

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



Εργαστήριο Φαρμακογονιδιωμιατικής και
Εξατομικευμένης Θεραπείας,
Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Επιστημών Υγείας,
Τμήμα Φαρμακευτικής

ΗΜΕΡΙΔΕΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

1^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Εξατομικευμένης Ιατρικής

14-15 Δεκεμβρίου 2019 • Ζάππειον Μέγαρο

<https://conferences.permed.gr/2019/>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ZITA CONGRESS

Κος Σπύρος Σιδέρης,

Τηλ.: 22994 40964,

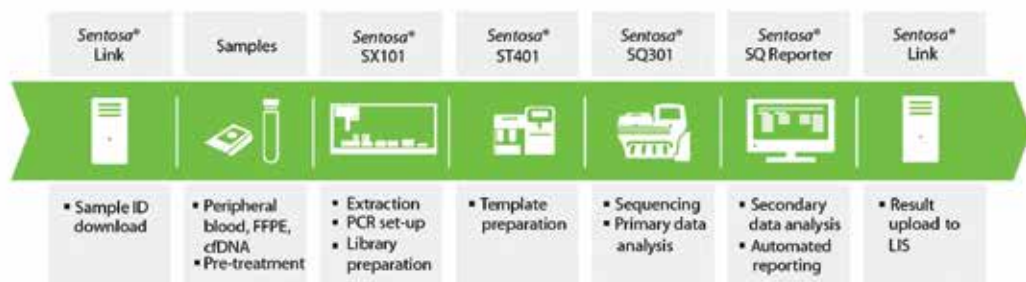
E-mail: s.si@zita-congress.gr

Supporting Clinical Research in Precision Oncology

Detect High & Low Prevalent Clinically Actionable Mutations

The Vela Diagnostics *Sentosa*[®] Next-Generation Sequencing workflow for solid tumor oncology panels and leukemia associated mutations, allows laboratories to perform oncology sample testing using an automated workflow with automated analysis and result reporting. The *Sentosa*[®] SX101 automates cumbersome steps, such as the extraction from whole blood, cfDNA or FFPE samples, library preparation or a PCR set-up. The *Sentosa*[®] SQ301 Sequencer and *Sentosa*[®] SQ Reporter perform sequencing and data analysis to deliver meaningful pathology and quality control reports.

Sentosa[®] NGS Workflow



MALVA S.A.

13 Ilisson
14564 N. Kifissia
Greece
T: (+30) 210-8000904
www.malva.gr
E: info@malva.gr

Distributed by MALVA S.A. in Greece, Cyprus and Romania. All rights reserved. Vela is a trademark of Vela Diagnostics Holding Pte Ltd. *Sentosa*[®] is a registered trademark of Vela Diagnostics Holding Pte Ltd in several markets including the US and the European Union.

Χαιρετισμός

*«Είναι σημαντικότερο να γνωρίζουμε
τί είδους άνθρωπος πάσχει από κάποια ασθένεια,
παρά να γνωρίζουμε από ποια ασθένεια πάσχει κάποιος άνθρωπος»*

Ιπποκράτης

Με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζουμε στο **1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εξατομικευμένης Ιατρικής** που διεξάγεται στο **ΖΑΠΠΕΙΟ Μέγαρο στην Αθήνα, 14 και 15 Δεκεμβρίου 2019.**

Το πεδίο της Εξατομικευμένης Ιατρικής αφορά την συσχέτιση γονιδίων με κληρονομικές νόσους και φυσιολογικά χαρακτηριστικά, καθώς και την ανταπόκριση στην φαρμακευτική αγωγή. Απώτερος σκοπός της Εξατομικευμένης Ιατρικής είναι η βελτίωση της ποιότητας της ζωής των ασθενών και ταυτόχρονα η μείωση του κόστους της παρεχόμενης ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης. Στη χώρα μας το πεδίο της Γονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής τα τελευταία χρόνια παρουσιάζει μια άνθηση με ολοένα αυξανόμενο αριθμό ερευνητικών ομάδων σε ελληνικά Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα που ασχολούνται με αντικείμενα του συγκεκριμένου πεδίου, όπως φαρμακογονιδιωματική, μεταβολομική, επιγονιδιωματική, πρωτεϊνωματική, αλλά και με συναφείς ερευνητικές κατευθύνσεις, όπως γονιδιωματική πληροφορική, γενετική και ηθική, και άλλα.

