

**φωτοκαταλυτικός, -ή, -ό**

«Για να λυθεί το πρόβλημα των υψηλών συγκεντρώσεων αιωρούμενων σωματιδίων που παρατηρήθηκαν προτείνεται η επικάλυψη των κατακόρυφων δομικών στοιχείων των αιθουσών με επίχρισμα φωτοκαταλυτικών υλικών, τα οποία έχουν την ιδιότητα να διασπούν τις ρυπογόνες ουσίες», *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ*, 15-6-08.

«Οι σημερινοί φωτοκαταλυτικοί συλλέκτες πυριτίου δεν είναι σε θέση να “διακρίνουν” ανάμεσα στα διαφορετικά μήκη κύματος της ηλιακής ακτινοβολίας, με αποτέλεσμα να “χάνουν” μεγάλο μέρος της και να μην επιτυγχάνουν αποδόσεις υψηλότερες του 15%-20%», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 16-3-08, σελ. Η12.

«Η εταιρεία θα βάψει μερικούς από τους εξωτερικούς τοίχους του εργοστασίου και άλλες επιφάνειες με περιβαλλοντικά ενεργή φωτοκαταλυτική βαφή, που εξουδετερώνει τα αιωρούμενα οξείδια του αζώτου (NOx) και του θείου (SOx)», *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ*, 4-8-07.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: φωτοκαταλυτικό 254, φωτοκαταλυτική 359, φωτοκαταλυτικές 100]

**φωτονική (ουσ.)**

«Το ερώτημα απασχολεί ολόκληρο κλάδο της φυσικής, τη φωτονική, και οι ως τώρα λύσεις ήταν όλες πανάκριβες και μη εφαρμόσιμες στις τρέχουσες γραμμές παραγωγής εργοστασίων κατασκευής μικροκυκλωμάτων», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 13-3-05, (27)3.

«Ο δρ. Σούκουλης επικοινωνήσε με “Το Βήμα”/Science για να μας συγχαρεί για το πρόσφατο άρθρο μας στη φωτονική, οπότε αδράξαμε την ευκαιρία να τον ρωτήσουμε κάποιες λεπτομέρειες...», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 20-7-03, σελ. Η04.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: φωτονική 1680;, φωτονικές 201;]