과제 선정 '25 DIPS AX 평가, 바이오 연구데이터 검증 지원사업 과제 선정
23	일리미스 테라퓨틱스(주) (Illimis Therapeutics, Inc)	면역 질환	21.8.9	퇴행성 뇌질환 및 면역 질환에 적용할 수 있는 항염증성 대식작용 유도 플랫폼 기술 (GAIA platform)	<ul style="list-style-type: none"> Series A까지 누적투자 342억 '24 아기유니콘플러스 참여기업 선정 '24 TIPS@Boston 글로벌 오픈 이노베이션 참여기업 선정 '24 JLABS Singapore virtual membership 선정 치매극복연구개발사업단 2025년 치매극복연구개발사업 신규과제 선정 중소벤처기업부 2025년 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 신규과제 선정
	트리오어 (Trioar Biotechnology)	종양 질환	21.1.11	ADC를 포함한 항체기반치료제의 치료지수 개선을 위한 Dual Function 특징을 가진 TROCAD™ 플랫폼과 차세대 ADC 링커 페이로드 시스템인 TROSIG™ 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> Series A까지 누적 투자 약 190억 '23 아기유니콘 육성기업선정 '24 D-유니콘 선정 '24 JLABS Shanghai 입주 및 JLABS CEO summit 참석 '25 iPark Networking Night 발표기업 선정
22	프레이저 테라퓨틱스 (Prazer Therapeutics)	연구 조사 기술	19.10.10	퇴행성뇌질환 및 난치성 암등 난치성 질환 치료제 개발을 위한 새로운 표적 단백질 분해 플랫폼 (SPiDEM)	<ul style="list-style-type: none"> '24 대원제약과 프레이저의 독자적인 TPD 플랫폼 "SPiDEM" 을 통한 공동 연구개발 계약 체결 '24 유한양행과 프레이저의 독자적인 TPD 플랫폼 "SPiDEM" 을 통한 공동 연구개발 계약 체결 '24 JLABS Korea 선정
	자이메디 (Zymedi)	종양 질환	19.11.4	KRAS 변이(1) 기반 암에서 새로운 바이오마커 발견하여 PPI(2) 약물개발	<ul style="list-style-type: none"> Series A 및 브릿지까지 누적 투자 350억 '24 ZMA001 미국NIH 임상 1상 진행 '24 ZMA001 미국FDA 희귀의약품 지정 '24 KIAT 글로벌산업기술협력센터 공동연구사업 선정 '23 JLABS 선정 및 24' JLABS CEO Summit 참석 '24 KDDF 국가신약개발사업 우수과제선정 (폐동맥 고혈압치료제 후보물질-ZMA001) '25 KIAT 공동R&D과제 선정(에보텍, 연세대와 공동연구)