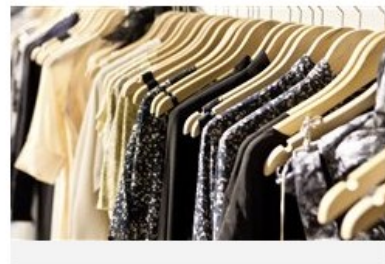


Ρούχα-θερμοστάτες

Μικροκάψουλες χαρίζουν στα ρούχα την «τέλεια θερμοκρασία»

Δημοσίευση: 06 Νοε 2017, 10:52 | Τελευταία ενημέρωση: 06 Νοε 2017, 10:52



Ερευνητές του Κέντρου Νανοτεχνολογίας και Εξυπνων Υλικών στην Πορτογαλία δημιούργησαν ρούχα τα οποία διαθέτουν δικό τους σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας έτσι ώστε ο άνθρωπος που τα φορά να βρίσκεται στην «τέλεια θερμοκρασία», σύμφωνα με Το Βήμα Science.

Το μυστικό των ρούχων αυτών κρύβεται σε μικροσκοπικές κάψουλες οι οποίες έχουν την ικανότητα να απορροφούν αλλά και να απελευθερώνουν θερμότητα. Οι κάψουλες αυτές έχουν μέγεθος χίλιες φορές μικρότερο από αυτό μιας τρίχας και ενσωματώνονται στις ίνες των υφασμάτων. Περιέχουν ένα υλικό από κερί το οποίο δημιουργήθηκε ειδικά για την περίπτωση και τους χαρίζει τις δυνατότητες ελέγχου της θερμοκρασίας.

Οι ερευνητές εκτιμούν ότι οι «θερμορυθμιστικές» κάψουλες μπορούν σε πρώτη φάση να αποδειχθούν εξαιρετικά χρήσιμες στον τομέα της αθλητικής ένδυσης.

in.gr