

3rd BioDrone™ Award

- 차세대 약물전달 플랫폼 연구공모전 -

(주)엠디문에서는 차세대 약물전달플랫폼 'BioDrone™'기술 적용 가능한 우수한 기술을 발굴하고 역량있는 연구자, 연구기관과 함께 '보다 가치 있는 신약개발' 성과를 창출하고자 3rd BioDrone™ Award (차세대 약물전달 플랫폼 연구공모전)을 개최 하오니, 세상에 꼭 필요한 혁신을 향한 엠디문 시도에 함께할 역량 있는 연구자 분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

1. 목적

- (주)엠디문(이하 "엠디문")의 차세대 약물전달플랫폼 'BioDrone™'에 도입 및 적용 가능한 우수한 기술을 발굴하여 지원함으로써 BioDrone™ 기반 신약개발을 촉진함

2. 공모 주제

■ 약물탑재 기술

: small molecule, protein, nucleic acid 등을 BioDrone™ 을 활용하여 안정적이고 효율적인 탑재 기술 연구

■ 표적화 기술

: 세포막 조작을 통한 타겟 세포(예: 암세포) 특이적 표적화 기술 연구

■ 기타 (그 외)

: 다양한 세포공학기술 또는 나노 기술을 이용한 압출 베지클 기반 신기술 연구

3. 참가자격

- 창의적인 아이디어를 지닌 연구자 누구나

4. 선정 기준

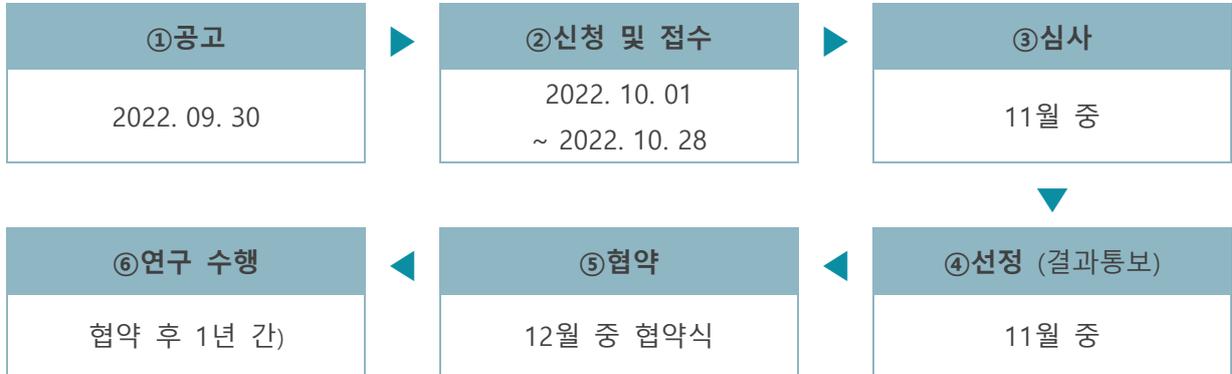
- 서면평가로 선정 (필요시, 발표평가)
- 선정 기준:
 - ① 아이디어의 혁신성: 아이디어가 얼마나 새롭고 창의적인가?
 - ② 연구계획의 타당성: BioDrone™ 기술 이해를 바탕으로 적절하게 연구설계가 되었는가?
 - ③ 연구의 명확성: 해당 연구 목표나 연구방법 등이 얼마나 명확히 기술되었는가?
 - ④ 결과의 활용성, 기여도: 후속 연구가치 및 시장 파급력 있는가?



5. 연구기간 및 지원 규모

- 연구기간: 협약 후 1년간
- 지원 규모: 과제별 5,000만원 (VAT 별도) 연구비 지급

6. 공모전 일정



7. 신청 방법

- 신청기간: 2022. 10. 01(토) ~ **2022.10.28(금) 오후 6시까지**
- 제출처: biodroneaward@mdimune.com
- 신청 방법:
 - Step1.** 엠디뮤 홈페이지 > NEWS > 공지사항 > “3rd BioDrone Award(제3회 바이오드론 어워드)”에서 [별지서식] 신청서 다운로드
 - Step2.** 신청서 작성 후 PDF 파일 이메일(biodroneaward@mdimune.com) 제출
 - ※ 이메일 제목: “[신청]신청기관_연구책임자_제출일”로 작성 (예: [신청] 한국대학교_홍길동_20221005)
 - Step3.** 접수 완료 확인 이메일 수령
 - ※ 제출 후 2일 이내 접수 확인 이메일 발송 예정. 접수 이메일 미수령시 유선 별도 연락바람

8. 신청서 작성 방법

- 신청서의 연구계획서는 핵심내용이 잘 드러나도록 명료하게 작성
- 세부 작성방법은 신청서식의 가이드 내용을 따름
- 신청서는 전체 10페이지 내 작성해야 하며, 선정 후 세부 연구 계획서 요청할 수 있음

9. 기타

- 공모전 중 (주)엠디문 홈페이지를 통해 관련 소식 업데이트 될 예정임
- 선정 후 계약사항은 엠디문의 'BioDrone™ Award 표준계약서'를 기반으로 협의하여 정함
- 연구성과물(특허, 논문, 학회 포스터 발표 등)에 대해 엠디문은 연구자와 공동 소유하며, 세부 내용은 계약 시 상호 협의하여 정함

10. 문의

- 담당자: 사업개발본부 사업전략그룹 이화옥 수석연구원
- (E) biodroneaward@mdimune.com ☎ 070-7826-2671

※ 이메일 문의 제목: "[문의] 기관명_질의자_제출일"로 작성 (예: [문의] 한국대학교_홍길동_20221005)

《 혁신적인 아이디어를 갖춘 역량 있는 연구진의 많은 관심과 참여바랍니다. 》

	홈페이지	http://www.mdimune.com
	페이스북	https://www.facebook.com/mdimune
	유 튜 브	https://www.youtube.com/watch?v=lwwDQOpyKs4
