



SCHOOL OF MEDICINE



ARISTOTLE UNIVERSITY
OF THESSALONIKI

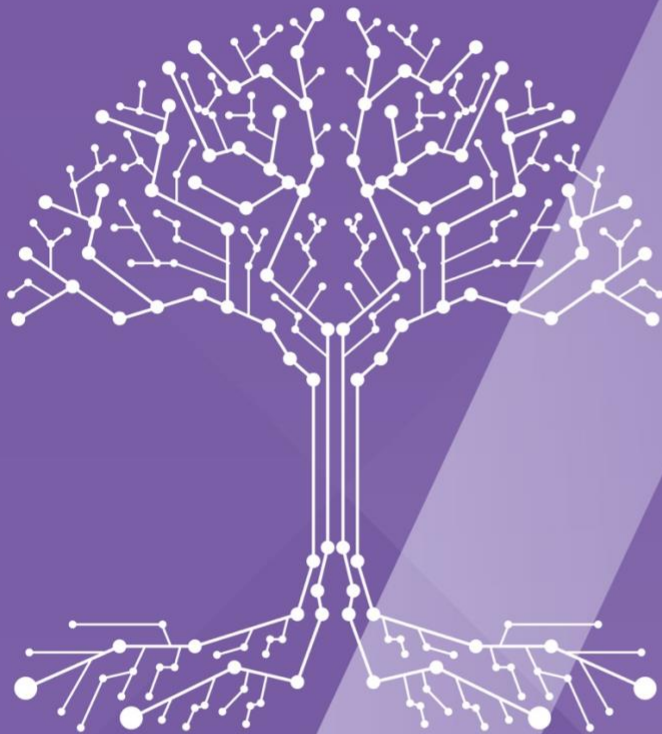


HELLENIC SOCIETY
OF MEDICAL EDUCATION

EΛEBIT

www.elevit.org.gr

HELLENIC SOCIETY OF
BIOMEDICAL TECHNOLOGY



ARISTOTLE MEDICAL FORUM 2023

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE OF HELLENIC MEDICAL DIASPORA

Under the auspices of:



HELLENIC REPUBLIC
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
GENERAL SECRETARIAT FOR GREEKS
ABROAD AND PUBLIC DIPLOMACY

- The Ministry of Education,
Religious Affairs and Sports
- The Ministry of the Interior of
the Sector of Macedonia and Thrace
- The Panhellenic Medical Association

6-8/10/2023

THESSALONIKI CONCERT HALL BUILDING M2



Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Οργανωτική Επιτροπή
Organizing Committee**

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής
Professor of Cardiac Surgery

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

**Τμήμα Ιατρικής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine**

Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis

Καθηγητής Ωτορινολαρυγγολογίας
Professor of Otolaryngology

Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Deputy Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γεώργιος Τσουφάς / Georgios Tsoulfas

Καθηγητής Χειρουργικής – Μεταμοσχεύσεων
Professor of Surgery – Transplantation

Υπεύθυνος Hellenic Diaspora Medical Forum, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Director, Hellenic Diaspora Medical Forum, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση
Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education

Πολυχρόνης Αντωνίτσας / Polychronis Antonitsis

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής
Associate Professor of Cardiac Surgery

Hellenic Diaspora Medical Forum

Aristeidis Moustakas

Professor of Medical Biochemistry and Microbiology
Uppsala University, Sweden

Peter Angelos

Linda Kohler Anderson Professorship of Surgery
Professor of Medicine

Chief, Endocrine Surgery, Director, MacLean Center for Clinical Ethics
University of Chicago, USA

Marianna Arvanitaki

Associate clinical Professor
Department of Gastroenterology
Hopital Erasme, Brussels, Belgium

Mimis Cohen

Professor of Plastic Surgery, University of Illinois, USA





Peter Giannoudis

Professor of Trauma and Orthopaedic Surgery
School of Medicine, University of Leeds, United Kingdom

Anna Greka

Associate Professor of Kidney Disease
Harvard Medical School, USA

Spiros Miyakis

Dean, Faculty of Science, Medicine and Health, University of Wollongong, Australia

Mylonakis Eleftherios

Charles and Anne Duncan Presidential Distinguished Chair, Department of Medicine
Professor of Medicine, Academic Institute
Houston Methodist, USA

Christos Papadelis

Director of Research Center, Jane and John Justin Neurosciences Center
Cook Children's, USA

Vassilios Papalois

Professor of Transplantation Surgery
Imperial College, London, United Kingdom

Konstantinos Spaniolas

Professor of Surgery
Director Bariatric and Metabolic Weight Loss Center
Stony Brook University, USA

Dimitrios Stefanidis

Professor of Surgery
Indiana Medical School, USA

Nikos Stergiopoulos

Professor of Cardiovascular Technology
EPFL Medical School, Switzerland

Apostolos K. Tassiopoulos

Chair, Department of Surgery
Professor of Surgery
Chief, Vascular and Endovascular Surgery Division (news article)
Director, Vascular Center, Stony Brook University, USA

Liana V. Tsikitis

Professor and Division Head of Gastrointestinal and General Surgery
Ohio State University, USA

Andreas Tzakis

Professor of Surgery
Cleveland Clinic, USA





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Demetrios Vavvas

Professor of Ophthalmology
Harvard Medical School, USA

George Velmahos

Professor of Surgery
Harvard Medical School, USA





Hellenic Medical Societies

Αλέξιος Θεοδώρου / Alexios Theodorou

Χειρουργός, Συντονιστής της Διαρκούς Επιτροπής της Ελληνικής Ιατρικής Διασποράς
Surgeon, Coordinator for the Standing Committee of Hellenic Medical Diaspora

Σπύρος Μεζίτης / Spyros Mezitis

Ενδοκρινολόγος, Πρόεδρος Ομοσπονδίας Ελληνικών Ιατρικών Συλλόγων Βορείου Αμερικής, Νέα Υόρκη
Endocrinologist, President, Federation of Hellenic Medical Societies of North America

Διονύσιος Χατζηλιάδης / Denis Hadjiliadis

Καθηγητής Πνευμονολογίας, Αντιπρόεδρος Ομοσπονδίας Ελληνικών Ιατρικών Συλλόγων Βορείου Αμερικής, Φιλαδέλφεια
Paul F Harron Professor of Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Division of Pulmonary, Allergy and Critical Care, Treasurer of the Federation of Hellenic Medical Societies of North America, Philadelphia

Ιωάννης Γιαννακόπουλος / Ioannis Giannakopoulos

Αναπληρωτής Διευθυντής Ορθοπαιδικής Κλινικής - Κέντρου Αρθροπλαστικών και Χειρουργικής Γόνατος, Πρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων και Κυπρίων Ιατρών της Βόρειας Ρηνανίας Βεστφαλίας - Γένεσις
Deputy Director, Dept of Orthopedics, Certified Center for Arthroplasty and Knee Surgery, Head of the Dept Foot and Ankle Surgery Städtisches Krankenhaus Nettetal, Germany, President of the Hellenic Doctors Society in North Rhine Westfalia, Germany

Σάββας Αποστολίδης / Savvas Apostolidis

Αγγειοχειρουργός, Δίκτυο Ελλήνων Ιατρών στην Έσση, Πρόεδρος της ΑΗΕΡΑ Φρανκφούρτης, Γερμανία
Head of Department of Vascular Surgery, Red Cross Hospital Frankfurt, President, Hellenic Doctors, Society in Hessen, Germany

Αλεξάνδρα Τουρούτογλου / Alexandra Touroutoglou

Αν. Καθηγήτρια Νευρολογίας, Πρόεδρος Αμερικανικής Βιοεπιστημονικής Ένωσης, ΗΠΑ
Assoc. Professor of Neurology, President, Hellenic Bioscientific Association, USA

Αθηνά Αγγελοπούλου / Athena Aggelorouli

Ειδικός Γηριατρός, Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Γιατρών στη Μεγάλη Βρετανία
Consultant in Geriatric Medicine, President of the Hellenic Medical Society in the UK

Στέλλα Λυμπέρη / Stella Lymberis

Ακτινοθεραπευτής, Αντιπρόεδρος Ελληνικού Ιατρικού Συλλόγου Νέας Υόρκης
Radiation-Oncologist, Vice President, Hellenic Medical Society of New York

Δημήτριος Τζανής / Dimitrios Tzanis

Χειρουργός - Ογκολόγος, Institut Curie, Παρίσι, Γαλλία
Surgeon - Oncologist, Institut Curie, Paris, France

Βασιλική Αποστολοπούλου / Vasso Apostolorou

Ερευνήτρια, Σύλλογος Ελλήνων Ιατρών Αυστραλίας
Pro Vice-Chancellor, Research Partnerships, Hellenic Medical Diaspora of Australia

Μαγδαλένα Σιμόνη / Magdalena Simonis

Εκπρόσωπος, Σύλλογος Ελλήνων Ιατρών Αυστραλίας
Representing Hellenic Medical Diaspora of Australia





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Φαουζία Ελταμίμι / Faouzeia Eltamimi

Δερματολόγος, Πανεπιστήμιο Ain Shmas, Κάιρο, Αίγυπτος
Dermatologist, Ain Shams University, Cairo, Egypt

Ευαγγελία Λίλα Αμιράλη / Evangelia Lila Amirali

Αν. Καθηγήτρια Παιδοψυχιατρικής, Ένωση Ελλήνων Γιατρών Quebec Καναδά
Assoc. Professor of Child and Adolescent Psychiatrist, Hellenic Medical Association of Quebec, Canada

Φλώρα Κοντογεώργη / Flora Kontogeorgis

Γενική Ιατρός, Ένωση Ελλήνων Ιατρών Νότιας Αφρικής
Family Medicine, Hellenic Medical Diaspora of South Africa

Δημήτρης Βαρβάρη / Dimitri Varvara

Ορθοπαιδικός, Πρόεδρος του Συλλόγου Ελλήνων Ιατρών Ιταλίας
Orthopaedic Surgeon, President of the Hellenic Doctors Society of Italy

Μαριλένα Γιαννούδη / Marilena Giannoudi

Hellenic Medical Society of the UK





Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας / Hellenic Society of Biomedical Technology

Διοικητικό Συμβούλιο / Board of directors

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis
Πρόεδρος / President

Αλκίνοος Αθανασίου / Athanasiou Alkinoos
Αντιπρόεδρος / Vice President

Αριστειδής Δερμιτζάκης / Dermitzakis Aristides
Γραμματέας / Secretary

Βασιλική Ζηλίδου / Vasiliki Zilidou
Ταμίας / Treasurer

Ελευθερία Βελλίδου / Eleftheria Vellidou
Μέλος / Member

Ανέστης Κάλφας / Anestis Kalfas
Μέλος / Member

Θωμάς Αποστόλου / Thomas Apostolou
Μέλος / Member

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis
Μέλος / Member

Πάυλος Σαράφης / Pavlos Sarafis
Μέλος / Member

Τμήμα Κλινικής Μηχανικής / Department of Clinical Engineering

Γεώργιος Καραγιάννης / Georgios Karagiannis
Γραμματέας / Secretary

Μαρία Χατζηνικολάου / Maria Hadjinikolou
Αναπλ. Γραμματέας / Deputy Secretary





**Επιστημονική Επιτροπή
Scientific Committee**

Δημήτριος Κωβαίος / Dimitrios Kovaios

Πρότανης ΑΠΘ
Rector, Aristotle University of Thessaloniki

Θεόδωρος Δαρδαβέσης / Theodoros Dardavesis

Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ
Dean, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Λουκάς Αθανασιάδης / Loukas Athanasiadis

Καθηγητής Ψυχιατρικής, Α΄ Ψυχιατρική Κλινική ΑΠΘ
Professor of Psychiatry, First Department of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Μιχάλης Αϊβαλιώτης / Michael Aivaliotis

Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας ΑΠΘ
Associate Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Αντώνιος Αλετράς / Antonios Aletras

Καθηγητής Βιοϊατρικής και Απεικονιστικών Τεχνολογιών, Πρόεδρος Τομέα Ακτινολογίας, Ανατομίας, Παθολογικής Ανατομικής και Τεχνολογιών
Professor of Biomedicine and Imaging Technologies, Director, Radiology, Anatomy, Pathology and Technology Sector

Ασημούλα Γαλλή / Asimoula Galli

Καθηγήτρια Παιδιατρικής – Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας, Διευθύντρια Β΄ Παιδιατρικής Κλινικής ΑΠΘ
Professor of Pediatrics – Pediatric Endocrinology, Director, Second Department of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γεώργιος Γερμανίδης / Georgios Germanidis

Καθηγητής Γαστρεντερολογίας, Υπεύθυνος Μονάδας Βασικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ειδική Μονάδα Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης ΑΠΘ
Professor of Gastroenterology, Director, Basic and Translational Research Unit, Biomedical Research and Education Special Unit, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γρηγόριος Γκριμπίζης / Gregorios Grimbizis

Καθηγητής Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Διευθυντής Α΄ Μαιευτικής Γυναικολογικής Κλινικής ΑΠΘ
Professor of Obstetrics - Gynecology, Director, First Department of Obstetrics - Gynaecology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Αντώνιος Γούλας / Antonios Goulas

