

# Οι Εφαρμογές της Τρισδιάστατης(3D) Τεχνολογίας στην Ιατρική και την Οδοντιατρική στην Ελλάδα



Από αριστερά προς τα δεξιά: Κ. Τούτουζας, Γ. Σαρρής, Π. Παπαγγελόπουλος, Δ. Τρικεριώτης, Π. Διαμαντόπουλος, Α. Παράσχος.  
Φωτογραφία ΜΑΝΘΟΣ PHOTOGRAPHY

**Ημερίδα** με θέμα «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ» πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το Σάββατο 17 Σεπτεμβρίου στο ιστορικό και εντυπωσιακά ανακατασκευασμένο Αμφιθέατρο Φυσιολογίας «Γεώργιος Κοτζιάς» της Ιατρικής Σχολής Αθηνών.

**Οι ομιλητές** (Π. Διαμαντόπουλος, εμβιομηχανικός, Α. Παράσχος, περιοδοντολόγος, Δ. Τρικεριώτης, γναθοχειρουργός, Π. Παπαγγελόπουλος, ορθοπαιδικός, Κ. Τούτουζας, καρδιολόγος και Γ. Σαρρής, παιδοκαρδιοχειρουργός)

παρουσίασαν το κλινικό και επιστημονικό έργο της τρισδιάστατης υπολογιστικής σχεδίασης και εκτύπωσης που συντελείται στη χώρα μας από το 2000 μέχρι σήμερα στις ειδικότητες της Οδοντιατρικής, της Γναθοχειρουργικής, της Ορθοπαιδικής, της Καρδιολογίας και της Παιδοκαρδιοχειρουργικής.

**Από τις παρουσιάσεις** έγινε φανερό ότι στην χώρα μας υπάρχει ήδη σημαντική εμπειρία και γνώση όσον αφορά τις τρισδιάστατες υπολογιστικές μεθόδους διάγνωσης και χειρουργικής θεραπείας στις παραπάνω ειδικότητες.

**Επίσης,** έγινε κατανοητό πώς μέσα από το πρίσμα των εφαρμογών της τρισδιάστατης τεχνολογίας στην ιατρική και την οδοντιατρική, διαγράφεται το μέλλον των θεραπευτικών επεμβάσεων σε πολλές ειδικότητες - για μερικές από τις οποίες αυτό είναι ήδη μια πραγματικότητα.

**Αξίζει να** σημειωθεί ότι η πρόοδος και οι εξελίξεις που συμβαίνουν στην χώρα μας σε αυτόν τον τομέα βρίσκονται σε εφάμιλλο επίπεδο με ό,τι ανάλογο συμβαίνει στο εξωτερικό.

**Το αντικείμενο** της «Ιατρικής Τρισδιάστατης Εκτύπωσης» αναπτύσσεται σήμερα στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Φυσιολογίας (Καθ. Μιχ. Κουτσιλιέρης) με επιστημονικό υπεύθυνο τον εμβιομηχανικό Παναγιώτη Διαμαντόπουλο.

**Με αφετηρία** την Ημερίδα της 17<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου, η συμβολή του Εργαστηρίου «Φυσιολογείον» της Ιατρικής Σχολής Αθηνών είναι πρωτεύουσας και καθοριστικής σημασίας για την όλη προσπάθεια.

**Συμπερασματικά,** σε αυτή την ημερίδα έγινε καταγραφή του έργου που έχει συντελεστεί μέχρι σήμερα και επιπλέον φάνηκε ότι υπάρχει η δυναμική για την ευρύτερη οργάνωση αυτής της προσπάθειας έτσι ώστε να ενισχυθεί και να παράγει ακόμη καλύτερα αποτελέσματα τόσο για την επιστημονική γνώση, όσο και για τους ασθενείς.