Το **1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εξατομικευμένης Ιατρικής** διοργανώνεται από το **Εργαστήριο Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας του Πανεπιστημίου Πατρών** και φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα κεντρικό φόρουμ για την παρουσίαση των πιο πρόσφατων επιστημονικών πεπραγμένων από Έλληνες ερευνητές σε Ελλάδα και εξωτερικό στο πεδίο της Γονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής. Το συνέδριο περιλαμβάνει ομιλίες από προσκεκλημένους ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ευελπιστούμε ότι το συνέδριο αυτό θα αποτελέσει την απαρχή μιας σειράς τακτικών επιστημονικών συναντήσεων, υψηλής στάθμης, μεταξύ των Ελλήνων επιστημόνων που δραστηριοποιούνται ερευνητικά στα πεδία της Γονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής. Επίσης αποσκοπεί στον ουσιαστικό επιστημονικό διάλογο, στην ενθάρρυνση νέων συνεργασιών μεταξύ επιστημόνων από διάφορες περιοχές της Ελλάδας για συνεργατικά, ερευνητικά προγράμματα στο πεδίο αυτό και στην ενημέρωση της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας, όχι μόνο για τα πεπραγμένα ελληνικών ερευνητικών ομάδων στο πεδίο της Εξατομικευμένης Ιατρικής, αλλά και για ευκαιρίες εκπαίδευσης και επαγγελματικής αποκατάστασης νέων ερευνητών.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Γεώργιος Π. Πατρινός

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής

Οργανωτική επιτροπή

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Γεώργιος Π. Πατρinός

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής

ΜΕΛΗ

Ασπασία Τσέζου

Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα,
Πρόεδρος, Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ)

Μαρία Σύρρου

Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής

Παναγούλα Κόλλια

Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας

Σωτηρία Μπουκουβάλα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας
και Γενετικής

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ελένη Ανδρουτσοπούλου-Αγιωτάτου

Γεώργιος Βαρίτης

Τατιάνα Γραμματικοπούλου

Κωνσταντίνος Δανιάς

Ευανθία Ηλιοπούλου

Βλασία Καστρινού-Λάμπου

Γεωργία Παπαδοπούλου

Μαριάνθη Παπαθανασίου

Γεώργιος Ψάριος



Lab Supplies Scientific

Laboratory Reagents -Equipment -Consumables



Automated Nucleic Acid Extractor & photometer

- MagCore® Super
- Worldwide Patented Magnetic Beads
- Multiple DNA/RNA Extraction
- Automated Optical Scanning and Retrieval of OD Values
- UV Decontamination
- Barcode Scanner
- Touchpad
- Auto USB Output
- Printer/Printer



MagCore® Super Automated Nucleic Acid Extractor

Worldwide Patented Magnetic Beads (cellulose coating particles), **Ideal for DNA/RNA Extraction** (Built-in protocols for various sample types including whole blood, viral nucleic acid, tissue, plant, cultured cells, FFPE tissue and more), **Automatic Optical Scanning and Retrieval of OD Values, UV Decontamination, Barcode Scanner, Test Report** (internal memory and/or printed out by a built-in printer), **Built-in USB Output**

SaCycler

Real Time PCR system

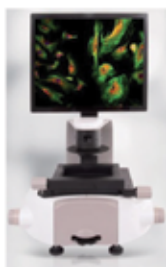


Number of the fluorescence measurement channels: 5 (excitation/detection wave length 470/525, 532/570, 585/633, 633/670, 690/750).

Thermal block (Two thermoelectric peltier elements) format: 96 test tubes of 0.2 ml (12 x 8), Temperature: Range 0-100°C, resolution 0.1°C, maintenance (abs.accuracy) ±0.2°C, Uniformity ±0.15°C, Max. heating rate 3.5°C/s -Cooling 2.1°C/s, Hot Cover 105°C ±1°C, Excitation source: LED, Detector: CCD- matrix, Threshold sensitivity of each of the channels for solutions of standard fluorophores: 0.05x10E-12M



