

ONASSIS HEALTH DAY 2019

HEALTH & SOCIETY: FUTURE DIALOGUES

11.02.2019

ONASSIS FOUNDATION

12.00 – 12.15 Καλωσόρισμα και εισαγωγή

Συνεδρία 1^η: Γενετική

12.15 - 12.30 Στοχεύοντας στο «μηχανοστάσιο» του καρκινικού κυττάρου:

Μία νέα προσέγγιση στη στοχευμένη ογκολογία

Αντρέα Καλιφάνο (Πανεπιστήμιο Κολούμπια)

12.35 – 12.50 Ο ρόλος της γενετικής στην πρόληψη του συνδρόμου αιφνίδιου θανάτου

Άρης Αναστασάκης (Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο)

12.55 – 13.10 Τα όρια της γονιδιακής διάγνωσης και το κοινωνικό στίγμα

Στυλιανός Αντωναράκης (Πανεπιστήμιο Γενεύης)

13.15 – 13.30 Επιγενετική: Γενετική & Περιβάλλον

Ιωάννης Ταλιανίδης [Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB)]

13.35 – 14.05 Δημόσια Συζήτηση | Να αγαπάμε ή όχι τα γονιδιά μας;

Μανώλης Δερμιτζάκης (Πανεπιστήμιο Γενεύης)

Μπάμπης Σαββάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης)

Συντονίστρια

Κατερίνα Βουρβουχάκη [Amgen (Europe) GmbH]

14.10 – 14.40 Διάλειμμα-Γεύμα

Συνεδρία 2^η: Μεταμοσχεύσεις και Αναγεννητική Ιατρική

14.45 – 14.50 Καλωσόρισμα και εισαγωγή από τον Αντώνη Παπαδημητρίου (Πρόεδρος Ιδρύματος Ωνάση)

14.55 – 15.10 Η έννοια του εγκεφαλικού θανάτου: Υπάρχει δίλημμα;

Μιράντα Αναστασάκη (Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου)

15.15 – 15.30 Περιμένοντας ένα μόσχευμα: Το ταξίδι μιας μεταμοσχευμένης και της οικογένειάς της

Άγγελος Αναστασιάδης (Ομοσπονδιακός Τεχνικός Εθνικής Ελλάδος Ποδοσφαίρου)

15.35 – 15.50 Μηχανική ιστών, 3D printing και η προοπτική δημιουργίας οργάνων

Αθηνά Μαρκάκη (Πανεπιστήμιο του Κέμπριτζ)

15.55 – 16.10 Προκλήσεις στην προσέγγιση συγγενών για δωρεά οργάνων

στην ελληνική πραγματικότητα

Γιούλη Μενουδάκου (Εθνικός Οργανισμός Μεταμοσχεύσεων)

16.15 – 16.45 Δημόσια Συζήτηση | Μεταμοσχεύσεις: Πράξη ανταλλαγής ή πράξη αλληλεγγύης;

Σταυρούλα Τσινόρεμα (Πανεπιστήμιο Κρήτης)

Ελένη Ρεθυμιωτάκη (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Συντονιστής

Ανδρέας Καραμπίνης (Πρόεδρος Εθνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων &

Διευθυντής Ιατρικής Υπηρεσίας Ωνάσειου Καρδιοχειρουργικού Κέντρου)

16.50 – 17.20 Διάλειμμα-Καφές

Συνεδρία 3^η: Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές στην Υγεία

17.25 – 17.40 Ρομποτική στην Ιατρική

Νικόλαος Μαυρίδης (NYU Abu Dhabi)

17.45 – 18.00 Wearables, Απομακρυσμένη Πρόληψη & Παρακολούθηση

Robotics for all Group / Ανδρέας Συμεωνίδης (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

18.05 – 18.20 Τεχνητή νοημοσύνη στις Ιατρικές Συσκευές και τη Θεραπευτική Προσέγγιση Ασθενών

Ραφαέλ Σνάιντερ (Medtronic)

18.25 – 18.40 Μοντελοποιώντας τον εγκέφαλο: Από το κύτταρο στη σύγχρονη τεχνητή νοημοσύνη

