

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](http://Medevents.gr) / T. +30 2310 474 400  
E. [info@medevents.gr](mailto:info@medevents.gr) / W. [www.medevents.gr](http://www.medevents.gr)  
GNT0 License: 0933E60000074600



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

---

04	MESSAGES
07	ORGANIZING COMMITTEE
10	SCIENTIFIC PROGRAMME   THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021
30	SCIENTIFIC PROGRAMME   FRIDAY, 10 SEPTEMBER 2021
40	SCIENTIFIC PROGRAMME   SATURDAY, 11 SEPTEMBER 2021
45	FACULTY
63	AKNOWLEDGEMENTS
66	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

---



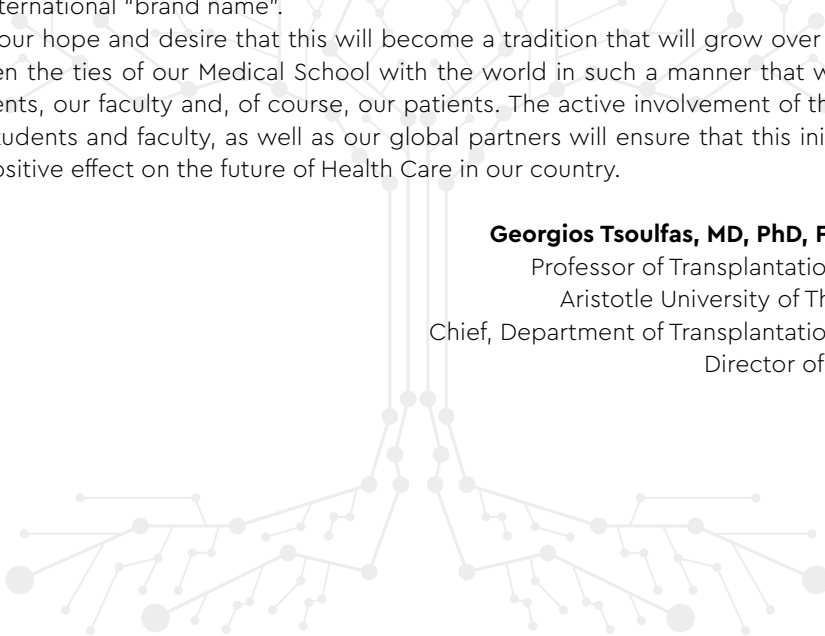
The "Aristotle Medical Forum" or AMF is important for several reasons. It represents the continuation of the Hellenic Diaspora Medical Forum (HDMF) effort that was born in December 2019 at the Aristotle University School of Medicine. It also represents the vision of the AUSoM, in our efforts for a more "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,  
Πρόεδρος, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ)  
Professor of Medical Physics, Informatics and Medical Education,  
President, Hellenic Society of Biomedical Technology

**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





## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ORGANIZING COMMITTEE

---

**9ου ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛΕΒΙΤ)**

**9th PANHELLENIC CONFERENCE OF THE HELLENIC SOCIETY OF BIOMEDICAL  
TECHNOLOGY (ELEVIT)**

**Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis**

Πρόεδρος, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας  
President, Hellenic Society of Biomedical Technology

**Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou**

Αντιπρόεδρος, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας  
Vice-President, Hellenic Society of Biomedical Technology

**Βασιλική Ζηλίδου / Vicky Zilidou**

Ταμίας, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας  
Treasurer, Hellenic Society of Biomedical Technology

**Άρης Δερμιτζάκης / Aris Dermitzakis**

Γραμματέας, Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας  
Secretary, Hellenic Society of Biomedical Technology

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΠΕΜΠΤΗ, 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

---

SCIENTIFIC PROGRAMME  
**THURSDAY, 9 SEPTEMBER 2021**

---

*\*The time schedule refers  
to Greek local time*

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

---

*\*The time schedule refers to Greek local time*

**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 Αντωνίτσης / 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 Tsioukas**

