MEDICAL INNOVATION FORUM PROGRAM

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΑΠΘ – CEREMONY HALL ARISTOTLE UNIVERSITY

Monday 18th May

10:00	**Έναρξη - Χαιρετισμοί** **Β. Παπαδόπουλος** **Σ. Τριαρίδης**
10:05-10:30	**Moderator: Eleftherios Tsiridis** From Preoperative Planning to Intraoperative Guidance: Applications of Augmented and Virtual Reality in Orthopaedic Surgery **Faidon Katinakis**
10:30-11:00	**Moderator: Nikolaos Saratzis** Artificial Intelligence in Vascular Practice: Practical Applications for Today **Antonios Gasparis**
11:00-11:30	**Moderator: Georgios Papazisis** Leveraging AI to accelerate Pharmaceutical research, access & Equity. **S. Nicolaou,** Aspen Pharmacare Holding
11:30-12:00	**Moderator: Michalis Doumas** Directing AI in Healthcare **Magdalena Simonis**
12:00-12:30	**Moderator: Στυλιανή Φιδάνη** Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ιατρική Γενετική: Από το Γονιδίωμα στην Κλινική Απόφαση **Κωνσταντίνος Πάγκαλος**
12:30-13:00	**Moderator: Manolis Smyrnakis** Biopolitics and AI: Life, Code and Power **Theodora Tsintzou**

13:00-14:30

Connect4children-Stichting (c4c-S) ως εργαλείο και πεδίο έρευνας καινοτόμων φαρμάκων στην Παιδιατρική
Moderators: Εμμανουήλ Ροηλίδης, Βασιλική Τουμπουλίδου
Panelists: Ricardo Fernandes

Καινοτόμα φάρμακα στα νεογνά και παιδιά: δυσκολίες και προκλήσεις
Nikolaos Karantaglis

Εκπαίδευση, εναρμόνιση νομοθεσίας και κανονισμών, ηθικά/νομικά προβλήματα
Ilias Iosifides

Δίκτυο παιδιατρικών ερευνητικών κέντρων στην Ευρώπη με διαφορετικά εξειδικευμένα αντικείμενα και οι εθνικοί κόμβοι
Emmanouel Roilides

Ο ρόλος του Ελληνικού Κόμβου και του HELPNet
Maria Kourti

14:30-16:00

Από τα Ψηφιακά Εργαλεία Υγείας στην Εφαρμογή τους σε Κλινικές Μελέτες: Ο Ρόλος της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων
Συντονιστές: Γεώργιος Παπαζήσης, Χρήστος Φραντζίδης

Ομιλητές:

Όταν η νευροψυχολογία συναντά την ψηφιακή υγεία: Η προσέγγιση CREATE
Αριστέα Λαδά

Τεχνητή Νοημοσύνη και Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα σε δεδομένα πραγματικού κόσμου: Η προσέγγιση SYMPTOM και sleepCare
Χρήστος Φραντζίδης

Ενσωμάτωση ψηφιακών εργαλείων υγείας σε κλινικές μελέτες
Κατερίνα Στραβοράβδη

Σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία στην ελληνική αγορά: Το πρόγραμμα wi.care+
Ιωάννα Καρανάσιου

Tuesday 19th May

12:30-13:30

Συντονιστής: Κ. Αναστασιάδης
Προκλήσεις στην Υγεία στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης

Συμμετέχοντες:

Μελίνα-Μαρία Δερμεντζοπούλου

Νικόλαος Νίτσας

Παναγιώτης Μπογιατζίδης

Δημήτριος Τσαλικάκης

Γεώργιος Ταρασίδης

Ιωάννης Ανδρίτσος

Παναγιώτης Παντελιάδης

13:30-14:30

Τεχνητή Νοημοσύνη στην Οδοντιατρική: διεπιστημονικές εφαρμογές, προκλήσεις και βιοηθικές προεκτάσεις.
Συντονιστής: Ελευθέριος Κακλαμάνος

Ομιλητές:

Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Υγεία
Κωνσταντίνος Βότης

Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Οδοντιατρική
Αριστείδης Αρχάκης

Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ορθοδοντική
Μιλτιάδης Μακρυγιαννάκης

Βιοηθικές προεκτάσεις της εφαρμογής της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ιατρική
Γεώργιος Παπαζήσης

14:30-15:15	**Νέες τεχνολογίες στη Χειρουργική** **Συντονιστές: Π. Μπαμίδης, Π. Μπαγκέας**
	Σπυρίδων Νίκας
	Πέτρος Μπαγκέας
	Αντώνης Μπίλλης
	Σάββας Αναστασιάδης
15:15-16:00	**Νέες ερευνητικές υποδομές στην Υγεία** **Συντονιστής: Π. Μπαμίδης**
	Ευδόκιμος Κωνσταντινίδης
	Χάρης Στυλιάδης
	Θωμάς Χατζηκωνσταντίνου

Wednesday 20th May

10:00-11:00 **Συνεδρία Διεθνούς Ιατρικού Ολυμπικού Συνδέσμου**
International Medical Olympicus Association
Συντονιστές: Μ. Μυρωνίδου, Π. Αντωνίτσης, Π. Βαλσαμάκη

1. ΔΙΕΘΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΟΛΥΜΠΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ - Ιστορία και Δραστηριότητες
   Μ. Μυρωνίδου-Τζουβελέκη

2. Εθνικός σχεδιασμός δράσης για τον καρκίνο του πνεύμονα
   Β. Θεοχαρίδης, Θ. Τσιούδα, Θ. Ράλλης, Μ. Μυρωνίδου-Τζουβελέκη
   Ογκολογικό Τμήμα Α.Ν.Θ "Θεαγένειο", Πνευμονολογική Κλινική, Α.Ν.Θ. "Θεαγένειο"

