



Ηράκλειο, 09-06-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Πρυτανεία

Δράσεις του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου σχετικές με την Πανδημία COVID-19

- 1. Ιατρικό έργο, με έμφαση στις Κλινικές και τα Εργαστήρια αναφοράς.** Το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, μέσω του Εργαστηρίου Μηχανολογίας Ακριβείας και Αντίστροφης Μηχανικής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, προχώρησε στην τρισδιάστατη εκτύπωση περισσότερων από 4.000 προστατευτικών масκών / ασπίδων που στη συνέχεια διανεμήθηκαν ως εξής:
- a. Για τις ανάγκες της 7^{ης} ΥΠΕ και των νοσοκομείων της Κρήτης δόθηκαν περίπου 1.800 μάσκες.
 - b. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, η εταιρεία HHG προχώρησε στη δωρεά τρισδιάστατου εκτυπωτή αξίας 10.000€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού. Για τις ανάγκες της HHG δόθηκαν περίπου 1.000 μάσκες, για χρήση από το ιατρικό προσωπικό του ομίλου.
 - c. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, η εταιρεία Generali προχώρησε στη δωρεά τρισδιάστατου εκτυπωτή αξίας 10.000€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.
 - d. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, η Περιφέρεια Κρήτης προχώρησε στη δωρεά εξοπλισμού παραγωγής νήματος πλαστικού, αξίας 12.000€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.
 - e. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, η εταιρεία Κουβίδης προχώρησε στη δωρεά αναλώσιμου υλικού τρισδιάστατης εκτύπωσης αξίας 1.000€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.
 - f. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, ο Σύλλογος εργαζομένων ΟΤΑ Ηρακλείου προχώρησε στη δωρεά αναλώσιμου υλικού τρισδιάστατης εκτύπωσης αξίας 2.000€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.
 - g. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, η κ. Σχοιναράκη Ευαγγελία προχώρησε στη δωρεά αναλώσιμου υλικού τρισδιάστατης εκτύπωσης αξίας 1.200€ στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.

