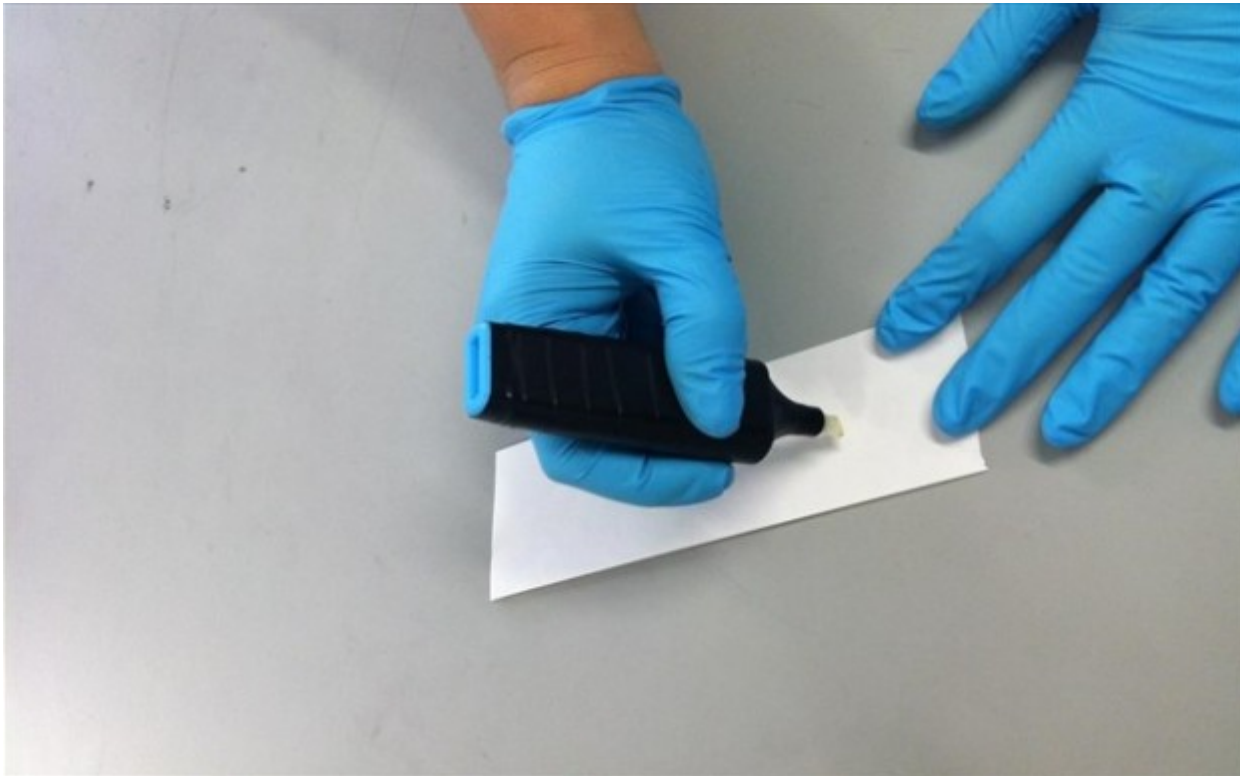


Πρωτοποριακό «στυλό» για εντοπισμό δακτυλικών αποτυπωμάτων

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

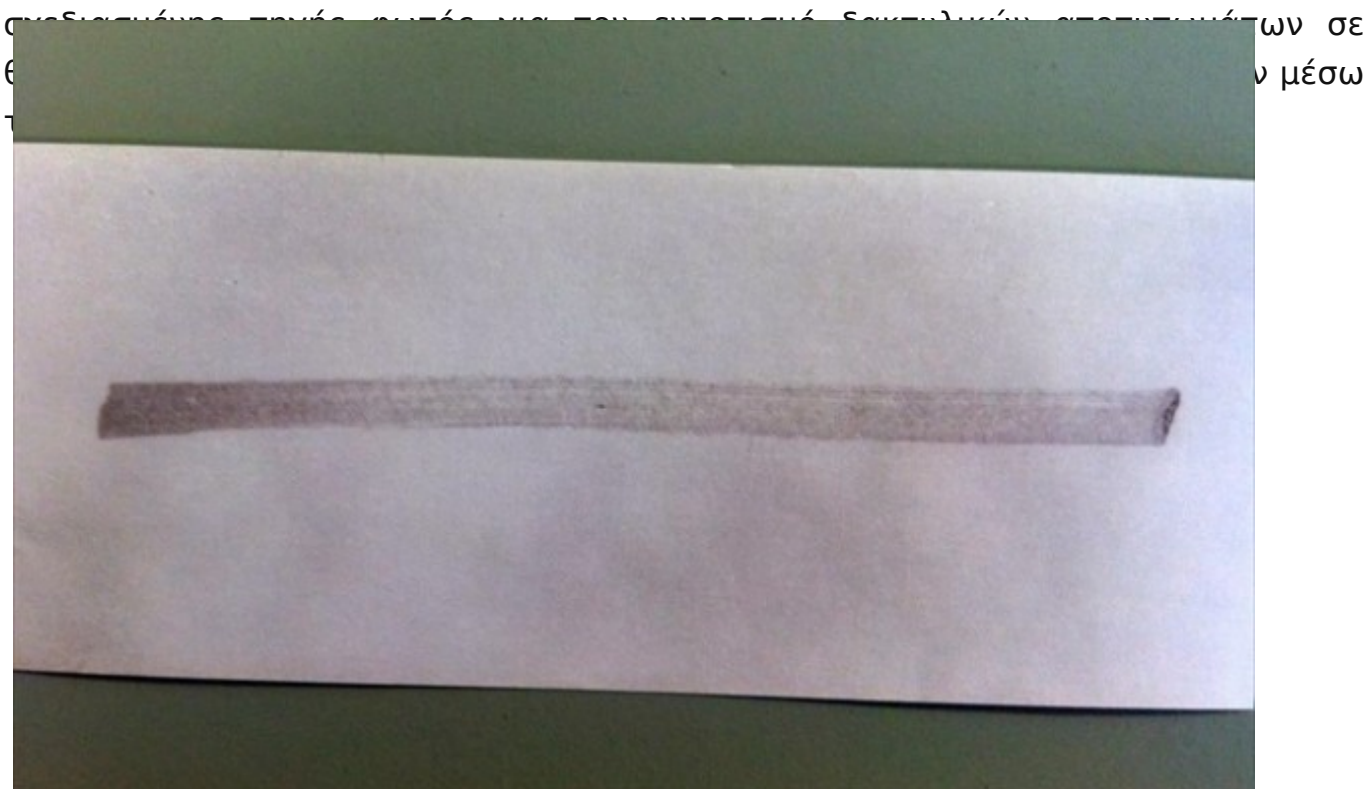


Το «στυλό» παρέχει στους ερευνητές μία εύκολη μέθοδο να διαπιστώνουν εάν μία απόδειξη είναι εκτυπωμένη σε θερμικό χαρτί (ξεκινά μια χημική αντίδραση η οποία έχει αποτέλεσμα την αλλαγή του χρώματος του χαρτιού εάν είναι θερμικό).

Gadget που θα χρησιμοποιούσε ο James Bond εάν βρισκόταν στο...«CSI» θυμίζει το «στυλό» που ανέπτυξαν ερευνητές του University of Leicester, το οποίο μέσα σε δευτερόλεπτα προσδιορίζει τις ιδιότητες αποδείξεων/ χαρτιών που μπορεί να έχουν πάνω τους δακτυλικά αποτυπώματα.

Το «στυλό», το οποίο παρουσιάστηκε στην εκδήλωση «Applications of Forensic Science Research and Development Technology Showcase 2014» στο Λονδίνο, αναπτύχθηκε από τον Dr. Τζων Μποντ OBE (το όνομα του ερευνητή ομολογουμένως αποτελεί διαβολική σύμπτωση...) του τμήματος Εγκληματολογίας του πανεπιστημίου. Αυτό που κάνει είναι να παρέχει στους ερευνητές μία εύκολη μέθοδο να διαπιστώνουν εάν μία απόδειξη είναι εκτυπωμένη σε θερμικό χαρτί (ξεκινά μια χημική αντίδραση η οποία έχει αποτέλεσμα την αλλαγή του χρώματος του χαρτιού εάν είναι θερμικό).

