



**ΕΕΚΧ-ΚΒ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ/  
OCTOBER, **15-17** 2020

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ  
UNDER THE AUSPICES OF:



International Federation of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine



European Federation of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών

επιστημονικό πρόγραμμα / scientific program



**18<sup>o</sup>** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

**ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

Η συμβολή του εργαστηρίου στη  
διαχείριση του βαρέως πάσχοντος

18th national congress of the greek society  
of clinical chemistry - clinical biochemistry



δυνατότητα συμμετοχής διαδικτυακά  
on line edition:

[www.eekx-kb2020.gr](http://www.eekx-kb2020.gr)

ΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ



International Federation  
of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine



European Federation  
of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών



**ΠΕΜΠΤΗ**  
**15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**  
Thursday,  
October 15th  
**2020**

**18<sup>ο</sup>** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
**Κλινικής**  
**ΧΗΜΕΙΑΣ**  
18th National congress  
of the greek society  
of clinical chemistry -  
clinical biochemistry

επιστημονικό πρόγραμμα / scientific program

- 16.00 - 17.40**     **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**  
Βιοδείκτες στη σήψη  
Συντονιστής: **Χ. Τσατσάνης** (Ελλάδα)  
Sepsis biomarkers  
Moderator: **C. Tsatsanis** (Greece)
- 16.00 - 16.20     Ο ρόλος του εργαστηρίου στη διαχείριση των ασθενών  
στη ΜΕΘ  
**A. Βαπορίδη** (Ελλάδα)  
The role of the clinical laboratory in the management  
of ICU patients  
**E. Vaporiði** (Greece)
- 16.20 - 16.30     Συζήτηση / Discussion
- 16.30 - 16.50     Ο ρόλος του εργαστηρίου στη διαχείριση της  
νεογνικής σήψης  
**E. Χατζηδάκη** (Ελλάδα)  
The Role of the laboratory in the management  
of neonatal sepsis  
**E. Hatzidaki** (Greece)
- 16.50 - 17.00     Συζήτηση / Discussion
- 17.00 - 17.10**     **Έναρξη του Συνεδρίου-Σύντομοι χαιρετισμοί /**  
**Congress Opening**  
**Κωνσταντίνος Μακρής**, Πρόεδρος του Συνεδρίου  
**Konstantinos Makris**, President of the Congress  
**Χρήστος Κρούπης**, Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής  
**Christos Kroupis**, President of the Organizing Committee  
**Χρήστος Τσατσάνης**, Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής  
**Christos Tsatsanis**, President of the Scientific Committee
- 17.10 - 17.30     Clinical and research testing challenges during viral  
epidemics  
**G. Pavlakis** (USA)
- 17.30 - 17.40     Συζήτηση / Discussion



**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ**  
**16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**  
Friday,  
October 16th  
**2020**

118<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
**Κλινικής**  
**ΧΗΜΕΙΑΣ**  
18th National congress  
of the greek society  
of clinical chemistry -  
clinical biochemistry

**10.30 - 12.30**      **Symposium on "Standardisation and Harmonisation  
in Clinical Chemistry"**  
Moderator: **V. Delatour** (France), **A. Haliassos** (Greece)

In co-operation with



10.30-10.45      Challenges for the development of reference  
methods in Laboratory Medicine  
**E. Kakoulides** (Greece)

10.45-11.00      The European Metrology Network on Traceability  
in Laboratory Medicine: Current status and future  
challenges  
**D. Auerbach** (Germany)

11.00-11.30      Discussion Round: Prioritisation

11.30-11.50      Only EQAS that uses commutable materials and  
reference method target values are useful in  
Monitoring and Improving the Standardization  
Process - is it feasible?  
**A. Haliassos** (Greece)

11.50-12.00      Discussion

12.00-12.20      Standardization and harmonization of PCT  
**V. Delatour** (France)

12.20-12.30      Discussion

**12.30 - 13.30**      **Δορυφορικό Συμπόσιο / Satellite Symposium**

13.30 - 17.00      Διάλειμμα /Break

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ**  
**16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**  
Friday,  
October 16th  
**2020**

**18<sup>o</sup>** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
**κλινικής**  
**ΧΗΜΕΙΑΣ**  
18th National congress  
of the greek society  
of clinical chemistry -  
clinical biochemistry

