

Μίμηση της φωτοσύνθεσης για υδρογόνο και “κούνημα” της ιτιάς για καλύτερα βιοκαύσιμα

/ [Ε](#)



Τον τρόπο που τα φυτά

συλλέγουν την ηλιακή ακτινοβολία επιχειρούν να μιμηθούν επιστήμονες με στόχο να παράξουν ένα αποδοτικότερο ανανεώσιμο καύσιμο.

Συγκεκριμένα, επιστήμονες του Πανεπιστημίου East Anglia (UEA) συμμετέχουν σε ένα πρόγραμμα προϋπολογισμού σχεδόν ενός εκατομμυρίου Ευρώ το οποίο σκοπό έχει να αναπαράξει τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης, μέσω της οποίας τα φυτά μετατρέπουν το ηλιακό φως σε σάκχαρο.

Απώτερος στόχος η παραγωγή υδρογόνου, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ως καύσιμο μηδενικών εκπομπών είτε να μετατραπεί σε “πράσινη” ηλεκτρική ενέργεια.

Η μέθοδος προβλέπει την τοποθέτηση μικροσκοπικών φωτοβολταϊκών πάνελ πάνω σε μικρόβια. [\(περισσότερα...\)](#)