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Α΄ Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Pharmacology, First Department of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Νικόλαος Γρηγοριάδης / Nikolaos Grigoriadis

Καθηγητής Νευρολογίας, Διευθυντής Β΄ Νευρολογικής Κλινικής ΑΠΘ
Professor of Neurology, Director, Second Department of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





Αστέριος Καραγιάννης / Asterios Karagiannis

Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ

Professor Emeritus, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ιωάννης Κουτελιδάκης / Ioannis Koutelidakis

Καθηγητής Χειρουργικής, Διευθυντής Χειρουργικού Τομέα, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Professor of Surgery, Director, Sector of Surgery Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ιωάννης Μάγρας / Ioannis Magras

Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Πρόεδρος Τομέα Νευροεπιστημών και Αισθητηρίων Οργάνων

Professor of Neurosurgery, Director, Sector of Neurosciences and Sensory Organs, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Συμεών Μεταλλίδης / Symeon Metallidis

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας - Λοιμωξιολογίας, Διευθυντής Α΄ Παθολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Assoc. Professor of Internal Medicine – Infectious Disease, Director, First Department of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γεώργιος Παπαζήσης / Georgios Papazisis

Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας, Υπεύθυνος Μονάδας Κλινικών Ερευνών, Ειδική Μονάδα Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης ΑΡΥ

Professor of Clinical Pharmacology, Director, Clinical Research Unit, Biomedical Research and Education Special Unit, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Βασίλειος Παπαζιώγας / Vassilios Papaziogas

Καθηγητής Γενικής Χειρουργικής, Διευθυντής Β΄ Χειρουργικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of General Surgery, Director, Second Department of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Θεοδώρα Παπαμήτσου / Theodora Papamitsou

Καθηγήτρια Ιστολογίας – Εμβρυολογίας ΑΠΘ

Professor of Histology – Embryology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Παναγιώτης Πρασόπουλος / Panagiotis Prasopoulos

Καθηγητής Ακτινολογίας, Διευθυντής Κλινικής Ακτινολογίας- Ακτινοδιαγνωστικής ΑΠΘ

Professor of Radiology, Director, Radiology and Radiotherapy Department, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Απόστολος Τσάπας / Apostolos Tsapas

Καθηγητής Παθολογίας, Πρόεδρος Τομέα Παθολογίας

Professor of Internal Medicine, Director, Sector of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ελευθέριος Τσιρίδης / Eleftherios Tsiridis

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Διευθυντής Γ΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Orthopedics, Director, Third Department of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Στυλιανή Φιδάνη / Stilianí Fidani

Καθηγήτρια Ιατρικής Βιολογίας – Ιατρικής Γενετικής, Πρόεδρος Τομέα Φυσιολογίας, Φαρμακολογίας, Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής

Professor of Medical Biology – Medical Genetics, Director, Sector of Physiology, Pharmacology, Biological Sciences and Preventive Medicine





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Μαρία Φωτουλάκη / Maria Fotoulaki

Καθηγήτρια Παιδιατρικής – Παιδιατρικής Γαστρεντερολογίας, Πρόεδρος Τομέα Υγείας Παιδιού
Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki, Director, Sector of Child Health

**Γραμματειακή Υποστήριξη
Secretariat**

Αικατερίνη Πετροπούλου / Aikaterini Petropoulou

Γραμματεία Προέδρου Τμήματος Ιατρικής / PA to the Head of AUSoM

Άρης Ταχινόζλης / Aris Tachinoslis

Γραμματεία Τμήματος Ιατρικής / International Study Office AUSoM





Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023
Friday 6 October 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

09:00 – 10:00 **Μονάδα Κλινικών Ερευνών, Ειδική Μονάδας Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης ΑΠΘ**
Clinical Research Unit, Biomedical Research and Education Special Unit, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Συντονιστής / Moderator:

Αστέριος Καραγιάννης
Ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής ΑΠΘ

Ομιλητές / Speakers:

Η Μονάδα Κλινικών Ερευνών της Ειδικής Μονάδας Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης Ιατρικής ΑΠΘ στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου / Clinical Research Unit, Biomedical Research and Education Special Unit, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γεώργιος Παπαζήσης / Georgios Papazisis
Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Clinical Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Από τις προκλινικές στις κλινικές μελέτες / From pre-clinical to clinical studies

Αντώνιος Γούλας / Antonios Goulas
Καθηγητής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Η Κλινική Μοριακής Ιατρικής του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ / The Department of Molecular Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Σοφία Μπάκα / Sofia Baka
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Associate Professor of Molecular Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Διαχείριση Κλινικών Μελετών από το Νοσοκομείο: Το παράδειγμα του ΓΝ Παπαγεωργίου / Clinical trials management; The example of Papageorgiou General Hospital

Αθανασία Μανδάλου / Athanasia Mandalou
Υπεύθυνη Οικονομικής Διαχείρισης Κλινικών Μελετών, ΓΝ Παπαγεωργίου
Clinical studies financial director, Papageorgiou General Hospital

10:00 – 11:00 **Managing Digital Transformation in the Health Sector (ManagiDiTH)**

Ομιλητές / Speakers:

Panagiotis Bamidis
Professor, Director of Laboratory of Medical Physics & Digital Innovation

Savvas Anastasiadis
Laboratory Teaching staff, Lab of Medical Physics & Digital Innovation

Konstantinos Diamantis
Laboratory Teaching staff, Lab of Medical Physics & Digital Innovation





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

Maria do Carmo Gomes

Outi Ahonen

Dimitris Alchatzidis

11:00 – 11:30 Break / Διάλειμμα

11:30 – 13:00 Μαθήματα από την πανδημία – Ετοιμότητα στις νέες προκλήσεις / Lessons learned from the pandemic – Readiness against the new challenges

Συντονιστές / Moderators:

Αντώνιος Γούλας / Antonios Goulas

*Καθηγητής Φαρμακολογίας, Α' Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine*

Συμεών Μεταλλίδης / Symeon Metallidis

*Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωξιολογίας, Α' Παθολογική Κλινική ΑΠΘ
Associate Professor of Internal Medicine and Infectious Diseases, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine*

Ομιλητές / Speakers:

COVID-19: μαθήματα που πήραμε και ετοιμασία για μια επόμενη πανδημία

Εμμανουήλ Ροηλίδης / Emmanuel Roilides

*Καθηγητής Παιδιατρικής - Λοιμωξιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ
Professor of Paediatrics - Infectious Diseases, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine*

Οι προκλήσεις και προοπτικές στην υγειονομική περίθαλψη και φαρμακευτική έρευνα από τα mRNA εμβόλια και θεραπευτικά στη μετα-COVID εποχή

Ιωάννης Βιζιριαννάκης / Ioannis Vizirianakis

*Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιοματικής, Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ
Associate Professor Molecular Pharmacology and Pharmacogenomics, School of Pharmacy, Aristotle University of Thessaloniki*

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας μετά την πανδημία: ανάγκη για νέο σχέδιο που απαντά στις σύγχρονες προκλήσεις

Εμμανουήλ Συμυρνάκης / Emmanouil Smyrnakis

*Αναπληρωτής Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας και Ιατρικής Εκπαίδευσης, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Associate Professor of Primary Healthcare, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine*

Ενιαία Υγεία. Τι είναι και ποια η σημασία της εφαρμογής της στη δημόσια υγεία

Μαρία Λινού / Maria Linou

*Πρόεδρος της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Γενική Γραμματέας της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ενιαίας Υγείας
President of the Hellenic Veterinary Society, Secretary General of the Hellenic Scientific Society of One Health*

Μιχάλης Πατσίκας / Michael Patsikas

*Καθηγητής Κτηνιατρικής Ακτινολογίας, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Κτηνιατρικής, ΑΠΘ
Professor of Veterinary Radiology, Deputy Head, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki*





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Χριστίνα-Μαρία Τρακατέλλη / Christina-Maria Trakatelli

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ

Associate Professor of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

13:00 – 14:00. Μεταφραστική Ιατρική

Από τα πρότυπα μοντέλα της νόσου στον ασθενή και πάλι πίσω

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Γερμανίδης / George Germanidis

Αναπληρωτής Καθηγητής Γαστρεντερολογίας, Α' Παθολογική Κλινική ΑΠΘ

Associate Professor of Gastroenterology, 1st Dept of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Μιχαήλ Αϊβαλιώτης / Michael Aivaliotis

Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας ΑΠΘ

Associate Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ομιλητές / Speakers:

Επιλογή και αξιολόγηση των κατάλληλων πρότυπων μοντέλων νόσου. Περιορισμοί και προκλήσεις

Γεώργιος Θεοδωρίδης / Georgios Theodoridis

Professor BioAnalytical Chemistry, head Biomic_AUTH, FoodOmicsGR Coordinator, Thetabiomarkers co-founder

Talks about #innovation, #bioanalysis, and #metabolomics

Μεθοδολογίες και τεχνολογίες βιοανάλυσης (omics, βιολογία συστημάτων, βιοπληροφορική). Περιορισμοί και προκλήσεις

Ελένη Γκίκα / Heleni Gkika

Associate Professor, Laboratory of Forensic Medicine & Toxicology, Department of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece.

Biomic AUTH, Center for Interdisciplinary Research and Innovation (CIRI-AUTH)

Κατανόηση μοριακών μηχανισμών, ανίχνευση βιοδεικτών ακριβείας και νέων στόχων φαρμάκων, ανάπτυξη νέων εξατομικευμένων φαρμάκων και θεραπειών ακριβείας. Περιορισμοί και προκλήσεις

Κωνσταντίνος Χατζιστέργος / Konstantinos Hatzistergos

Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιολογικό ΑΠΘ

Associate Professor, School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki

Παραδείγματα μεταφραστικής έρευνας (Success Stories) και μελλοντικές προκλήσεις.

Σχολιαστές - συμμετέχοντες / Commentators - participants:

Γεώργιος Θεοδωρίδης / Georgios Theodoridis

Χημικό ΑΠΘ

Ελένη Γκίκα / Heleni Gkika

Ιατρική ΑΠΘ

Κωνσταντίνος Χατζιστέργος / Konstantinos Hatzistergos

Βιολογικό ΑΠΘ





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

14:00 – 14:30 Οι ανθρωπιστικές επιστήμες στην ιατρική / Introducing medical humanities

Συντονιστής / Moderator:

Εισαγωγή / Introduction

Νίκη Παπαβραμίδου / Niki Papavramidou

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιστορίας της Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of History of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ομιλητές / Speakers:

Μαριάννα Καραμάνου / Marianna Karamanou

Καθηγήτρια Επιστημολογίας, Ιστορίας και Ηθικής της Ιατρικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Professor of Scientology, History and Medical Ethics, School of Medicine, National and Kapodestrian University of Athens

Λένα Αραμπατζίδου / Lena Arampatzidou

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φιλολογίας ΑΠΘ

Associate Professor, School of Philology, Aristotle University of Thessaloniki

Ηλίας Κονδύλης / Ilias Kondilis

Αναπληρωτής Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of Primary Healthcare, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Εύχαρις Παναγοπούλου / Efcharis Panagoulou

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Υγιεινής και Προαγωγής Υγείας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of Hygiene and Health Promotion, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Χρυσάνθη Σαρδέλη / Chrysanthi Sardeli

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακολογίας – Κλινικής Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of Pharmacology – Clinical Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Αθηνά Πεγκλίδου / Athina Peglidou

Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας ΑΠΘ

Assistant Professor, School of History & Archaeology, Aristotle University of Thessaloniki

Μιχάλης Πουλημάς / Michael Poulimas

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Assistant Professor, School of Sociology, University of the Aegean

Κώστας Τσιάμης / Kostas Tsiamis

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δημόσιας & Ενιαίας Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Assistant Professor, School of Public & One Health, University of Thessaly

Ουρανία Καλογερίδου / Ourania Kalogeridou

Μέλος ΕΔΙΠ, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Teaching Associate, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

14:30 – 15:00 Break / Διάλειμμα

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**



AMF, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





15:00 – 15:30 White Coat Ceremony

**15:30 – 16:30 Συμπόσιο: Εξελίξεις στη διαχείριση τραύματος - Επείγοντος στην Ελλάδα: ΔΙΑΣΩΣΗ
Workshop: Progress in Trauma - Emergency management in Greece: RESCUE**

Συντονιστής / Moderator:

Παντελεήμων Βασιλείου / Panteleimon Vassiliou

*Καθηγητής Χειρουργικής ΕΚΠΑ, Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Τραύματος και Επείγουσας Χειρουργικής
Professor of Surgery, National and Kapodestrian University of Athens, President of the Hellenic Society of Trauma and
Emergency Surgery*

Βαρβάρα Φυντανίδου / Barbara Fyntanidou

*Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Επείγουσας Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Associate Professor of Emergency Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine*

Ομιλητές / Speakers:

Ορισμοί-status στην χώρα / Definitions. Current Status in Greece

Δημήτρης Πύρρος / Dimitrios Pyrros

Διευθυντής ΕΚΑΒ / Director of Medical Services of National Center of Emergency Care

Διάσωση σε ατύχημα βουνού. Τι συμβαίνει / Rescue in austere environment. Greece

Ιωάννης Θεοχαρόπουλος / Ioannis Theocharopoulos T.A.C.

