

AMF



ARISTOTLE UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



SCHOOL OF MEDICINE



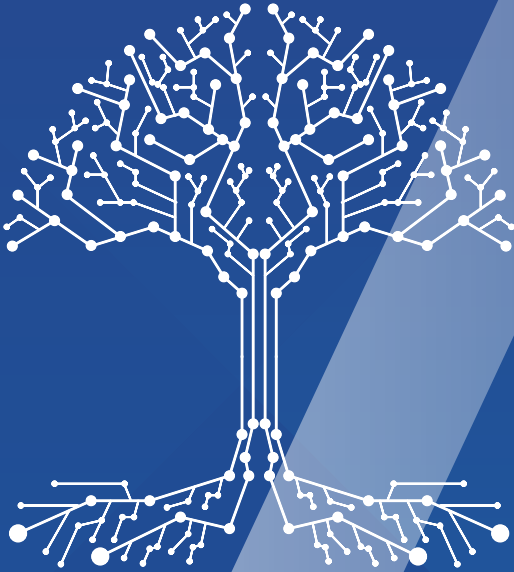
HELLENIC SOCIETY
OF MEDICAL EDUCATION

HELLENIC SOCIETY OF
BIOMEDICAL TECHNOLOGY

ARISTOTLE MEDICAL FORUM

9-11/9/2021

Main Ceremony Hall
**Aristotle University
of Thessaloniki**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
SCIENTIFIC PROGRAMME

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / MEDIA SPONSORS:



Ένωση Ανταποκριτών
Ελληνικού Τύπου Εξωτερικού
Hellenic Foreign Correspondents
Association

- ✓ *Pandemic & Well-being*
- ✓ *Biomedical Technology*
- ✓ *Research*
- ✓ *Innovation*
- ✓ *Crisis Management*

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ / UNDER THE AUSPICES:

Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων
Ministry of Education and Religious Affairs

Γενικής Γραμματείας Απόδημου Ελληνισμού
και Δημόσιας Διπλωματίας
Secretary General for Greeks Abroad and
Public Diplomacy

Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
Region of Central Macedonia

CONFERENCE SECRETARIAT
INVENTICS SA / Medevents.gr / T. +30 2310 474 400
E. info@medevents.gr / W. www.medevents.gr
GNT0 License: 0933E60000074600

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

03	MESSAGES
06	ORGANIZING COMMITTEE
08	SCIENTIFIC PROGRAMME THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021
28	SCIENTIFIC PROGRAMME FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021
38	SCIENTIFIC PROGRAMME SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021
43	9th PANHELLENIC CONFERENCE OF BIOMEDICAL TECHNOLOGY ORAL PRESENTATIONS

MESSAGE FROM THE HEAD OF THE SCHOOL OF MEDICINE



The successful organization of the Hellenic Diaspora Medical Forum (HDMF) in December 2019 proved to be the foundation of a dynamic collaboration between the Aristotle University School of Medicine (AUSoM) and the Academic leaders of the Diaspora from various prestigious academic institutions from all around the world, with the aim of establishing the University and the School of Medicine as a guiding force in the effort for national development.

Encouraged by the great enthusiasm that we encountered from both our international Faculty, members of the HDMF from Europe and the US, as well as from our students and faculty at the AUSoM, we were able to move to the next level of the HDMF. After the working groups had been established and after several teleconferences, it became obvious that this collaboration, also involving the Hellenic-American Chamber of Commerce and the Panhellenic Pharmaceutical Association, was ready and eager for the next step in terms of solidifying this collaboration.

The concept of the "Aristotle Medical Forum" or AMF was born, to become the evolution of the HDMF. The goal is to organize an international, global scientific forum for health care innovation and wellbeing. This will take place on an annual basis and coincide with the first weekend of the International Fair of Thessaloniki (in collaboration with the organizers), so as to increase the visibility and aura which places Thessaloniki and Northern Greece in the middle of the political, financial and business activity at an international level, thus attracting participants from all over the world. The AMF will take place September 9th-11th, 2021 in Thessaloniki.

The AMF represents a common meeting ground of Medical Science and Innovation with Technology, Society and Industry. It is aimed towards the captains of academia and industry, but at the same time towards the broader society with the goal of highlighting innovative achievements of Medicine and Biomedical Technology, in order to guide the governmental and industrial planning towards the promotion of Public Health. Hot topics of our times such as the COVID-19 pandemic, including its present and future management from several different perspectives (medical, educational, societal) will be addressed. The invited speakers will be top researchers and leading academicians from all around the world, Nobel Prize committee members, institutional representatives of the state, policy makers and leaders of national and international pharmaceutical and medical device industries, as well as representatives of social groups. The participation of all the above with the AUSoM at the organizational core will ensure the high scientific status and the best possible application of the conclusions and results towards the greater societal benefit.

The AMF in September will mark the beginning of an annual tradition which will develop from the roots that were planted with the HDMF, and which will allow the development of an academically "extroverted" Medical School of the future. I would like to personally invite you to contribute to this cause with your active participation, which will be instrumental in helping us achieve our goals. We aim for the Aristotle Medical Forum to become the leading scientific and medical event every year, having a direct effect on the on the formulation of Public Health policy in our country.

Kyriakos Anastasiadis, MD, PhD, FETCS, FCCP, FESC

Professor of Cardiac Surgery,
Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

MESSAGE FROM THE PRESIDENT OF THE HELLENIC SOCIETY OF BIOMEDICAL TECHNOLOGY



The Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) is the oldest and largest scientific society in Greece on biomedical technology and clinical engineering. ELEVIT aims at promoting technological applications in biomedical sciences and supports research, promotes Biomedical Education, and attempts to improve healthcare technology assessment and management. ELEVIT is a long-standing member of the International Federation for Medical and Biological Engineering (IF-MBE), the European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science (EAMBES), and a founding member of the Global Clinical Engineering Alliance (GCEA).

Worldwide healthcare systems faced novel challenges during the 2020–2021 Covid Pandemic, while the World Health Organization Health Emergencies Programme is urging countries to prepare for large-scale outbreaks and pandemics. These challenges further pinpointed and intensified the need for innovation and improved efficacy of healthcare systems; challenges that are within the reach and goals of Clinical Engineering and Biomedical Technology as a whole.

The 9th Panhellenic Conference of Biomedical Technology, to be held in September 2021 as a hybrid (physical & virtual) event, marks the first time that the flagship ELEVIT conference is being held in the city of Thessaloniki while it is for the first time also combined and intertwined with the organization of the Aristotle Medical Forum (AMF). The importance of an extroverted event such as the AMF is further underlined by the critical healthcare conditions imposed by the Covid emergency. To that end, the Hellenic Society of Biomedical Technology and the Panhellenic Conference of Biomedical Technology offer their expertise, knowledge and scientific efforts to the success of Aristotle Medical Forum.

Panagiotis Bamidis, PhD

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education,
Aristotle University of Thessaloniki
President, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)



MESSAGE FROM THE DIRECTOR OF THE HELLENIC DIASPORA MEDICAL FORUM



The "Aristotle Medical Forum" or AMF is important for several reasons. It represents the continuation of the Hellenic Diaspora Medical Forum (HDMF) effort that was born in December 2019 at the Aristotle University School of Medicine. It also represents the vision of the AUSoM, in our efforts for a more "extroverted" Medical School, to create an annual forum where leading academicians, policy makers and captains of the industry on a global scale will be coming together to discuss current

issues and challenges having to do with the hot topics of the times, research and innovation, education and the wellbeing of our patients. Most importantly, it represents the effort to expand our core group of excellent and dedicated HDMF faculty with the collaboration with Medical Diaspora groups, as well as eminent members of the Hellenic Diaspora around the globe who wish to be our partners in strengthening the Aristotle University School of Medicine and its international "brand name".

It is our hope and desire that this will become a tradition that will grow over the years, strengthen the ties of our Medical School with the world in such a manner that will benefit our students, our faculty and, of course, our patients. The active involvement of the Medical School students and faculty, as well as our global partners will ensure that this initiative will have a positive effect on the future of Health Care in our country.

