

Δελτίο Τύπου

Αθήνα 7/12/2020

Παγκόσμια καινοτομία της Bytox AE

Η Bytox AE σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ με επικεφαλής τον καθηγητή Ορθοπαιδικής κ. Παναγιώτη Γκιβίση και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, με επικεφαλής τον καθηγητή κ. Χρήστο Αντωνόπουλο υλοποίησαν το καινοτόμο project της δημιουργίας μιας **φορητής συσκευής υψηλής τεχνολογίας, με μάσκα ατομικής προστασίας συνδυαζόμενη με μικροβιοκτόνο και αντιικό σύστημα (ΜΑΠ), που αποστειρώνει όχι μόνο τον εισπνεόμενο, αλλά και τον εκπνεόμενο από τους χρήστες της αέρα**, με σκοπό την προστασία του υγειονομικού προσωπικού που εργάζεται σε επιβαρυσμένους με μολυσματικούς μικροοργανισμούς χώρους και ιδιαίτερα στους θαλάμους COVID-19.



Η αναπνευστική συσκευή με πλήρη κάλυψη προσώπου, φέρει την ονομασία «**VITER1 GR**», εκ του «**Virus Terminator Greece**» και μετατρέπει την παθητική προστασία απέναντι στον SARS-CoV-2, σε ενεργητική, με τη χρήση ειδικών λαμπτήρων LED, οι οποίοι παράγουν αποστειρωτική ακτινοβολία UV-C, εκπεμπόμενη στον εισπνεόμενο αέρα, ενώ με τον ίδιο τρόπο αποστειρώνει και τον εκπνεόμενο αέρα με απόλυτη ασφάλεια για τον χρήστη.



Η σημαντική εφεύρεση που έχει λάβει αριθμό αξιολόγησης για την κατοχύρωση πατέντας από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (αριθμ. Φακέλου 22-0003491569) και από τον Οργανισμό Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ (USA Patent Pending 63/075.314), αναμένει και την έγκριση πιστοποίησης από τις αρμόδιες υπηρεσίες, για να αλλάξει τα - δεδομένα σε ό,τι αφορά την προστασία του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού της χώρας, το οποίο βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της μάχης με τον SARS-CoV-2.

Η BYTOX Α.Ε. έχει χρηματοδοτήσει εξ ολοκλήρου την υλοποίηση του προγράμματος και έχει αναλάβει την παραγωγή και παγκόσμια διάθεση της συσκευής. Για τη βιομηχανική παραγωγή της, βρίσκεται σε συμφωνία συνεργασίας με την εταιρεία ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού G.Samaras, Medical Gas Solutions.

Η εταιρεία εκφράζει τις δημόσιες ευχαριστίες της στους κ. Παναγιώτη Γκιβίση, καθηγητή Ορθοπαιδικής ΑΠΘ και κ. Χρήστο Αντωνόπουλο καθηγητή Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ, για την ακούραστη πολύμηνη συνεργασία και την βαθειά επιστημονική τους γνώση που οδήγησε στο επιτυχημένο αποτέλεσμα της δημιουργίας της VITER1 GR, στον αξιότιμο Πρύτανη του ΑΠΘ καθ. Νικόλαο Παπαϊωάννου για την αμέριστη συμπαράσταση του, στους πολύτιμους συνεργάτες που με τη συμβολή τους επιλύθηκαν επιμέρους ζητήματα και στο σύνολο των Μ.Μ.Ε. που ανέδειξαν σύσσωμα, το έργο μας.

*Με απόφαση του Δ.Σ, στο πλαίσιο της ενίσχυσης του αγώνα κατά του covid – 19 και της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της Bytox ΑΕ, το αμέσως επόμενο διάστημα **θα διατεθούν ΔΩΡΕΑΝ, 10 εργαστηριακά πρωτότυπα, σε Δημόσιους Φορείς της Χώρας.***

Δήλωση του Πρύτανη Α.Π.Θ. καθ. Νικολάου Παπαϊωάννου

«Έχω παρακολουθήσει από την αρχή τις προσπάθειες κατασκευής και λειτουργίας της αναπνευστικής συσκευής και νοιώθω υπερήφανος που δημιουργήθηκε στο Αριστοτέλειο. Από την περασμένη Άνοιξη, η ερευνητική μας κοινότητα έχει εστιάσει το έργο της σε ό,τι έχει να κάνει με την υγειονομική κρίση, γιατί έτσι αντιλαμβανόμαστε τον κοινωνικό μας ρόλο και την ανταπόδοση στην Πολιτεία, που στηρίζει το δημόσιο Πανεπιστήμιο. Η συγκεκριμένη εφεύρεση συνιστά παγκόσμια συνεισφορά του ΑΠΘ στο ερευνητικό κομμάτι της αντιμετώπισης της πανδημίας και γι' αυτό άμεση ήταν η ενημέρωση του πρωθυπουργού και των αρμόδιων υγειονομικών Αρχών».