Καθηγητής Ορεινών Αθλημάτων, Οδηγός Βουνού / Professor of Mountain Sports and Activities

**Δίκτυο ελικοπτέρων διάσωσης. Πλαίσιο, Προδιαγραφές, Κόστος Όφελος / Heli Rescue Network. Frame,
Requirements, Cost/Benefit**

Γεώργιος Παπαδάκης / George Papadakis

Acting Safety Manager, Helicopter Pilot ATPL- Flight Instructor, Abu Dhabi Aviation

Heli Rescue in Europe

Stefan Baker

UEMS Europe

**16:30 – 17:30 Συμπόσιο: Τρισδιάστατη εκτύπωση στην Ιατρική - Όλα όσα θα ήθελες να μάθεις!
Workshop: 3D Printing in Medicine: Everything you ever wanted to know!**

Συντονιστές / Moderators:

Βασίλειος Τσιούκας / Vassilios Tsioukas

*Καθηγητής Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ
Professor of Geodesy and Surveying, School of Rural and Surveying Engineering, Aristotle University of Thessaloniki*

Χρήστος Πικριδής / Christos Pikridas

*Καθηγητής Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ
Professor of Geodesy and Surveying, School of Rural and Surveying Engineering, Aristotle University of Thessaloniki*





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Ομιλητές / Speakers:

Τρισδιάστατη ανασύνθεση, μοντελοποίηση και εκτύπωση ανθρώπινου ήπατος, για χειρουργική εκπαίδευση και ανατομία

Των-Αναστάσιος Κάρολος / Ion-Anastasios Karolos

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ΑΠΘ

Κατασκευή προπλασμάτων για την εκπαίδευση Μεταπτυχιακών φοιτητών Ιατρικής μέσω της τεχνολογίας 3D εκτύπωσης

Κωνσταντίνος Μπέλλος / Constantinos Bellos

Υποψήφιος Διδάκτορας, Τομέας Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ΑΠΘ

Επαύξηση τρισδιάστατων εκτυπώσεων με ψηφιακά μέσα για την βιωματική διδασκαλία ανατομίας. Τεχνολογικές και εκπαιδευτικές προκλήσεις

Παναγιώτης Αντωνίου / Panagiotis Antoniou

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας, Τμήμα Ιατρική ΑΠΘ

Εργαστηριακός Διδάσκων Ιατρικής Φυσικής, Αγγλόγλωσσο Πρόγραμμα Σπουδών, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Medical Physics, Research Associate, Lab of Medical Physics and Digital Innovation, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ιατρική εκπαίδευση στην Ανατομία και βιωματικά μέσα

Ειρήνη Ασουχίδου / Eirini Asouhidou

Επίκουρη Καθηγήτρια Ανατομίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Assistant Professor of Anatomy, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

17:30 – 18:30 Digital imaging in clinical medicine: from dark room to artificial intelligence

Συντονιστές / Moderators:

Αντώνιος Αλετράς / Anthony Aletras

Καθηγητής Βιοϊατρικής και Απεικονιστικών Τεχνολογιών, Διευθυντής, Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Ιατρικής Πληροφορικής και Βιοϊατρικής - Απεικονιστικών Τεχνολογιών, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ / Professor of Biomedical and Imaging Technologies, Director, Laboratory of Computing, Medical Informatics and Biomedical-Imaging Technologies, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Παναγιώτης Πρασόπουλος / Panagiotis Prasopoulos

Καθηγητής Ακτινολογίας, Διευθυντής Κλινικής Ακτινολογίας- Ακτινοδιαγνωστικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Professor of Radiology, Director, Radiology and Radiotherapy Department, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ομιλητές / Speakers:

The many faces of digital imaging in everyday clinical practice

Μιχαήλ Μαντατζής / Michael Mantatzis

Επίκουρος Καθηγητής Ακτινολογίας, Εργαστήριο Ακτινολογίας-Ακτινοδιαγνωστικής ΑΠΘ, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ

Assistant Professor of Radiology, Radiology and Radiotherapy Department, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Imaging human physiology and pathophysiology: how to take full advantage from current digital imaging technology

Erik Hedström

Associate Professor of Diagnostic Radiology, Lund University





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Radiomics: Dead or Alive? The Role of the Radiologist

N. Papanikolaou

Αναπληρωτής Καθηγητής Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

18:30 – 20:00 Κύρια Συνεδρία / Main Session

From Classic to Digital / Advances and Digital Innovations in Healthcare I

Συντονιστής / Moderator:

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Αλέξιος Θεοδώρου / Alexios Theodorou

Χειρουργός, Συντονιστής της Διαρκούς Επιτροπής της Ελληνικής Ιατρικής Διασποράς

Surgeon, Coordinator for the Standing Committee of Hellenic Medical Diaspora

Σπύρος Μεζίτης / Spyros Mezitis

Ενδοκρινολόγος, Πρόεδρος Ομοσπονδίας Ελληνικών Ιατρικών Συλλόγων Βορείου Αμερικής, Νέα Υόρκη

Endocrinologist, President, Federation of Hellenic Medical Societies of North America

Keynote speakers:

Science for Life Laboratory: the national infrastructure organization of Sweden leads the way into precision medicine and data-driven life sciences

Αριστείδης Μουστάκας / Aristeidis Moustakas

Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας και Βιολογίας Καρκίνου, Πανεπιστήμιο Ουψάλας, Σουηδία

Professor of Medical Biochemistry and Tumor Biology, Uppsala University, Sweden

Implant Biomaterials: Past Accomplishments, Current Status, Trends, and Opportunities

Rena Bizios

Lutcher Brown Endowed Distinguished University Chair Professor, The University of Texas at San Antonio, USA

Unlocking the secrets of insulin behavior from function to unfolding: illuminating the molecular dance by advanced microscopy and AI

Νικόλαος Χατζάκης / Nikos Hatzakis

Professor, Department of Chemistry & Nano-Science Center Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research, Visiting

Professor Harvard Medical School Department of Pediatrics Boston Children Hospital

Use of AI to predict therapeutic outcomes in HIV - a model for chronic disease management

Christos Tsoukas

Professor, Department of Medicine, Faculty of Medicine and Health Sciences, McGill University

Bacteria to the rescue: engineering microorganisms to function as an early-stage living drug discovery platform for protein misfolding diseases

Georgios Skretas

Director, Institute for Bio-innovation, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming", Greece

The Odyssey of modern medical genetic diagnosis

Christos Yapijakis

Assoc. Professor of Genetics, School of Medicine, National and Kapodistrian University, Athens, Greece





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Dimosthenis Arholidis

Chief Country Officer, Head of Investment Banking, Greece & Cyprus, Deutsche Bank

20:00 – 21:00 Τελετή Έναρξης / Opening Ceremony





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS
SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies**

09:00 – 11:00 Intergraded Healthcare

Συντονιστής / Moderator:

Evangelos Vryonis

Professor, University Hospital Coventry & Warwickshire, UK

Ομιλητές / Speakers:

Intergraded Healthcare. Complex outpatient antimicrobial therapy service and beyond

Evangelos Vryonis

Professor, Infectious Diseases Consultant, University Hospital Coventry & Warwickshire, UK

Addressing medical overuse in spine with interdisciplinary teams

Eleftherios Archavlis

Professor, Head of the Interdisciplinary Spine Center Frankfurt Elisabethen Hospital, Germany

Australian paradigms of Intergraded Healthcare

Magdalena Simonis

Professor, University of Melbourne

Hospital at Home and Virtual frailty Wards

Athena Angelopoulou

Macclesfield General Hospital UK

11:00 – 11:30 Break / Διάλειμμα

11:30 – 13:00 Approaches in Medical Education

Συντονιστής / Moderator:

Alexis Theodorou

MD, FEBS/MIS, Surgeon, Hellenic Medical Association North Rhine – Westphalia, Germany

Ομιλητές / Speakers:

Dimitris Pantelis

Professor, Head of the Department of General and Visceral Surgery, GFO - Kliniken Bonn, Germany

Lila Amirali

Professor, McGill University of Montreal

Panagiotis Kapsampelis

Kingston Hospital NHS, UK

Ioannis Gerogiannis

Education Committee European Hernia Society





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS
SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies**

13:00 – 14:30 Mentoring in Medicine

Συντονιστής / Moderator:

Marilena Giannoudi

University of Leeds Teaching Hospital

Ομιλητές / Speakers:

Marilena Giannoudi

University of Leeds Teaching Hospital

Konstantinos Kafchitsas

Professor, University Clinic Mainz Orthopedic Practice Neunburg v. Wald, Germany

Christos Krogias

Professor, Head of the Dept. of Neurology EvK Herne - Academic Teaching Hospital Ruhr University Bochum, Germany

Anastasia Vasilopoulou

UK

14:30 – 15:00 Break / Διάλειμμα

15:00 – 16:30 Workshop: Women in Medicine

Συντονιστής / Moderator:

Lila Amirali

Professor, McGill University of Montreal

Ομιλητές / Speakers:

Marilena Giannoudi

Professor, University of Leeds Teaching Hospital

Vaso Apostolopoulos

Professor, Victoria University, Australia

Maria Lymberis

Honorary Clinical Professor of Psychiatry, UCLA School of Medicine, USA

Flora Kontogeorgis

Family Medicine Physician, University of the Witwatersrand, Hellenic Medical Diaspora of South Africa





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 **ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies**

16:30 – 18:30 **Workshop - Postgraduate Training Abroad**

Συντονιστής / Moderator:

Ioannis Giannakopoulos

Deputy Director, Dept of Orthopedics, Certified Center for Arthroplasty and Knee Surgery, Head of the Dept Foot and Ankle Surgery Städtisches Krankenhaus Nettetal, Germany, President of the Hellenic Doctors Society in North Rhine Westfalia, Germany

Ομιλητές / Speakers:

Germany

USA

Spyros Mezitis

Endocrinologist, President, Federation of Hellenic Medical Societies of North America (FEDMED HMS NA) New York-Presbyterian Hospital/Weill-Cornell Medicine, Lenox Hill Hospital/Northwell Health, New York, USA

UK

Athena Angelopoulou

Consultant in Geriatric Medicine, Macclesfield General Hospital NHS Trust, UK, President of the Hellenic Diaspora Doctors Association UK (He.Di..D.A-UK)

Italy

Federico Frusone

Switzerland

Apostolos Chatzikalfas

Interventional Pain Therapies SSIPM, Director of the Neurosurgery and Pain Center Rescue Diver (PADI), Switzerland

18:30 – 20:00 **Κύρια Συνεδρία - Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης**

20:00 – 22:30 **Τελετή Έναρξης - Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης**





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

08:30 - 09:00 Προσέλευση - Εγγραφές

09:00 - 09:30 **Χαιρετισμοί**

Παναγιώτης Μπαμίδης, Πρόεδρος ΕΛΕΒΙΤ
Βαρτζόπουλος Δημήτριος, Υφυπουργός Υγείας
Παναγιώτης Μπογιατζίδης, Διοικητής 3ης ΥΠΕ Μακεδονίας
Δημήτριος Τσαλικάκης, Διοικητής 4ης ΥΠΕ Μακεδονίας - Θράκης
Άρης Αποστόλου, Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας (ΕΚΑΠΥ)
Χαιρετισμός Υπουργείου Παιδείας
Χαιρετισμοί επίσημων προσκεκλημένων
Χαιρετισμοί από διεθνείς οργανισμούς

09:30 - 11:00 **Τμήματα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΤΒΙΤ): Η Ελληνική πραγματικότητα στα Δημόσια Νοσοκομεία - Clinical Engineering in Greek Hospitals (Round Table)**

Συντονιστής / Moderator:

Άρης Δερμιτζάκης / Aris Dermitzakis
INBIT

Ομιλητές / Speakers:

Χρήστος Χ. Μιχαήλ / Christos X. Michail
Προϊστάμενος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας & Εξοπλισμού (ΕΚΑΠΥ)

Ηλίας Σαμαράς / Ilias Samaras
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Υ.Υ & Α

Γιάννης Οικονόμου / Giannis Oikonomou
Υπεύθυνος τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Γ.Ν.Α. Γεννηματάς

Χρήστος Τελιούσης / Christos Teliouisis
Προϊστάμενος Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 4η Υ.ΠΕ.

Κωνσταντίνος Νανούσης / Konstantinos Nanousis
Προϊστάμενος Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 3η Δ.Υ.ΠΕ.

