

Φυτά που φωσφορίζουν αντικαθιστούν τους λαμπτήρες

/ [Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#)



Δέντρα που φωσφορίζουν και που μια

μέρα θα μπορούσαν να αντικαταστήσουν τις λάμπες φωτισμού στους δρόμους αναπτύσσουν τρεις ερευνητές από την Καλιφόρνια.

Η πρωτοβουλία τους ονομάζεται «**Πρόγραμμα: φυτά που φωσφορίζουν**» και συνίσταται στη μεταφορά φθορίζοντων γονιδίων, που συναντάμε για παράδειγμα στις πυγολαμπίδες, στα φυτά έτσι ώστε να λάμπουν στο σκοτάδι.

Οι ερευνητές ελπίζουν ότι μια μέρα η τεχνική τους θα μπορεί να εφαρμοστεί σε δέντρα, τα οποία θα αντικαταστήσουν τους συμβατικούς λαμπτήρες.

Τόσο οι πυγολαμπίδες όσο και τα σκουλήκια που φωσφορίζουν παράγουν τη λεγόμενη βιοφωταύγεια.

Η βιοφωταύγεια είναι η φυσική διαδικασία κατά την οποία τα έντομα παράγουν φως από το σώμα τους.

Το πρώτο βήμα της ερευνητικής ομάδας ήταν να αποσπάσει τη φθορίζουσα πρωτεΐνη «**λουσιφεράση**» από τα γονίδια πυγολαμπίδων ή βακτηρίων. [\(περισσότερα...\)](#)