Georgios Tsoulfas, MD, PhD, FACS, FICS

Professor of Transplantation Surgery,
Aristotle University of Thessaloniki
Chief, Department of Transplantation Surgery,
Director of the HDMF



ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ORGANIZING COMMITTEE

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI SCHOOL OF MEDICINE

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής
Professor of Cardiac Surgery

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis

Καθηγητής Ωτορινολαρυγγολογίας
Professor of Otolaryngology

Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Deputy Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Γεώργιος Τσουλφάς / Georgios Tsoulfas

Καθηγητής Χειρουργικής – Μεταμοσχεύσεων
Professor of Surgery – Transplantation

Υπεύθυνος Hellenic Diaspora Medical Forum, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

**Director, Hellenic Diaspora Medical Forum, 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

Πολυχρόνης Αντωνίτσης / Polychronis Antonitsis

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής
Associate Professor of Cardiac Surgery

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ORGANIZING COMMITTEE

Νικόλαος Παπαϊωάννου

Nikolaos Papaioannou

Πρύτανης ΑΠΘ

Rector, Aristotle University of Thessaloniki

Ιωάννης Χρυσουλάκης

Ioannis Chrysoulakis

Γενικός Γραμματέας Απόδημου
Ελληνισμού και Δημόσιας Διπλωματίας,
Υπουργείο Εξωτερικών

Secretary General for Greeks Abroad and
Public Diplomacy, Ministry of Foreign Affairs

HELLENIC DIASPORA MEDICAL FORUM

Aristeidis Moustakas

Professor of Medical Biochemistry and
Microbiology Uppsala University, Sweden

Vassilios Papalois

Professor of Transplantation Surgery
Imperial College, London, United Kingdom

Mimis Cohen

Professor and Chief, Division of Plastic Surgery
University of Illinois, USA

Dimitrios Stefanidis

Professor of Surgery
Indiana Medical School, USA

Konstantinos Drosatos

Associate Professor of Lewis Katz School
of Medicine, Temple University, USA

Nikos Stergiopoulos

Professor of Cardiovascular Technology
EPFL Medical School, Switzerland

Panagiotis Giannoudis

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

Andreas Tzakis

Professor of Surgery
Cleveland Clinic, USA

Anna Greka

Professor of Kidney Disease
Harvard Medical School, USA

Demetrios Vavvas

Professor of Ophthalmology
Harvard Medical School, USA

Christos Papadelis

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

George Velmahos

Professor of Surgery
Harvard Medical School, USA

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

SCIENTIFIC PROGRAMME
THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

**09:00 – 09:30 | Προσφώνηση Οργανωτικής Επιτροπής /
Address of the Organizing Committee
Ίδρυση και σκοπός του AMF / Foundation of AMF**

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Ιωάννης Χρυσουλάκης / Ioannis Chrysoulakis

Γενικός Γραμματέας Απόδημου Ελληνισμού και Δημόσιας Διπλωματίας,
Υπουργείο Εξωτερικών

Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy, Ministry of Foreign Affairs

Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis

Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Deputy Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Γεώργιος Τσουλφάς / Georgios Tsoulfas

Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ, Υπεύθυνος HDMF

Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director HDMF

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση,
Πρόεδρος ΕΛΕΒΙΤ

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education, Aristotle University of Thessaloniki, President ELEVIT

Πολυχρόνης Αντωνίτσας / Polychronis Antonitsis

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής

Assoc. Professor of Cardiac Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Αριστείδης Μουστάκας / Aristeidis Moustakas

Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας και Μικροβιολογίας, Πανεπιστήμιο Ουψάλας, Σουηδία

Professor of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

09:30 – 12:30 | Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ / Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine**Τομείς Τμήματος Ιατρικής – Εξελίξεις στο εκπαιδευτικό, ερευνητικό και κλινικό έργο
School of Medicine Sectors – Update on academic, research and clinical activity****09:30 – 10:00 | Τομέας Χειρουργικής / Sector of Surgery****Συντονιστές / Moderators:****Βασίλειος Παπαδόπουλος / Vasileios Papadopoulos**Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ, Διευθυντής Χειρουργικού Τομέα
Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Surgery**Σοφία Τουντούρη / Sofia Tountouri**

Δημοσιογράφος / Journalist

Ομιλίες / Lectures:

Εκτύπωση 3D στη Χειρουργική / 3D printing in Surgery

Βασίλειος Τσιούκας / Vasileios TsioukasΚαθηγητής, Τμήμα Τοπογράφων Αγρονόμων Μηχανικών ΑΠΘ
Professor, School of Rural and Surveying Engineering, Aristotle University of Thessaloniki**Βασίλειος Παπαδόπουλος / Vasileios Papadopoulos**Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ, Διευθυντής Χειρουργικού Τομέα
Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Surgery

Το πράσινο της ινδοκυανίνης στη Χειρουργική / Indocyanine Green in Surgery

Ιωάννης Μαντζώρος / Ioannis MantzorosΑναπληρωτής Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ
Assoc. Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Η Ρομποτική στη Χειρουργική / Robotics in Surgery

Αλέξανδρος Γιακουστίδης / Alexandros GiakoustidisΑκαδημαϊκός Υπότροφος, Α' Χειρουργική Κλινική ΑΠΘ
Clinical Fellow, First Department of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Η Ρομποτική στη Γυναικολογία / Robotics in Gynecology

Γρηγόριος Γκριμπίζης / Grigorios GribizisΚαθηγητής Γυναικολογίας Μαιευτικής ΑΠΘ
Professor of Gynecology, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Η Ρομποτική στην Ορθοπαιδική / Robotics in Orthopedics

Ευστάθιος Κεσανίδης / Efstathios Kenanidis

Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Γ' Ορθοπαιδική Κλινική ΑΠΘ

Clinical Fellow, Third Department of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki

10:00 – 10:30 | **Τομέας Ακτινολογίας, Ανατομίας, Παθολογικής Ανατομικής και Τεχνολογιών / Radiology, Anatomy, Pathology and Technology Sector**

Θέμα / Topic: Νεότερα δεδομένα στη κατανόηση, διάγνωση και θεραπεία του καρκίνου / Novel developments in cancer understanding, diagnosis and management

Συντονιστής / Moderator:

Παναγιώτης Πρασόπουλος / Panagiotis Prasopoulos

Καθηγητής Ακτινολογίας, Πρόεδρος Τομέα Ακτινολογίας, Ανατομίας, Παθολογικής Ανατομικής και Τεχνολογιών

Professor of Radiology, Aristotle University of Thessaloniki Director of Radiology, Anatomy, Pathology and Technology Sector

Ομιλίες / Lectures:

Η Ιατροδικαστική στην κατανόηση του καρκίνου / The role of Forensic Medicine in cancer understanding

Λήδα Κοβάτση / Lida Kovatsi

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Forensic Medicine and Toxicology, Aristotle University of Thessaloniki

Διαγνωστικές μέθοδοι στη Παθολογική Ανατομική για την εξατομικευμένη αντιμετώπιση των ασθενών με καρκίνο / Diagnostic procedures in Pathology for individualized cancer patients care

Βασιλική Κωτούλα / Vasiliki Kotoula

Αναπλ. Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής ΑΠΘ

Assoc. Professor of Pathology, Aristotle University of Thessaloniki

Τεχνητή νοημοσύνη και καρκίνος / Artificial Intelligence and cancer

Αντώνιος Αλετράς / Antonios Aletras

Καθηγητής Βιοϊατρικής και Απεικονιστικών Τεχνολογιών ΑΠΘ

Professor of Biomedical and Imaging Technologies, Aristotle University of Thessaloniki



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Η συμβολή της Ανατομίας στον προσδιορισμό «ανατομικών ζωνών ασφαλείας» στη χειρουργική αντιμετώπιση του καρκίνου / The role of Anatomy in defining "anatomical safety zones" in cancer management

Γεώργιος Παρασκευάς / Georgios Paraskevas

Καθηγητής Περιγραφικής Ανατομικής ΑΠΘ

Professor of Anatomy, Aristotle University of Thessaloniki

Νεότερες διαγνωστικές και θεραπευτικές τεχνικές της Πυρηνικής Ιατρικής στον καρκίνο / Modern Nuclear Medicine diagnostic and therapeutic techniques in cancer

Γεώργιος Άρσος / Georgios Arsos

Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής ΑΠΘ

Professor of Nuclear Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Καινοτόμες θεραπευτικές τεχνικές Ακτινοθεραπείας και Επεμβατικής Ακτινολογίας σε ασθενείς με καρκίνο / Innovative therapeutic Radiotherapy and Interventional Radiology techniques in cancer patients

Αδάμ Χατζηδάκης / Adam Chatzidakis

Καθηγητής Ακτινολογίας ΑΠΘ

Professor of Radiology, Aristotle University of Thessaloniki

Βελτίωση ποιότητας ζωής ασθενών με καρκίνο μέσω νέων τεχνολογιών / Patient quality of life improvement by using contemporary technologies

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education, Aristotle University of Thessaloniki

10:30 - 12:00 | **Κοινή Συνεδρία «Προκλήσεις και Λειτουργία του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ κατά την Πανδημία της COVID-19»**

Joint Session "Challenges and function of the School of Medicine during COVID-19 pandemic"

Συντονιστές / Moderators:

Αντώνιος Γούλας / Antonios Goulas

Καθηγητής Φαρμακολογίας, Πρόεδρος Τομέα Φυσιολογίας, Φαρμακολογίας, Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής

Professor of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Physiology, Pharmacology, Biological Sciences and Preventive Medicine Sector

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Παντελής Ζεμπεκάκης / Pantelis Zembekakis

Καθηγητής Παθολογίας, Πρόεδρος Τομέα Παθολογίας

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

Ιωάννης Νηματούδης / Ioannis Nimatoudis

Καθηγητής Ψυχιατρικής, Πρόεδρος Τομέα Νευροεπιστημών και Αισθητηρίων Οργάνων

Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Neurosciences and Sensory Organs

Τομέας Φυσιολογίας, Φαρμακολογίας, Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής / Physiology, Pharmacology, Biological Sciences and Preventive Medicine Sector**Ομιλίες / Lectures:**

Ιός και πανδημία / Virus and pandemic

Γεωργία Γκιούλα / Georgia Gkioula

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατρικής Μικροβιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Medical Microbiology, Aristotle University of Thessaloniki

Εμβόλια και αντισώματα κατά του SARS-COV2 / Vaccines and antibodies against SARS-COV2