09:30 - 11:00 **Προφορικές Ανακινώσεις 1 - Oral presentations 1**
Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Παύλος Σαράφης / Pavlos Sarafis

Ανέστης Κάλφας / Anestis Kalfas

Presentations

1. Modeling of crosslinking kinetics and molecular - viscoelastic properties of hydrogels for biomedical applications

Filippos Karageorgos and Costas Kiparissides





Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

2. A Mathematical Model for Prediction of Pressure Ulcers

Ioannis Violaris, Kostas Kalafatakis, Alexandros Tzallas, Nikolaos Giannakeas, Evaggelos Karvounis and Markos Tsipouras

3. Measuring user engagement in a VR Environment with EEG signal analysis

Christos Bellos, Foteini Gramouseni, Dimitrios Tsalikakis, Pantelis Aggelidis and Markos Tsipouras

4. Patient Specific Treatment in Cardiovascular Diseases: Wall Shear Stress Analysis

Konstantinos Stankidis, Vasilis Gkoutzamanis and Anestis Kalfas

5. Anomaly Detection on Seizures from Focal Epilepsies with Minimum Covariance Determinant on Heart-Rate Variability

Apostolos Karasmanoglou, Giorgos Giannakakis, Pelagia Vorgia, Marios Antonakakis and Michalis Zervakis

6. EEG Analysis During Augmented Reality Experience

Foteini Gramouseni, Georgios Prapas, Kosmas Glavas, Christos Bellos, Antonis Sarantidis, Nikolaos Theodoropoulos, Yiannis Ziogas and Markos Tsipouras

7. Processing and Redistribution of Plantar Pressure as part of a Smart In-Sole System for Foot Ulcer Prevention in Diabetic Patients

Lampros Mpaltadoros, Vasiliki Fiska, Thanos Stavropoulos, Thanos Patas, Fotis Tsilfoglou, Sokratis Poulis, George Bellis, Giannis Giakas, George Dafoulas, Zoi Dailiana, Alexandra Bargiota, Spiros Nikolopoulos, Dimitris Tsaopoulos and Ioannis Kompatsiaris

8. Impact of User-Configurable Prescribed Mitral Valve Motion on Intraventricular Flow Field

Magdalini Kaimasidou, Dimitris Zantzas, Vasilis Gkoutzamanis and Anestis Kalfas

9. Enhancing TeleRehabilitation in Balance Disorders Patients: A Comprehensive Clinical and Cost-Effective Decision Support System

Chrysoula Tsimperi, Efterpi Karapintzou, Christoforos Papaioannou, Vassilis Tsakanikas and Dimitrios Fotiadis

10. Designing & Prototyping a Non-Invasive Closed-Loop Wearable System for the Management of Diabetic Hyperglycemia

Vasiliki Fiska, Eleni I. Tzianni, Mamantos I. Prodromidis, Alexandros T. Tzallas, Pantelis Angelidis and Markos G. Tsipouras

11:00 - 11:30 Break / Διάλειμμα

11:30 - 14:00 **Student Competition - Oral presentations - Παρουσίαση προφορικών ανακοινώσεων (Workshop)**

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Ματσόπουλος / George Matsopoulos
NTUA

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis
AUTH





**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**

Φοιτητές και διδάσκοντες - Βιοϊατρική Μηχανική

Επιτροπή Βραβείων:

Σάββας Αναστασιάδης, Αλέξανδρος Αστάρης, Ελευθερία Βελλίδου, Άρης Δερμιτζάκης, Κωνσταντίνος Διαμαντής

Προφορική παρουσίαση εργασιών που κατατέθηκαν στα πλαίσια του student competition ως short papers

1. Deep Learning Classification of Epileptic Magnetoencephalogram

Andreas Stylianos, Lefteris Koumakis, Maria Hadjinicolaou, Adam Adamopoulos and Alkinoos Athanasiou

2. Novel functional electrical stimulation parameter optimization for neurorehabilitation using both conventional and AI techniques

Arsenios Arsenidis, Alexandros Vildiridis, Panagiotis Bamidis, Petros Stefaneas and Alexandros Astaras

3. A novel dermatological diagnosis support device based on Electrical Impedance Spectroscopy (DermaSense)

Alexandros Moraitopoulos, Konstantinos Mitsopoulos, Christina Kemanetzi, Alexandros Astaras and Panagiotis Bamidis

4. Ρομποτική Χειρουργική Εφαρμογές στη Νευροχειρουργική Ειδικότητα

Ioannis Nedos, Vasiliki Zilidou, Konstantinos Mitsopoulos, Panagiotis Bamidis and Alkinoos Athanasiou

5. Revolutionizing Healthcare Education: Mobile Virtual Patients for Digital Problem-Based Learning

Ioanna Dratsiou, Evangelia Romanopoulou, Annita Varella, Eleni Dafli and Panagiotis Bamidis

6. Software skills identification: A multi-class classification on source code using Machine Learning

Dimitrios Bamidis, Ilias Kalouptsoglou, Apostolos Ampatzoglou, Alexandros Chatzigeorgiou

7. Leveraging Web Scraping and Api Integration for Efficient Medical Device Data Management

Agapi Konstantina Liontou, Spilios Zisimopoulos and Aristeidis Dermitzakis

8. Deciphering Astroglial Dynamics and Interactions through Multi-Scale Computational Modeling in Multiple Sclerosis Evolution

Chrysoula Tsimperi, Konstantinos Michmizos and Leontios Hadjileontiadis

9. Improvement of Aortic Valve Stenosis Classification in Patients through Computational Fluid Dynamics Model

Ioannis Makropoulos, Dimitrios Zantzas, Vasilis Gkoutzamanis and Anestis Kalfas

10. Kinematic and Dynamic Analysis of the Human Hand's Articulation for Wearable Soft-Robotic Device Applications

Paschalina-Danai Sarra, Vasiliki Fiska, Konstantinos Mitsopoulos, Diamanto Mylopoulou and Panagiotis Bamidis

11. Human muscle state machine using electromyography classification with machine learning

George Lyssas, Konstantinos Mitsopoulos, Dimitris Zantzas, Anestis Kalfas and Panagiotis D. Bamidis

12. Design of a Normative SEMG Database for Biometric Comparison in Rehabilitation Research

Athanasios Arvanitidis, Konstantinos Mitsopoulos, Vasiliki Fiska, Alkinoos Athanasiou and Panagiotis D. Bamidis





Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

11:30 - 14:00 Προφορικές Ανακοινώσεις 2 – Oral presentations 2
Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Θωμάς Αποστόλου / Thomas Apostolou

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis

1. Medical Education through Escape Rooms; Lessons Learnt from the Escape4health Project
Panagiotis Antoniou, Maria Nikolaidou, Nikolaos Kyriakidis, Eleni Dafli and Panagiotis Bamidis

2. Αξιολόγηση ταξινομητών συλλογικής μάθησης και βαθιάς μεταφοράς μάθησης στην υποβοήθηση της διάγνωσης αλλοιώσεων του μαστού με Μαγνητική Μαστογραφία
Alexandros Vamvakas, Dimitra Tzivaka, Marianna Vlychou, Katerina Vassiou and Ioannis Tsougos

3. Digital BGO Detectors meet Deep Learning ToF Reconstructions: Clinical Evidence of the New Era in PET/CT Imaging
Andreas Stratis

4. Ανάπτυξη προηγμένου φορητού βιοφωτονικού συστήματος για την εξατομικευμένη φασματοσκοπικά διάκριση καρκινικών ιστών/οριών
Ελλάς Σπυράτου, Δημήτριος Καλατζής, Μαρία Καρναχωρίτη, Μαρία Κουρή, Αλεξάνδρα Τσαρούχα, Ιωάννης Σεϊμένης, Αθανάσιος Γ Κόντος και Ευστάθιος Ευσταθόπουλος

5. A Smart Bed System for Remote Monitoring of Patients
Asterios Papamichail, Evaggelos Karvounis, Ioannis Violaris and Markos Tsipouras

6. Radiomics for Machine Learning - A System for Semi-Auto Recognition of Covid-19 and Cap
Vasileia Paschaloudi, Dimitrios Fotopoulos and Ioanna Chouvarda

7. Deep-In-Biopsies: AI-assisted diagnosis support for digital pathology using biopsy images
Panagiotis N. Smyrlis, Odysseas Tsakai, Konstantinos Vogklis, Nikolaos Giannakeas, Georgios Fragulis and Markos G. Tsipouras

8. Development of a Non-Intrusive Infant Sleep Monitoring Device using Computer Vision and Machine Learning
Stavros Pitoglou, Athanasios Anastasiou, Marilena Tarousi, Georgios Matsopoulos and Dimitrios-Dionisios Koutsouris

9. Αναγνώριση της κίνησης σώματος και φυσικής άσκησης μέσω προσιτών οπτικών καταγραφών και μοντέλων Μηχανικής Μάθησης για την υποστήριξη προγραμμάτων άσκησης
Maria Sideridou, Evangelia Kouidi and Ioanna Chouvarda

10. Μεταφορά Μάθησης (Transfer Learning) με (1D-CNN και 1D-RESNET) σε προηγμένη φασματοσκοπία Raman για εξατομικευμένη διάγνωση ορθοκολικού καρκίνου
Dimitris Kalatzis, Ellas Spyratou, Maria Karnachoriti, Maria Anthi Kouri, Nikolaos Danias, Ioannis Seimenis, Athanassios G. Kontos and Efstathios P. Efstathopoulos

11. Evolution of FDA Medical Device Adverse Event Reporting
Spiliotis Zisimopoulos, Aris Dermizakis and Nicolas Pallikarakis





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**

12. Ανάπτυξη μοντέλου Μηχανικής Μάθησης για την 10-ετή πρόβλεψη της καρδιαγγειακής νόσου:
Προκαταρκτική Μελέτη

Petros Demetrakopoulos, Konstantinos Petrou, Agapi Ploussi, Dimosthenis Panagiotakos, Athanasios Manginas, Ioannis Demetrakopoulos and Efstathios Efstathopoulos

13. Printing parameters' effect on the mechanical properties of 3D-printed specimen

Dimitrios Charisiadis and Aristeidis Dermitzakis

14. Research Methodology, Protocol Used and Data Analysis on Eustress and Distress Research

Ioannis Konstantinidis and Spyridon Avdimiotis

14:00 – 15:00 Break / Διάλειμμα

15:00-16:45 Χαρτογράφηση της εκπαίδευσης στη Βιοϊατρική στην Ελλάδα / Mapping of Biomedical Education in Greece (Round Table)

Συντονιστές / Moderators:

Άρης Δερμιτζάκης / Aris Dermitzakis
(INBIT)

Δημήτριος-Διονύσιος Κουτσούρης / Dionysios-Dimitrios Koutsouris
ΕΚΠΑ

Ομιλητές / Speakers:

Υπεύθυνοι Προγραμμάτων – Σχολών

Κωνσταντίνος Μουστάκας / Konstantinos Moustakas
Διεθντής Σπουδών MSc Biomedical Engineering, Πανεπιστήμιο Πάτρας

Μαρία Χατζηνικολάου / Maria Hadjinicolaou
Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο & Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis
MSc Biomedical Engineering, ΑΠΘ

Αντώνιος Αλετράς / Antonios Aletras
MSc Medical Engineering and Informatics, ΑΠΘ

Ιωάννης Καλατζής / Ioannis Kalatzis
Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής, Παν. Δυτ. Αττικής

Πέτρος Μαραγκός / Petros Maragkos
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Αικατερίνη Σκουρολιάκου / Aikaterini Skouroliakou
Αντιπρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής, Παν. Δοτ. Αττικής

16:45-17:15 Συνεδρία Βιομηχανίας / Industry session

Συντονιστής / Moderator:

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis

Ομιλητές / Speakers:

Βιωσιμότητα και αποδοτικότητα στη Μαγνητική Τομογραφία: Ο ρόλος των νέων τεχνολογιών
Ιωάννης Κάτσας / Ioannis Katsas
(RT) (MHA) Clinical Specialist, Options & Upgrades, South Eastern Europe, GE HealthCare

Η εξέλιξη της ακτινοθεραπείας και η ανάγκη της τεχνικής υποστήριξης
Γεωργία Ζαφείρη / Georgia Zafeiri
Clinical Application Specialist, Medical Physicist PAPAPOSTOLOU Healthcare Technologies

17:15-18:15 Συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στη νέα εποχή / Health technology maintenance in a new era (Round Table)

Συντονιστής / Moderator:

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis

Ομιλητές / Speakers:

Ψηφιακή Διαχείριση Απεικονιστικού Εξοπλισμού
Χρήστος Λάμπρος / Christos Lampros
Technical Manager - Iatropolis Medical Group, Siemens Healthineers

Πρόληψη ή Πρόβλεψη;
Αλέξανδρος Σερδάρης / Alexandros Serdaris
Service Account Leader, GE Healthcare

Απομακρυσμένη Συντήρηση
Πέτρος Κοσκινιώτης Petros Koskiniotis
Application Specialist, Draeger Hellas SA





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

15:00-16:00 Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιδημιολογία - Artificial Intelligence and Epidemiology (Round Table)
Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστής / Moderator:

Ιωάννα Π. Χατζηπροδρομίδου / Ioanna P. Chatziprodroimidou

Ομιλητές / Speakers:

Τεχνητή νοημοσύνη στην επιδημιολογία και δημόσια υγεία, Εφαρμογές στην επιδημιολογία & Informatics και επιδημιολογία: πώς μπορεί να βοηθήσει η τεχνητή νοημοσύνη;