- h. Για τις ανάγκες κατασκευής ασπίδων προστασίας προσώπου για το δημόσιο σύστημα υγείας, το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο προχώρησε στη χορηγία αναλώσιμου υλικού τρισδιάστατης εκτύπωσης αξίας 3.000€, ώστε να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του υγειονομικού αυτού υλικού.
 - i. Για τις ανάγκες του ΕΛΜΕΠΑ, 100 μάσκες. Αφορούν στη χρήση από διδακτικό προσωπικό που συμμετέχει στην εκτέλεση εργαστηριακών ασκήσεων, καθώς και προσωπικού που έρχεται σε επαφή με επισκέπτες και το κοινό.
 - j. Για τις ανάγκες άλλων δημόσιων φορέων και ιδιωτών δόθηκαν, μετά από αίτημα τους προς το Ίδρυμα, περίπου 100 μάσκες. Ενδεικτικά αναφέρονται το Κέντρο Υγείας Ανωγείων, δημόσια σχολεία, για χρήση από τους διδάσκοντες και αλλού.
- 2. Ερευνητικό έργο.** Η διοίκηση του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, υποστήριξε την ανάπτυξη, από το Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής, ενός ρομποτικού οχήματος ψεκασμού για την απολύμανση κλειστών χώρων, με δυνατότητα κάλυψης 100 m² ανά λεπτό. Το σύστημα διαθέτει τόσο τηλεκατεύθυνση όσο και δυνατότητα αυτόνομης κίνησης επί προκαθορισμένης πορείας εντός του χώρου εργασίας. Η ενίσχυση αυτή προήλθε από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος.
- Επίσης στη διάρκεια της πανδημίας πραγματοποιήθηκαν δύο σημαντικές έρευνες μέσω ερωτηματολογίων από δύο ερευνητικές ομάδες του Ιδρύματος:
- a. Το Εργαστήριο Υγείας & Οδικής Ασφάλειας (LaHeRS) του ΕΛΜΕΠΑ διεξήγαγε κοινωνική έρευνα με θέμα τις κρίσεις και στάσεις του e-πληθυσμού ως προς τον κορωνοϊό και την τήρηση των κανόνων ασφαλείας, από τις 1-4 Απριλίου, με την χρήση e-ερωτηματολογίου σε πανελλαδικό δείγμα 1078 ατόμων.
 - b. Το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου πραγματοποίησε μεγάλης κλίμακας, πανελλαδικής έρευνας που καταγράφει την πρόθεση των Ελλήνων να πραγματοποιήσουν διακοπές την αμέσως επόμενη περίοδο εν μέσω της εξέλιξης του κορωνοϊού.
- Ανακοίνωση στο Διεθνές Συνέδριο ICOAE2020 του Αντιπρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, Καθηγητή Χρήστου Φλώρου, με τίτλο "Volatility and Covid-19: What do we learn?"
- 3. Ενέργειες της Διοίκησης για την ενίσχυση των Ιδρυματικών δομών.** Στα πλαίσια των δράσεων διαχείρισης της Πανδημίας η Διοίκηση του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου προχώρησε στην ενίσχυση των Ιδρυματικών δομών με διπλό στόχο, από τη μια να προστατεύσει το προσωπικό και τους φοιτητές και από την άλλη να διατηρήσει το Πανεπιστήμιο λειτουργικό, εκπαιδευτικά και διοικητικά. Η ενίσχυση αυτή αφορούσε:
- a. 300τμχ 500ml, 32τμχ 4.000ml, 400τμχ 1.000ml αντισηπτικών καθώς και 102 επιτοιχίων συστημάτων διάθεσης
 - b. 500 μάσκες μιας χρήσης καθώς και 500 μάσκες πολλαπλών χρήσεων, καθώς και 2.000 γάντια μιας χρήσης
 - c. 20 laptops για τις ανάγκες της από απόστασης εργασίας και εκπαίδευσης, καθώς και γενικό εξοπλισμό αξίας 5.000 €
 - d. Πραγματοποιήθηκαν απολυμάνσεις χώρων, ενώ συνεχίζονται να πραγματοποιούνται απολυμάνσεις δύο φορές την εβδομάδα σε όλους τους χώρους που γίνονται εργαστηριακές ασκήσεις. Αντίστοιχα έχει εντατικοποιηθεί και η δραστηριότητα καθαρισμού των χώρων αυτών, μεταξύ των ασκήσεων.
- 4. Εκπαιδευτική Λειτουργία.** Από τα 438 μαθήματα του εαρινού εξαμήνου σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών:
- a. Προσφέρθηκαν πλήρως εξ' αποστάσεως το 83% αυτών
 - b. Μερικώς εξ' αποστάσεως (μαθήματα που είχαν και εργαστηριακό κομμάτι) το 14% αυτών
 - c. Ενώ δεν προσφέρθηκε το 3% των μαθημάτων καθώς αφορούσε δράσεις εκπαίδευσης που δεν μπορούσαν να υλοποιηθούν από απόσταση.

5. Διοικητική Λειτουργία. Δημιουργήθηκαν οι καλύτερες δυνατές συνθήκες για τη λειτουργία των διοικητικών υπηρεσιών με εξ' αποστάσεως εργασία ταυτόχρονα με φυσική παρουσία:

- Ολοκληρώθηκε η διαδικασία των συνεντεύξεων της κινητικότητας των δημοσίων υπαλλήλων στις θέσεις που είχαν προκηρυχθεί.
- Όλα τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου λειτούργησαν εξ αποστάσεως για τη λήψη όλων των απαιτούμενων αποφάσεων στη βάση οργανωμένου σχεδίου που αναπροσαρμοζόταν στις διάφορες φάσεις με βάση τα νέα δεδομένα, τις ΠΝΠ, την νομοθεσία και τις σχετικές υπουργικές αποφάσεις.
- Προσφέρθηκαν στο διοικητικό προσωπικό Η/Υ και laptops καθώς και περιφερειακός ηλεκτρονικός εξοπλισμός για την ενίσχυση της εξ αποστάσεως διοικητικής εργασίας και της εποπτείας της εργασίας από τους αντίστοιχους Προϊσταμένους των υπηρεσιών.
- Έγινε σχετική εκπαίδευση στις διάφορες ηλεκτρονικές πλατφόρμες για εργασία εξ αποστάσεως και επίβλεψη αυτής.

6. Τα ΑΕΙ στα Μέσα Επικοινωνίας.