Αλεξάνδρα Τζιλιβάκη (Ιατρική Σχολή Charite του Βερολίνου)

18.45 – 19.15 Δημόσια Συζήτηση | Τεχνητή νοημοσύνη: Ευκαιρία ή κίνδυνος;

Ιωάννης Σολδάτος (Athens Information Technology)

Θεοφάνης Τάσης (Πανεπιστήμιο Άλπεν-Άντρια)

Συντονίστρια

Γκόλφω Μαγγίνη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

19.20 – 19.50 Διάλειμμα-Καφές

19.55 – 20.15 Κεντρικός Ομιλητής: Νίκολας Τατονέτι (Πανεπιστήμιο Κολούμπια)

12.00 – 12.15 **Welcome and introduction**

Session 1: Genetics

12.15 - 12.30 **Targeting the Engine Room of the Cancer Cell:
A New Take on Precision Oncology**
Andrea Califano (Columbia University)

12.35 – 12.50 **The use of genetics in preventing sudden death syndrome**
Aris Anastasakis (Onassis Cardiac Surgery Center)

12.55 – 13.10 **Genetic Diagnosis, Social Stigma and other Limitations**
Stylianos Antonarakis (University of Geneva)

13.15 – 13.30 **Epigenetics: Genetics and Environment**
Iannis Talianidis (Institute of Molecular Biology and Biotechnology)

13.35 – 14.05 **Debate: to love or not to love your genes?**
Manolis Dermitzakis (University of Geneva)
Babis Savakis (University of Crete)

Moderator

Katerina Vourvouhaki [Amgen (Europe) GmbH]

14.10 – 14.40 **Lunch break**

Session 2: Transplantation and Regenerative Medicine

14.45 – 14.50 **Welcome and introduction by Anthony Papadimitriou (President of the Onassis Foundation)**

14.55 – 15.10 **Brain Death concept: Is there a dilemma?**
Miranda Anastasaki (University General Hospital of Heraklion)

15.15 – 15.30 **From organ failure to recovery: A recipient's and her family's journey**
Aggelos Anastasiadis (Head Coach of the National Greek Football Team)

15.35 – 15.50 **Tissue engineering, 3D printing and the prospect of creating organs**
Athina Markaki (University of Cambridge)

15.55 – 16.10 **Challenges in Approaching Relatives for organ donation
in the Greek setting**
Yiouli Menoudakou (Hellenic Transplant Organization)

16.15 – 16.45 **Debate | Transplantations: An act of give-and-take or an act of solidarity?**
Stavroula Tsinorema (University of Crete)
Eleni Rethymiotaki (National and Kapodistrian University of Athens)

Moderator

Andreas Karabinis (President of the Hellenic Transplant Organization &
Chief Medical Officer of the Onassis Cardiac Surgery Center)

16.50 – 17.20 **Coffee break**

Session 3: Artificial intelligence and its applications in health care

17.25 – 17.40 **Robotics and their application in medicine**
Nikolaos Mavridis (Interactive Robots and Media Laboratory)

17.45 – 18.00 **Wearables, applications and remote medical observation**
Robotics for all Group / Andreas Symeonidis (Aristotle University of Thessaloniki)

18.05 – 18.20 **Artificial Intelligence in Medical Devices & Care Pathways**
Raphael Schneider (Medtronic)

18.25 – 18.40 **Computing in neurons and machines**
Alexandra Tzilivaki (Charite Medical School Berlin)

18.45 – 19.15 **Debate | Artificial intelligence: Opportunity or danger?**
John Soldatos (Athens Information Technology)
Theofanis Tassis (Alpen-Adria Universität)

Moderator

Golfo Maggini (University of Ioannina)

19.20 – 19.50 **Coffee Break**

19.55 – 20.15 **Keynote Speaker: Nicholas Tatonetti (Columbia University)**



Η Υγεία είναι θέμα Πολιτισμού

Health is a matter of Culture

Co-organizers

ONASSIS
SCHOLARS'
ASSOCIATION



Onassis
Cardiac Surgery
Center

Grand Sponsor

Medtronic