

제주대 정용석 교수, 상위 1% 국제학술지에 교신저자로 논문 게재

홍창빈 기자 | 승인 2021.01.04 09:50

제주대학교(총장 송석언)는 생명자원과학대학 식물자원환경전공 정용석 교수가 경북대학교와 충남대학교와의 공동연구로 JCR(Journal Citation Reports) 기준 상위 1%대 저널인 'Global Change Biology Bioenergy'에 교신저자로서 논문을 실었다고 4일 밝혔다.

이 논문은 케나프(양삼)의 다양한 유전자원을 이용한 에탄올 추출을 극대화하는 방안에 대한 내용을 담고 있다.

정용석 교수는 “이들 유전자원이 연료자원으로도 쓰이는 식용작물인 옥수수과 사탕수수를 대체할 수 있기를 기대한다”고 말했다.

정 교수는 “이 논문은 다양한 전문가 그룹의 합동 연구 결과며, 이러한 공동연구가 각자의 분야만으로는 할 수 없는 융복합 연구를 가능하게 만들고 그로 인해 더 좋은 연구결과를 낼 수 있었다”고 말했다.

이 연구는 한국연구재단의 제주아열대원예산업연구소가 주관하는 후속중점연구 (소장 이효연)와 연구재단 개인 과제인 기본연구의 지원을 받아 수행됐다.<헤드라인제주>

저작권자 © 헤드라인제주 무단전재 및 재배포 금지



홍창빈 기자