Καθηγητής, 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 Mantzoros**

Αναπληρωτής Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ

Assoc. Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

Η Ρομποτική στη Χειρουργική / Robotics in Surgery

**Αλέξανδρος Γιακουστίδης / Alexandros Giakoustidis**

Ακαδημαϊκός 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 Gribizis**

Καθηγητής 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 Doulmas**

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

**Γεώργιος 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

**Παρμενίων Τσιτσόπουλος / Parmenion Tsitsopoulos**

Αναπλ. Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Assoc. 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 Οτορινολαρυγγολογίας 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: 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 Αντωνίτσας / 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 Ακριβείας / 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 ΕΜΒΙΕΕ

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 (ELEBIT) – Συνεδρία 2: Τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και Διαδικτύου των**

**Πραγμάτων στην υγεία I (Διαδικτυακά)**

**9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEBIT) – 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:****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 / Vassileios 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)**

**Συντονιστές / Moderators:**

**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 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:**

**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

**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 (Διαδίκτυακά)**  
**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 Manthou**

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 (Διαδίκτυακά)**  
**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 Krizea**Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων Παν. Πατρών / Inst. of Industrial Systems  
Univ. of Patras**Θεόδωρος Καρβουνίδης / Theodore Karvounidis**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς / University of Piraeus

**Αλέξης Φουρλής / Alexis Furlis**

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, Erasmus 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**

---

*\*The time schedule refers  
to Greek local time*

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

---

*\*The time schedule refers to Greek local time*

**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**

**Συντονιστής / Moderator:**

**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

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

**Σπήλιος Ζησιμόπουλος**

Biomedical Engineer MSc, Institute of Biomedical Technology (INBIT)

Clinical Engineering During the Pandemic: Example of a Hospital

**Ιωάννα Καρτεράκη**

Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Βενιζέλειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

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

**Αγγελική Κουρή**

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

**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**

---

*\*The time schedule refers  
to Greek local time*



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

---

*\*The time schedule refers to Greek local time*

**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:**

**Νικόλαος Παπαϊωάννου / Nikolaos Papaioannou**

Πρύτανης ΑΠΘ / Rector, Aristotle University of Thessaloniki

**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

**Αποστόλης Δημητρόπουλος / Apostolis Dimitropoulos**

Γενικός Γραμματέας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων

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

**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 (Διαδίκτυα)**

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

**Συντονιστές / Moderators:**

**Χρήστος Φραντζίδης / Christos Frantzidis**

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 (Διαδίκτυα)**

**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 (Διαδίκτυα)**

**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 (Διαδίκτυακά)**

**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 (Διαδίκτυακά)**

**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 – 17:00 | 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) – Κεντρική Συνεδρία: Οι προκλήσεις της πανδημίας COVID-19 και η συμβολή της βιοϊατρικής μηχανικής (Διαδίκτυακά)**

**9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) – Plenary: Challenges from the COVID-19 pandemic and the contribution of biomedical engineering (Online)**

**Συντονιστές / Moderators:**

**Παναγιώτης Μπαμίδης / Panagiotis Bamidis**

President, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)

**Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou**

Vice-President, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)

**Βασιλική Ζηλίδου / Vicky Zilidou**

Treasurer, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)



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

**Άρης Δερμιτζάκης / Aris Dermitzakis**

Secretary, Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT)

**Εισηγητές / Speakers:**

Always on. Always in touch. Αντιμετωπίζοντας τις προκλήσεις της πανδημίας

**Περικλής Μαλάμος / Periklis Malamos**

Service Operations Manager DI, AT, US, SIEMENS Healthineers Greece

Giving Birth to the electronic Patient Record in Switzerland

**Daniel Böhlinger**

Head of Strategy and Deputy of the CEO axsana AG

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

**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**

**Εισηγητές / Speakers:**

**Γεώργιος Δαφούλας / 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 (Διαδραστικά) Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) / Closing and Overview of the 9th Panhellenic Conference of the Hellenic Society of Biomedical Technology (ELEVIT) (Online)**

# FACULTY

---

## FACULTY

---

### **Shafi Ahmed**

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

### **Thomas Apostolou**

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

### **Daniel Böhringer**

Head of Strategy and Deputy of the CEO  
axsana AG

### **Albert Bourla**

CEO Pfizer Inc.