Γεώργιος Παπαζήσης / Georgios Papazisis

Αναπλ. Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Clinical Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki

Το Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΑΧΕΠΑ στη μάχη κατά της πανδημίας / Fighting the pandemic: The role of AHEPA Microbiology Laboratory

Λεμονιά Σκούρα / Lemonia Skoura

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατρικής Βιοπαθολογίας – Μικροβιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Medical Microbiology, Aristotle University of Thessaloniki

Ιατρική Εκπαίδευση στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας μέσα στην Πανδημία:

ο ρόλος των φοιτητών Ιατρικής

Medical Education in Primary Care during the pandemic: The role of medical students

Εμμανουήλ Σμυρνάκης / Emmanouel Smyrnakis

Αναπλ. Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας – Ιατρικής Εκπαίδευσης ΑΠΘ

Assoc. Professor of Primary Healthcare, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Τομέας Παθολογίας / Sector of Internal Medicine**Θέμα / Topic: Η λειτουργία των Κλινικών του Παθολογικού Τομέα στην περίοδο της πανδημίας COVID-19 και μετά****Role of the Departments of the Sector of Internal Medicine during and after the pandemic****Ομιλίες / Lectures:**

Εισαγωγή περί της πανδημίας COVID-19 / Introduction into COVID-19 pandemic

Συμεών Μεταλλίδης / Symeon Metallidis

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωξιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Internal Medicine – Infectious Disease, Aristotle University of Thessaloniki

Διδακτικό-ερευνητικό-κλινικό έργο μιας Παθολογικής Κλινικής στην περίοδο της πανδημίας / The educational, research and clinical activity of an Internal Medicine Department during the pandemic

Μιχάλης Δούμας / Michalis Doumas

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Internal Medicine – Infectious Disease, Aristotle University of Thessaloniki

Διδακτικό-ερευνητικό-κλινικό έργο μιας Πνευμονολογικής Κλινικής στην περίοδο της πανδημίας / The educational, research and clinical activity of a Respiratory Medicine Department during the pandemic

Αικατερίνη Μανίκα / Aikaterini Manika

Αναπλ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Respiratory Medicine , Aristotle University of Thessaloniki

Διδακτικό-ερευνητικό-κλινικό έργο μιας Καρδιολογικής Κλινικής στην περίοδο της πανδημίας / The educational, research and clinical activity of a Cardiology Department during the pandemic

Γιώργος Γιαννακούλας / Georgios Giannakoulas

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Cardiology , Aristotle University of Thessaloniki

Τομέας Νευροεπιστημών και Αισθητηρίων Οργάνων / Sector of Neurosciences and Sensory Organs**Θέμα / Topic: Κλινικές Νευροεπιστήμες στην εποχή της πανδημίας: προκλήσεις και λύσεις / Clinical neuroscience during the pandemic era: challenges and solutions**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Ομιλίες / Lectures:

Βασίλης Κιμισκίδης / Vasilis Kimiskidis

Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ

Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki

Χρήστος Τσονίδης / Christos Tsonidis

Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Professor of Neurosurgery, Aristotle University of Thessaloniki

Προκλήσεις και ιδιαιτερότητες στην εποχή της πανδημίας – Αισθητήρια Όργανα /
Challenges and special issues during the pandemic – Sensory Organs

Αθανασία Πρίντζα / Athanasia Printza

Αναπλ. Καθηγήτρια Ωτορινολαρυγγολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor Otorhinolaryngology, Aristotle University of Thessaloniki

Κωνσταντίνος Μπομπορίδης / Konstantinos Boboridis

Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Ophthalmology, Aristotle University of Thessaloniki

Επιπτώσεις της πανδημίας στην Ψυχιατρική και την Ψυχική Υγεία /
Consequences of the pandemic in Psychiatry and mental health

Ιωάννης Διακογιάννης / Ioannis Diakogiannis

Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ

Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki

Κωνσταντίνος Φουντουλάκης / Konstantinos Fountoulakis

Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ

Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki

12:00 – 12:30 | **Τομέας Υγείας Παιδιού / Child Health Sector**

**Θέμα / Topic: Καινοτομία και έρευνα στην Φροντίδα Υγείας Παιδιού και Εφήβου.
Εξελιξίσεις στην αντιμετώπιση του παιδιού**

Συντονιστής / Moderator:

Εμμανουήλ Ροηλίδης / Emmanouel Roilides

Καθηγητής Παιδιατρικής, Πρόεδρος Τομέα Υγείας Παιδιού

Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Child Health

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Ομιλίες / Lectures:

Από τον οξέως στον χρονίως νοσούντα παιδιατρικό ασθενή / From the acute to chronic pediatric patient

Φώτιος Κυρβασίλης / Fotios Kyrvasilis

Αναπλ. Καθηγητής Παιδιατρικής ΑΠΘ

Associate Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki

Εφηβεία και παιδίατρος: Μετάβαση στην ενήλικη ζωή / Adolescence and the pediatrician: Transition into adulthood

Ασημίνα Γαλλή / Asimina Galli

Καθηγήτρια Παιδιατρικής ΑΠΘ

Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki

Έρευνα για αποτελεσματικότερη θεραπεία στα νεογνά και παιδιά / Research for more effective treatment in neonates and children

Εμμανουήλ Ροηλίδης / Emmanouel Roilides

Καθηγητής Παιδιατρικής, Πρόεδρος Τομέα Υγείας Παιδιού

Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Child Health

12:30-18:00 | Παράλληλο Πρόγραμμα / Parallel Sessions

**12:30 – 13:30 | Joint Session: Hellenic Medical Students International Committee (HelMSIC)
Scientific Association of Greek Medical Students (EEFIE)**

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Τσουλφάς / Georgios Tsoulfas

Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ, Υπεύθυνος HDMF

Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director HDMF

Πολυχρόνης Αντωνίτσης / Polychronis Antonitsis

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής

Assoc. Professor of Cardiac Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

HelMSIC: Be More Than a Medical Student

Λήδα Σουμάκη / Lida Soumaki

Αθανάσιος Καζάκος / Athanasios Kazakos

Μαρία Τζίνα / Maria Tzina



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Κοινωνικό, εθελοντικό και εκπαιδευτικό έργο της ΕΕΦΙΕ / The social, voluntary and educational role of the SSHMS

Γεωργία Πολυχρονίδου / Georgia Polychronidou

Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας / Annual Congress of the Scientific Society of Hellenic Medical Students

Αρίσταρχος Αλμπέρης / Aristarchos Almperis

12:30 – 13:30 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Συνεδρία 1: Ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός και υπηρεσίες υγείας (Διαδίκτυακά)
9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Session 1: Biomedical equipment and healthcare services (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Γιώργος Ματσόπουλος / Giorgos Matsopoulos

Καθηγητής ΕΜΠ / Professor, National Technical University of Athens

Χρήστος Μανόπουλος / Christos Manopoulos

Επίκ. Καθηγητής ΕΜΠ / Assist. Professor, National Technical University of Athens

Δήμητρα Ηλιοπούλου / Dimitra Iliopoulou

ΕΜΠ / National Technical University of Athens

13:30 – 14:30 | Ειδική Μονάδα Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης (Ε.Μ.ΒΙ.Ε.Ε.)
Special Unit for Biomedical Research and Innovation (S.U.B.R.E.)

Συντονιστές / Moderators:

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Αστέριος Καραγιάννης / Asterios Karagiannis

Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ

Professor Emeritus, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Ομιλίες / Lectures:

Η Μονάδα Κλινικής Έρευνας / Clinical Research Unit

Γεώργιος Παπαζήσης / Georgios Papazisis

Αναπλ. Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Clinical Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki

Η Μονάδα Βασικής και Μεταφραστικής Έρευνας / Basic and Translational Research Unit

Εμμανουήλ Ροηλίδης / Emmanouel Roilides

Καθηγητής Παιδιατρικής, Πρόεδρος Τομέα Υγείας Παιδιού

Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Child Health

Η Μονάδα Ιατρικής Ακρίβειας / Precision Medicine Unit

Νικόλαος Γρηγοριάδης / Nikolaos Grigoriadis

Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ

Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki

Η Μονάδα Εκπαίδευσης / Educational Unit

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education, Aristotle University of Thessaloniki

Ο ρόλος του Επιστημονικού Συμβουλίου / Scientific Council of SUBRE

Απόστολος Παπαλός / Apostolos Papalois

Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου ΕΕΜΒΙΕ

Head of the Scientific Council of SUBRE

Σχολιαστές / Commentators:

Γεώργιος Γερμανίδης / Georgios Germanidis

Αναπλ. Καθηγητής Γαστρεντερολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Gastroenterology, Aristotle University of Thessaloniki

Μιχάλης Αϊβαλιώτης / Michalis Aivaliotis

Αναπλ. Καθηγητής Βιοχημείας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki

Κυριακή Μπακιρτζή / Kyriaki Bakirtzi

Συντονίστρια Ακαδημαϊκών Προγραμμάτων, Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας

Academic Programmes Coordinator, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

13:30 – 14:30 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Συνεδρία 2: Τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και Διαδικτύου των

Πραγμάτων στην υγεία I (Διαδικτυακά)

9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Session 2: AI and IoT Technologies in health I (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Γιάννης Κομπατσιάρης / Ioannis Kompatsiaris