InCellis® CELL IMAGER: Monitor your Cell Culture Directly



inCellis® Smart Cell Imaging System (P001017-ICLS0-A) is an all-in-one solution providing accurate results for cell culture such as transfection efficiency and cell culture confluency directly on the bench. **High sensitivity in fluorescence** with our unique low light color camera, **Embedded dedicated cell culture applications** to determine accurate cell culture confluency and transfection efficiency, **Smart interface** to save time and share your results, **High flexibility**: 6 positions objective turret and 4 fluorescent channels, Large field of view due to our unique optical design. **Light source**: Interchangeable InCellis Fluorescent Light Modules with Adjustable-intensity LED (>50,000-hour life per light cube), **Contrast methods**: Epifluorescence and transmitted light (brightfield and phase contrast), **Objective**: turret 6-positions, front wheel control, **Fluorescence channels**: Motorized 4 fluorescent channels, software controlled, **Condense**: Includes 4 positions, with bright-field and phase-contrast annuli, Stage: **Mechanical stage** with X-Y axis fine-positioning controls, Z axis fine and coarse adjustments, **Cameras**: Low Light color CMOS Sensor, 1280x1024 pixels

PCR Thermocycler



FastGene Ultra Cycler Gradient (96-well) (FG-TC01-Gradient/ FG-TC02-Uniform)

Block system for 96 individual PCR tubes (0.2 ml), 12 PCR 8-well strips (0.2 ml) or 96-well PCR plates (0.2 ml), 6 fully independent sets of peltiers, 3 temperature sensors and control electronics- high ramp rates of averagely of 5 °C/sec (Heating/ Cooling) and Gradient range of 24 °C. Heated Lid Evaporation Control, Touch Screen (7 inch, vivid color) Graphical User Interface, USB Connectivity, Compact Footprint (18W x 28.5D x 19H cm)

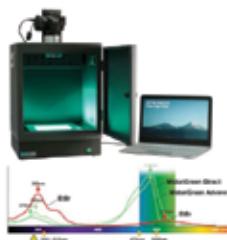
FastGene FAS-Digi PRO



Gel documentation system with innovative Blue/Green LED technology

- Documentation of nucleic acids in agarose gels
- Light-sensitive camera with 24 MPixel and APS-C CMOS-sensor
- Compatible with all common green, yellow and red DNA dyes
- Camera studio software with comprehensive features for image acquisition
- Fully networkable gel doc system: Easy transfer of images in JPEG and TIFF format when connected to a PC
- Large illuminated imaging area for imaging multiple agarose gels of various size (26 x 21 cm)

Safe solution: No damage of DNA, no risk of UV exposure for users



Επιστημονική επιτροπή

Γεράσιμος Βουτσινάς

Ερευνητής Α', Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», Αθήνα

Θεοδώρα Κατσιλά

Ερευνήτρια Γ', Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

Παναγούλα Κόλλια

Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας

Νίκος Μοσχονάς

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, Πάτρα

Σωτηρία Μπουκουβάλα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Αλεξανδρούπολη

Αδαμαντία Παπαχατζοπούλου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, Πάτρα

Γεώργιος Π. Πατρινός

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα

Δέσποινα Σανούδου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

Αργυρώ Σγουρού

Επίκουρη Καθηγήτρια, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα

Jan-Traeger Συνοδιού

Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

Μαρία Σύρρου

Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής, Ιωάννινα

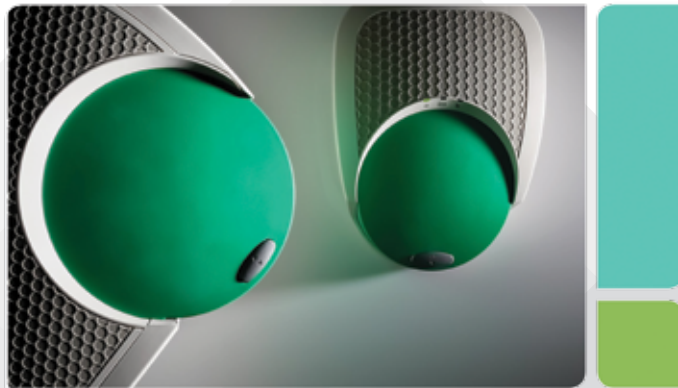
Μαρία Τζέτη

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

Ασπασία Τσέζου

Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα,
Πρόεδρος, Σύλλογος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ)

BIO-RAD



QXDx Droplet Digital PCR System

The first CE IVD marked ddPCR system for use as an in vitro diagnostic (IVD) tool

- Powerful applications in MRD monitoring and precision medicine
- High-throughput screening with the AutoDG Automated Droplet Generator
- Universal kits with all necessary GMP manufactured reagents and consumables



Κωνσταντίνος Οικονόμου

Διεθνής Εργαστηριακός Εξοπλισμός Ε.Π.Ε.