### **Zoao Breda**

WHO Office Athens

### **Michael Chourdakis**

Associate Professor of Medical Nutrition, Aristotle University of Thessaloniki

### **Mimis Cohen**

Professor of Plastic Surgery, University of Illinois, USA

### **Yadin David**

Acting President of GCEA

### **Konstantinos Drosatos**

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

### **Dimitris Fotiadis**

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

### **Alex Frangi**

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

### **Nico Gariboldi**

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



## FACULTY

---

### **Andreas Giannakoudakis**

Vice Rector for Administrative Affairs, Aristotle University of Thessaloniki

### **Panagiotis Giannoudis**

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

### **Anna Greka**

Professor of Kidney Disease, Harvard Medical School, USA

### **Carl-Henrik Heldin**

Professor of Molecular Cell Biology, Chairman of the Nobel Foundation

### **Tom Judd**

Chairman of CED/IFMBE

### **Georgios Karagiannis**

Scientific Director of ORMYLIA Foundation and Hellenic Society of Biomedical Technology

### **Kristian Kidholm**

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

### **Hans Kluge**

Regional Director, World Health Organization

### **Marion Koopmans**

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

### **Michalis Koutsilieris**

Professor of Physiology, President of Greek Scholarships Foundation

### **Demetrios-Dionysios Koutsouris**

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

### **Christos Kyratsous**

Vice President, Regeneron Pharmaceuticals Inc.