ΕΚΕΤΑ / Centre of Research and Technology Hellas

Ιωάννα Χουβαρδά / Ioanna Chouvarda

Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΠΘ / Assoc Prof. Aristotle University of Thessaloniki

14:30 – 15:30 | Αγγλόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών / English Medical Curriculum

Συντονιστές / Moderators:

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Νικόλαος Φόρογλου / Nikolaos Foroglou

Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Professor of Neurosurgery, Aristotle University of Thessaloniki

Ομιλίες / Lectures:

Χαιρετισμός / Address

Αποστόλης Δημητρόπουλος / Apostolis Dimitropoulos

Γενικός Γραμματέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
Secretary General of Higher Education, Ministry of Education and Religious Affairs

Υποστηρικτικές δράσεις Γ.Γ. Απόδημου Ελληνισμού και Δημόσιας Διπλωματίας /
Joint actions of the Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy

Ιωάννης Χρυσουλάκης / Ioannis Chrysoulakis

Γενικός Γραμματέας Απόδημου Ελληνισμού και Δημόσιας Διπλωματίας, Υπουργείο
Εξωτερικών

Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy, Ministry of Foreign Affairs

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021****PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021**

Προοπτική κοινών προγραμμάτων ιατρικής εκπαίδευσης ΗΠΑ-Ελλάδας /
Prospect for joint educational activities between USA and Greece

Παναγιώτης Μανώλας / Panagiotis Manolas

Πρόεδρος Ελληνικής Ιατρικής Κοινότητας Νέας Υόρκης
President, Hellenic Medical Society of New York

Δυνατότητες συνεργασίας με το Βρετανικό Συμβούλιο / Collaboration potential with
the British Council

Μαρία Τσακάλη / Maria Tsakali

Διευθύντρια Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων Βρετανικού Συμβουλίου, Επίτιμος Πρόξενος,
Βρετανικό Προξενείο Θεσσαλονίκης
Head Education British Council, UK Consul in Thessaloniki

Προοπτικές προσέλκυσης φοιτητών από Κίνα / Potential for student recruitment
from China

Tian Lei

Ακόλουθος Πρεσβείας Λαϊκής Δημοκρατίας Κίνας / Attaché Embassy of the People's
Republic of China

Πιστοποίηση του Προγράμματος / Accreditation of the curriculum

Αριστείδης Μουστάκας / Aristeidis Moustakas

Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας και Μικροβιολογίας, Πανεπιστήμιο Ουψάλας, Σουηδία
Professor of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden

Σχολιαστές / Commentators:**Δημήτριος Κωβαίος / Dimitrios Koveos**

Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων ΑΠΘ
Vice Rector for Academic & Students Affairs, Aristotle University of Thessaloniki

Στέλλα Κοκκόλη / Stella Kokollis

Πρόεδρος της Ομοσπονδίας Ελληνο-Αμερικανικών Εκπαιδευτικών και Πολιτιστικών
Συλλόγων Αμερικής
President of the Federation of Hellenic American Educators and Cultural Associations
of America

**Φοιτητές Αγγλόγλωσσου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών /
Medical Students' Testimonials****Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis**

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Βασίλειος Βασιλικός / Vasileios Vassilikos

Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ

Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki

Ελένη Αργυριάδου / Eleni Argiriadou

Αναπλ. Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Anaesthesiology, Aristotle University of Thessaloniki

14:30 – 15:30 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Συνεδρία 3: Τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και Διαδικτύου των



Πραγμάτων στην υγεία II (Διαδικτυακά)

9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Session 3: AI and IoT Technologies in health II (Online)

Σχολιαστές / Commentators:

Πάυλος Σαράφης / Pavlos Sarafis

Μέλος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ / Council member, Hellenic Society of Biomedical Technology

Ελευθερία Βελλίδου / Eleftheria Vellidou

Μέλος ΔΣ ΕΛΕΒΙΤ / Council member, Hellenic Society of Biomedical Technology

15:30 – 17:00 | Hellenic Diaspora Medical Forum – Present Role and Future Perspectives

Moderators:

Georgios Tsoufias

Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director HDMF

Ioannis Chrysoulakis

Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy, Ministry of Foreign Affairs

Participants:

Elizabeth K. Lee

USA Consul General in Thessaloniki

Konstantinos Drosatos

Associate Professor of Cardiovascular Sciences Lewis Katz School of Medicine, Temple University, US

Panagiotis Giannoudis

Professor of Trauma and Orthopedic Surgery, Leeds School of Medicine, United Kingdom

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Anna Greka

Professor of Kidney Disease, Harvard Medical School, USA

Mimis Cohen

Professor of Plastic Surgery, University of Illinois, USA

Aristeidis Moustakas

Professor of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden

Christos Papadelis

Director of Research Center, Cook Children's Hospital, Fort Worth, USA

Vasilios Papalois

Professor of Transplantation Surgery, Imperial College London, United Kingdom

Dimitrios Stefanidis

Professor of Surgery, Indiana Medical School, USA

Nikos Stergiopoulos

Professor of Cardiovascular Technology, EPFL Medical School, Switzerland

Andreas Tzakis

Professor of Surgery, Cleveland Clinic, USA

Demetrios Vavvas

Professor of Ophthalmology, Harvard Medical School, USA

George Velmahos

Professor of Surgery, Harvard Medical School, USA

Commentators:**Kyriakos Anastasiadis**

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Algirdas Utkus

Secretary of the Association of Medical Schools in Europe, Professor of Medical Education and Nephrology, Charité School of Medicine, Berlin

Asterios Karagiannis

Professor Emeritus, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Eleftherios Tsiridis

Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki

17:00 – 18:00 | Κοινή Συνεδρία HDMF και Συλλόγων Ιατρών Ελλήνων της Διασποράς
Joint Session: HDMF – Hellenic Medical Diaspora Groups

Moderators:

Georgios Tsoulfas

Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director HDMF

Ioannis Chrysoulakis

Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy, Ministry of Foreign Affairs

Participants:

Andreas Kyriakou

Greek Doctors Society in North Rhine-Westfalia

Christina Remediakis

Vice President, CapGemini Financial Services

Alexandra Touroutoglou

President of the Hellenic Bioscientific Association of the USA

Marinis Pirpiris

President of the Hellenic Medical Association of Australia

Commentators:

Andreas Giannakoudakis

Vice Rector for Administrative Affairs, Aristotle University of Thessaloniki

Nikolaos Nitsas

President, Medical Chamber of Thessaloniki

Konstantinos Varsamis

Governor AHEPA Hellas

Hellenic Medical Diaspora members

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

15:30 – 16:45 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Τράπεζα 1: Εφαρμογές αναγεννητικής Ιατρικής στην Κλινική Πράξη (Διαδικτυακά)
9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Panel 1: Applications of regenerative medicine in clinical practice (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Γεώργιος Κολιάκος / George Koliakos

Καθηγητής ΑΠΘ / Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Μαρία Παπαϊωάννου / Maria Papaioannou

Επίκ. Καθηγήτρια ΑΠΘ / Assist. Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Εισηγητές / Speakers:

Κοκκώνα Κουζή – Κολιάκου / Kokkona Kouzi – Koliakou

Καθηγήτρια ΑΠΘ / Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Μαρία Παπαϊωάννου / Maria Papaioannou

Επίκ. Καθηγήτρια ΑΠΘ / Assist. Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Τρύφων Τότλης / Tryfon Totlis

Επίκ. Καθηγητής ΑΠΘ / Assist. Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Γεώργιος Γερόπουλος / Georgios Geropoulos

General Surgery Department, University College London Hospitals, London, UK

Μαριλένα Μάνθου / Marilena Mnthou

Επικ. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας

16:45 – 18:00 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Τράπεζα 2: Έξυπνα Νοσοκομεία: η προσέγγιση του έργου IntelTriage για την έξυπνη διαχείριση περιστατικών στο τμήμα επειγόντων περιστατικών (Διαδικτυακά)
9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Panel 2: Smart Hospitals: the IntelTriage Project's approach to smart management of cases in emergency care department (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis

Καθηγητής ΑΠΘ / Professor, Aristotle University of Thessaloniki

Αντώνης Μπίλλης / Antonis Billis

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΑΠΘ / Postdoctoral Research Associate, Aristotle University of Thessaloniki

Ευάγγελος Λογαράς / Evangelos Logaras

Ερευνητικός συνεργάτης ΑΠΘ / Research Associate, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

Εισηγητές / Speakers:**Αντώνης Μπίλλης / Antonis Billis**Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΑΠΘ / Postdoctoral Research Associate,
Aristotle University of Thessaloniki**Ευάγγελος Λογαράς / Evangelos Logaras**

Ερευνητικός συνεργάτης ΑΠΘ / Research Associate, Aristotle University of Thessaloniki

Μαρία Κριζέα / Maria KrizeaΙνστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων Παν. Πατρών / Inst. of Industrial Systems
Univ. of Patras**Θεόδωρος Καρβουνίδης / Theodore Karvounidis**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς / University of Piraeus

Αλέξης Φουρλής / Alexis Fourlis

Vidavo SA

Μαρία Ζούκα / Maria Zouka

ΤΕΠ ΑΧΕΠΑ / ER Dept AHEPA General Hospital

18:00 – 21:00 | Facing the pandemic – Focus on Well-Being**Moderators:****Kyriakos Anastasiadis**

Head, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Elias Mossialos

Professor of Health Policy, London School of Economics

Participants:

Address

Hans Kluge

Regional Director, World Health Organization

The origin of COVID-19 and what to expect for the future

Marion Koopmans

Professor of Virology and Public Health. Head, Erasmuc MC Department of Viroscience

Address

Albert Bourla

CEO Pfizer Inc.