Παναγή Τσαλδάρη 163-165, 176 76 Καλλιθέα

Τηλ. 210 953 2220, Fax 210 953 2221 • E - mail: info@interlab.gr

www.bio-rad.com

Γενικές πληροφορίες

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Ζάππειον Μέγαρο, 14-15 Δεκεμβρίου 2019

ΓΛΩΣΣΑ

Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η Ελληνική.

ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Οπτικοακουστικός εξοπλισμός τελευταίας τεχνολογίας στην συνεδριακή αίθουσα.

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Όλες οι χρήσιμες πληροφορίες για το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εξατομικευμένης Ιατρικής, είναι διαθέσιμες on line στο: <https://conferences.permed.gr/2019/>

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

Η γραμματεία παραλαβής παρουσιάσεων λειτουργεί στη συνεδριακή αίθουσα τις ίδιες ώρες με την γραμματεία του συνεδρίου. Όλες οι ομιλίες, πρέπει να έχουν παραδοθεί στη γραμματεία παραλαβής παρουσιάσεων, τουλάχιστον μία ώρα πριν την έναρξη της εκάστοτε παρουσίασης. Τα αρχεία πρέπει να παραδίδονται σε USB STICK.

ΚΟΝΚΑΡΔΕΣ ΟΝΟΜΑΤΩΝ

Μπορείτε να λάβετε την προσωπική σας κονκάρδα από την γραμματεία του συνεδρίου. Για λόγους ασφαλείας, οι συμμετέχοντες και οι εκθέτες πρέπει να φορούν τις κονκάρδες τους καθ' όλη την διάρκεια του συνεδρίου για να μπορούν να εισέρχονται στον συνεδριακό χώρο.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Μετά το πέρας του Συνεδρίου οι σύνεδροι θα λαμβάνουν πιστοποιητικό παρακολούθησης.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η ZITA CONGRESS & TRAVEL SA είναι η επίσημη εταιρεία οργανωτικής υποστήριξης του συνεδρίου. Κος Σπύρος Σιδέρης, Τηλ.: 22994 40964, E-mail: s.si@zita-congress.gr, Website: www.zita-congress.gr

MiSeq[®]

Next-generation sequencing
for all you seek.



- Fully integrated, truly end-to-end benchtop sequencing solution
- Amazing accuracy and performance— with push-button simplicity
- Technology responsible for 90% of the world's sequencing data

Discover what's possible.

www.illumina.com/iseek



Ένα βήμα μπροστά στον έλεγχο, τη διάγνωση, τις υπηρεσίες, την πληροφορία.

Φαρμακογονιδιωματική και εξατομίκευση της αντιοξειδωτεριναιμικής αγωγής.

Γενικό

Όπως κάθε άνθρωπος είναι διαφορετικός, έτσι διαφορετική είναι και η ανταπόκρισή του στην χορήγηση φαρμακευτικών σκευασμάτων όταν αυτά απαιτούνται. Δηλαδή, μία συγκεκριμένη φαρμακευτική αγωγή που μπορεί να είναι αποτελεσματική χωρίς να προκαλεί ανεπιθύμητες ενέργειες σ' ένα άτομο, σε κάποιον άλλο, η ίδια αγωγή είναι δυνατόν να παρουσιάζει μειωμένη αποτελεσματικότητα με ή χωρίς ανεπιθύμητες ενέργειες.

Αυτές οι διαφορές στην απόκριση των φαρμάκων οφείλονται εν μέρει σε μεμονωμένες γενετικές διαφορές, οι οποίες αποκαλούνται «Φαρμακογονιδιωματικοί (PGx) βιοδείκτες».

Η εξέταση των ασθενών για αυτούς τους βιοδείκτες, δίνει την δυνατότητα στους παρόχους υγειονομικής περίθαλψης να επιλέξουν μια αγωγή "εξατομικευμένη", συντελώντας κατ' αυτόν τον τρόπο στην αύξηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας των φαρμακευτικών σκευασμάτων.