## FACULTY

---

**Andreas Kyriakou**

Greek Doctors Society in North Rhine-Westfalia

**Nikos Kyrpides**

Molecular Biologist, Joint Genome Institute, USA

**Elizabeth K. Lee**

USA Consul General in Thessaloniki

**Tian Lei**

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

**Ratko Magjarevic**

President – Elect of IFMBE

**Nikolaos Nitsas**

President, Medical Chamber of Thessaloniki

**Nicolas Pallikarakis**

Chairman of INBIT, Founders' Council of GCEA

**Christos Papadelis**

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

**Leandro Pecchia**

President of EAMBES

**Marinis Pirpiris**

President of the Hellenic Medical Association of Australia

**Terry Poulton**

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

**Zoi Rapti**

Deputy Minister of Health



## FACULTY

---

### **Trudie Roberts**

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

### **Joseph Sifakis**

Professor of Computer Science, Turing Award 2007

### **George Spanoudakis**

Professor of Software Engineering, City University of London, UK

### **Dimitrios Stefanidis**

Professor of Surgery, Indiana Medical School, USA

### **Nikos Stergiopoulos**

Professor of Cardiovascular Technology, EPFL Medical School, Switzerland

### **Angelos Stergiou**

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

### **Efstratios Stylianidis**

Vice Rector for Research and Education, Aristotle University of Thessaloniki

### **Marios Themistokleous**

Secretary for Primary Care, Ministry of Health

### **Pavlos Theodorakis**

WHO Regional Office for Europe

### **Alexandra Touroutoglou**

President of the Hellenic Bioscientific Association of the USA

### **Eleftherios Tsiridis**

Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki

### **Sotirios Tsiodras**

Professor of Infectious Disease, National and Kapodistrian University of Athens

### **Andreas Tzakis**

Professor of Surgery, Cleveland Clinic, USA

## FACULTY

---

### **Patricia Turner**

Director, Division of Member Services, American College of Surgeons

### **Algirdas Utkus**

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

### **Emil Valchinov**

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

### **Konstantinos Varsamis**

Governor AHEPA Hellas

### **Demetrios Vavvas**

Professor of Ophthalmology, Harvard Medical School, USA

### **Adriana Velazquez Berumen**

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

### **George Velmahos**

Professor of Surgery, Harvard Medical School, USA

### **Yiannis Ventikos**

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

### **Marie Yerogianni**

Senior Expert Innovating Cities, European Commission DG Research and Innovation

### **Παντελής Αγγελίδης / Pantelis Angelidis**

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου ΣΕΚΕΕ  
President HAMAC

### **Αδάμ Αδαμόπουλος / Adam Adamopoulos**

Professor, School of Medicine, Democritus University of Thrace

### **Απόστολος Αθανασιάδης / Apostolos Athanasiadis**

Καθηγητής Γυναικολογίας ΑΠΘ

Professor of Gynecology, Aristotle University of Thessaloniki



## FACULTY

---

### **Αλκίνοος Αθανασίου / Alkinoos Athanasiou**

Vice President, Hellenic Society of Biomedical Technology

### **Μιχάλης Αϊβαλιώτης / Michalis Aivaliotis**

Αναπλ. Καθηγητής Βιοχημείας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Biochemistry, Aristotle University of Thessaloniki

### **Αντώνιος Αλετράς / Antonios Aletras**

Καθηγητής Βιοϊατρικής και Απεικονιστικών Τεχνολογιών ΑΠΘ

Professor of Biomedical and Imaging Technologies, Aristotle University of Thessaloniki

### **Αρίσταρχος Αλμπέρης / Aristarchos Almperis**

Φοιτητής Ιατρικής ΑΠΘ

Student of Medical School of Aristotle University of Thessaloniki

### **Κυριάκος Αναστασιάδης / Kyriakos Anastasiadis**

Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής, Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

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

### **Αθανάσιος Αναστασίου / Athanasios Anastasiou**

Biomedical Engineering Laboratory, National Technical University of Athens

### **Παναγιώτης Αντωνίου / Panagiotis Antoniou**

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΑΠΘ / Post-doctoral Research Associate

### **Πολυχρόνης Αντωνίτσας / Polychronis Antonitsis**

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής

Assoc. Professor of Cardiac Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

### **Ελένη Αργυριάδου / Eleni Argiriadou**

Αναπλ. Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Anaesthesiology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γεώργιος Άρσος / Georgios Arsos**

Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής ΑΠΘ

Professor of Nuclear Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

### **Ελευθερία Βελλίδου / Eleftheria Vellidou**

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

### **Βασίλειος Βασιλικός / Vassileios Vassilikos**

Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ

Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki

## FACULTY

---

### **Αριστείδης Βραχάτης / Aristeidis Vrahatis**

School of Science and Technology, Hellenic Open University

### **Ασημίνα Γαλλή / Asimina Galli**

Καθηγήτρια Παιδιατρικής ΑΠΘ

Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γεώργιος Γερμανίδης / Georgios Germanidis**

Αναπλ. Καθηγητής Γαστρεντερολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Gastroenterology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γεώργιος Γερόπουλος / Georgios Geropoulos**

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

### **Γεώργιος Γεωργαντής / Georgios Georgantis**

Ακαδημαϊκός Υπότροφος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Clinical Fellow, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

### **Αλέξανδρος Γιακουσίδης / Alexandros Giakoustidis**

Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Α' Χειρουργική Κλινική ΑΠΘ

Clinical Fellow, First Department of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γεώργιος Γιαννακούλας / Georgios Giannakoulas**

Αναπλ. Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Παναγιώτης Γιαννούδης / Panagiotis Giannoudis**

Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Leeds, Ηνωμένο Βασίλειο

Professor of Orthopedics, Leeds School of Medicine, UK

### **Γεωργία Γκιούλα / Georgia Gkioula**

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατρικής Μικροβιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Medical Microbiology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γρηγόριος Γκριμπίζης / Grigorios Gribizis**