Εάν διαπιστωθεί ότι είναι, τότε έρχεται η σειρά ενός δεύτερου gadget: μιας ειδικά



«Το ‘μαγικό’ στυλό- μαρκαδόρος λειτουργεί ‘γονιμοποιώντας’ το χαρτί με μια μικροποσότητα ενός χημικού που διαπίστωσα ότι αντιδρά με τη μπογιά, αλλάζοντας το χρώμα. Αυτό το χημικό αναμειγνύεται με άλλα στο στυλό για να δημιουργήσει ένα παχύρρευστο υλικό, ιδανικό για χρήση με στυλό τύπου μαρκαδόρου. Η ιδέα είναι ότι μία μικρή γωνία της απόδειξης θα μπορούσε να μαρκαριστεί με το στυλό και αν αλλάξει χρώμα, τότε πρόκειται για θερμικό χαρτί. Το άγγιγμα μιας μικρής γωνίας της απόδειξης θα ελαχιστοποιήσει το ενδεχόμενο καταστροφής δακτυλικών αποτυπωμάτων στο χαρτί, βοηθώντας στην απόκτηση αποδεικτικών στοιχείων. Το σχήμα, τύπου στυλό, της συσκευής επιτρέπει στους τεχνικούς να το έχουν στην τσέπη για να το χρησιμοποιούν όταν και όπου χρειάζεται».

Η συμβατική μέθοδος επεξεργασίας μη θερμικού χαρτιού έχει ως αποτέλεσμα το θερμικό χαρτί να μαυρίζει, με αποτέλεσμα την εξαφάνιση πιθανών δακτυλικών αποτυπωμάτων. Το στυλό επιτρέπει τον γρήγορο προσδιορισμό του χαρτιού, κάτι που θα είναι χρήσιμο σε αστυνομικές έρευνες, όπου είναι απαραίτητος ο εντοπισμός αποτυπωμάτων σε διάφορα χαρτιά.

Πηγή: naftemporiki.gr