Ιωάννα Π. Χατζηπροδρομίδου / Ioanna P. Chatziprodroimidou

Δρ. Επιδημιολόγος, εκλ. Επικ. Καθηγήτρια, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δι.Πα.Ε, Εργαστήριο Υγιεινής, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών

Ο ρόλος της τεχνητής νοημοσύνης στην ανάλυση των επιδημιολογικών δεδομένων / Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης στα νοσήματα με χαμηλό επιπολασμό

Απόστολος Βανταράκης / Apostolos Vantarakis

Καθηγητής Υγιεινής, Εργαστήριο Υγιεινής, Ιατρικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών

16:00-18:00 StartUps & SpinOffs στη Βιοϊατρική Τεχνολογία (Round Table)

Αίθουσα Ημιόροφος

*Παρουσίαση - συζήτηση ελληνικών εταιρειών StarUps & SpinOffs Πανεπιστημίων στο πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Δυνατότητες ανάπτυξης και χρηματοδότησης*

Συντονιστές / Moderators:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis

Γεώργιος Καραγιάννης / George Karagiannis

Ομιλητές / Speakers:

Ευστάθιος Σιδηρόπουλος / Efstathios Sidiropoulos

NGNC

Ευδόκιμος Κωνσταντινίδης / Evdokimos Konstantinidis

Captain Coach

Αντώνης Μπίλλης / Antonios Billis

EMMA

Nikiforos Panorios

Regimen Holdings

Μάριος Ροΐδης / Marios Roidis

EIT Health/SymbIASIS, EKT

Θεόδωρος Καραγιάννης / Theodoros Karagiannis

Diagnosis Multisystems IKE





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Δημήτριος Λαμπρόπουλος / Dimitrios Lampropoulos
FEAC Engineering

15:00 – 18:00 Παρουσίαση αναρτημένων παρουσιάσεων στην Επιτροπή Βραβείων
Ημιόροφος – εξωτερικός χώρος

Επιτροπή Βραβείων:

Σάββας Αναστασιάδης, Αλέξανδρος Αστάρας, Ελευθερία Βελλίδου, Άρης Δερμιτζάκης, Κωνσταντίνος Διαμαντής

Presentations

1. Development of an Avatar-Assisted Therapeutic Gaming Application with Real-Time Posture Monitoring through a Wearable Robotic Interface for Patient Rehabilitation

Panagiotis Antoniou, Konstantinos Tagaras, Apostolos Praftsiotis, Konstantinos Mitsopoulos, Eftychia Velliki, Zisis Psalidas, Konstantinos Kasimis, Vasiliki Fiska, Alkinoos Athanasiou and Panagiotis Bamidis

2. An augmented reality (AR) and virtual reality (VR) program to train MSc students in radiation protection

Dimitra Tsivaka, Dimitrios Samaras, Alexandros Vamvakas, Georgios Karpetas, Thomas Kilindris, Kiriaki Theodorou, Constantin Kappas and Ioannis Tsougos

3. Participatory development of an mHealth app for the promotion of older cancer survivors' QoL

Despoina Mantziari, Andreia Serrano, Vania-Sofia Santos-Tavares, Panagiotis-Emmanouil Kartsidis, Georgios Petridis, Rebecca Marshall-Mckenna, Grigorios Kotronoulas, Emmanouil Kokoroskos, Panagiotis Papachristou, Gonzalo Collantes, Charis Girvalaki, Ioannis Poultourtzidis, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis

4. The Impact of Smoking and Other Clinical Factors in Oral Health. Prediction of Tartar and/or Tooth Decay Formation

Dimitrios Venizelos, Vasileia Paschaloudi and Ioanna Chouvarda

5. Βελτιστοποίηση της fMRI απεικόνισης του νωτιαίου μυελού με χρήση μεθόδου γραμμικής και υψηλής-τάξης εξομάλυνσης των ανομοιογενειών του μαγνητικού πεδίου

Δήμητρα Τσιβάκα, David J. Lythgoe, Κυριακή Θεοδώρου, Steve C. R. Williams and Ιωάννης Τσούγκος

6. The eCAN dashboard: An e-health tool for remote monitoring and management of cancer patients

Christina Plomariti, Paraskevas Lagakis, Stergianni Spyrou, Efthymoulos Kyriacou, Despoina Mantziari, Panagiotis Bogiatzidis, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis

7. Emotional Analysis of the Interaction between Pharmaceutical Companies and the Public on Social Media

Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos and Eleni Kaldoudi

8. Mental Fatigue mediates the Relationship between Cognitive Impairment Symptoms in Multiple Sclerosis

Nefeli Tsoukaki, Panagiotis Emmanouil Kartsidis, Maria Karagianni, Vasiliki Zilidou, Ioannis Nikolaidis, Athanasia Liozidou, Vahe Poghosyan, Nikolaos Grigoriadis, Panagiotis Bamidis and Charis Styliadis





Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

9. Detection of cough in COVID-19 patients at home

Georgios Nikolaos Tsakonas, Nicholaos Athanopoulos, Despoina Petsani, Evdokimos Konstantinidis and Panagiotis Bamidis

10. A Web Based Platform for Monitoring Scoliosis Patients

Panagiotis David, Efstathios Sidiropoulos, Theodoros Vagenas, Theodoros Economopoulos, George Matsopoulos, Efstathios Kenanidis, Michael Potoupnis, Eleftherios Tsiridis and Panagiotis Bamidis

11. Διαφορές στην Καρδιακή Εκπόλωση σε ασθενείς με αποκλεισμό αριστερού σκέλους και ισχαιμική ή διατακτική Μυοκαρδιοπάθεια

Καλλιόπη Παπαθωμά, Δημήτριος Ταχματζίδης, Ιωάννα Χουβαρδά, Ευστράτιος Θεοφιλογιαννάκος και Βασίλειος Βασιλικός

12 An Inteligent Safety Monitor System: from theory to practice

Eleftheria Siarava, Evangelos Karvounis, Markos Tsiouras, Ioannis Tsoulos and Spyridon Konitsiotis

13. Enhancing Motor Imagery Skills Through Extensive BCI Game Training

Kosmas Glavas, Georgios Prapas, Foteini Gramouseni, Briselda Cekani, Katerina Tzimourta and Markos Tsiouras

14. Towards a Suite of ML-Based Applications that predict Medical Conditions

Ilias Kyparissidis-Kokkinidis, Emmanouil Rigas, Evangelos Logaras, Paris Lagakis, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis

15. Robotic Testing of Drug Delivery Systems

Georgios Mavrakis, Robert Haueisen, Thusheep Srikanthan, Matej Basic and Anastasios Petrou

16. Rehabilitation Assisted by sEMG on a SAHC-A new tool to monitor Muscle Activity and Track Recovery in Patients with Neurologic Injury

Chrysoula Kourtidou-Papadeli, Sofia Kourtidou, Anna Iliou, Zafeiro Gemou, Konstantina-Chionia Nanou, Christos Frantzidis and Panagiotis Bamidis

17. Δίκτυο αξιοποίησης δεδομένων πραγματικού κόσμου στην Ελλάδα: Ο Κόμβος OHDSI-GR

Grigoris Papapostolou and Pantelis Natsiavas

18. Custom Motor Imagery Brain Computer Interface Development for Multimodal Stroke Rehabilitation

Vasileios G. Vasilopoulos, Konstantinos Mitsopoulos, Vicky Fiska, Alkinoos Athanasiou and Panagiotis D. Bamidis

19. Fostering Wellbeing: Co-Creation Sessions for Enhanced Museum Experiences Among Older Adults

Vasileia Petronikoulou, Despoina Petsani, Eva Kehayia, Nancy Azevedo, Eleni Manakidou, Dimitris Panagiotakos, Evdokimos Konstantinidis and Panagiotis Bamidis

20. A Concept of Muscle State Machine Implementation Using Flexible-PCB On-Board Computing Technology

Καλλιόπη Μπέυζα, Κωνσταντίνος Μητσόπουλος, Βασιλική Φίσκα, Παναγιώτης Αντωνίου, Αλκίνοος Αθανασίου και Παναγιώτης Μπαμίδης





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Παρασκευή 6 Οκτωβρίου 2023 / Friday 6 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

21. Kinematic and Dynamic Analysis of Lower Limb Movement: Towards the Design of a Wearable Rehabilitation Assistant Device

Filippos Margaritis, Konstantinos Mitsopoulos, Kostas Nizamis, Alkinoos Athanasiou and Panagiotis Bamidis

22. Phenotype Clustering Using Multimodal Data in Multiple Sclerosis

Alexandra Anagnostopoulou, Antonis Billis, Maria Karagianni, Vicky Zilidou, Ioannis Nikolaidis, Athanasia Liozidou, Vahe Poghosyan, Nikos Grigoriadis, Panagiotis Bamidis, Leontios Hadjileontiadis and Charis Styliadis

23. CT-Based Tool to Assist Chronic Heart Failure Patients

Georgios Petridis, Apostolia Karabatea, Emmanouil Rigas, Constantinos Bakogiannis, Haridimos Kondylakis, Alexander Berler, Kostis Kaggelides, Vasileios Vassilikos, Panagiotis Bamidis and Antonios Billis

24. Incorporating Computer Vision Technologies for Unobtrusive Elderly Care: A Concept for an Innovative Reflective Display System for Health Surveillanc

Alexandros Moraitopoulos, Konstantinos Mitsopoulos, Kostas Nizamis and Panagiotis Bamidis

25. Radiation dose and quickness of needle CT-interventions using a CT navigation system (CNS) compared with conventional method

Ioannis Antonakos, Dimitrios Filippiadis, Maria Poultzaki, Eleni Achimastou and Efstathios Efstathopoulos

26. Στάσεις και Αντιλήψεις Ιατρών, Φοιτητών και Ασθενών για τον Ιατρικό Ηλεκτρονικό Φάκελο υπό το πρίσμα των τρεχουσών εξελίξεων

Ioannis Vitoris, Panagiotis Boutos and Panagiotis Bamidis

27. Design and Development of a Surface Electromyography Sensor for Agonist – Antagonist Muscle Pair Monitoring

Vasiliki Mantiou, Konstantinos Mitsopoulos, Vasiliki Fiska, Alkinoos Athanasiou and Panagiotis Bamidis

28. Study of Visual Cortical Regions Activation in Brain Computer Interface Control Dataset

Miltiadis Spanos, Maria Hadjinicolaou and Alkinoos Athanasiou

29. ClinApp: A Virtual Assistant for Collecting Medical Data

Konstantinos Grigoriadis, Paraskevas Lagakis, Evangelos Logaras, Evangelos Stamkopoulos, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis

30. Νευροστρατηγική στα πλαίσια της στρατηγικής ιατρικής: Στρατηγική διακυβέρνηση της νευροτεχνολογίας για ανάπτυξη και ασφάλεια

Αθανάσιος Μποζίνης, Ευστράτιος Λιβάνης

18:30 – 20:00 Κύρια Συνεδρία – Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης

20:00 – 22:30 Τελετή Έναρξης – Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης





Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023
Saturday 7 October 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

09:00 – 10:00 **Γήρανση και ευζωΐα / Ageing and wellbeing**

Συντονιστές / Moderators:

Θεοδώρα Παπαμήτσου / Theodora Papamitsou

Καθηγήτρια Ιστολογίας- Εμβρυολογίας ΑΠΘ, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Histology - Embryology Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Λουκάς Αθανασιάδης / Loukas Athanasiadis

Καθηγητής Ψυχιατρικής – Ψυχοσεξουαλικότητας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Psychiatry – Psychosexuality, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Εισαγωγή-Γενικές αρχές σχετικά με την γήρανση

Θεοδώρα Παπαμήτσου / Theodora Papamitsou

Καθηγήτρια Ιστολογίας- Εμβρυολογίας ΑΠΘ, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Histology - Embryology Laboratory, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Λουκάς Αθανασιάδης / Loukas Athanasiadis

Καθηγητής Ψυχιατρικής – Ψυχοσεξουαλικότητας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Psychiatry – Psychosexuality, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Αλλαγές κατά τη γήρανση

Κωνσταντίνος Δίτσιος / Konstantinos Ditsios

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ
Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Βασίλειος Παπαλιάγκας / Vasileios Papaliagkas

Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσιολογίας ΔΙΠΑΕΕ
Associate Professor of Physiology, School of Health Sciences, International Hellenic University

Ποιότητα ζωής κατά τη διάρκεια της γήρανσης

Δέσποινα Μωραΐτου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Γνωστικής Γηροψυχολογίας ΑΠΘ
Associate Professor of Cognitive Geropsychology, Aristotle University of Thessaloniki

Γήρας και νέες τεχνολογίες

Περικλής Πολυζωΐδης

Καθηγητής Κοινωνικής Πολιτικής, Πρόεδρος Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας ΔΠΘ
Professor of Social Policy, Chair of the Social Work Department, Democritus University of Thrace

Σχολιαστές: Μεταπτυχιακοί φοιτητές και Εργαζόμενοι σε Ιδρύματα Κοινωνικής Φροντίδας