Αντιοξειδωτεριναιμική αγωγή – Στατίνες

Οι στατίνες είναι αντιοξειδωτεριναιμικά σκευάσματα χρόνιας αγωγής που αναστέλλουν τη σύνθεση χοληστερόλης εντός των ηπατοκυττάρων. Επιδρώντας επί του ενζύμου HMGCR που μετέχει στη σύνθεσή της, επιτυγχάνεται: η μείωση της διαθέσιμης ποσότητάς της στο αίμα για σχηματισμό λιποπρωτεϊνών, η αναστολή της εναπόθεσης των τελευταίων στα αγγεία και ενίοτε, η επαναπορρόφηση και η διάσπαση των ήδη υπάρχουσων αποθέσεων.

Όλοι οι ασθενείς δεν δείχνουν την ίδια απόκριση στις στατίνες, ενώ κάποιες φορές υπάρχουν και παρενέργειες οι οποίες δεν είναι πάντα ήπιες. Η συχνότερη εξ' αυτών είναι η στατινική μυοπάθεια (εμφανίζεται στο 10% των υπό αγωγή ασθενών) και ακολουθούν οι ηπατικές βλάβες, ο σακχαρώδης διαβήτης τύπου 2, μαθησιακές και αντιληπτικές διαταραχές καθώς επίσης πονοκέφαλοι και ναυτίες.

Τα παραπάνω (απόκριση – παρενέργειες) εξαρτώνται από το γενετικό υπόβαθρο του ασθενούς που σχετίζεται με τα ένζυμα μεταβολισμού της χορηγούμενης στατίνης, όπως η πρωτεΐνη μεταφοράς SLC01B1. Η πρωτεΐνη αυτή είναι προϊόν του γονιδίου SLC01B1 και μεταφέρει τις στατίνες (ιδίως την συμβαστατίνη) από την κυκλοφορία εντός των ηπατοκυττάρων προκειμένου ν' ασκήσει την δράση της.

Αν κι έχουν εξεταστεί αρκετοί φαρμακογονιδιωματικοί δείκτες, στοιχειοθετημένη προγνωστική αξία φαίνεται να έχει μόνο ένας μικρός αριθμός από αυτούς, όπως αποτυπώνονται και στον Αμερικανικό Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (US Food and Drug Administration, FDA, www.fda.gov) αλλά και στην Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Φαρμάκων.

Συγκεκριμένα, εγκεκριμένοι είναι ένας μικρός αριθμός μονονουκλεοτιδικών πολυμορφισμών σε δύο γενετικούς τόπους που σχετίζονται, είτε με μειωμένη φαρμακευτική απόκριση, είτε με εμφάνιση παρενεργιών σε ατορβαστατίνη, ροσουβαστατίνη, πρoβαστίνη και σιμβαστατίνη.

Η "ανάλυση" Ιατρική, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Φαρμακογονιδιωματικής και Εξαστομικευμένης Θεραπείας (Ε.Φ.Ε.Θ.) του Πανεπιστημίου Πατρών, το πρώτο Πανεπιστημιακό Εργαστήριο Φαρμακογονιδιωματικής στην Ελλάδα και ένα από τα πλέον γνωστά παγκοσμίως για τις δυνατότητες και την δράση του σ' αυτόν τον τομέα παρέχουν την δυνατότητα ελέγχου φαρμακογονιδιωματικών δεικτών σχετιζομένων με την αντιοχοληστεριναμική αγωγή, βοηθώντας τον θεράποντα Ιατρό να επιλέξει το σωστό φάρμακο ή και την κατάλληλη δόση για τον ασθενή του.

Βιβλιογραφία

1. Hua S και συνεργάτες. (2018). *Front Pharmacol.* 9:352.
2. Ramsey LB και συνεργάτες. (2014). *Clin Pharmacol Ther.* 96:423-428.
3. Wilke RA και συνεργάτες. (2012). *Clin Pharmacol Ther.* 92:112-117.
4. Rodrigues AC και συνεργάτες. (2011). *Int J Mol Sci.* 12:5815-5827.
5. Lee YJ και συνεργάτες. (2010). *Int J Clin Pharmacol Ther.* 48:36-45.
6. Ide T και συνεργάτες. (2009). *J Clin Pharmacol.* 49:1309-1317.
7. Ho RH και συνεργάτες. (2007). *Pharmacogenet. Genomics.* 17:647-656.



ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕ • ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ 51, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 546 23 • ΤΗΛ. 2310 256388, 252642, 227089
<http://www.analysi.gr> • E-mail: analysi@analysi.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

• ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ: ΠΑΣΑΛΙΔΗ 90-92, 551 32 • ΤΗΛ. 2310 454500, 454433
• ΚΟΡΔΕΛΙΟ: ΚΡΗΤΗΣ 30, 563 34 • ΤΗΛ. 2310 776736, 757500
• ΠΕΡΑΙΑ: ΡΩΜΑΝΟΥ & ΚΡΗΤΗΣ 18, 570 19 • ΤΗΛ. 23920 22023
• ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ: ΛΑΓΚΑΔΑ 190, 564 29 • ΤΗΛ. 2310 600701
• ΝΕΑΠΟΛΗ: ΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ & ΦΡΑΓ. ΡΟΥΣΒΕΛΤ 41, 567 27 • ΤΗΛ. 2310 617202, 617121

ΑΘΗΝΑ

ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 64, 115 28 • ΤΗΛ. 210 7214010, 7214030, 7214055

ΚΟΖΑΝΗ

ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 11, 501 00 • ΤΗΛ. 24610 33378
117 ΕΘΝΟΜΑΡΤΥΡΩΝ 15, 505 00 (Σέρβια Κοζάνης) • ΤΗΛ. 24640 22122

ΒΕΡΟΙΑ

ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6, 591 00 • ΤΗΛ. 23310 77450

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 41, 681 00 • ΤΗΛ. 25510 84606, 84607

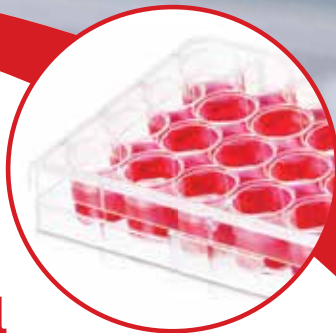
ΚΟΜΟΤΗΝΗ

ΟΡΦΕΩΣ 9B, 691 00 • ΤΗΛ. 25310 33003

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 14 Δεκεμβρίου 2019

- 09:00 – 12:00** Εγγραφές συμμετεχόντων
- 10:00 – 12:15** **Workshop – Γονιδιωματική πληροφορική και Βιοπληροφορική (Μ. Κορομηνά, Α. Καναβός)**
- 12:20 – 12:30** Χαιρετισμοί
- 12:30 – 15:00** **1^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: IMPLEMENTATION OF GENOMIC MEDICINE (IN ENGLISH)**
Chair: G. Patrinos
- 12:30 – 13:00** **From discovery to commercialization of personalised medicine innovations: The role of IPs**
Christoph Klöckner, Patent attorney, Munich, Germany
- 13:00 – 13:30** **A European perspective of Pharmacogenomics and Personalized Medicine**
Ron van Schaik, Professor, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands & President, European Society of Pharmacogenomics and Personalized Therapy
- 13:30 – 14:00** **Preemptive Pharmacogenomics in clinical practice**
Jesse Swen, Associate Professor, Leiden University Medical Center, Department of Clinical Pharmacology, Leiden, the Netherlands
- 14:00 – 15:00** **1^η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ: Emerging strategies to bridge the gap between pharmacogenomic research and its clinical implementation**
Magnus Ingelman-Sundberg, Professor, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
- 15:00 – 15:30** Διάλειμμα καφέ
- 15:30 – 17:30** **2^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ**
Προεδρείο: Δ. Σανούδου
- 15:30 – 16:00** **Κλινική εφαρμογή της φαρμακογονιδιωματικής στην καρδιολογία**
Δέσποινα Σανούδου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα
- 16:00 – 16:30** **Γεφυρώνοντας το χάσμα μεταξύ βιοπληροφορικής και εξατομικευμένης ιατρικής**
Μαρία Κορομηνά, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα



Βελτιωμένη και ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων!

Για περισσότερα από 25 χρόνια, η εταιρεία Sarstedt παράγει μία ευρεία γκάμα υψηλής ποιότητας προϊόντων ιστο/κυτταροκαλλιέργειας τα οποία διανέμονται παγκοσμίως:

- Τρεις διαφορετικές επιφάνειες καλλιέργειας με χρωματικό κωδικό
- Νέα, φιλική στον χρήστη γεωμετρία
- Σήμανση όλων των προϊόντων με αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης

Ανακαλύψτε τις νέες φλάσκες, τριβλία και πλάκες κυτταροκαλλιέργειας της Sarstedt!



