

양철수

ERICA 과학기술융합대학 분자생명과학과 교수이다.

연구

AI 활용해 신약개발 후보물질 찾는 시간 단축 (2020.4)

- 양철수 분자생명과학과 교수팀이 고려대, 국내 기업과 함께 인공지능(AI)을 이용해 신약 후보물질을 찾는 시간을 단축하는 방법을 개발했다.
- AI 신약개발 플랫폼을 이용해 도출한 11개의 약물에 대해 세포활성 실험을 진행했고, 그 결과 11개 약물에서 모두 활성이 확인됐다. 특히 2개 약물은 높은 활성이 나타났다.