

## SLIDE 1

Καλημέρα σας

Να σας καλωσορίσω και εγώ με τη σειρά μου στο Αττικό Κτίριο της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, μέσα από τη διττή ιδιότητά μου, του Κοσμήτορα και του Επόπτη του ΑΚΙΣΑ.

Το ΑΚΙΣΑ, στο οποίο και βρισκόμαστε, είναι ένα πρότυπο εκπαιδευτικό κέντρο.

Τα τελευταία 5 χρόνια έχουμε κάνει μια πάρα πολύ μεγάλη προσπάθεια και με την υποστήριξη των πρυτανικών αρχών τις οποίες και ευχαριστούμε, να το αναδείξουμε, όχι μόνο σε ό,τι αφορά τις υποδομές του, αλλά κυρίως σε ό,τι αφορά τις δυνατότητες ερευνητικής δικτύωσης, υποστήριξης της έρευνας και της εκπαίδευσης για το σύνολο του Πανεπιστημίου μας.

Το ΑΚΙΣΑ λειτουργεί ως ένα καινοτόμο εκπαιδευτικό οικοσύστημα, το οποίο συνεχώς εξελίσσεται. Από το core lab μέχρι τα κέντρα προσομοίωσης, στα οποία θα αναφερθώ στη συνέχεια και ένα πρότυπο wet lab, το οποίο είναι εν εξελίξει και σε συνεργασία με την καθηγήτρια κα Ψαλτοπούλου, έχουμε καταφέρει να δημιουργήσουμε αυτόν τον ακαδημαϊκό κόμβο, όπου συνευρίσκονται επιστημονικά μέλη ΔΕΠ, η φοιτητική ιατρική κοινότητα, πολύ μεγάλος αριθμός επιστημονικών εταιρειών και ερευνητικών πρωτοβουλιών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να κάνω στην περίοδο της πανδημίας, κατά την οποία ουσιαστικά έγινε κατανοητή σε όλους η χρηστικότητα του.

Δεν θα μπορούσα να μην αναφέρω επίσης τις συνέργειες που έχουμε πραγματοποιήσει μέσω του ΑΚΙΣΑ με Πανεπιστήμια του εξωτερικού όπως το UCL, το Πανεπιστήμιο της Ατλάντα, το Πανεπιστήμιο της Βέρνης, το UCLA στην Αμερική, το USUHS - Bethesda, το Harvard και πολλά άλλα.

## **SLIDE 2**

Τέλος δεν θα μπορούσα να μην αναφέρω ότι η πρώτη σε ευρωπαϊκό έδαφος εκπαίδευση του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας σε θέματα υγειονομικής διαχείρισης των επειγόντων πραγματοποιήθηκε στο ΑΚΙΣΑ, γεγονός στο οποίο έκανε ειδική αναφορά και ο Πρόεδρος της Γαλλίας Μακρόν, δείχνοντας οπτικοακουστικό υλικό από το χώρο που βρισκόμαστε σήμερα κατά την παρουσίαση του οράματος της Ακαδημίας του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας πέρυσι το Μάρτιο.

Πρόκειται για μια πολύ σημαντική επιστημονική συνεργασία που έχουμε αναπτύξει μέσω του μεταπτυχιακού «Παγκόσμια Υγεία – Ιατρική των Καταστροφών» και της Έδρας Ανθρωπιστικής Ιατρικής Jean Monnet, συμμετέχοντας στην δημιουργία του curriculum στην επείγουσα ιατρική που διδάσκεται στην ακαδημία του ΠΟΥ στην Λυών.

## **SLIDE 3**

Ας έρθουμε όμως και στα δικά μας και στο λόγο που βρισκόμαστε όλοι μαζί σήμερα εδώ. Χάρη στην υποστήριξη του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, το οποίο θα ήθελα και προσωπικά να ευχαριστήσω και στη

σημαντική πρωτοβουλία που ακούσατε και από τον Πρύτανή μας, την πρωτοβουλία για την υγεία, λειτουργεί εδώ και ένα χρόνο το Medical Simulation Lab.

Με τον παλιό μου μαθητή Παναγιώτη Κουλουβάρη, μοιραζόμαστε το ίδιο όραμα για την επείγουσα ιατρική. Η σχέση μας είναι εκρηκτική αλλά πολύ καρποφόρα όπως καλά γνωρίζετε.

Με την Α' Ορθοπεδική Χειρουργική Κλινική και τον Παναγιώτη Παπαγγελόπουλο, έχουμε μια αγαστή συνεργασία στην ανάπτυξη αυτού του κέντρου.

#### **SLIDE 4**

Ως Γ' Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική και ειδικότερα μέσα από τη Μονάδα Βιοϊατρικής Έρευνας, Προηγμένης Προσομοίωσης και Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του κέντρου αυτού, προσπαθούμε να γεφυρώσουμε το έδαφος ανάμεσα στις τεχνολογίες αιχμής και τη χρησιμότητά τους, αλλά και τις απαραίτητες γνωσιακές, κοινωνικές και συμπεριφορικές δεξιότητες των γενικών χειρουργών.