α/α	Αντικείμενο (ονοματεπώνυμο + τι είπε / έγραψε)	Ημερομηνία	Μέσο (FB, τηλεόραση, εφημερίδες)	Link
1	Οικονομικά, Αντιπρύτανης Καθηγητής κ. Χρήστος Φλώρος, «Ο φόβος μιας νέας παγκόσμιας οικονομικής κρίσης λόγω της μείωσης της παραγωγής παγκοσμίως με ότι αυτό συνεπάγεται για τις επιχειρήσεις, οδήγησε τα διεθνή χρηματιστήρια σε πανικό με κατακόρυφη πτώση τιμών και μεγάλες απώλειες»	20/03/2020	Εφημερίδα “Καθημερινή”	Link
2	Μηχανολογία, Καθηγητής κ. Νεκτάριος Βιδάκης, «Στη μάχη κατά του κορωνοϊού το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο με τρισδιάστατη εκτύπωση βαλβίδων αναπνευστήρων για τους διασωληνωμένους ασθενείς καθώς και προστατευτικών μασκών προσώπου για το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό. Μια εξαιρετική προσπάθεια του Εργαστηρίου Μηχανολογίας Ακριβείας, Αντίστροφης Μηχανικής και Εμβιομηχανικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου με επικεφαλής τον Καθηγητή Νεκτάριο Βιδάκη, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών»	26/3/2020	Facebook	Link
3	Μηχανολογία, Καθηγητής κ. Νεκτάριος Βιδάκης, «Το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο ξεκίνησε την παράδοση προστατευτικών μασκών face shield στα νοσοκομεία Το Εργαστήριο Μηχανολογίας Ακριβείας, Αντίστροφης Μηχανικής και Εμβιομηχανικής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου παρέδωσε ήδη τις πρώτες τρισδιάστατα εκτυπωμένες μάσκες προσώπου που κατασκεύασε για χρήση από ιατρικό προσωπικό, στην εντατική του Βενιζελείου Νοσοκομείου Ηρακλείου. Οι μάσκες είναι ήδη σε	30/3/2020	Facebook Εφημερίδα “Η Εφημερίδα των Συντακτών” Esos	Link Link Link

α/α	Αντικείμενο (ονοματεπώνυμο + τι είπε / έγραψε)	Ημερομηνία	Μέσο (FB, τηλεόραση, εφημερίδες)	Link
	χρήση από τους ιατρούς, τους νοσηλευτές και το υπόλοιπο προσωπικό του Νοσοκομείου. Το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο είναι σε επαφή με την Περιφέρεια Κρήτης και τη ΔΥΠΕ Κρήτης για την παράδοση 250 τεμαχίων масκών σταδιακά εντός της επόμενης βδομάδας»			
	Νοσηλευτική, Καθηγητής Γεώργιος Κριτσωτάκης, Συνέντευξη με τίτλο «Κάθε μέρα και καλύτερα στον αγώνα που δίνουμε»	31/3/2020	Εφημερίδα "ΠΑΤΡΙΣ"	Link
4	Μηχανολογία, Φοιτητές Σωτήρης Καλαϊτζάκης και Γιώργος Πατού, «Σε μία εξαιρετική πρωτοβουλία προχώρησαν δύο φοιτητές του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου, σχεδιάζοντας και εκτυπώνοντας τρισδιάστατα έναν πλήρως λειτουργικό αναπνευστήρα στο σπίτι τους»	9/4/2020 8/4/2020	Εφημερίδες "in.gr", "Νέα Κρήτη"	Link Link
5	Μηχανολογία και Νοσηλευτική, Καθηγητής κ. Μιχάλης Ζωγραφάκης Σφακιανάκης, «Πειραματική δοκιμή πρωτότυπης συσκευής αερισμού μέσω μάσκας ambu σε ασθενή. Η συσκευή, η οποία είναι κατασκευασμένη πλήρως σε 3d εκτυπωτή, σχεδιάστηκε ολοκλήρου από τους φοιτητές του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου κκ. Σωτήρη Καλαϊτζάκη και Γιώργο Πατού. Η δοκιμή γίνεται σε πρόπλασμα προσομοίωσης υψηλής πιστότητας της Μονάδας Κλινικής Προσομοίωσης του εργαστηρίου Διεγχειρητικής και Εντατικής Νοσηλευτικής στο τμήμα Νοσηλευτικής υπό την επιστημονική ευθύνη του καθηγητή κ. Μιχάλη Ζωγραφάκη Σφακιανάκη, Ρυθμίζονται τα εξής: αναπνεόμενος όγκος (tidal volume), αναπνοές/ λεπτό και σχέση εισπνοών/εκπνοών (I:E) και σκοπός είναι να αποτελέσει ένα καινοτόμο χρήσιμο εξοπλισμό που θα συμβάλλει στην αντιμετώπιση των αυξημένων αναγκών στα νοσοκομεία για την υποστήριξη της αναπνοής την περίοδο της πανδημίας COVID-19»	14/4/2020 15/4/2020	Facebook, Εφημερίδα "ΠΑΤΡΙΣ"	Link Link
6	Οικονομικά-Πολιτική, Νίκος Κατσαράκης, πρύτανης και Μανώλης Δρακάκης, αντιπρύτανης, «Εν μέσω κορονοϊού το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο με έδρα την Κρήτη συμπληρώνει ένα χρόνο λειτουργίας. Πρωτοπορεί σε νέες εφαρμογές και διεκδικεί άμεση χρηματοδότηση και θεσμική κατοχύρωση από την κυβέρνηση»	14/4/2020	Εφημερίδα "Η Εφημερίδα των Συντακτών"	Link
7	Μηχανολογία, Καθηγητής Νεκτάριος Βιδάκης και Επίκουρος Καθηγητής Μάρκος Πετούσης, «Επιπλέον 250 προσωπίδες ατομικής προστασίας τύπου face shield κατασκευάστηκαν και παραδόθηκαν σήμερα	15/4/2020	Facebook	Link