Καθηγητής Γυναικολογίας Μαιευτικής ΑΠΘ

Professor of Gynecology, Aristotle University of Thessaloniki

## FACULTY

---

### **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

### **Νικόλαος Γρηγοριάδης / Nikolaos Grigoriadis**

Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ  
Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Ιωάννης Δαγκίνης / Ioannis Dagkinis**

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

### **Θεόδωρος Δαρδαβέσης / Theodoros Dardavesis**

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

### **Ευτέρπη Δεμίρη / Efterpi Demiri**

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

### **Άρης Δερμιτζάκης / Aris Dermitzakis**

Secretary, Hellenic Society of Biomedical Technology

### **Χρίστος Δήμας / Christos Dimas**

Υφυπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας  
Deputy Minister for Research and Innovation

### **Αποστόλης Δημητρόπουλος / Apostolis Dimitropoulos**

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

### **Ιωάννης Διακογιάννης / Ioannis Diakogiannis**

Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ  
Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki

### **Μιχάλης Δούμας / Michalis Doumas**

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Internal Medicine – Infectious Disease, Aristotle University of Thessaloniki

## FACULTY

---

### **Αθανάσιος Εξαδάκτυλος / Athanasios Exadaktylos**

Πρόεδρος Πανελληνίου Ιατρικού Συλλόγου

President, Panhellenic Medical Association

### **Παντελής Ζεμπεκάκης / Pantelis Zembekakis**

Καθηγητής Παθολογίας, Πρόεδρος Τομέα Παθολογίας

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

### **Βασιλική Ζηλίδου / Vasiliki Zilidou**

Treasurer, Hellenic Society of Biomedical Technology

### **Σπήλιος Ζησιμόπουλος**

Biomedical Engineer MSc, Institute of Biomedical Technology (INBIT)

### **Μαρία Ζούκα / Maria Zouka**

ΤΕΠ ΑΧΕΠΑ / ER Dept AHEPA General Hospital

### **Δήμητρα Ηλιοπούλου / Dimitra Iliopoulou**

ΕΜΠ / National Technical University of Athens

### **Χάρης Θεοφράστου / Charis Theofrastou**

Δημοσιογράφος / Motor Journalist

### **Κωνσταντίνος Καγγελίδης / Konstantinos Kaggelides**

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου ΣΕΠΒΕ / President SEPVE

### **Αθανάσιος Καζάκος / Athanasios Kazakos**

### **Σταύρος Καλαφάτης / Stavros Kalafatis**

Υφυπουργός Εσωτερικών Μακεδονίας Θράκης

Deputy Minister of Interior, Macedonia and Thrace

### **Ανέστης Κάλφας / Anestis Kalfas**

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

### **Απόστολος Καμπαρούδης / Apostolos Kamparoudis**

Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ

Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

## FACULTY

---

### **Αστέριος Καραγιάννης / Asterios Karagiannis**

Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ

Professor Emeritus, School of Medicine Aristotle University of Thessaloniki

### **Θεόδωρος Καρβουνίδης / Theodore Karvounidis**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς / University of Piraeus

### **Ιωάννα Καρτεράκη**

Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Βενιζέλειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

### **Ευστάθιος Κετανίδης / Efstathios Kenanidis**

Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Γ' Ορθοπαιδική Κλινική ΑΠΘ

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

### **Βασίλης Κιμισκίδης / Vasilis Kimiskidis**

Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ

Professor of Neurology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Λήδα Κοβάτση / Lida Kovatsi**

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Forensic Medicine and Toxicology, 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