info.gr@sarstedt.com • www.sarstedt.com



SARSTEDT

Επιστημονικό Πρόγραμμα

16:30 – 17:00	Οικονομική αξιολόγηση στην εξατομικευμένη ιατρική <i>Βασίλειος Φραγκουλάκης, Senior Health Economist, The Golden Helix Foundation, London, UK</i>
17:00 – 17:30	Το φορητό εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας 2MoBiL στην εκλαϊκευση της έννοιας της Εξατομικευμένης Ιατρικής <i>Σταυρούλα Σιαμόγλου, Υποψήφια Διδάκτωρ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα</i>
17:30 – 18:00	Συζήτηση
18:00 – 19:30	Cocktail

Κυριακή 15 Δεκεμβρίου 2019



<u>09:00 – 11:00</u>	3^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ (ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΓΕΝΕΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΣΙΓΕ) Προεδρείο: J. Traeger-Synodinos, Α. Τσέζου
09:00 – 09:30	Κυστική Ίνωση: Ένα μονογονιδιακό νόσημα με εξατομικευμένη θεραπεία <i>Μαρία Τζέτη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα</i>
09:30 – 10:00	Εξατομίκευση της Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής υπό το πρίσμα της Γενετικής <i>Ιωάννης Γεωργίου, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής, Ιωάννινα</i>
10:00 – 10:30	Γονιδιακά πάνελ στη διάγνωση του καρκίνου του μαστού: Συμβολή στην αντιμετώπιση <i>Ασπασία Τσέζου, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα</i>
10:30 – 11:00	Συζήτηση
11:00 – 11:30	Διάλειμμα καφέ
11:30 – 12:30	2^η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ: PERSONALIZED MEDICINE IN ONCOLOGY: CURRENT STATUS OF THE ROLE OF GENOMICS <i>Federico Innocenti, Associate Professor and Associate Director, Center of Pharmacogenomics and Individualized Therapy, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA</i>

Επιστημονικό Πρόγραμμα

12:30 – 13:30 Μεσημεριανή διακοπή



13:30 – 15:30 **4^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ (ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ – ΠΕΒ)**

Προεδρείο: Μ. Γεωργακά, Ε. Ρίζου

13:30 – 14:00 **Γενετική και Επιγενετική στην εξέλιξη και την ανάπτυξη**

Γεώργιος Χρούσος, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

14:00 – 14:20 **Διατροφογενετική: Βιολογία & εξατομίκευση**

Μαλβίνα Γεωργακά, Βιολόγος, Αθήνα

14:20 – 14:40 **Applied Nutrigenetics: What is it and where do we stand today?**

Βαλεντίνη Κωνσταντινίδου, Ιδρυτικό μέλος, DNANUTRICOACH®, Barcelona, Spain

14:40 – 15:00 **Εξατομίκευση της διατροφής: Δεν είμαστε έτοιμοι ακόμη για την κλινική εφαρμογή της**

Γεώργιος Πατρινός, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα

15:00 – 15:30 Συζήτηση

15:30 – 15:40 Συμπεράσματα – Λήξη

15:45 – 17:30 **Δορυφορική Συνεδρία – Εξατομικευμένη ιατρική και κοινό (Σ. Σιαμόγλου)**

Διαδραστική παρουσίαση του φορητού εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας 2MoBiL σε εκπαιδευτικούς και μαθητές

Ομιλητές

Κεντρικοί Ομιλητές

- **Magnus Ingelman-Sundberg**, Professor, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
- **Federico Innocenti**, Associate Professor and Associate Director, Center of Pharmacogenomics and Individualized Therapy, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA

Ομιλητές

- **Jesse Swen**, Associate Professor, Leiden University Medical Center, Department of Clinical Pharmacology, Leiden, the Netherlands
- **Ron van Schaik**, Professor, Erasmus University Medical Center, Department of Clinical Chemistry, Rotterdam, the Netherlands
- **Christoph Klöckner**, Patent attorney, Munich, Germany
- **Μαλβίνα Γεωργακά**, Βιολόγος PhD, Αθήνα
- **Ιωάννης Γεωργίου**, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής
- **Ανδρέας Καναβός**, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα
- **Μαρία Κορομηνά**, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα
- **Βαλεντίνη Κωνσταντινίδου**, Ιδρυτικό μέλος DNANUTRICOACH®, Βαρκελώνη, Ισπανία
- **Γεώργιος Π. Πατρinός**, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα, Τακτικό Μέλος και Εθνικός Εκπρόσωπος, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Φαρμάκων, CHMP-Pharmacogenomics Working Party, Άμστερνταμ, Ολλανδία
- **Δέσποινα Σανούδου**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα
- **Σταυρούλα Σιαμόγλου**, Υποψήφια Διδάκτωρ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πάτρα
- **Μαρία Τζέτη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα
- **Ασπασία Τσέζου**, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα
- **Βασίλειος Φραγκουλάκης**, Senior Health Economist, The Golden Helix Foundation, London, UK
- **Γεώργιος Χρούσος**, Ομότιμος Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Αθήνα