Monoclonal antibodies for the treatment of COVID-19

Christos Kyratsous

Vice President, Regeneron Pharmaceuticals Inc.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

The role of the American College of Surgeons in Global Surgical Education: challenges and opportunities

Patricia Turner

Director, Division of Member Services, American College of Surgeons

Address

Zoi Rapti

Deputy Minister of Health

Address

Marios Themistokleous

Secretary for Primary Care, Ministry of Health

Human Centred Cities fighting pandemics

Marie Yerogianni

Senior Expert Innovating Cities, European Commission DG Research and Innovation

Commentators:**Apostolos Tzitzikostas**

Governor of the region of Central Macedonia

Theodoros Dardavesis

Dean, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Zoao Breda

WHO Office Athens

Pavlos Theodorakis

WHO Regional Office for Europe

Sotirios Tsiodras

Professor of Infectious Disease, National and Kapodistrian University of Athens

Konstantinos Fountoulakis

Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki

Michael Chourdakis

Associate Professor of Medical Nutrition, Aristotle University of Thessaloniki

Panagiotis Bamidis

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021

21:00 – 21:30 | Τελετή Έναρξης / Opening Ceremony

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

**Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος /
His Eminence, Ecumenical Patriarch Bartholomeus**

Σταύρος Καλαφάτης / Stavros Kalafatis

Υφυπουργός Εσωτερικών Μακεδονίας Θράκης

Deputy Minister of Interior, Macedonia and Thrace

Απόστολος Τζιτζικώστας / Apostolos Tzitzikostas

Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας

Governor of the region of Central Macedonia

Ιωάννης Χρυσουλάκης / Ioannis Chrysoulakis

Γενικός Γραμματέας Απόδημου Ελληνισμού και Δημόσιας Διπλωματίας

Secretary General for Greeks Abroad and Public Diplomacy

Αποστόλης Δημητρόπουλος / Apostolis Dimitropoulos

Γενικός Γραμματέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Secretary General of Higher Education, Ministry of Education and Religious Affairs

Θεόδωρος Δαρδαβέσης / Theodoros Dardavesis

Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ

Dean, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

Αθανάσιος Εξαδάκτυλος / Athanasios Exadaktylos

Πρόεδρος Πανελληνίου Ιατρικού Συλλόγου

President, Panhellenic Medical Association

Νικόλαος Παπαϊωάννου / Nikolaos Papaioannou

Πρύτανης ΑΠΘ

Rector, Aristotle University of Thessaloniki

21:30 | Μουσική Εκδήλωση / Musical Event

Επιμέλεια: **Γιώργος Κωνσταντινίδης**, Πρόεδρος Κρατικού Ωδείου Θεσσαλονίκης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

SCIENTIFIC PROGRAMME
FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

09:00 – 13:00 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Κεντρική Συνεδρία
9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Main Session

Συντονιστές / Moderators:

Address

Χρίστος Δήμας / Christos Dimas

Υφυπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας

Deputy Minister for Research and Innovation

Section 1 – Panel: Biomedical and Clinical Engineering in Greece (during the pandemic)

Moderators:

Aris Dermitzakis

Secretary, Hellenic Society of Biomedical Technology

Thomas Apostolou

Head of Physiotherapy Dept, Hellenic International University and Hellenic Society of Biomedical Technology

Speakers:

Medical Devices and Clinical Engineering During the Pandemic

Ζησιμόπουλος Σπήλιος

Biomedical Engineer MSc, Institute of Biomedical Technology (INBIT)

Clinical Engineering During the Pandemic: Example of a Hospital

Καρτεράκη Ιωάννα

Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Βενιζέλειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

Clinical Engineering During the Pandemic: Example of a Decentralized Health Authority

Κουρή Αγγελική

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Ενιαία Τεχνική Υπηρεσία, 2η Δ.Υ.ΠΕ. Πειραιώς & Αιγαίου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

Section 2: Research Frontiers in Biomedical Engineering

Moderators:

Anestis Kalfas

Professor, Dept of Mechanical Engineering Aristotle University of Thessaloniki and Hellenic Society of Biomedical Technology

Alkinoos Athanasiou

Vice President, Hellenic Society of Biomedical Technology

Keynote speakers:

Multiscale computational modelling for cerebral aneurysms

Yiannis Ventikos

Kennedy Professor of Mechanical Engineering & Head of Department UCL Mechanical Engineering, UCL, UK

Security challenges for Hospitals and Healthcare

George Spanoudakis

Professor of Software Engineering, City University of London, UK

Section 3: Global developments in Clinical Engineering along the pandemic

Moderator:

Nicolas Pallikarakis

Chairman of INBIT, Founders' Council of GCEA

Keynote speakers:

The WHO actions related to MDs used in Covid-19

Adriana Velazquez Berumen

Group Lead Medical Devices and In-Vitro Diagnostics World Health Organization

The CED activities during the pandemic

Tom Judd

Chairman of CED/IFMBE

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

Section 4: Establishing Biomedical and Clinical Engineering as a profession

Moderators:

Georgios Karagiannis

Scientific Director of ORMYLIA Foundation and Hellenic Society of Biomedical Technology

Demetrios-Dionysios Koutsouris

Professor, Head of Biomedical Technology Lab, National Technical University of Athens

Keynote speakers:

The role of IFMBE in international promotion of the BME profession

Ratko Magjarevic

President – Elect of IFMBE

The European initiatives of EAMBES towards the recognition of BME/CE profession

Leandro Pecchia

President of EAMBES

Focusing on the Clinical Engineering professionals

Yadin David

Acting President of GCEA

Section 5: Awarding ceremony of the Hellenic Society of Biomedical Technology

Moderators:

Panagiotis Bamidis

President, Hellenic Society of Biomedical Technology

Vasiliki Zilidou

Treasurer, Hellenic Society of Biomedical Technology

Hellenic Society of Biomedical Technology Honorary Membership Award

Elias Mossialos

Hellenic Society of Biomedical Technology Recognition Award

Demetrios-Dionysios Koutsouris

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
 PROGRAMME / **FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021**

13:00 – 14:00 | Διασύνδεση με τη Βιομηχανία / Industry Forum

Συντονιστές / Moderators:

Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis

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

Απόστολος Αθανασιάδης / Apostolos Athanasiadis

Καθηγητής Γυναικολογίας ΑΠΘ
 Professor of Gynecology, Aristotle University of Thessaloniki

Ομιλίες / Lectures:

Θεόδωρος Τρύφων / Theodore Tryfon

Πρόεδρος Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας
 President, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

Κωνσταντίνος Στρατάκης / Konstantinos Stratakis

Διευθύνων Επιστημονικός Σύμβουλος ΕΛΠΕΝ
 Chief Scientific Officer & Executive Director of the ELPEN Research Institute

Θεόδωρος Λιακόπουλος / Theodoros Liakopoulos

Διευθύνων Σύμβουλος Johnson & Johnson Hellas
 Managing Director, Johnson & Johnson Hellas

Δημήτριος Νίκας / Dimitrios Nikas

Διευθύνων Σύμβουλος Medtronic Hellas
 Managing Director, Medtronic Hellas

Nico Gariboldi

Επικεφαλής Ψηφιακού Κέντρου Τεχνολογίας και Καινοτομίας Pfizer
 Lead, Pfizer Center for Digital Innovation, Thessaloniki, Greece

Αναστάσιος Τζήκας / Anastasios Tzikas

Πρόεδρος ΔΕΘ – HELEXPO
 President HELEXPO

Κωνσταντίνος Καγγελίδης / Konstantinos Kaggelides

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου ΣΕΠΒΕ
 President SEPVE



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
PROGRAMME / **FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021**

Σχολιαστές / Commentators:

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

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

Φαίη Κοσμοπούλου / Faye Kosmopoulou

Γενική Διευθύντρια Πανελλήνιας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας
General Director, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

Κυριακή Μπακιρτζή / Kyriaki Bakirtzi

Συντονίστρια Ακαδημαϊκών Προγραμμάτων, Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας
Academic Programmes Coordinator, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

Κυριάκος Λουφάκης / Kyriakos Loufakis

Πρόεδρος Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας
President, Thessaloniki Innovation Zone

Χάρης Τσοπάνος / Haris Tsopanos

Διευθύνων Σύμβουλος Endofusion
Managing Director Endofusion

Παντελής Αγγελίδης / Pantelis Angelidis

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου ΣΕΚΕΕ
President HAMAC

14:00 - 17:00 | Πολιτική Προστασία - Ασφάλεια / Civil Protection - Safety

Συντονιστές / Moderators:

Ελευθέριος Τσιρίδης / Eleftherios Tsiridis

Καθηγητής Ορθοπαιδικής ΑΠΘ
Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki

Παναγιώτης Γιαννούδης / Panagiotis Giannoudis

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Leeds, Ηνωμένο Βασίλειο
Professor of Orthopedics, Leeds School of Medicine, UK

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

Ομιλίες / Lectures:

Διαχείριση κρίσεων και καταστροφών από ανθρωπιστική ιατρική προοπτική:
Εθνική και Ευρωπαϊκή εμπειρία

Crisis and Disaster Management from a Humanitarian Medicine perspective:
the National and European experience

Εμμανουήλ Πικουλής / Emmanouel Pikoulis

Καθηγητής Χειρουργικής ΕΚΠΑ

Professor of Surgery, National and Kapodistrian University of Athens

Major trauma after road traffic accidents in Greece: Can we do better?