3. Καινοτομία στην Πυρηνική Ιατρική
   Πιπίτσα Βαλσαμάκη, Κωνσταντίνος Ισσακίδης
   Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

4. Med school: ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα αγωγής υγείας που απευθύνεται σε μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
   Ο. Καλαμπαλίκη, Π. Φωτιάδου, Θ. Ράλλης, Α. Κατσούδα, Ρ. Γαβρίλης, Δ. Παπαδημητρίου, Ε. Τζιτζή, Π. Τζιτζής, Μ. Μυρωνίδου-Τζουβελέκη

5. Μεταξύ Επιστήμης και Τέχνης
   Τα Κέρινα Ανατομικά Προπλάσματα της Anna Morandi Manzolini στην Μπολόνια του 18ου αιώνα
   Α. Αγγέλου, Α. Μειμαρίδης, Α. Μπογιατζή, Μ. Μυρωνίδου-Τζουβελέκη
   ΔΠΜΣ Ιστορία της Ιατρικής και Βιολογική Ανθρωπολογία: Υγεία, Νόσος και Φυσική Επιλογή

6. "Teddy Bear Hospital"
   Στ. Κόττη, Α. Νώτη, Μ. Χρυσαφίνη, Μ. Μυρωνίδου-Τζουβελέκη

7. Ο λοιμός των Αθηνών
   Δημήτριος Ε. Μιχάκης
   Νομικός

11:00-11:30 **Συντονιστές: Ε. Καρακάσης, Ν. Παπαβραμίδου**
Η συμβολή της αρχαίας ελληνικής και λατινικής γλώσσας στη δόμηση της σύγχρονης ιατρικής ιδιολέκτου
Μαρία Ράμμου

11:30-12:00 **Συντονιστής: Χρ. Σαββόπουλος**
Rare Disease Patients as Architects of Human-Centered AI: From Lived Experience to Digital Health Information Systems
Ε. Σακελαρίου

12:00-13:00 **Έρευνα και καινοτομία στην Υγεία**
Συντονιστές: Κ. Αναστασιάδης, Ι. Ρέκανος, Γ. Παπαζήσης
Ανάπτυξη καινοτόμων φαρμάκων στην Ελλάδα: ουτοπία ή προοπτικός στόχος
Αχιλλέας Γραβάνης

Από την εποχή του πυλού στην εποχή των Κενταύρων
Γεώργιος Παυλάκης

13:00-14:00 Έρευνα -Καινοτομία-Επιχειρηματικότητα στην Οφθαλμολογία

Συντονιστές: Ι. Τσινόπουλος, Β. Τσιούκας
Σχολιαστής – Ομιλητής: Σ. Σιάγας
Ομιλητές: Ι. Κάρολος
Ο. Παναγιωτοπούλου
Δ. Παντελάκη
Κ. Τερλεμές

14:00-15:00 **Συντονιστές: Β. Παπαδόπουλος, Σ. Τριαρίδης**
Ρομποτική Χειρουργική

Διπλός σταθμός προσομοίωσης ρομποτικής χειρουργικής με Χειρουργική κονσόλα da Vinci με προσομοιωτή SimNow

Σύστημα ERMIS VR (ανάπτυξη ISLE Academy) με προσομοίωση ασκήσεων ρομποτικής χειρουργικής με χρήση Virtual Reality

Ηλίας Τσάκος

How AI and VR in Robotic Surgery augment doctors' abilities
Ευάγγελος Καλαμάκης

15:00-16:00 **Moderators: A. Ziakas, Th. Karamitsos, P. Antonitsis**
Expert Panel: Challenges in Heart Failure Therapeutics

The role of fibrosis in assessing the RV in patients undergoing LVAD therapy
Michalis Bonios

Myocardial Recovery: What Have We Learned and Future Directions
Stavros Drakos

Advances in Heart transplantation
Ioannis Dimarakis

Gene Therapy and Stem Cells in Heart Failure
April Stempien-Otero

Thursday 21st May

10:00-10:30

Συντονίστρια: Γ. Γκιούλα
Καινοτομία στα εμβόλια: Πως το εμβόλιο για τον RSV άνοιξε το δρόμο για το εμβόλιο έναντι του COVID
Θεόδωρος Βασιλακόπουλος

10:30-11:00

Συντονίστρια: Θεοδώρα Παπαμήτσου
Περιβαλλοντικοί καθοριστικοί παράγοντες της υγείας και της ασθένειας
Σοφία Καραχρυσάφη

Περιβαλλοντικοί παράγοντες και ενδομήτρια ανάπτυξη
Σωτήριος Σωτηρίου

11:00-11:30

Moderator: Γ. Χατζημαυρουδής
Μπορεί η ΤΝ να μειώσει το Brain Drain?
Ιωάννης Κανάκης

11:30-12:00

Moderator: G. Germanidis
Present and future influence and prospects
Apostolos Papalois

12:00-13:00

Learning Pathways: An EPICUR Innovation
Moderators: Assimina Galli-Tsinopoulou, Eleftheria Gonida
Speakers: Eleni Kotanidou
Vasiliki-Regina Tsinopoulou
Marina Mattheoudakis
Martin H. Daumiller (Freiburg)
Alice Caron-Radmaher (Strassburg)
Argyrios Tzamalis
Diamantis Almaliotis

13:00-14:00

Βέλτιστες πρακτικές και καινοτομία στη Νοσηλευτική
Συντονιστής: Ι. Ανδρίτσος
Συμμετέχοντες:

Μ. Άγγου

Π. Παντελίδου

Ε. Παντελίδου

Μ. Παπαθεοδώρου