A New Era in Cancer Care

neo 
screen



SENTIS-Dx

Whole exon coverage
of 688 cancer-related
genes

Interrogates most
common types of
alterations including:

- ▶ SNVs, InDels
- ▶ CNVs
- ▶ Fusions
- ▶ MSI
- ▶ Tumor Mutation Burden
- ▶ PDL1

Somatic and Germline
mutations

Tailor-made
Chemotherapy and
Immunotherapy



1^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Εξατομικευμένης Ιατρικής

14-15 Δεκεμβρίου 2019
Ζάππειον Μέγαρο

Η Οργανωτική Επιτροπή ευχαριστεί τους ακόλουθους Χορηγούς για την πολύτιμη υποστήριξή τους στη διοργάνωση του Συνεδρίου

Χορηγοί - Εκθέτες



Χορηγοί Επικοινωνίας





RDH_09/2018_037

Καμία απειλή δεν είναι μεγαλύτερη από την πίστη μας στη ζωή.

Στις απειλητικές για τη ζωή νόσους, απαντάμε με στοχευμένες θεραπείες, με αποδεδειγμένο όφελος επιβίωσης, αντιμετωπίζοντας τον κάθε ασθενή σαν ιδιαίτερη περίπτωση.

Στην ευχή κάθε ανθρώπου να μην του συμβεί μια σοβαρή ασθένεια, απαντάμε με προληπτικές εξετάσεις που έχουν καταξιώσει τη Roche ως παγκόσμιο ηγέτη και στο χώρο των διαγνωστικών. Κι όταν δεν έχουμε ακόμα απαντήσεις, συνεχίζουμε να τις αναζητάμε, πάντα με σεβασμό, στο πλευρό του ασθενή.





Βιοιατρική

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΠΟ ΤΟ
1981

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

38
Χρόνια
εμπειρίας



47
Διαγνωστικά
κέντρα



>3.500
Εργαστηριακές
εξετάσεις

3.000.000
Επισκέπτες/έτος

ΚΥΠΡΟΣ

ΧΗΜΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΚΑ

43 Χρόνια εμπειρίας

- 1 Κεντρικό Εργαστήριο
- 10+ Παραρτήματα
- Mobile Units
- Specimens Collection Fleet
- Λειτουργία Κλινικού Εργαστηρίου Γερμανικού Ογκολογικού Κέντρου

ΑΛΦΑ ΕΥΡΕΣΙΣ

1 Διαγνωστικό Απεικονιστικό Κέντρο

Δευτεροβάθμια Φροντίδα Υγείας

3
Κλινικές

- ΒιοΚλινική Αθηνών
- ΒιοΚλινική Πειραιά
- ΒιοΚλινική Θεσσαλονίκης

+30
Χρόνια
εμπειρίας

350
Κλίβες



Βιοιατρική

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Οδοντιατρικές υπηρεσίες

9
Οδοντιατρεία
Ομίλου

+50
Συνεργαζόμενοι
Οδοντίατροι

Δίκτυο Συνεργατών

- 521** → Διαγνωστικά Κέντρα
- 2.013** → Σύνολο Ιατρών (Επαρχία - Αθήνα)
- 50** → Οδοντίατροι

Fonemed
HELLAS S.A.

24ωρο
Ιατρικό - Συντονιστικό
Τηλεφωνικό Κέντρο

Κέντρο Διεθνών Ασθενών

+4
Χρόνια
εμπειρίας

+20
Ειδικότητες

218
Προσφορές
στην Ελλάδα

5.500
Θεραπευόμενοι
ασθενείς

+2.200
Ιατροί

www.bioiatriki.gr

ΑΤΤΙΚΗ 210 6966000 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2310 459660

ΚΥΠΡΟΣ +357 22 204900 (ΧΗΜΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΚΑ), +357 22 861000 (ΑΛΦΑ ΕΥΡΕΣΙΣ)