### **Γεώργιος Κολιάκος / George Koliakos**

Καθηγητής ΑΠΘ / Professor, Aristotle University of Thessaloniki

### **Γιάννης Κομπασιάρης / Ioannis Kompatsiaris**

ΕΚΕΤΑ / Centre of Research and Technology Hellas

### **Φαίη Κοσμοπούλου / Faye Kosmopoulou**

Γενική Διευθύντρια Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας

General Director, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries



## FACULTY

---

### **Κοκκώνα Κουζή – Κολιάκου / Kokkona Kouzi – Koliakou**

Καθηγήτρια ΑΠΘ / Professor, Aristotle University of Thessaloniki

### **Μαρία Κριζέα / Maria Krizea**

Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων Παν. Πατρών / Inst. of Industrial Systems Univ. of Patras

### **Κουρή Αγγελική**

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

### **Φώτιος Κυρβασίλης / Fotios Kyrvasilis**

Αναπλ. Καθηγητής Παιδιατρικής ΑΠΘ  
Associate Professor of Pediatrics, Aristotle University of Thessaloniki

### **Βασιλική Κωτούλα / Vasiliki Kotoula**

Αναπλ. Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Pathology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Θεόδωρος Λιακόπουλος / Theodoros Liakopoulos**

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

### **Ευάγγελος Λογαράς / Evangelos Logaras**

Ερευνητικός συνεργάτης ΑΠΘ / Research Associate, Aristotle University of Thessaloniki

### **Κυριάκος Λουφάκης / Kyriakos Loufakis**

Πρόεδρος Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας  
President, Thessaloniki Innovation Zone

### **Περικλής Μαλάμος / Periklis Malamos**

Service Operations Manager DI, AT, US, SIEMENS Healthineers Greece

### **Μαριλένα Μάνθου / Marilena Manthou**

Επικ. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας

### **Αικατερίνη Μανίκα / Aikaterini Manika**

Αναπλ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Respiratory Medicine, Aristotle University of Thessaloniki





## FACULTY

---

### **Ιωάννης Μαντζώρος / Ioannis Mantzoros**

Αναπληρωτής Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ

Assoc. Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki

### **Παναγιώτης Μανώλας / Panagiotis Manolas**

Πρόεδρος Ελληνικής Ιατρικής Κοινότητας Νέας Υόρκης

President, Hellenic Medical Society of New York

### **Χρήστος Μανόπουλος / Christos Manopoulos**

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

### **Αναστάσιος Μαρκουζός – Ιαβέρης / Anastasios Markouzos – Iaveris**

Αυτοκινητιστής, Σύμβουλος ασφαλείας / Motorist, Vehicle Safety Consultant

### **Γιώργος Ματσόπουλος / Giorgos Matsopoulos**

Καθηγητής ΕΜΠ / Professor, National Technical University of Athens

### **Ελένη Μαυρουλέα / Eleni Mavroulea**

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean

### **Συμεών Μεταλλίδης / Symeon Metallidis**

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωξιολογίας ΑΠΘ

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

### **Ηλίας Μόσιαλος / Elias Mossialos**

Καθηγητής Πολιτικής Υγείας, London School of Economics / Professor of Health Policy, London School of Economics

### **Αριστείδης Μουστάκας / Aristeidis Moustakas**

Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας και Μικροβιολογίας, Πανεπιστήμιο Ουψάλας, Σουηδία

Professor of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University, Sweden

### **Κυριακή Μπακιρτζή / Kyriaki Bakirtzi**

Συντονίστρια Ακαδημαϊκών Προγραμμάτων, Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας

Academic Programmes Coordinator, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

### **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

## FACULTY

---

### **Αντώνης Μπίλλης / Antonis Billis**

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

### **Κωνσταντίνος Μπομπορίδης / Konstantinos Boboridis**

Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Ophthalmology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Φοίβος Μυλωνάς / Phivos Mylonas**

