



7-9 MAY 2021



PharmaSpace

THE SKY IS THE LIMIT... OR NOT?

ONLINE CONGRESS

PROGRAM



**Με το Βλέμμα Στραμμένο
στο Διάστημα: Διαστημικές
Παρατηρήσεις και Ταξίδια**

Friday 07/05

9:30 - 10:00

Εισαγωγή - Χαιρετισμοί

10:00 - 11:00

**Γνωριμία με την Αστρονομία και την
Αστροφυσική: Μια ματιά προς το
γνωστό και το άγνωστο**

***Δρ. Φιόρη Αναστασία
Μεταλληνού***

Διάλειμμα

11:15 - 12:45

**Ρομποτική εξερεύνηση του Ηλιακού
συστήματος και διαπιστώσεις για τα
όρια ανθρώπινων πληρωμάτων στο
διάστημα**

Δρ. Σταμάτιος Κριμιζής

**Μελετώντας τις Επιδράσεις
των Διαστημικών Συνθηκών
στο Ανθρώπινο Σώμα**

Friday 07/05

13:00 - 14:00

**Η Ακτινοβολία στο Διάστημα:
Σύμμαχος ή εχθρός;**

Δρ. Μαριάνθη Φραγκοπούλου

Διάλειμμα

16:00 - 18:00 *Στρογγυλή Τράπεζα: Ιατρική και Παθοφυσιολογία Διαστήματος*

- Μελετώντας τη γήρανση και το νευροεκφυλισμό στο Διάστημα **Δρ. Νεκτάριος Ταβερναράκης**
- Καρδιαγγειακές μεταβολές στο Διάστημα **Δρ. Θεμιστοκλής Ηλιόπουλος**
- Αναπνευστικό Σύστημα και μικροβαρύτητα: Η Παθοφυσιολογία της αναπνοής στο διαστημικό περιβάλλον **Δρ. Ευάγγελος Καϊμακάμης**
- Οι επιπτώσεις της μικροβαρύτητας στο μυοσκελετικό σύστημα: Ο ευεργετικός ρόλος της άσκησης **Δρ. Αντώνιος Κυπάρος**
- Ιατρική υποστήριξη σε διαστημικές αποστολές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) **Δρ. Αδριανός Γολέμης**

**Supporting and
Enhancing Human Life
in Space**

Saturday 08/05

12:00 - 12:25 EPSA: Bringing Pharmacy, Knowledge and Students Together

12:25 - 12:50 Opportunities and Prospects for Participating in Interdisciplinary Space Projects at SGAC and Greek NewSpace Society ***Vicky Stefanouli***

Break

13:00 - 14:00 History and Future Perspectives for the Evaluation of the Toxicity of Celestial Dust ***Dr. Ingrid Corazzari***

Break

15:00 - 17:00 ***Round Table: Space Pharmacology***

- Medication Usage on Spaceflight Missions ***Dr. Virginia Wotring***
- Impact of the Spaceflight Environment on Drug Response - Is There a Need for Dose Adjustments in Astronauts? ***Dr. Johannes Kast***
- Drug Interactions in Space - Could this even Happen? ***Dr. Sara Eyal***

Break

17:10 - 17:40

**Importance of drug stability evaluation
flown to space**

Dr. Priti Mehta

Break

18:00 - 18:30

**A microbial pharmacy: microbial
devices for space therapeutics**

Dr. Miguel Jimenez

Break

18:40 - 19:10

**Food and pharmaceutical synthesis in
space systems bioengineering**

Matthew McNulty

Break

19:20 - 20:30

Space Nutrition

Dr. Scott Smith

Break

20:40 - 21:10

My Journey: Pharmacy to Space

Dr. Joan Vernikos



**Η Εξερεύνηση του
Διαστήματος Μέσα από τις
Δράσεις Ελληνικών Ομάδων
και Οργανισμών**

Sunday 09/05

- 12:30 - 12:50** • ASAT (Aristotle Space & Aeronautics Team): Μετρήσεις ραδιενέργειας και ηλιακά τροφοδοτούμενο UAV
- 12:50 - 13:10** • Get to Know EUROAVIA Athens
- 13:10 - 13:30** • SPIN - Space Innovation
- 13:30 - 13:45** • Ερωτήσεις

13:45 - 14:00 **Ινστιτούτο Αστροφυσικής - ΙΤΕ:**
Ένα νέο παράθυρο στο Σύμπαν *Δρ. Βασίλης
Χαρμανδάρης*

14:00 - 14:15 **Ελλάδα και Διάστημα: ο ρόλος του
Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος** *Δρ. Νίκος Σέργης*

**Η Θέση του Ανθρώπου και η
Ζωή στο Διάστημα:
Αναδυόμενες Προκλήσεις
και Ευκαιρίες**

Sunday 09/05

16:15 - 17:00 Από το Πολυτεχνείο Κρήτης σε Υποψήφιος Ιδιώτης **Αύγουστος**
Αστροναύτης (Career Astronaut Candidate) **Πανταζίδης**

Διάλειμμα

17:15 - 17:45 Βιοηθικές διαστάσεις της γήινης ζωής στο **Δρ. Γεώργιος**
διάστημα και της ενδεχόμενης εξωγήινης ζωής **Προφητηλιώτης**

Διάλειμμα

18:00 - 20:00 *Διεπιστημονική Στρογγυλή Τράπεζα: Σημείο Συνάντησης*
Διαστημικής Επιστήμης & Επιστημών Ζωής

- Η ρομποτική εξερεύνηση πέρα από το ηλιακό μας σύστημα **Δρ. Σταμάτιος Κριμιζής**
- Κατανόηση των κινδύνων του διαστήματος και πρόληψη βλαβών σε διαστημικές και επίγειες υποδομές **Δρ. Ιωάννης Δαγκλής**
- Ο άνθρωπος στο μεγάλο όνειρο του διαστήματος - τα οφέλη και το μέλλον **Δρ. Χρυσούλα Κουρτίδου - Παπαδέλη**
- Οι αναδυόμενες προκλήσεις στην Φαρμακευτική επιστήμη και η προσωκρατική ρήση του Ηράκλειτου: "Φύσις κρύπτεσθαι φιλεῖ" **Δρ. Κωνσταντίνος Δεμέτζος**
- Τα αστρομόρια της ζωής **Δρ. Ηλίας Χατζηθεοδωρίδης**