#### **SLIDE 5**

Στον πρώτο χρόνο λειτουργίας μας λοιπόν, πραγματοποιήθηκαν πάνω από 900 ώρες εκπαίδευσης λαπαροσκοπικής και ρομποτικής προσομοίωσης, με την συμμετοχή 122 εκπαιδευόμενων (φοιτητές και φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, ειδικευόμενοι και ειδικευμένοι ιατροί χειρουργικών ειδικοτήτων) σε 6 εκπαιδευτικά προγράμματα, όπως:

- Βασικές λαπαροσκοπικές δεξιότητες για προπτυχιακούς φοιτητές

- Βασικές λαπαροσκοπικές δεξιότητες για ειδικευόμενους
- Βασικές δεξιότητες ρομποτικά υποβοηθούμενης λαπαροσκοπικής χειρουργικής για προπτυχιακούς φοιτητές
- Βασικές δεξιότητες ρομποτικά υποβοηθούμενης λαπαροσκοπικής χειρουργικής για ειδικευόμενους
- Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή
- Λαπαροσκοπικά ράμματα

### **SLIDE 6**

Σε ό,τι αφορά την εξωστρέφεια της εκπαίδευσης που παρέχεται μέσα από το κέντρο χειρουργικής προσομοίωσης, ενδεικτικά να αναφέρω ότι Πανεπιστήμια όπως της Ατλάντα, στέλνει κάθε χρόνο προπτυχιακούς φοιτητές στο Αττικό και ανάμεσα στα άλλα εκπαιδεύονται και στο κομμάτι των προσομοιωτών κοντά μας.

Το σχετικό mentoring που προσφέρουμε έχει φτάσει σε ιατρικές σχολές στην Καμπότζη και το Βιετνάμ.

Επίσης, την προσπάθειά μας έχουν αγκαλιάσει διεθνείς εκπαιδευτικοί φορείς πιστοποίησης, όπως η UEMS και η NASCE, που φέτος πραγματοποίησε το training of trainers στο ΑΚΙΣΑ, χρησιμοποιώντας και τους προσομοιωτές του Lab.

Ως γενικός χειρουργός, δεν θα μπορούσα να μην αναφέρω επίσης τη στενή συνεργασία που έχουμε αναπτύξει με την Ελληνική Χειρουργική Εταιρεία, τους οποίους φιλοξενούμε για τις εκπαιδευτικές δράσεις τους εδώ στο Κέντρο μας.

Στενή συνεργασία ως προς το σχεδιασμό των εκπαιδευτικών μας προγραμμάτων στη Γενική Χειρουργική υπάρχει με το Κέντρο Λαπαροσκοπικής Προσομοίωσης του UCL (Λονδίνο) και του UKE (Αμβούργο).

### **SLIDE 7**

Παράλληλα, κέντρα στην Ελλάδα όπως η Χειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Πατρών με τον αγαπητό καθηγητή Γιάννη Μαρούλη, αλλά και το Κέντρο Λαπαροσκοπικής Προσομοίωσης του Αμβούργου αναπτύσσουν αντίστοιχες δικές τους δράσεις και είμαστε σε συνεργασία.

Έχουμε ερευνητική συνεργασία με το USUHS, την αμερικανική στρατιωτική σχολή σε θέματα AI και εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας,

Παράλληλα έχουμε ξεκινήσει αξιοποιώντας το δίκτυο «Αρχιμήδης», συνεργασίες με start ups του χώρου για ανάπτυξη αντίστοιχων εφαρμογών.

Στην φωτογραφία βλέπετε ένα πιλοτικό που κάνουμε με hololense γυαλιά για σωστή εκπαιδευτική χρήση χειρουργικών εργαλείων και για μάθηση της διαδικασίας της διασωλήνωσης.

Προχωρώντας ένα βήμα παραπέρα και θέλοντας να αξιοποιήσουμε περαιτέρω τη σημαντική προσφορά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και τη χρήση των προσομοιωτών, έχουμε ξεκινήσει την πρώτη κλινική μελέτη σε ό,τι αφορά την αξιολόγηση των χειρουργικών δεξιοτήτων σε προσομοιωτή εικονικής πραγματικότητας (LapMentor) με χρήση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης. Αυτό υλοποιείται σε συνεργασία με

τον αναπληρωτή Καθηγητή Κώστα Λουκά και το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

## **SLIDE 8**

Αγαπητές και αγαπητοί,

Ελπίζω να μην σας βομβάρδισα με πληροφορίες, θέλω όμως να κατανοήσετε την προσπάθειά μου να σας δείξω ότι μέλημά μας είναι να αξιοποιήσουμε στο μέγιστο βαθμό την βοήθεια του Πανεπιστημίου μας και του Ιδρύματος σας, θετικά εκμεταλλευόμενοι τον ενθουσιασμό και την αγάπη στην έρευνα και την εκπαίδευση πολλών νέων συναδέλφων που αποτελούν την ομάδα μας και είναι σήμερα εδώ κοντά μας.

Όραμά μου και πλέον όραμα της Γ' πανεπιστημιακής χειρουργικής κλινικής στο σύνολό της, είναι η διάδοση της γνώσης, η εξωστρέφεια της εκπαίδευσης και πάνω από όλα η δημιουργία προτύπων για γενικούς χειρουργούς με τις κατάλληλες δεξιότητες ζωής και γνώσης για την πρόσφορα στον άνθρωπο, στον ασθενή μας.

Στο πλαίσιο αυτό να πω ότι ήδη είμαστε σε συζητήσεις με άλλες ειδικότητες (γυναικολογία, θωρακοχειρουργική, ουρολογία)

**αλλά και έχουμε και ένα αίτημα για εσάς.**

Σας καλούμε να συνεχίσετε να μας υποστηρίζετε για να πάμε όλοι μαζί την χειρουργική εκπαίδευση στην Μέτα εποχή.

Σας ευχαριστώ