Associate Professor, Department of Informatics, Ionian University

### **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

### **Δημήτριος Νίκας / Dimitrios Nikas**

Διευθύνων Σύμβουλος Medtronic Hellas  
Managing Director, Medtronic Hellas

### **Νικήτας Νικητάκος / Nikitas Nikitakos**

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

### **Γεώργιος Δαφούλας / George Dafoulas**

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

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

### **Βασίλειος Παπαδόπουλος / Vasileios Papadopoulos**

Καθηγητής Χειρουργικής ΑΠΘ, Διευθυντής Χειρουργικού Τομέα  
Professor of Surgery, Aristotle University of Thessaloniki, Director of Sector of Surgery

### **Γεώργιος Παπαζήσης / Georgios Papazisis**

Αναπλ. Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Clinical Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Θεόδωρος Παπαϊωάννου / Theodoros Papaioannou**

## FACULTY

---

### **Μαρία Παπαϊωάννου / Maria Papaioannou**

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

### **Νικόλαος Παπαϊωάννου / Nikolaos Papaioannou**

Πρύτανης ΑΠΘ

Rector, Aristotle University of Thessaloniki

### **Απόστολος Παπαλόης / Apostolos Papalois**

Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου ΕΕΜΒΙΕ

Head of the Scientific Council of SUBRE

### **Βασίλειος Παπαλόης / Vasilios Papalois**

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

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

### **Εμμανουήλ Παπαναστασίου / Emmanouil Papanastasiou**

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

### **Δημήτριος Παπαχρήστος / Dimitrios Papachristos**

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Department of Shipping Trade and Transport, University of the Aegean

### **Γεώργιος Παρασκευάς / Georgios Paraskevas**

Καθηγητής Περιγραφικής Ανατομικής ΑΠΘ

Professor of Anatomy, Aristotle University of Thessaloniki

### **Εμμανουήλ Πικουλής / Emmanouel Pikoulis**

Καθηγητής Χειρουργικής ΕΚΠΑ

Professor of Surgery, National and Kapodistrian University of Athens

### **Γεωργία Πολυχρονίδου / Georgia Polychronidou**

Φοιτητής Ιατρικής ΑΠΘ

Student of Medical School of Aristotle University of Thessaloniki

### **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



## FACULTY

---

### **Αθανασία Πρίντζα / Athanasia Printza**

Αναπλ. Καθηγήτρια Ωτορινολαρυγγολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor Otorhinolaryngology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Εμμανουήλ Ροηλίδης / Emmanouel Roilides**

Καθηγητής Παιδιατρικής, Πρόεδρος Τομέα Υγείας Παιδιού

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

### **Πάυλος Σαράφης / Pavlos Sarafis**

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

### **Λεμονιά Σκούρα / LEMONIA Skoura**

Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατρικής Βιοπαθολογίας - Μικροβιολογίας ΑΠΘ

Assoc. Professor of Medical Microbiology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Εμμανουήλ Σμυρνάκης / Emmanouel Smyrnakis**

Αναπλ. Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας - Ιατρικής Εκπαίδευσης ΑΠΘ

Assoc. Professor of Primary Healthcare, Aristotle University of Thessaloniki

### **Λήδα Σουμάκη / Lida Soumaki**

### **Γεώργιος Σπανουδάκης / Georgios Spanoudakis**

Καθηγητής Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο CITY Λονδίνου

Professor of Software Engineering, CITY University of London

### **Στέλλα Σπύρου / Stella Spyrou**

CIO in 3rd Regional Health Authority, Thessaloniki, Greece

### **Κωνσταντίνος Στρατάκης / Konstantinos Stratakis**

Διευθύνων Επιστημονικός Σύμβουλος ΕΛΠΕΝ

Chief Scientific Officer & Executive Director of the ELPEN Research Institute

### **Μαργαρίτης Σχοινάς / Margaritis Schinas**

Αντιπρόεδρος Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Vice President of the European Commission

### **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

### **Αναστάσιος Τζήκας / Anastasios Tzikas**

Πρόεδρος ΔΕΘ - HELEXPO / President HELEXPO

## FACULTY

---

### **Μαρία Τζίνα / Maria Tzina**

#### **Απόστολος Τζιτζικώστας / Apostolos Tzitzikostas**

Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας  
Governor of the region of Central Macedonia

