



Η Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αντιλαμβανόμενη τις αυξανόμενες ανάγκες καθώς και την έλλειψη εξοπλισμού, αναπτύσσει δράσεις για το σχεδιασμό και κατασκευή συγκεκριμένων ιατροτεχνολογικών προϊόντων με στόχο την προστασία ιατρών, νοσηλευτών και επαγγελματιών στο χώρο της υγείας, που έρχονται αντιμέτωποι καθημερινά με κρούσματα από τον ιό COVID-19.

Ειδικότερα, στη Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας της Α΄ Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής σε συνεργασία με το Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας της Ιατρικής Σχολής, σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν προστατευτικά καλύμματα (ασπίδες) προσώπου μέσω τρισδιάστατης εκτύπωσης (3-D printing).

Παράλληλα η Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας έχει τη δυνατότητα σχεδιασμού και εκτύπωσης απλών εξαρτημάτων (π.χ. προσαρμογείς – splitters για αναπνευστήρες), καθώς και την κλινική δοκιμή και εφαρμογή τους.

Προσεχώς, ικανός αριθμός προστατευτικών ασπίδων θα προσφερθεί από την Ιατρική Σχολή Αθηνών στα νοσοκομεία «πρώτης γραμμής» της Αθήνας.

### Προστατευτική ασπίδα προσώπου τύπου "3DVFaceShield"



Στοιχεία επικοινωνίας για περισσότερες πληροφορίες:

- Δανάη Μανωλέσου, Αρχιτέκτων Μηχανικός, MSc Medical Device Design, Υποψ. Διδάκτορας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ (e-mail: d.manolesou@gmail.com)
- Θεόδωρος Παπαϊωάννου, Αν. Καθηγητής, Υπεύθυνος Μονάδας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Α΄ Καρδιολογική Κλινική, Ιπποκράτειο ΓΝΑ (e-mail: therap@med.uoa.gr)
- Δημήτριος Τούσουλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, Δ/ντής Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής, Ιπποκράτειο ΓΝΑ (e-mail: tousouli@med.uoa.gr)
- Πέτρος Σφηκάκης, Καθηγητής Παθολογίας, Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ (e-mail: psfikakis@med.uoa.gr)