

# 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 ΜΑΝΤΗΟΣ 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.

---

# Ημερίδα με θέμα “ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ”



ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ • ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ "ΦΥΣΙΟΛΟΓΕΙΟΝ"

## ΤΗΣ “ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ



Σάββατο 17 Σεπτεμβρίου 2016



Αμφιθέατρο Φυσιολογίας “Γεώργιος Κοτζιάς”

Ιατρική Σχολή Αθηνών, ΕΚΠΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παναγιώτης Διαμαντόπουλος

Πηγή Φωτογραφιών: Materialise NV

**Ημερίδα με θέμα “ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ”** θα γίνει το Σάββατο, 17 Σεπτεμβρίου 2016, στην Ιατρική Σχολή Αθηνών ΕΚΠΑ.

**Διοργανωτής** είναι το Εργαστήριο Φυσιολογίας «Φυσιολογείον» και επιστημονικός υπεύθυνος ο εμβιομηχανικός Παναγιώτης Διαμαντόπουλος. Η εκδήλωση θα γίνει στο Αμφιθέατρο Φυσιολογίας «Γεώργιος Κοτζιάς».

## **ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**10:00 - 13:00**

### **Χαιρετισμοί:**

Μιχάλης Κουτσιλιέρης Καθηγητής

Ευστράτιος Πατσούρης Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας

Πέτρος Σφηκάκης Καθηγητής, Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής

Γεώργιος Ηλιάδης, Καθηγητής Πρόεδρος Οδοντιατρικής Σχολής

**Προεδρείο:** Κ. Τσιχλάκης, Ν. Κελέκης, Δ. Τούσουλης, Σ. Πνευματικός

### **Ομιλίες:**

Π. Διαμαντόπουλος. Εισαγωγή στη τεχνολογία και κλινικές εφαρμογές .

Α. Παράσχης. Καθοδηγούμενη τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων.

Δ. Τρικεριώτης. Η τρισδιάστατη τεχνολογία στην γναθοχειρουργική.

Π. Παπαγγελόπουλος. Εξατομικευμένα εμφυτεύματα στην ορθοπεδική

Κ. Τούτουζας. Τρισδιάστατη εκτύπωση στην καρδιολογία

Γ. Σαρρής. Τρισδιάστατη εκτύπωση της καρδιάς στις συγγενείς καρδιοπάθειες.

**13:00 - 13:30**

Coffee Break

**13:30 - 15:00**

Παρουσίαση τεχνολογίας και κλινικών εφαρμογών

Πρακτικό σεμινάριο - Ανατομικά Αντίγραφα