επιστημονικό πρόγραμμα / scientific program

- 17.00 - 18.30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**  
Έλεγχος της νεφρικής λειτουργίας και  
προσωποποιημένη χορήγηση αντιβιοτικών στους  
ασθενείς της ΜΕΘ - η φασματομετρία μάζας στην  
κλινική πράξη  
Συντονιστής: **Κ. Μακρής** (Ελλάδα)  
Monitoring the kidney function and personalized  
treatment with antibiotics for ICU patients-Mass  
spectrometry in clinical practice  
Moderator: **Κ. Makris** (Greece)
- 17.00 - 17.20 Estimating or measuring Glomerular filtration in  
the Critically Ill Patients for the determination of  
drug dosage?  
**P. Delanaye** (Βέλγιο, Belgium)
- 17.20 - 17.30 Συζήτηση / Discussion
- 17.30 - 17.50 Προσωποποιημένη θεραπεία με αντιβιοτικά στον  
βαρέως πάσχοντα  
**Γ. Δημόπουλος** (Ελλάδα)  
Personalized treatment with antibiotics in the  
critically ill patient  
**G. Dimopoulos** (Greece)
- 17.50 - 18.00 Συζήτηση / Discussion
- 18.00 - 18.20 Role of mass spectrometry in endocrinology  
**M. Herrmann** (Αυστρία, Austria)
- 18.20 - 18.30 Συζήτηση / Discussion



**ΣΑΒΒΑΤΟ**  
**17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**  
Saturday,  
October 17th  
**2020**

**180**  
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
**κλινικής**  
**ΧΗΜΕΙΑΣ**  
18th National congress  
of the greek society  
of clinical chemistry -  
clinical biochemistry

- 10.30 - 12.30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**  
Ο ρόλος του Εργαστηρίου στη νόσο COVID-19  
Συντονιστές: **A. Χαηιάσος** (Ελλάδα),  
**X. Κρούπης** (Ελλάδα)  
The role of the laboratory in the diagnosis and  
management of COVID-19 disease  
Moderators: **A. Haliassos** (Greece),  
**C. Kroupis** (Greece)
- 10.30 - 10.50 The use of antibody testing for the diagnosis and  
management of COVID-19 patients  
**M. Plebani** (Italy)
- 10.50 - 11.00 Συζήτηση / Discussion
- 11.00 - 11.20 Προσεγγίσεις μοριακής Ανίχνευσης του SARS-CoV2  
**Γ. Σουρβίνος** (Ελλάδα)  
Molecular techniques for the detection of SARS-CoV2  
**G. Sourvinos** (Greece)
- 11.20 - 11.30 Συζήτηση / Discussion
- 11.30 - 11.50 Γενετική ετερογένεια του SARS-CoV-2 και διερεύνηση  
της διασποράς της πανδημίας  
**Δ. Παρασκευής** (Ελλάδα)  
Genetic heterogeneity of SARS-CoV-2:  
Monitoring dispersal of the pandemic  
**D. Paraskevis** (Greece)
- 11.50 - 12.00 Συζήτηση / Discussion
- 12.00 - 12.20 A novel molecular diagnostic point of care test for  
SARS-CoV-2  
**E. Gizeli** (Ελλάδα, Greece)
- 12.20 - 12.30 Συζήτηση / Discussion
- 12:30 - 16:00 *Διάλειμμα / Break*

**ΣΑΒΒΑΤΟ**  
**17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ**  
Saturday,  
October 17th  
**2020**

**18<sup>ο</sup>** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
**κλινικής**  
**ΧΗΜΕΙΑΣ**  
18th National congress  
of the greek society  
of clinical chemistry -  
clinical biochemistry

επιστημονικό πρόγραμμα / scientific program

- 16.00 - 17.30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**  
Νόσος COVID-19 και η διαχείρισή της  
Συντονιστές: **Σ. Τσιόδρας** (Ελλάδα),  
**Χ. Κρούπης** (Ελλάδα),  
**Χ. Τσατσάνης** (Ελλάδα)  
A COVID-19 symposium: clinical aspects  
Moderators: **S. Tsiodras** (Greece),  
**C. Kroupis** (Greece),  
**C. Tsatsanis** (Greece)
- 16.00 - 16.20 Διαχείριση της νόσου COVID-19 στον Ελληνικό πληθυσμό  
**Π. Φράγκου** (Ελλάδα), **Σ. Τσιόδρας** (Ελλάδα)  
Clinical manifestations and management of patients  
with COVID-19 disease  
**P. Fragkou** (Greece), **S. Tsiodras** (Greece)
- 16.20 - 16.30 Συζήτηση / Discussion
- 16.30 - 16.50 Η εργαστηριακή παρακολούθηση της σοβαρής COVID-19:  
Τι έχουμε μάθει ως τώρα  
**Κ. Ποντίκης** (Ελλάδα)  
Laboratory monitoring of critically COVID-19 disease:  
the current knowledge  
**K. Pontikis** (Greece)
- 16.50 - 17.00 Συζήτηση / Discussion
- 17.00 - 17.20 COVID-19 and asthma: A fascinating relationship  
**C. Skevaki** (Germany)
- 17.20 - 17.30 Συζήτηση / Discussion
- 17.30 - 17.45** **Λήξη του Συνεδρίου / End of Congress**  
**Χρήστος Κρούπης**, Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής  
**Christos Kroupis**, President of the Organizing Committee  
**Αλέξανδρος Χαλιάσος**, Πρόεδρος της ΕΕΚΧ-ΚΒ  
**Alexander Haliassos**, President of the Greek Society of  
Clinical Chemistry - Clinical Biochemistry





ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  
16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ  
Friday,  
October 16th  
2020



**12.30 - 13.30 Δορυφορικό Συμπόσιο /  
Satellite Symposium**

12.30-13.15 Προγεννητικός έλεγχος για το σύνδρομο  
Down: Το νέο είναι εδώ αλλά το  
καθιερωμένο αντέχει  
**Δ. Ρίζος** (Ελλάδα)

Prenatal screening for Down syndrome:  
The new is here but the established  
withstands  
**D. Rizos** (Greece)

13.15-13.30 Συζήτηση / Discussion





**ΒΑΠΟΡΙΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
**VAPORIDI AIKATERINI**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Τομέας Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιακό, Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ηράκλειο, Κρήτη  
Associate Professor, Intensive Care Medicine, Medical School, University of Crete, University General Hospital of Heraklion, Heraklion, Crete, Greece

**ΓΚΙΖΕΛΗ ΗΛΕΚΤΡΑ**  
**GIZELI ELECTRA**

Καθηγήτρια, FRSC, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, IMBB - ITE  
Professor, FRSC, Department of Biology, University of Crete, Group Leader, IMBB-FORTH, Crete, Greece

**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**DIMOROULOS GEORGIOS**

Πνευμονολόγος - Εντατικολόγος, Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας, Β΄ Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Αττικόν", Χαϊδάρι, Αθήνα  
Professor of Critical Care Medicine, Department of Intensive Care, University General Hospital of Athens "Attikon", Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

**ΚΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ**  
**KAKOULIDES ELIAS**

Χημική Υπηρεσία Μετρολογίας, ΑΑΔΕ, Γενικό Χημείο του Κράτους  
Chemical Metrology Laboratory (EXHM/GCSL-EIM), General Chemical State Laboratory

**ΚΡΟΥΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**KROUPIS CHRISTOS**

Αναπληρωτής Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας- Μοριακής Διαγνωστικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Αττικόν", Χαϊδάρι, Αθήνα  
Associate Professor of Clinical Biochemistry and Molecular Diagnostics, Attikon University General Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

**ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**  
**MAKRIS KONSTANTINOS**

Βιολόγος, Βιοχημικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΚΑΤ, Αθήνα  
Clinical Biochemist, Clinical Biochemistry Department, KAT General Hospital, Athens, Greece

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**  
**PARASKEVIS DIMITRIS**

Αναπληρωτής Καθηγητής Επιδημιολογίας και Προληπτικής Ιατρικής, Εργαστήριο Υγιεινής Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα  
Associate Professor of Epidemiology and preventive Medicine, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

**ΠΟΝΤΙΚΗΣ ΚΩΣΤΗΣ**  
**PONTIKIS KOSTIS**

Εντατικολόγος, Επιμελητής Α' ΕΣΥ, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Α' Πνευμονολογική Κλινική Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γενικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος Αθηνών «Η Σωτηρία», Αθήνα  
Intensivist, Intensive Care Medicine, General Hospital Thoracic Diseases "Sotiria", Athens, Greece



**ΡΙΖΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ****RIZOS DIMITRIOS**

Καθηγητής Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Υπεύθυνος Ορμονολογικού Εργαστηρίου, Αρεταίειο Νοσοκομείο, Αθήνα  
Professor of Clinical Chemistry, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Head of Hormone Laboratory, Aretaeio Hospital, Athens, Greece

**ΣΟΥΡΒΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ****SOURVINOS GEORGIOS**

Καθηγητής Κλινικής Ιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή, Τομέας Εργαστηριακής Ιατρικής, Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας, Κρήτη  
Professor of Clinical Virology, Medical School, University of Crete, Head of the Laboratory of Clinical Virology, University Hospital of Crete, Heraklion, Greece

**ΤΣΑΤΣΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ****TSATSANIS CHRISTOS**

Καθηγητής, Τμήμα Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Διευθυντής Εργαστηρίου Κλινικής Χημείας - Βιοχημείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ηράκλειο, Κρήτη  
Professor, Department of Clinical Chemistry, Medical School, University of Crete, Head of the Laboratory of Clinical Chemistry - Biochemistry, University General Hospital of Heraklion, Crete, Greece

**ΤΣΙΟΔΡΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ****TSIODRAS SOTIRIOS**

Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμώξεων, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δ΄ Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Νοσοκομείο "Αττικόν", Αθήνα  
Professor of Medicine and Infectious Diseases, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, "Attikon" General University Hospital, Athens, Greece

**ΦΡΑΓΚΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ****FRAGOU PARASKEVI**

Παθολόγος, Δ' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν", Χαϊδάρη, Αθήνα  
Pathologist, "Attikon" General University Hospital, Athens, Greece

**ΧΑΛΙΑΣΣΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ****HALIASOS ALEXANDER**

MD, PhD, EurSpLM, Ιατρός, Κλινικός Χημικός, ΕΣΕΑΠ, Διεργαστηριακό Σχήμα Ελέγχου Ικανότητας Διαγνωστικών Εργαστηρίων, Αθήνα  
MD, PhD, EurSpLM, ESEAP Proficiency Testing Scheme for Clinical Laboratories, Athens, Greece

**ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ****HATZIDAKI ELEFTHERIA**

MD, PhD Επίκουρη Καθηγήτρια Νεογνολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Διευθύντρια Νεογνολογικής Κλινικής & Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Νοεγνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ηράκλειο, Κρήτη  
MD, PhD, Assistant Professor of Neonatology, University of Crete, Director of Department of Neonatology, University General Hospital of Heraklion, Crete, Greece

**41**  
**ΧΡΟΝΙΑ**  
1979-2020

# Ελληνική Προστιθέμενη Αξία!

...καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες  
για κάθε σύγχρονο εργαστήριο

## Βιοχημεία, Ανοσολογία

- Abbott Architect
- Medilyzer
- YHLO

## Μικροβιολογία

- Luminex Verigene
- Delta Diagnostics Mago
- Diese chorus

## Αιματολογία

- Diatron Abacus 5
- Diatron Aquila
- Diatron Abacus 380

## Abacus Diagnostica Genomera Μοριακή Βιολογία

- SARS-COV2
- FLU A,B / RSV A,B
- MRSA, MSSA, MRCoNS
- C. Difficile
- Norovirus
- Chlamydia
- GBS
- Viral Meningitis

## Πληροφορικά Συστήματα

- Gi-Lab
- Gi-maxima

## POCT

- Nova biomedical



# medicon

Τεχνολογία που ...μετράει!

**MEDICON HELLAS A.E.**

Μελίτωνα 5-7, 153 44 Γέρακας Αττικής, Τηλ: 2106606000, Fax: 2106612666  
www.mediconsa.com • e-mail:diag@mediconsa.com

# Reliable response to the COVID-19 pandemic



Reverse  
Transcription  
Polymerase  
Chain Reaction  
(RT-PCR) test



Antigen  
test



Antibody  
test



**Roche Diagnostics (Hellas) A.E.**

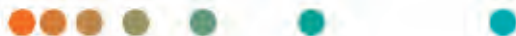
Amarousiou - Chalandriou 18-20,

151 25 Marousi, Greece

Tel: +30 210 8174000, Fax: +30 210 8174047

# Atellica Asa Application

[siemens-healthineers.com/atellicasolution](http://siemens-healthineers.com/atellicasolution)



The Atellica® portfolio includes the Atellica Asa™ Application, a tablet-based virtual assistant designed to simplify and organize operator interactions with Atellica® Solution analyzers.

The Atellica Asa Application gives operators a mobile interface to the components of the Atellica Solution that includes only the most common, yet critical, procedures needed to complete daily system operations.

This intuitive, tile-based software organizes operator tasks and reduces the number of screens used to complete a single task.

This application improves workflow by allowing the operator to walk away from the system with confidence and return to the Atellica Solution instruments only when indicated by Atellica Asa.

**Empower your day with Atellica Asa, your trusted assistant.**



Leriva



MAGIRAS  
DIAGNOSTICS  
Snibe  
Diagnostic



medicon



Roche



SIEMENS  
Healthineers



I. M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΑΠΟ ΤΟ 1979



**Conferre S.A.**  
Η ΑΡΤΕ ΤΩΝ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Οργανωτικό - Συντονιστικό Γραφείο/Γραμματεία:  
Συνεδριακή Α.Ε./Conferre S.A.: "The art of Bringing People Together"  
Λεωφ. Σταύρου Νιάρχου, Θέση Μάρσε 455 00 Ιωάννινα,  
Τηλ: +30 26510 68610, Fax: +30 26510 68611,  
E-mail: [info@conferre.gr](mailto:info@conferre.gr), Website: [www.conferre.gr](http://www.conferre.gr)