Παναγιώτης Γιαννούδης / Panagiotis Giannoudis

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Leeds, Ηνωμένο Βασίλειο

Professor of Orthopedics, Leeds School of Medicine, UK

Το σύνδρομο επαγγελματικής εξουθένωσης στο ιατρικό προσωπικό
Burnout syndrome in medical professionals

Γεώργιος Γεωργαντής / Georgios Georgantis

Ακαδημαϊκός Υπότροφος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Clinical Fellow, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

Τεχνολογία και καινοτομία στην αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών στη θάλασσα

The role of research and innovation in the management of emergency disasters in the sea

Ιωάννης Δαγκίνης / Ioannis Dagkinis

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean

Η συμβολή των Νευροεπιστημών στην καταγραφή της ανθρώπινης συμπεριφοράς σε

περιβάλλοντα υψηλών απαιτήσεων / The role of Neurosciences in the evaluation of
human behavior in high intensity and stress environments

Δημήτριος Παπαχρήστος / Dimitrios Papachristos

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean

Η ιδιαιτερότητα των νησιωτικών περιοχών στην διαχείριση των φυσικών καταστροφών /

Special challenges in the management of natural disasters in island areas

Ελένη Μαυρουλέα / Eleni Mavroulea

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
PROGRAMME / **FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021**

Η Ιατρική εξέλιξη στην εποχή της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης / Surgical evolution during the 4th Industrial Revolution

Νικήτας Νικητάκος / Nikitas Nikitakos

Καθηγητής, Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Professor, Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean

Κυβερνοασφάλεια / Cybersecurity

Γεώργιος Σπανουδάκης / Georgios Spanoudakis

Καθηγητής Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο CITY Λονδίνου
Professor of Software Engineering, CITY University of London

Ασφάλεια κατά την οδήγηση και πρόληψη ατυχημάτων / Road safety and trauma prevention (TBC)

Αναστάσιος Μαρκουζός - Ιαβέρης / Anastasios Markouzos - Iaveris

Αυτοκινητιστής / Σύμβουλος ασφαλείας
Motorist / Vehicle Safety Consultant

Σχολιαστές / Commentators:

Χαράλαμπος Φείδας / Haralambos Feidas

Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης ΑΠΘ
Vice Rector for Finance, Planning and Development, Aristotle University of Thessaloniki

Γεώργιος Βέλμαχος / George Velmahos

Καθηγητής Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή Harvard, ΗΠΑ
Professor of Surgery, Harvard Medical School, USA

Απόστολος Καμπαρούδης / Apostolos Kamparoudis

Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ
Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Ευτέρπη Δεμίρη / Efterpi Demiri

Καθηγήτρια Πλαστικής Χειρουργικής ΑΠΘ
Professor of Plastic Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Χάρης Θεοφράστου / Charis Theofrastou

Δημοσιογράφος / Motor Journalist

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021
PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

18:00 – 21:00 | Research and Innovation

Moderators:

Panagiotis Bamidis

Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education, Aristotle University of Thessaloniki

Nikos Stergiopoulos

Professor of Cardiovascular Technology, EPFL Medical School, Switzerland

Lectures:

Importance of science – inspiration from the Nobel Prize

Carl-Henrik Heldin

Professor of Molecular Cell Biology, Chairman of the Nobel Foundation

Facing the Innovation Challenge – for a National Strategy

Joseph Sifakis

Professor of Computer Science, Turing Award 2007

The origin of life

Nikos Kyrpides

Molecular Biologist, Joint Genome Institute, USA

Shaping cancer treatment: Immunotherapy and cancer vaccines

Angelos Stergiou

President, Chief Executive Officer and Director at Sellas Life Sciences Group, Inc

In-Silico trials – from personal life interventional planning to intelligent medical device innovation

Alex Frangi

Diamond Jubilee Chair in Computational Medicine, Royal Academy Chair in Emerging Technologies, United Kingdom

Democratising Medical / Clinical Education

Shafi Ahmed

Professor of Surgery and Associate Dean, Barts Medical School, United Kingdom

Understanding cancer biology feeds the drive for excellence – a personalized account

Aristeidis Moustakas

Professor of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

PROGRAMME / FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021

Commentators:

Efstratios Stylianidis

Vice Rector for Research and Education, Aristotle University of Thessaloniki

Trudie Roberts

Professor of Medical Education, University of Leeds, United Kingdom, Fr President of the Association for Medical Education in Europe

Terry Poulton

Emeritus Professor, St George's University of London, United Kingdom

Dimitris Fotiadis

Professor of Biomedical Engineering, University of Ioannina, Ioannina, Greece

Michalis Koutsilieris

Professor of Physiology, President of Greek Scholarships Foundation

Kyriakos Anastasiadis

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

SCIENTIFIC PROGRAMME
SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
PROGRAMME / **SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021**

09:00 – 12:00 | Στρατηγική – Πολιτική Υγείας / Strategy – Health Policy

Συντονιστές / Moderators:

Νικόλαος Παπαϊωάννου / Nikolaos Papaioannou

Πρύτανης ΑΠΘ

Rector, Aristotle University of Thessaloniki

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

Ομιλίες / Lectures:

Μαργαρίτης Σχοινάς / Margaritis Schinas

Αντιπρόεδρος Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Vice President of the European Commission

Βασίλειος Παπαλόης / Vasilios Papalois

Καθηγητής Χειρουργικής Μεταμοσχεύσεων, Ιατρική Σχολή Imperial College, Λονδίνο,
Ηνωμένο Βασίλειο

Professor of Transplantation Surgery, Imperial College, London, United Kingdom

Ηλίας Μόσιαλος / Elias Mossialos

Καθηγητής Πολιτικής Υγείας, London School of Economics

Professor of Health Policy, London School of Economics

Βασίλειος Κοντοζαμάνης / Vassilios Kontozamanis

Αναπληρωτής Υπουργός Υγείας

Deputy Minister of Health

Αποστόλης Δημητρόπουλος / Apostolis Dimitropoulos

Γενικός Γραμματέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

Secretary General of Higher Education, Ministry of Education and Religious Affairs

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
PROGRAMME / **SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021**

Νικόλαος Παπαϊωάννου / Nikolaos Papaioannou

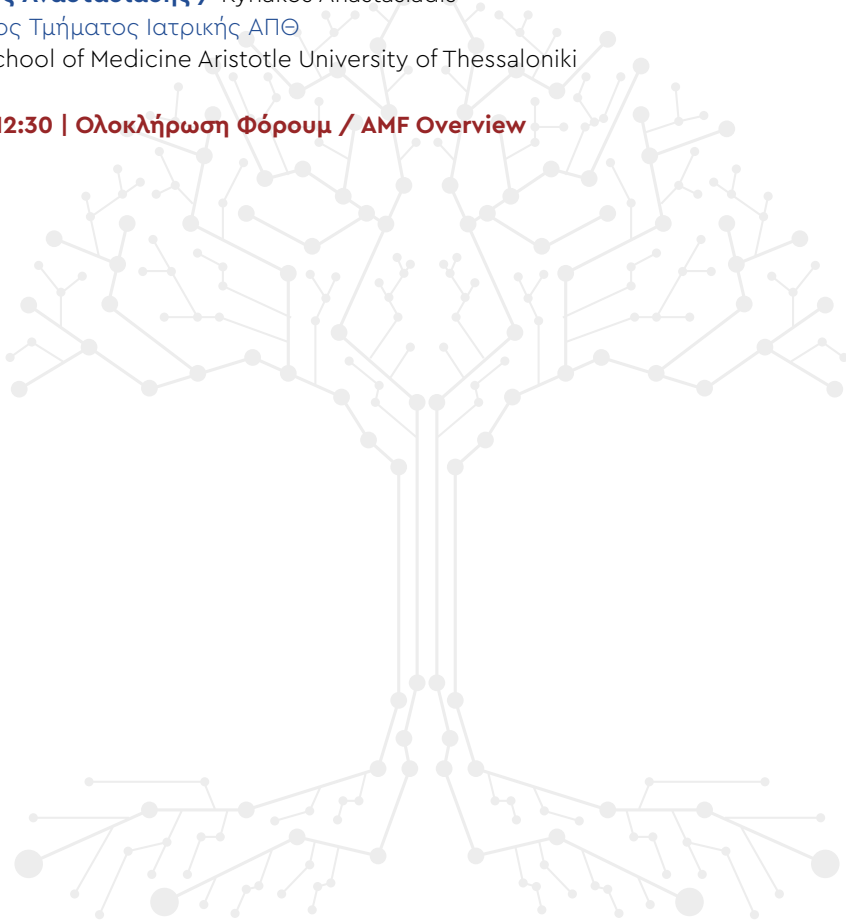
Πρύτανης ΑΠΘ / Rector, Aristotle University of Thessaloniki

Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Head, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

12:00 - 12:30 | Ολοκλήρωση Φόρουμ / AMF Overview



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

PROGRAMME / **SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021**

12:30 – 14:00 | Συνεδρία 4: Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Τεχνολογίες Ψηφιακής Υγείας και υγείας εν κινήσει I (Διαδίκτυακά)

Session 4: Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Digital Health and mhealth Technologies I (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Ευάγγελος Παρασκευόπουλος / Evangelos Paraskevoopoulos

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΑΠΘ / Post-doctoral Research Associate, Aristotle University of Thessaloniki

Μάρκος Γ. Τσίπουρας / Markos G. Tsipouras

Αναπλ. Καθηγητής, Παν. Δυτ. Μακεδονίας / Associate Professor, University of Western Macedonia

12:30 – 14:00 | Συνεδρία 5: Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων και Εικόνων (Διαδίκτυακά)

Session 5: Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Biomedical Signal and Image Processing (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Αριστείδης Βραχάτης / Aristeidis Vrahatis

School of Science and Technology, Hellenic Open University

Emil Valchinov

Biomedical Technology Unit, Department of Medical Physics, Medical School, University of Patras

14:00 – 15:00 | Συνεδρία 6: Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Εμβιομηχανική και Βιοϋλικά (Διαδίκτυακά)

Session 6: Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Biomechanics and Biomaterials (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Ανέστης Κάλφας / Anestis Kalfas

Professor, School of Mechanical Engineering, Aristotle University of Thessaloniki

Εμμανουήλ Παπαναστασίου / Emmanouil Papanastasiou

Επίκ. Καθηγητής / Assist. Professor, Aristotle University of Thessaloniki

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

PROGRAMME / **SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021**



14:00 – 16:00 | Συνεδρία 7: Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Βιοπληροφορική (Διαδικτυακά)

Session 7: Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Bioinformatics (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Φοίβος Μυλωνάς / Phivos Mylonas

Associate Professor, Department of Informatics, Ionian University

Αδάμ Αδαμόπουλος / Adam Adamopoulos

Professor, School of Medicine, Democritus University of Thrace



15:00 – 16:00 | Συνεδρία 8: Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Άλλα Θέματα Βιοϊατρικής Μηχανικής (Διαδικτυακά)

Session 8: Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Other Biomedical Engineering topics (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Αθανάσιος Αναστασίου / Athanasios Anastasiou

Biomedical Engineering Laboratory, National Technical University of Athens

Παναγιώτης Αντωνίου / Panagiotis Antoniou

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΑΠΘ / Post-doctoral Research Associate



16:00 – 17:30 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ELEVIT) – Τράπεζα 3: Ο ρόλος της αξιολόγησης τεχνολογιών στο χώρο της υγείας για τη ψηφιακή υγεία: εμπόδιο ή διευκόλυνση (Διαδικτυακά)

9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Panel 3: The role of health technology assessment (HTA) in digital health: barrier or facilitator? (Online)

Συντονιστές / Moderators:

Θεόδωρος Παπαϊωάννου / Theodoros Papaioannou

Πάνος Σταφυλάς / Panos Stafylas



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / **ΣΑΒΒΑΤΟ, 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**
PROGRAMME / **SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021**

Εισηγητές / Speakers

Γεώργιος Νταφούλας / George Dafoulas

EHTEL Medical Officer, Clinical Research Fellow, University of Thessaly, Larissa, Greece and CitiesNet (Digital Cities of Central Greece)

Kristian Kidholm

Professor of health care innovation at CIMT (Centre for Innovative Medical Technology), Odense University Hospital and the University of Southern Denmark

Στέλλα Σπύρου / Stella Spyrou

CIO in 3rd Regional Health Authority, Thessaloniki, Greece

Πάνος Σταφυλάς / Panos Stafylas

Cardiologist/HTA Consultant, Scientific Director of HealThink, Thessaloniki, Greece, Instructor of Health Economics and HTA, Department of Business Administration, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece

17:30 – 18:00 | Ολοκλήρωση 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας (Διαδικτυακά) Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) / Closing and Overview of the 9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) (Online)



9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

9th PANHELLENIC CONFERENCE
OF BIOMEDICAL TECHNOLOGY
ORAL PRESENTATIONS

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Προφορικές Παρουσιάσεις /
9th Panhellenic Conference of Biomedical Technology – Oral Presentations

Session 1 (Thursday, 9 September 2021, 12:30–13:30, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Διοίκηση Ψηφιακού Μετασχηματισμού στις Υπηρεσίες Υγείας: οι Αντιλήψεις των
Επαγγελματιών Υγείας ως Παράγοντας Επίδρασης στην Εφαρμογή του

Θεόδωρος Τάνης

Ευαγγελία Σταλικά

Ιωάννα Σιμέλη

Χρυσούλα Χατζηγεωργίου

Development and Support of an Integrated System for the Promotion and Management
of Medical Tourism

Theodoros Panagiotis Vagenas

Athanasios Anastasiou

George Matsopoulos

Investigation of the Elastic Tube's Support Effect on the Pulsation of the Output Liquid Drug
Infusion of a Rotary Peristaltic Pump

Alexandros Anastasiadis

Nikolaos Rogkas

Achilleas Tsoukalis

Christos Manopoulos

Vasileios Spitas

Virtual Reality Platform (VR) for Enhancing Empathy in Medical Education for Palliative Care

Sofia Reppou

Christina Plomariti

George Ntakakis

Vasileios Kiosses

Niki Pandria

Iraklis Tsouropoglou

Despoina Petsani

Panagiotis Kartsidis

K. Stavropoulos

Kostas Imprialos

Mihalis Doumas

Panagiotis D. Bamidis

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Simulation Study for the Ultrasonic Detection of Breast Cancer

Stamatios Amanatiadis
Theodoros Karagiannis
Georgios Apostolidis
Georgios Karagiannis

Session 2 (Thursday, 9 September 2021, 13:30–14:30, Online)

Ομιλίες / Lectures:

PRIME: Next Generation Electronic Medical Records for Personalized Medicine and Clinical Decision Support

Dimitris Gatsios
George Rigas
Spyridon Konitsiotis

A Heart Failure Patient Management and Interventions Platform, Using Continuous Patient Monitoring Outside Hospitals and Real-World Data

Vassilia Costarides
Ioannis Kouris
Maria Haritou
Georgios Matsopoulos
Dimitrios Koutsouris
RETENTION Team

A Dedicated mHealth Tool for Smart Headache Monitoring and Management Based on Behavioral, Clinical and Electromyographic Data

Stavros-Theofanis Miloulis
Ioannis Kakkos
Stavros Pitoglou
Athanasios Anastasiou
George Matsopoulos

Support2Live: Wearable Sensors, Analytics and the WeAreFamily App for Assisted Living with Dementia

Lampros Mpaltadoros
Thanos Stavropoulos
Ioulietta Lazarou
Vasilis Alepopoulos
Spiros Nikolopoulos
Voula Ganosi
Chrysostomos Bourlis
Magda Tsolaki
Ioannis Kompatsiaris

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Non-EEG Physiological Signal Processing and Analysis for Neurological Status Classification

Vasileios Papageorgiou

Vasiliki Fiska

Ioanna Boutziona

Ioanna Chouvarda

Session 3 (Thursday, 9 September 2021, 14:30–15:30, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Μηχανική Μάθηση στο Σχεδιασμό Θεραπείας της Μικροκυματικής Θερμοκατάλυσης

Nikolaos Karkanis

Theodoros Samaras

Using Classification Methods to Predict Patients Hospital Admission from the Emergency Department

Smaranda Ketseridou

Evangelos Logaras

Antonios Mpillis

Panagiotis D. Bamidis

Functional Requirements of an Intelligent System for Organizing Medical Visits and Collecting Medical Data: The Case of CLINAPP Project

Evangelos Logaras

George Petridis

Antonios Mpillis

Paraskevas Lagakis

Kostas Grigoriadis

Ilias Dimitriadis

Athena Vakali

Panagiotis D. Bamidis

CLINAPP: Architecture of an Expert System Using a Conversational Agent for Medical Data Extraction

Paraskevas Lagakis

Evangelos Logaras

George Petridis

Antonios Mpillis

Kostas Grigoriadis

Ilias Dimitriadis

Athena Vakali

Panagiotis D. Bamidis

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Predicting ADHD Using the ADHD360 Platform: Preliminary Analysis of Pilot Data

Eleutherios Kouloumpiris

Aristotelis Lazaridis

Anestis Fachantidis

Niki Pandria

Dimitris Spachos

Vasileia Petronikoulou

Christos Karapiperis

Dimitris Vasileiou

Panagiotis D. Bamidis

Ioannis Vlahavas

Session 4 (Saturday, 11 September 2021, 12:30–14:00, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Neuroplastic Effects of a Gamified VR Based Multiple Object Tracking Application