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

10:00 – 11:00 Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια / Cerebrovascular Disease

Συντονιστές / Moderators:

Νικόλαος Γρηγοριάδης / Nikolaos Grigoriadis

Καθηγητής Νευρολογίας, Διευθυντής Β' Νευρολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Neurology, Director, Second Department of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Βασίλειος Κιμισκίδης / Vassilios Kimiskidis

Καθηγητής Νευρολογίας, Διευθυντής Α' Νευρολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Neurology, Director, First Department of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ομιλητές / Speakers:

Θεόδωρος Καραπαναγιωτίδης / Theodoros Karapanayiotides

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ / Associate Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Θωμάς Τέγος / Thomas Tegos

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ / Associate Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Χρήστος Σαββόπουλος / Christos Savoroulos

Καθηγητής Παθολογίας, Διευθυντής Α' Προπαιδευτικής Παθολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Internal Medicine, Director, First Propedeutic Department of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Δημήτριος Αυτοσμιδης / Dimitrios Aftosmidis

Φυσιοθεραπευτής / Physiotherapist

11:00 – 11:30 Break / Διάλειμμα

11:30 – 13:00 Μεταβολικό σύνδρομο - η παχυσαρκία ως μία σύγχρονη μάστιγα / Metabolic Syndrome: Obesity as a contemporary plague

Συντονιστές / Moderators:

Απόστολος Τσάπας / Apostolos Tsapas

Καθηγητής Παθολογίας - Σακχαρώδη Διαβήτη, Διευθυντής Β' Παθολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Internal Medicine - Diabetes Mellitus, Director of the 2nd Department of Internal Medicine, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ασημίνα Γαλλή-Τσινοπούλου / Asimina Galli -Tsinopoulou

Καθηγήτρια Παιδιατρικής - Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας, Διευθύντρια Β' Παιδιατρικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Pediatrics-Pediatric Endocrinology, Director, 2nd Department of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Ομιλητές / Speakers:

Φλώρα Μπακοπούλου / Flora Bacopoulou

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παιδιατρικής-Εφηβικής Ιατρικής ΕΚΠΑ

Associate Professor of Pediatrics-Adolescent Medicine, National and Kapodistrian University of Athens

Κων/νος Α. Στρατάκης / Constantine A. Stratakis

Δ/ντής Γενετικής & Ιατρικής Ακριβείας, IMBB, ΙΤΕ, Ηράκλειο & Κλινικής Γενετικής Νοσ/μείου Ντυνάν, Αθήνα

Director, Human Genetics & Precision Medicine, IMBB, FORTH, Heraklion, Chief, Medical Genetics, H. Dunant Hospital, Athens, Greece

Βαΐα Λαμπαδιάρη / Vaia Lampadiari

Καθηγήτρια Παθολογίας - Ενδοκρινολογίας ΕΚΠΑ

Professor of Internal Medicine - Endocrinology, National and Kapodistrian University of Athens

Ολύμπιος Παπαδημητρίου / Olympios Papadimitriou

Γενικός Διευθυντής Novo Nordisk Ελλάς, Πρόεδρος ΣΦΕΕ

General Manager of Novo Nordisk Greece, President of SFEE

Σπύρος Φιλιώτης / Spyros Filiotis

Αντιπρόεδρος & Γενικός Διευθυντής Pharmaserve Lilly

Vice President & General Manager of Pharmaserve Lilly

13:00 - 14:30 Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική / Minimally Invasive Surgery

Συντονιστές / Moderators:

Γρηγόριος Γκριμπίζης / Gregorios Grimbizis

Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας, Διευθυντής Α' Μαιευτικής Γυναικολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Obstetrics - Gynecology, Director, First Department of Obstetrics - Gynaecology, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Βασίλειος Παπαζιώγας / Vassilios Papaziogas

Καθηγητής Γενικής Χειρουργικής, Διευθυντής Β' Χειρουργικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of General Surgery, Director, Second Department of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ελευθέριος Τσιρίδης / Eleftherios Tsiridis

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Διευθυντής Γ' Ορθοπαιδικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Orthopedics, Director, Third Department of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ομιλητές / Speakers:

Ευστάθιος Κεσανίδης / Efstathios Kenanidis

Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής ΑΠΘ

Assistant Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Ιωάννης Μαντζώρος / Ioannis Mantzoros

Αναπληρωτής Καθηγητής Γενικής Χειρουργικής ΑΠΘ

Associate Professor of General Surgery, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

Γεώργιος Πιτούλιας / Georgios Pitoulias

Αναπληρωτής Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής ΑΠΘ

Associate Professor of Vascular Surgery, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Χριστόφορος Φορούλης / Christophoros Foroulis

Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Professor of Thoracic Surgery, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine.

14:30 – 15:00 Break / Διάλειμμα

15:00 – 16:30 **Workshop HelMSIC - Εκπροσώπηση Φοιτητών Ιατρικής στα Διεθνή Δίκτυα**

Ομιλητές / Speakers:

Η συμμετοχή της HelMSIC στα Διεθνή Δίκτυα της IFMSA και της EMSA και ο ρόλος της στην εκπροσώπηση των Φοιτητών Ιατρικής της Ελλάδας

Μαρία Τζίνα / Maria Tzina

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ, Γραμματέας HelMSIC Θεσσαλονίκης / Undergraduate Medical Student, Local Coordinator of HelMSIC Thessaloniki

Η διεθνής δραστηριοποίηση κατά το 2022/23

Μαρία Τζίνα / Maria Tzina

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ, Γραμματέας HelMSIC Θεσσαλονίκης / Undergraduate Medical Student, Local Coordinator of HelMSIC Thessaloniki

Εμπειρίες από ενεργό συμμετοχή Φοιτητών Ιατρικής του ΑΠΘ στα δίκτυα μέσω της HelMSIC

Βασιλική Τριανταφύλλου / Vasiliki Triantafyllou

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ / Pre-graduate Medical Student, IFMSA Capacity Building Regional Assistant for Europe

Σάμουελ Ολαγκόκε / Samuel Olagoke

Φοιτητής Ιατρικής ΑΠΘ / Undergraduate Medical Student, EMSA Resource Development Officer

16:30 – 17:30 **Συμπόσιο: ΕΕΦΙΕ - Εκπαιδευτικό, Κοινωνικό και Εθελοντικό Έργο / Workshop: Scientific Association of Greek Medical Students – Educational, Social and Voluntary work**

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Τσουλάφας / George Tsoulfas

Καθηγητής Χειρουργικής - Χειρουργικής Μεταμοσχεύσεων, Διευθυντής Χειρουργικής Κλινικής Μεταμοσχεύσεων ΑΠΘ
Professor of Surgery - Transplantation Surgery, Chief Department of Transplant Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Πολυχρόνης Αντωνίτσας / Polychronis Antonitsis

Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής, Καρδιοθωρακοχειρουργική Κλινική ΑΠΘ

Associate Professor of Cardiac Surgery, Cardiothoracic Dept, Aristotle University of Thessaloniki





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Ομιλητές / Speakers:

Εκπαιδευτικό, κοινωνικό και εθελοντικό έργο της ΕΕΦΙΕ

Αικατερίνη Γακίδη / Aikaterini Gakidi

Πρόεδρος Παραρτήματος Θεσσαλονίκης της ΕΕΦΙΕ, δoετης Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ

President of the Thessaloniki Branch, Undergraduate Medical Student, Aristotle University of Thessaloniki

Συζήτηση για την ιατρική εκπαίδευση – η οπτική των φοιτητών διάφορων ιατρικών σχολών

Ελένη Αβραμιδου / Eleni Avramidou

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ / Undergraduate Medical Student, Aristotle University of Thessaloniki

Σοφία Αντωνιάδη / Sofia Antoniadi

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ / Undergraduate Medical Student, Aristotle University of Thessaloniki

Μαριτίνα Γιαννοπούλου / Maritina Giannopoulou

Φοιτήτρια Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών / Undergraduate Medical Student, University of Patras

Ελένη Γκόρλα / Helen Gkorla

Φοιτήτρια Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / Undergraduate Medical Student, University of Ioannina

Βασίλειος Γκούβας / Vassilios Gouvas

Φοιτητής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων / Undergraduate Medical Student, University of Ioannina

Ελένη Γκούρα / Helen Gkoura

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ / Undergraduate Medical Student, Aristotle University of Thessaloniki

Ιωάννης Στούρας / Ioannis Stouras

Φοιτητής Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Undergraduate Medical Student, National and Kapodistrian University of Thessaloniki

Ιατρική εκπαίδευση : Σύγχρονες προκλήσεις και προοπτικές για το μέλλον

Ελένη Αβραμιδου / Eleni Avramidou

Φοιτήτρια Ιατρικής ΑΠΘ / Undergraduate Medical Student, Aristotle University of Thessaloniki

17:30 – 18:30 HDMF

George Velmahos

Professor of Surgery, Harvard Medical School, USA

Andreas Tzakis

Professor of Surgery, Cleveland Clinic, USA, Member of the Academy of Athens

Vasileios Papalois

Professor of Transplantation Surgery, Imperial College London, United Kingdom

Mimis Cohen

Professor of Plastic Surgery, University of Illinois, USA

Dimitrios Stefanidis

Professor of Surgery, Indiana University School of Medicine, USA





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ / AIMILIOS RIADIS HALL

Christos Papadelis

Director of Neuroscience Research at Cook Children's Health Care System, Professor of Research in Bioengineering, University of Texas

Aris Moustakas

Professor of Medical Biochemistry and Tumor Biology, Uppsala University, Sweden

Marianna Arvanitaki

Clinical Professor, Erasme University Hospital ULB, Brussels, Belgium

Konstantinos Spaniolas

Professor of Surgery, Stony Brook University, New York, USA

Liana Tsikitis

Professor and Division Head of Gastrointestinal and General Surgery, Ohio State University, USA

Andreas Giannopoulos

*Attending Physician Department of Nuclear Medicine
Cardiologist Department of Nuclear Medicine*

Peter Giannoudis

Professor of Trauma and Orthopaedic Surgery, School of Medicine, University of Leeds, United Kingdom

18:30 – 20:30 Κύρια Συνεδρία / Main Session
From Classic to Digital / Advances and Digital Innovations in Healthcare II

Συντονιστής / Moderator:

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

*Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ
Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki*

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

*Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση
Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education*

Efstathios P. Efstathopoulos

*Professor Medical Physics, NTUA
Vice President of Academic and Administrative Affairs and Student Care at Hellenic Open University (HOU).*

Ομιλητές / Speakers:

Making Precision Medicine a Reality

Chas Bountra

Pro-Vice Chancellor for Innovation and Professor of Translational Medicine, University of Oxford, United Kingdom

Intelligent digital twins (another type of AI in medicine)

Maged N. Kamel Boulos

Professor, Sun Yat-Sen University, China and University of Lisbon, Portugal

Innovative Diagnostics

Pelagia-Irene Gouma

Professor, Materials Science and Engineering, Ohio State University





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΡΙΑΔΗΣ /
AIMILIOS RIADIS HALL**

Technology: prevention, detection, awareness

Nikiforos Panorios

Founding Principal of Regimen Holdings Healthcare

Immersive reality

Shafi Ahmed

Professor, Chief surgeon, Academic Centre of Surgery, Royal London Hospital, Barts Health NHS Trust & Co-Founder, Medical Realities

Clinical and commercial translation of transformative biomedical technologies

Constantin-C. Coussios OBE FEng

Professor, Statutory Chair of Biomedical Engineering, University of Oxford, Director, Oxford Institute of Biomedical Engineering; Founder and CTO, OrganOx Ltd

Federated analysis of big data

Hichem Sahli

Professor of Computer Vision & Machine learning in the Electronics and Informatics Dept. (ETRO) of the Vrije Universiteit Brussel, and Junior Scientists at the Interuniversity Micro Electronics Center (IMEC)

From Burnout to Wellbeing in Healthcare Professionals

Patricia L. Turner

Executive Director and CEO of the American College of Surgeons

Stelios Κυμπουροπουλος

Member of the European Parliament, EPP

Anne-Marie Reid

Professor, LIME, University of Leeds, UK

20:30-21:00 Διάλεξη / Lecture

Ιάκωβος Μιχαηλίδης / Iakovos Michailidis

Καθηγητής Νεότερης και Σύγχρονης Ιστορίας ΑΠΘ

Professor of Modern and Contemporary History, Aristotle University of Thessaloniki

21:00 – 22:30 Μουσική Εκδήλωση





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies

09:00 - 11:00 **Center of Excellence**

Συντονιστής / Moderator:

Ioannis Giannakopoulos

Deputy Director, Dept of Orthopedics, Certified Center for Arthroplasty and Knee Surgery, Head of the Dept Foot and Ankle Surgery Städtisches Krankenhaus Nettetal, Germany, President of the Hellenic Doctors Society in North Rhine Westfalia, Germany

Dimitrios Varvaras

Professor, University Hospital Rome

Ομιλητές / Speakers:

Προϋποθέσεις, Στόχοι, Κίνητρα και Οφέλη των Κέντρων Αριστείας στην Ευρώπη

Nikolaos Vassos

Professor of Surgery, University Medical Center Mannheim, University of Heidelberg, Germany

Σύσταση και λειτουργία Κέντρου Αριστείας - Κέντρο Χειρουργικής Ποδοκνημικής και άκρου ποδός στη Γερμανία

Serafeim Tsitsilionis

Orthopedic and Trauma Surgeon Charité-University Medicine Berlin Sporthopaedicum Berlin, Germany

Η διεπιστημονική συνεργασία σε Κέντρο Πυελικού Εδάφους / Ακράτειας. Όταν οι ειδικότητες συνεργάζονται

Leonidas Karapanos

Head of Urogynecology, Neurourology and Reconstructive Genital Surgery University Hospital of Cologne, Germany

Η σημασία της έρευνας και της επιστημονικής εξωστρέφειας σε διεθνές επίπεδο για τα Κέντρα Αριστείας

Xenofon Baraliakos

Professor, Medical Director Rheumazentrum Ruhrgebiet Ruhr-Universität Bochum

Σύσταση και λειτουργία Κέντρου Αριστείας - Κέντρο Βαριατρικής Χειρουργικής στις ΗΠΑ

Georgios Orthopoulos

University Dept, Winchester, USA

Κέντρα Αριστείας - Η ελληνική πραγματικότητα και η προοπτική

Konstantinos Toutouzas

Professor of Cardiology, National and Kapodistrian University of Athens

11:00 - 11:30 **Break / Διάλειμμα**

11:30 - 12:30 **Hellenic Medical Societies Networking Event**

Standing Committee of Hellenic Medical Diaspora

Alexis Theodorou

14:00 - 15:30 **Shared Decision Making in Medicine**

Συντονιστές / Moderators:

Nikolaos Vassos

Professor of Surgery, University Medical Center Mannheim, University of Heidelberg, Germany





Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies

Konstantinos Gousias

Professor, Director, Dept of Neurosurgery Lünen, Academic Hospital of University of Münster

Ομιλητές / Speakers:

Shared Decision Making: Principles, Foundations and Challenges

Nikolaos Vassos

Professor of Surgery, University Medical Center Mannheim, University of Heidelberg, Germany

Tailoring Care Based on Patient Reference in Gynecologic and Palliative Radiation Therapy

Stella Lymberis

Radiation-Oncologist, Vice President, Hellenic Medical Society of New York, USA

Therapeutic Dilemmas in Surgical Neurooncology

Konstantinos Gousias

Director, Department of Neurosurgery, St. Marien Hospital Lünen, Academic Hospital of University Münster, Germany

Shared Decision Making: Perspectives from Patients with Advanced Lung Disease and Cystic Fibrosis

Denis Hadjiliadis

Paul F Harron Jr Professor of Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, USA

15:30 – 16:30 Break / Διάλειμμα

16:30 – 18:30 **Innovation in Medicine: AI & New Technologies**

Συντονιστής / Moderator:

Savvas Apostolidis

Head of Department of Vascular Surgery, Red Cross Hospital Frankfurt, President, Hellenic Doctors, Society in Hessen, Germany

Ομιλητές / Speakers:

Introduction in AI and New Technologies in Medicine

Savvas Apostolidis

Head of Department of Vascular Surgery, Red Cross Hospital Frankfurt, President, Hellenic Doctors, Society in Hessen, Germany

The Use of Technology in Surgical and Medical Education. How can we elevate the training level of surgeons?

Panagiotis Diaremes

Deputy Director Surgical Spine Center of Excellence, Goethe University Frankfurt, Clinic for Orthopaedics, University Hospital Frankfurt Düsseldorf, Germany

Augmented Reality Assisted Hip and Shoulder Arthroplasty

Faidon Katinakis

Senior Physician, Orthopaedic Department St. Franziskus Hospital Cologne, Germany

Sentinel lymph node mapping in gynaecologic oncology: Future perspectives and artificial intelligence

Aris Besharat

Sapenza University of Rome





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 **ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΩΡΙΣ ΣΑΛΤΙΕΛ / MORIS SALTIEL HALL - Hellenic Medical Societies**

Innovation in Spine Surgery

Evangelos Christodoulou

Head of Deformity and Spine Surgery, St. Vinzenz Hospital Düsseldorf, Germany

Robotic Surgery: the future is here

Elias Tsakos

Senior Consultant Gynaecologist & Robotic Surgeon Director, EmbryoClinic IVF Director, Robotic Gynaecology Dept, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Radiomics: Basic Concepts, Challenges and Future Directions

Nikolaos Papanikolaou

Professor, Principal Investigator in Oncologic Imaging and research group leader of the Computational Clinical Imaging Group in the Centre for the Unknown at Champalimaud Foundation, Lisbon, Portugal

18:30 – 20:30 Κύρια Συνεδρία – Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης

20:30 – 21:00 Διάλεξη

21:00 – 22:30 Μουσική Εκδήλωση – Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

09:00 – 10:00 **Επιχειρησιακός σχεδιασμός στις δομές υγείας για τη διαχείριση μαζικών καταστροφών / Operational planning in health structures for the management of mass disasters / (Round Table)**

Συντονιστής / Moderator:

Χάρης Αποστολίδης / Haris Apostolidis

Ομιλητές / Speakers:

Το επιχειρησιακό σχέδιο του ΕΚΑΒ σε περιπτώσεις μαζικών καταστροφών και η εμπειρία που προέκυψε μετά τις πρόσφατες έκτακτες καταστάσεις

Λούκος Ιωάννης / Ioannis Loukos

Βιοϊατρικός Μηχανικός, MSc, PhD, Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας, Κ.Υ. ΕΚΑΒ

Καταστροφές. Εσωτερική Διαχείριση στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

Μαρία Πετροδασκαλάκη / Maria Petrodaskalaki

Στατιστικός, MSc, PhD(c), Προϊσταμένη Τμήματος Ελέγχου Ποιότητας, Έρευνας & Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, Πα.Γ.Ν.Η.

Επιχειρησιακή ετοιμότητα για αντιμετώπιση καταστροφών: η προετοιμασία του Γ.Ν. Παπαγεωργίου

Θεοδώρα Καμπούρογλου / Theodora Kampouroglou

MSc, PhD(c), Νοσηλεύτρια, Γραφείο Διεύθυνσης Νοσηλευτικής Υπηρεσίας Γ.Ν. Παπαγεωργίου

Στυλιανή Μιχαηλίδου / Styliani Michailidou

MSc, PhD, Διευθύντρια Ποιότητας, Γ.Ν. Παπαγεωργίου

10:00 – 11:00 Τεχνολογικές καινοτομίες στη νευροχειρουργική - Technological innovations in neurosurgery (Round Table)

Συντονιστές / Moderators:

Ιωάννης Μάγρας / Ioannis Magras

Παρμενίων Τσιτσόπουλος / Parmenion Tsitsopoulos

Ομιλητές / Speakers:

Νευροχειρουργική. Μια διαρκής αναζήτηση

Παρμενίων Τσιτσόπουλος / Parmenion Tsitsopoulos

Αναπλ. Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο

Μη επεμβατικές τεχνικές στην εκτίμηση της ενδοκρανιακής πίεσης με έμφαση στην υπολογιστική όραση

Παναγιώτης Βαρούτης / Panagiotis Varoutis

Ειδικευόμενος Νευροχειρουργός, Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο

Ρομποτικά συστήματα και αποκατάσταση παθήσεων του νευρικού συστήματος

Κωνσταντίνος Μητσόπουλος / Konstantinos Mitsopoulos

Επιστημονικός συνεργάτης Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας, ΑΠΘ

Ιωάννης Νέδος / Ioannis Nedos

Επιστημονικός συνεργάτης Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας, ΑΠΘ





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Νευροενδοσκοπία & εξωσκοπία στη νευροχειρουργική. Εξελικτική θεώρηση και προοπτική

Βασίλειος Τσιτούρας / Vassilis Tsitouras

Επιμελητής Β', Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο

Σχολιαστής / Commentator:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Νευροχειρουργός – Αντιπρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ

09:00 - 13:30 MEDSCAPE: δωμάτιο διαφυγής για Ιατρικές Γνώσεις και Δεξιότητες

Αίθουσα 2 – Ισόγειο

Συντονιστές / Moderators:

Ιωάννα Δουφεξή, Αλέξανδρος Νικολαΐδης, Ιωάννης Κουτουραντζής, Οδυσσέας Κονιάρης, Άγγελος Κουρπανίδης

Διαθέσιμα slots για τη συμμετοχή σας:

09:00-10:30 | 10:30-12:00 | 12:00-13:30

09:00 - 09:45 Βασική Υποστήριξη της Ζωής - Basic Life Support (BLS)

Αίθουσα- Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Ματσόπουλος / George Matsopoulos

ΕΚΠΑ

Δημήτριος - Διονύσιος Κουτσούρης / Dimitrios-Dionysios Koutsouris

ΕΚΠΑ

Ομιλητές / Speakers:

Βασική Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση – Ασφαλής θέση ανάνηψης – Πνιγμονή από ξένο σώμα

Θωμάς Αποστόλου / Thomas Apostolou

Καθηγητής & Πρόεδρος Τμήματος Φυσικοθεραπείας Δι.Πα.Ε

Βασικές γνώσεις Πρώτων Βοηθειών

Φανή Υφαντή / Fani Yfanti

Νοσηλεύτρια, Πιστοποιημένη Εκπαιδύτρια ERC

09:45 - 11:00 Ψηφιακή υγεία και διαχείριση ανθρωπιστικών κρίσεων - Digital health and humanitarian crisis management (Round table)

Αίθουσα- Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Ματσόπουλος / George Matsopoulos

ΕΚΠΑ





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Δημήτριος - Διονύσιος Κουτσούρης / Dimitrios-Dionysios Koutsouris
ΕΚΠΑ

Ομιλητές / Speakers:

Ανθρωπιστική ιατρική και ψηφιακή υγεία

Εμμανουήλ Πικουλής / Emmanouil Pikelis

Κοσμήτορας, Σχολή Επιστημών Υγείας ΕΚΠΑ, Επ. Υπεύθυνος ΠΜΣ Παγκόσμια Υγεία - Ιατρική των καταστροφών, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ- EU Jean Monnet Chair Humanitarian medicine and response in action (20-23)

Σχεδιάζοντας συμπεριληπτικές ανθρωπιστικές παρεμβάσεις μέσω ανοικτών δεδομένων και τεχνολογιών αιχμής

Εβίκα Καραμαγκιώλη / Evika Karamagioli

Επ. Συνεργάτης ΠΜΣ Παγκόσμια Υγεία - Ιατρική των καταστροφών, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

11:00 - 11:30 Break / Διάλειμμα

15:00 - 18:00 **Basic Life Support - BLS (Workshop)**

Ισόγειο Φουαγιέ

Συντονιστές / Moderators:

Θωμάς Αποστόλου / Thomas Apostolou

Φανή Υφαντή / Fani Yfanti

Επίδειξη BLS από Πιστοποιημένους εκπαιδευτές

Πρακτική Εξάσκηση δεξιοτήτων

11:30 - 14:00 **Προσκεκλημένες Ομιλίες ΕΛΕΒΙΤ - Invited Lectures**

Συντονίστρια / Moderator:

Μαρία Χατζηνικολάου / Maria Hadjinicolaou

Καθηγήτρια, ΣΘΕΤ, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Ομιλητές / Keynote Speakers:

Ανακάλυψη φαρμάκων: από τις δοκιμασίες υψηλής απόδοσης στον ορθολογικό σχεδιασμό φαρμάκων

Ανδρέας Παπαπετρόπουλος / Andreas Papapetropoulos

Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΙΙΒΕΑΑ

Φάρμακο: από την καινοτομία στην εξατομικευμένη ιατρική

Γρηγόρης Σιβολαπένκο / Grigorios Sivolapenko

Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

New Approaches for Mechanism-Based Precision Medicine

Δήμητρα Μάγκουρα / Dimitra Magoura

Καθηγήτρια, Διευθύντρια Ερευνών, ΙΙΒΕΑΑ

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL



AMF, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Συμβολή των νέων τεχνολογιών στη διάγνωση και επιλογή εξατομικευμένων θεραπειών στον καρκίνο

Κυριάκος Χατζόπουλος / Kyriakos Chatzopoulos

Επικ. Καθηγητής Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρικής Σχολής, ΑΠΘ

Ο κόσμος των μη κωδικών μορίων RNA και εργαστηριακές τεχνολογίες ανίχνευσης και μελέτη τους

Ανδρέας Σκορίλας / Andreas Skorilas

Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η πλαστικότητα των επιγενετικών τροποποιήσεων- τεχνολογίες ανίχνευσης

Αργυρώ Σγουρού / Argyro Sgourou

Επικ. Καθηγήτρια, ΣΘΕΤ, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

11:30 - 14:00 HEROES Interim Meeting Symposium

Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Ομιλητές / Speakers:

BERD members

HEROES partners

Δημήτριος Τσαλικάκης / Dimitrios Tsalikakis

Διοικητής 4ης Υ.Π.Ε. Μακεδονίας-Θράκης

Kostas Nizamis

Assistant Professor, Chair of Systems Engineering and Multidisciplinary Design, University of Twente

Εκπρόσωποι φροντιστών, ιατρών, ασθενών

14:00 - 15:00 Break / Διάλειμμα

15:00 - 16:30 Systems Engineering and End-user inclusion in biomedical device development (Workshop)

Ημιόροφος - εξωτερικός χώρος

Ομιλητές - Εκπαιδευτές / Speakers - Trainers:

Κωνσταντίνος Μητσόπουλος / Konstantinos Mitsopoulos

MEng, MSc / Lab of Medical Physics and Digital Innovation, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Kostas Nizamis

Assistant Professor, Chair of Systems Engineering and Multidisciplinary Design, University of Twente

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας



AMF, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine





15:00 – 16:30 Laparoscopic Surgical Robotics (Workshop) - Training & Evaluation of DaVinci robot

Συντονιστές / Moderators:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou
Vice-President, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)

Βίκυ Ζηλίδου / Vasiliki Zilidou
Treasurer, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)

Ομιλητές / Speakers:

Αγγελική Καραβά / Aggeliki Karava
Business Director, ISLE Academy

Αλέξανδρος Σγουριδής / Alexandros Sgouridis
Εκπαιδευτής ISLE Academy
Scientific Officer at ISLE Academy

16:30 – 18:00 ThessRoboGlove Forum, Wearable Robotics (Symposium)

Συντονιστές / Moderators:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Αλέξανδρος Αστάρης / Alexandros Astaras

Μάρκος Τσιπούρας / Markos Tsipouras

Keynote Talk

Kostas Nizamis

Assist. Professor, Chair of Systems Engineering and Multidisciplinary Design, University of Twente

Ομιλητές / Speakers:

Αθανασίου Αλκίνοος / Alkinoos Athanasiou
Νευροχειρουργός – Αντιπρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ

Παναγιώτης (Πάνος) Πολυγερινός / Panagiotis Polygerinos
Αναπλ. Καθηγητής - Soft Robotics, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο Ηράκλειο Κρήτης

Βασιλική Φίσκα / Vasiliki Fiska
(AUTH, UoWM)

Αλέξανδρος Αστάρης / Alexandros Astaras
Καθηγητής, American College of Thessaloniki-ACT

Μάρκος Τσιπούρας / Markos Tsipouras
Αναπλ. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Ιωάννης Κορπατσιάρης / Ioannis Kompatsiaris
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ, Ερευνητής Α¹

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

WORKSHOPS - SYMPOSIA

15:00 - 16:00 Επιλογές τεχνικών αξιολόγησης φλοιϊκών και νευρομυϊκών προσαρμογών / Selective techniques for the assessment of cortical and neuromuscular adaptations (Round Table)

Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστής / Moderator:

Panagiotis Tsaklis

Ομιλητές / Speakers:

Selective f-NIRS applications for central and peripheral fatigue evaluation

Panagiotis V. Tsaklis

PT, ATC, B.PhEd, PhD, Professor, Biomechanics and Ergonomics Laboratory - @ErgoMechLab, Department of Physical Education and Sport Science, University of Thessaly, Trikala, Department of Molecular Medicine and Surgery, Growth and Metabolism, Karolinska Institute, Sweden

Evaluating neural adaptations along the descending neuroaxis; Sites of interests and selected techniques

Mattias Romare

MSc, PhDc, Biomechanics and Ergonomics Laboratory - @ErgoMechLab, Department of Physical Education and Sport Science, University of Thessaly, Trikala

15:00 - 17:00 Σύγχρονα συστήματα Νευροπλοήγησης στη Νευροχειρουργική - Modern Neuronavigation Systems in Neurosurgery / Hands on demonstration / Hands on demonstration (Workshop)

Αίθουσα 2 - Ισόγειο

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Γραβιάς / George Gravias

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Trainers:

Νικόλαος Τσιώτας / Nikolaos Tsiotas

Medtronic Sales Manager Neurosurgery - Big Capital - Robotics, MSc Biomedical Engineering University of Manchester

Γεώργιος Γραβιάς / George Gravias

Medtronic Cranial Sales Rep, κλινικός εμπειρογνώμονας στα Συστήματα Νευροπλοήγησης, τελειόφοιτος του ΔΠΜΣ «Biomedical Engineering» του ΑΠΘ

Παρουσίαση και workshop χρήσης της νευροπλοήγησης πάνω σε προπλάσματα

Ειδικοί & Ειδικευόμενοι Νευροχειρουργοί, Μέλη ΒΙΤ Νοσοκομείων





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

17:00 - 18:00 Τεχνητή Νοημοσύνη - Καινοτομίες και Ηθικοί Προβληματισμοί - Artificial Intelligence - Innovations and Ethical Issues (Round Table)
Αίθουσα 2 - Ισόγειο

Συντονιστής / Moderator:

Ιωάννης Τσούγκος / Ioannis Tsougos

Ομιλητές / Speakers:

Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ακτινολογία. Καινοτομίες και Ηθικοί Προβληματισμοί

Ιωάννης Τσούγκος / Ioannis Tsougos

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Παράγοντας νόημα από τυχαίες λέξεις. Προβληματισμοί γνωστικής νευροεπιστήμης στην εποχή του ChatGPT

Παναγιώτης Αντωνίου / Panagiotis Antoniou

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας ΑΠΘ, Laboratory Reader του Αγγλόγλωσσου Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Γενετική Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ιατρική Εκπαίδευση

Ελένη Ντάφλη / Eleni Dafli

Ειδική Καρδιολόγος, Laboratory/Clinical Reader του Αγγλόγλωσσου Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, Κέντρο Κλινικών δεξιοτήτων και προσομοίωσης, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας ΑΠΘ

16:00 - 17:00 Διασύνδεση παραγωγικών φορέων και ερευνητικής κοινότητας στο χώρο της ευφούς υγείας - ο Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας smartHEALTH / Interlinking companies and public organizations with research community in the context of smart health - The case of smartHEALTH EDIH (Round Table)
Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Consortium of smartHEALTH - European Digital Innovation Hub (EDIH)

Ομιλητές / Speakers:

Παντελής Νατσιάβας / Pantelis Natsiavas

Ερευνητής Γ, Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (INEB | EKETA)

Μάριος Αντωνακάκης / Marios Antonakakis

Συνεργάτης Ερευνητής, Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Σήματος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης

Απόστολος Δημητριάδης / Apostolos Dimitriadis

Business Development & Innovation Manager, Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΤΕ





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Σάββατο 7 Οκτωβρίου 2023 / Saturday 7 October 2023 ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / HALL
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

Digital health services to facilitate non-invasive diagnostics of brain diseases (Workshop)

Συντονιστές / Moderators:

Μάριος Αντωνακάκης / Marios Antonakakis

Παντελής Νατσιάβας / Pantelis Natsiavas

Ομιλητές / Speakers:

Μάριος Αντωνακάκης / Marios Antonakakis

*Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Σήματος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Πολυτεχνείο Κρήτης*

Παντελής Νατσιάβας / Pantelis Natsiavas

*Ερευνήτης Γ, Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτου Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών Εθνικό Κέντρο Έρευνας και
Τεχνολογικής Ανάπτυξης (INEB | EKETA)*

17:00 - 18:00 Digital Innovation in medicine (Symposium)

Αίθουσα Ημιόροφος

Συντονιστές / Moderators:

Παναγιώτης Βλάμος / Panagiotis Vlamos

Μαρία Χατζηνικολάου / Maria Hadjinicolaou

Ομιλητές / Speakers:

Next Generation Digital Biobanks enhanced by AI tools from BiHELab

Παναγιώτης Βλάμος / Panagiotis Vlamos

Professor, Chairman of the Board of the Ionian University Center for Research and Innovation

The Future of Biomedical Research: A Deep Dive into Machine Learning Applications

Αριστειδης Βραχάτης / Aristidis Aristidis Vrahatis

*Assistant Professor, Department of Informatics, Ionian University, Associate Scientific Staff, MSc Bioinformatics &
Neuroinformatics Hellenic Open University, Senior Member of Bioinformatics and Human Electrophysiology Lab (BiHELab)*

Application of explainable AI techniques in the ADNI repository for the development of predictive models

Θεμιστοκλής Ξεάρχος / Themis Exarchos

*Associate Professor, Bioinformatics and Human Electrophysiology Laboratory, Department of Informatics, Ionian University,
Associate Scientific Staff, School of Science and Technology, Hellenic Open University*

18:30 - 20:30 **Κύρια Συνεδρία - Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης**

20:30 - 21:00 **Διάλεξη**

21:00 - 22:30 **Μουσική Εκδήλωση - Αίθουσα Αιμίλιος Ριάδης**





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Κυριακή, 8 Οκτωβρίου 2023
Sunday, 8 October 2023

Κυριακή στο Πανεπιστήμιο | Sunday at the University Campus

Α' ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΘ / AUDITORIUM A' ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI SCHOOL OF MEDICINE

Επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ καθώς και στο campus του ΑΠΘ
Visit to the Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine and the University Campus

10:00 - 12:00 **Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ: 3 χρόνια αγγλόγλωσσο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών / AUSoM: 3 years English curriculum**

Παρουσίαση εκδήλωσης / Presentation

Λιάνα Μιχαηλίδου / Liana Michailidou

Χαιρετισμοί / Addresses

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ / Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Στέφανος Τριαριδής / Stefanos Triaridis

Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ / Deputy Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Δημήτριος Κωβαίος / Δημήτριος Κωβαίος

Πρόεδρος ΑΠΘ / Rector, Aristotle University of Thessaloniki

Οδυσσέας Ζώρας / Odysseas Zoras

Γενικός Γραμματέας Ανώτατης Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού / Secretary General for Higher Education, Ministry of Education, Religious Affairs and Sports

3 χρόνια λειτουργίας AUSoM / AUSoM: 3 years operating

Βασίλειος Βασιλικός / Vassileios Vassilikos

Καθηγητής Καρδιολογίας, Διευθυντής Γ' Καρδιολογικής Κλινικής ΑΠΘ

Professor of Cardiology, Director, 3rd Cardiology Department, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Στρογγυλή τράπεζα

Συντονιστής / Moderator:

Μιχάλης Αϊβαλιώτης / Michael Aivaliotis

Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοχημείας ΑΠΘ

Associate Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Φοιτητές 1ου έτους, 2ου έτους, 3ου έτους / Undergraduate 1st, 2nd, 3rd-year students

12:00 - 13:30 **Κλείσιμο Aristotle Medical Forum 2023 & 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**

Απολογισμός Συνεδρίου





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ / Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Βράβευση: Γεμεδιάκη από Κυριάκο Αναστασιάδη

Απονομές βραβείων "Κώστας Γκιόκας" 2023

- Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης
- Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης

Απονομή βραβείου Student Paper Competition

Απονομές βραβείων εταιρειών

Κλιμάκιο Βυζαντινού Χορού από το Κρατικό Ωδείο Θεσσαλονίκης υπό τη Διεύθυνση του Πέτρου Παπαεμμανουήλ

Λήξη Συνεδρίου και Κοινωνική Εκδήλωση





Aristotle Medical Forum, Thessaloniki 6-8 October 2023, Thessaloniki Concert Hall M2

**Κυριακή 8 Οκτωβρίου 2023 / Sunday 8 October 2023 Β' ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΘ / AUDITORIUM B' ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
SCHOOL OF MEDICINE**
10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

**09:30 – 10:30 European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)/Hellenic Society
for Biomedical Technology (ELEVIT) (Round Table)**

Συντονιστής / Moderator:

Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou

Ομιλητές / Speakers:

Policy making in Biomedical Engineering & Technology in Europe and Greece

Ελένη Καλδούδη / Eleni Kaldoudi

Professor, Medical Physics and Medical Informatics, DUTH

President of the European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)

Early career charter - meeting EAMBES young

Γεώργιος Δροσάτος / George Drosatos

Researcher, Institute for Language and Speech Processing, Athena Research Center

Secretary General, European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)

Expanding ELEVIT's potential and role in Greece

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Professor, Medical Physics, Informatics and Medical Education and Director of the Lab of Medical Physics and Digital Innovation, School of Medicine of the Aristotle University of Thessaloniki (AUTH)

President of ELEVIT

10:30 – 12:00 Κινητικότητα, Αποκατάσταση, Φυσική Άσκηση και Τεχνητή Νοημοσύνη (Symposium)

Συντονίστρια / Moderator:

Ελευθερία Βελλίδου / Eleftheria Vellidou

ΕΜΠ

Ομιλητές / Speakers:

Χρήστος Νικήτας / Christos Nikitas

ΕΚΠΑ, TELEREHAB

Ηλίας Τροχίδης / Ilias Trochidis

Vilabs, BIO-STREAMS

Ναταλία Μάρκου / Natalia Markou

Δήμος Π. Φαλήρου, SmartBear

Κωνσταντίνος Βότης / Konstantinos Votis

ΙΠΤΗΛ ΕΚΕΤΑ, GATEKEEPER