#### **Τρύφων Τότλης / Tryfon Totlis**

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

#### **Σοφία Τουντούρη / Sofia Tountouri**

Δημοσιογράφος / Journalist

#### **Στέφανος Τριαρίδης / Stefanos Triaridis**

Καθηγητής Οτορινολαρυγγολογίας, Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ  
Professor of Otolaryngology, Deputy Head, Aristotle University of Thessaloniki School of Medicine

#### **Θεόδωρος Τρύφων / Theodore Tryfon**

Πρόεδρος Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας  
President, Panhellenic Union of Pharmaceutical Industries

#### **Μαρία Τσακάλη / Maria Tsakali**

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

#### **Βασίλειος Τσιούκας / Vasileios Tsioukas**

Καθηγητής, Τμήμα Τοπογράφων Αγρονόμων Μηχανικών ΑΠΘ  
Professor, School of Rural and Surveying Engineering, Aristotle University of Thessaloniki

#### **Μάρκος Γ. Τσίπουρας / Markos G. Tsipouras**

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

#### **Ελευθέριος Τσιρίδης / Eleftherios Tsiridis**

Καθηγητής Ορθοπαιδικής ΑΠΘ  
Professor of Orthopedics, Aristotle University of Thessaloniki

#### **Παρμενίων Τσιτσόπουλος / Parmenion Tsitsopoulos**

Αναπλ. Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ  
Assoc. Professor of Neurosurgery



## FACULTY

---

### **Χάρης Τσοπάνος / Haris Tsopanos**

Διευθύνων Σύμβουλος Endofusion  
Managing Director Endofusion

### **Γεώργιος Τσουλφάς / Georgios Tsoulfas**

Καθηγητής Χειρουργικής – Μεταμοσχεύσεων, Υπεύθυνος Hellenic Diaspora Medical Forum,  
Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ  
Professor of Surgery – Transplantation, Director, Hellenic Diaspora Medical Forum

### **Χαράλαμπος Φεΐδας / Haralambos Feidas**

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

### **Αλέξης Φουρλής / Alexis Fourlis**

Vidavo SA

### **Νικόλαος Φόρογλου / Nikolaos Foroglou**

Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ  
Professor of Neurosurgery, Aristotle University of Thessaloniki

### **Κωνσταντίνος Φουντουλάκης / Konstantinos Fountoulakis**

Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ  
Professor of Psychiatry, Aristotle University of Thessaloniki

### **Χρήστος Φραντζίδης / Christos Frantzidis**

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

### **Αδάμ Χατζηδάκης / Adam Chatzidakis**

Καθηγητής Ακτινολογίας ΑΠΘ  
Professor of Radiology, Aristotle University of Thessaloniki

### **Ιωάννα Χουβαρδά / Ioanna Chouvarda**

Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΠΘ / Assoc. Prof. 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

# ACKNOWLEDGMENTS

---

ACKNOWLEDGMENTS / ARISTOTLE MEDICAL FORUM

---

ΑΡΓΥΡΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ

---



---

**Medtronic**

---

ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ

---

ΧΟΡΗΓΟΙ

---

**PHILIPS**

---

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



## ACKNOWLEDGMENTS / 9th PANHELLENIC CONFERENCE OF THE HELLENIC SOCIETY OF BIOMEDICAL TECHNOLOGY

### ΠΛΑΤΙΝΕΝΙΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



### ΧΡΥΣΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



### ΑΣΗΜΕΝΙΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



### ΒΑΣΙΚΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ**

---

9th PANHELLENIC CONFERENCE  
OF THE HELLENIC SOCIETY 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 Kouloumpris**

**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. Stavropoulos**

**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:**

## 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**

**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**



**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**  
**NOTES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



AMF