Evangelos Stamkopoulos

Panagiotis Antoniou

Megaklis Dimitriadis

Efstathios Sidiropoulos

Panagiotis D. Bamidis

Evangelos Paraskevopoulos

The PRESCIT Project: Intelligent E-Prescription for Clinical Decision Support

Margarita Grammatikopoulou

Thanos G. Stavroulos

Ioulietta Lazarou

Pantelis Natsiavas

Spiros Nikolopoulos

Martha Zachariadou

George Nikolaidis

Haralampos Karanikas

Ioannis Kompatsiaris

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

The UPREVENT Project: A Smart In-Sole System for Foot Ulcer Prevention in Diabetic Patients

Vasiliki Fiska

Lampros Mpaltadoros

Thanos G. Stavropoulos

George E. Dafoulas

Alexandra Bargiota

Sokratis Poulis

Thanos Patas

Giannis Giakas

George Bellis

Spyros Nikolopoulos

Dimitrios E. Tsaopoulos

Ioannis Kompatsiaris

DEMIGOD: System Architecture of a Sweat-Based Glucose Monitoring Closed-Loop System with Controlled Transdermal Nanoemulsion Release for Hypoglycemic Treatment

Vasiliki Fiska

Sofia Evangelou

Nikolaos Giannakeas

Markos G. Tsiouras

Μια Πρωτότυπη Συσκευή Παρακολούθησης Ασθενών σε Νοσοκομειακό Περιβάλλον

Evangelos Karvounis

Markos G. Tsiouras

Artificial Intelligence Supporting Cancer Patients across Europe- the ASCAPE Project for Patients with Prostate Cancer

Lazaros Tzelves

Ioannis Vakarakis

Athanasios Anastasiou

Andreas Skolarikos

Ioannis Manolitsis

Υποστήριξη Ασθενών με Εγκεφαλική Παράλυση με τη Χρήση Διεπαφών Υπολογιστή-Εγκεφάλου

Zampeta Chorianopoulou

Panagiotis Vlamos

Maria Hadjinicolaou

Alkinoos Athanasiou

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Virtual Patients for Patient Education Against the Covid-19 Pandemic

Eleni Dafli

Vasileios Vasilopoulos

Dimitis Spachos

Antonis Mpillis

Panagiotis Antoniou

Panagiotis D. Bamidis

Session 5 (Saturday, 11 September 2021, 12:30-14:00, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Μελέτη Λειτουργικής Συνδεσιμότητας των Ηλεκτροεγκεφαλογραφικών Δικτύων σε Διαταραχές της Συνείδησης: η Περίπτωση της Εστιακής Κροταφικής Επιληψίας

Χαράλαμπος Κάβουρας

Αριστείδης Βραχάτης

Μαρία Χατζηνικολάου

Αλκίνοος Αθανασίου

Towards Language Mapping Through a Novel Computerized Battery of Language Tasks and High-Density Electroencephalographic Recordings

Smarandra Nafsika Ketseridou

Ilias Machairas

Eleni Peristeri

Christina Plomariti

Christina Dimitriadou

Panagiotis Bamidis

Christos Frantzidis

Prediction of Sleep Micro-arousals through Machine Learning Tools: A Polysomnographic Study during Microgravity Analogue Environment

Lampros Mpaltadoros

Stavroula Mantziou

Konstantina Gavrilaki

Nikolaos Syrmos

Christos Frantzidis

Panagiotis D. Bamidis

Chrysoula Kourtidou-Papadeli

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Impedance Spectroscopy System for Biomedical Applications

Emil Valchinov

Athanasios Antoniou

Konstantinos Rotas

Nicolas Pallikarakis

Infrarenal Pulse Wave Velocity Assessment of Patients Before and After Abdominal Aortic Aneurysm Endovascular Repair

Dimitra Aspromalli

Konstantinos Moulakakis

Dimitrios Mathioulakis

Anastasios Raptis

Sokrates Tsangaris

John Kakisis

Christos Manopoulos

Mobile Health Solutions in Early Detection of Parkinson's Disease using Speech Signal Processing

Anastasios Konstantinos Fotakis

Efstratia Ganiti Roumeliotou

Efstathios Sidiropoulos

MindOfMine: An EEG-based Serious Game for Cognitive Disorders

Efstratia Ganiti Roumeliotou

Efstathios Sidiropoulos

Personality Pattern Recognition from Wearable and Wireless EEG System

George Nikolaos Tsakonas

Konstantina Athanasakopoulou

Stella Moutzouri

Manousos Klados

Panagiotis D. Bamidis

Session 6 (Saturday, 11 September 2021, 14:00–15:00, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Effect of Fiber Orientation on Heart Flow Efficiency

Ilias Lalos

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Influence of Valve Mechanical Properties on the Normal Cardiac Function

Konstantinos Kottakis

Nikolaos Exarchos

Dimitrios Zantzas

Vasileios Gkoutzamanis

Anestis Kalfas

Numerical Investigation of Blood Flow Field And Mechanical Stress Analysis of the Aortic Valve

Nikolaos Exarchos

Konstantinos Kottakis

Dimitrios Zantzas

Vasileios Gkoutzamanis

Anestis Kalfas

Aortic Arch Blood Flow Fluid-Structure Interaction

Konstantinos Kamperos

Anestis Kalfas

Dimitrios Zantzas

Vasileios Gkoutzamanis

Comparative Study of Stent Graft Implementation in Aorta

Korina Dedousi

Dimitrios Zantzas

Anestis Kalfas

Session 7 (Saturday, 11 September 2021, 14:00-16:00, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Unified Framework of Clinical-Biological Records and Psychometric Characteristics of Cancer Patients: Advantages and Pitfalls

Evangelia Stalika

Maria Lavdaniti

Ioanna Chouvarda

Implants for the Restoration of Vision

Maria Paulaki

Phivos Mylonas

Alkinoos Athanasiou

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

A Validation Method for TMS Coil Numerical Models

Marietta Tzirini

Evangelia Chatzikyriakou

Theodoros Samaras

Vasileios Kimiskidis

Θεωρητική Επισκόπηση στη Χαρτογράφηση και Μοντελοποίηση της Μνήμης

Παναγιώτα Σπρίτσου

Αλκίνοος Αθανασίου

An Attractor Network Model for the Emotional Enhancement of Memory

Dimitra Kertika

Alkinoos Athanasiou

Adam Adamopoulos

Maria Hadjinicolaou

Pawel Andrzej Herman

Tumour Detection in Mammographic Images using Machine Learning

Dimitris Chatzakis

Aristeidis Dermitzakis

Nicolas Pallikarakis

Μεταβολές της Αδενοσίνης κατά τη Διάρκεια Μελέτης Προσομοίωσης Περιβάλλοντος
Μικροβαρύτητας 60 Ημερών

Christiane Nday

Christos Frantzidis

Graham Jackson

Panagiotis D. Bamidis

Chrysoula Kourtidou-Papadeli

Promoting well-being to older adults through traditional dance

Vasiliki Zilidou

Styliani Douka

Konstantinos Alexandris

Panagiotis D. Bamidis

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Design and Co-Creation of the NeuroSuitUp Serious Game for Neural Rehabilitation Using UNITY Engine

Apostolos Praftsiotis

Panagiotis Antoniou

Konstantinos Mitsopoulos

Nikos Terzopoulos

Athanasios Arvanitidis

Niki Pandria

Alexander Astaras

Thomas Apostolou

Ioannis Magras

Panagiotis D. Bamidis

Alkinoos Athanasiou

Session 8 (Saturday, 11 September 2021, 15:00–16:00, Online)

Ομιλίες / Lectures:

Utilizing New Technologies to Monitor and Alleviate Children's Pain in Admission and Post-Admission Contexts

Varvara Mpoutopoulou

Stavros Pitoglou

Athanasios Anastasiou

Antonis Voutetakis

Vasiliki Matziou

Characterising COVID-19 Severity with Lung CT Radiomics Features

Ioanna Chouvarda

Vasilias Paschaloudi

Dimitris Fotopoulos

Davidhi Andjoli

Konstantinos Kouskouras

Panos Prassopoulos

Designing a Serious Game for People with Intellectual Disabilities: Outcomes of ID-Gaming Working Sessions in Greece

Niki Pandria

Aikaterini Katsouli

Panagiotis Antoniou

Despoina Mantziari

Vasileia Petronikolou

Iraklis Tsouroupoglou

Maria Nikolaidou

Panagiotis D. Bamidis



ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ 9ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ 9th CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS

Active Flow and Pressure Control Using Moving Roller Peristalsis for Non-Newtonian Fluids

Iosif Moulinos

Christos Manopoulos

Sokrates Tsangaris

Παραδείγματα Χρήσης των Επιτευγμάτων της Τεχνολογίας στην Καταπολέμηση και τη Διαχείριση της Πανδημίας COVID-19

Αθανάσιος Τάκας

Χρήστος Σαββάκης

Ευστάθιος Σιδηρόπουλος

Classification of Resting-State fMRI Functional Network Disturbances from Patients with Mild Traumatic Brain Injuries

Nicholas John Simos

Marios Antonakakis

Efrosini Papadaki

Michalis Zervakis

Classification of Normal and Abnormal Respiratory Sounds with A New Multi-Feature Classification Scheme

Marios Antonakakis

Konstantinos Politof

George Klados

Glykeria Sdoukopoulou

Christina Farmaki

Matthew Pediaditis

Sophia E. Schiza

Michalis Zervakis

Vangelis Sakkalis