α/α	Αντικείμενο (ονοματεπώνυμο + τι είπε / έγραψε)	Ημερομηνία	Μέσο (FB, τηλεόραση, εφημερίδες)	Link
	από το Εργαστήριο Μηχανολογίας Ακριβείας, Αντίστροφης Μηχανικής και Εμβιομηχανικής, του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Ο Σύλλογος Εργαζομένων ΟΤΑ Νομού Ηρακλείου ανέλαβε να προμηθεύσει το Εργαστήριο με τα υλικά τρισδιάστατης εκτύπωσης. Εκπρόσωποι του Συλλόγου παρέλαβαν σήμερα 15/04/2020 τις 250 προσωπίδες από το διευθυντή του Εργαστηρίου Καθηγητή Νεκτάριο Βιδάκη και τον Επίκουρο Καθηγητή Μάρκο Πετούση, τις οποίες θα διαθέσουν στο δημόσιο σύστημα υγείας του Νομού, ως κοινωνική προσφορά του Συλλόγου»			
8	Ρομποτική, Αναπληρωτής Καθηγητής Μιχάλης Σφακιωτάκης, «Το Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ανέλαβε την πρωτοβουλία για την ανάπτυξη ενός ρομποτικού συστήματος που θα μπορεί να αξιοποιηθεί στην υποβοήθηση και αυτοματοποίηση της διαδικασίας απολύμανσης εσωτερικών ή/και εξωτερικών χώρων. Το ρομποτικό σύστημα δοκιμάστηκε με επιτυχία στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος.»	22/4/2020	Δελτίο Τύπου	Link
9	Το Εργαστήριο Υγείας & Οδικής Ασφάλειας (LaHeRS) του ΕΛΜΕΠΑ διεξήγαγε κοινωνική έρευνα με θέμα τις κρίσεις και στάσεις του e-πληθυσμού ως προς τον κορωνοϊό και την τήρηση των κανόνων ασφαλείας, από τις 1-4 Απριλίου, με την χρήση e-ερωτηματολογίου σε πανελλαδικό δείγμα 1078 ατόμων.	Απρίλιος 2020	Ιστότοπος	Link Link
11	Το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου ανακοινώνει τα πρώτα αποτελέσματα μεγάλης κλίμακας, πανελλαδικής έρευνας που καταγράφει την πρόθεση των Ελλήνων να πραγματοποιήσουν διακοπές την αμέσως επόμενη περίοδο εν μέσω της εξέλιξης του κορωνοϊού.	Μάιος 2020	Ιστότοπος	Link