



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ



ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΝΑΝΟΦΥΣΑΛΙΔΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Το Εργαστήριο «*Ηφαιστος*», του ΤΕΙ ΑΜΘ, έχει σχεδιάσει και αναπτύξει μια προηγμένης τεχνολογίας συσκευή παραγωγής νανοφυσαλίδων οξυγόνου.

Το εργαστήριο, το οποίο διαθέτει υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμό, καθώς και μια έμπειρη και δυναμική ερευνητική ομάδα, βρίσκεται αυτή τη στιγμή στην αιχμή της νανοτεχνολογίας.

Οι νανοφυσαλίδες (nanobubbles), έχουν διάμετρο μικρότερη από 1 χιλιοστό του χιλιοστού (<1μm) και παράγονται από την θραύση δύο αντίθετων ροών νερού. Οι νανοφυσαλίδες έχουν προσελκύσει το ενδιαφέρον της επιστημονικής κοινότητας χάρη στις ιδιαίτερες ιδιότητες τους και το μεγάλο εύρος εφαρμογών τους.

Τα οφέλη της χρήσης νανοφυσαλίδων οξυγόνου είναι τα εξής:

- Ανοίγουν και καθαρίζουν τους πόρους του δέρματος.
- Βοηθάνε στην καλύτερη κυκλοφορία του αίματος.
- Δίνουν μια αίσθηση φρεσκάδας, απαλότητας, αναζωογόνησης.

