

Επισκεφθείτε τις εταιρείες στο Διαδίκτυο [👉]

ANTISELA
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.
👉 www.antisel.gr

ΠΑΥΛΟΣ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ
👉 www.arnaoutis.gr

Aivatzis
ΙΑΤΡΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ
👉 www.aivatzis.gr

Abbott
👉 www.gr.abbott

ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
👉 www.varelas.gr

VAKTRO SCIENTIFIC
👉 www.vaktro.gr

BIOLAB
ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
👉 www.fostieris-lp.gr

Scitec
Medical Systems S.A.
👉 www.medilab.gr

Diachel
👉 www.diachel.gr



SIEMENS Healthineers
👉 healthcare.siemens.com

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
👉 www.pzafiropoulos.gr

INFOMED
👉 www.infomedcs.com

Roche
👉 www.roche.com

Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ - ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ
👉 www.jmkyriakidis.gr

NDD
NEW DIAGNOSTIC DIMENSION
👉 www.ndd.gr

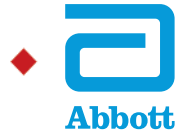
Leriva
Diagnostics
👉 www.leriva.com

ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
👉 www.emicroanalysis.com

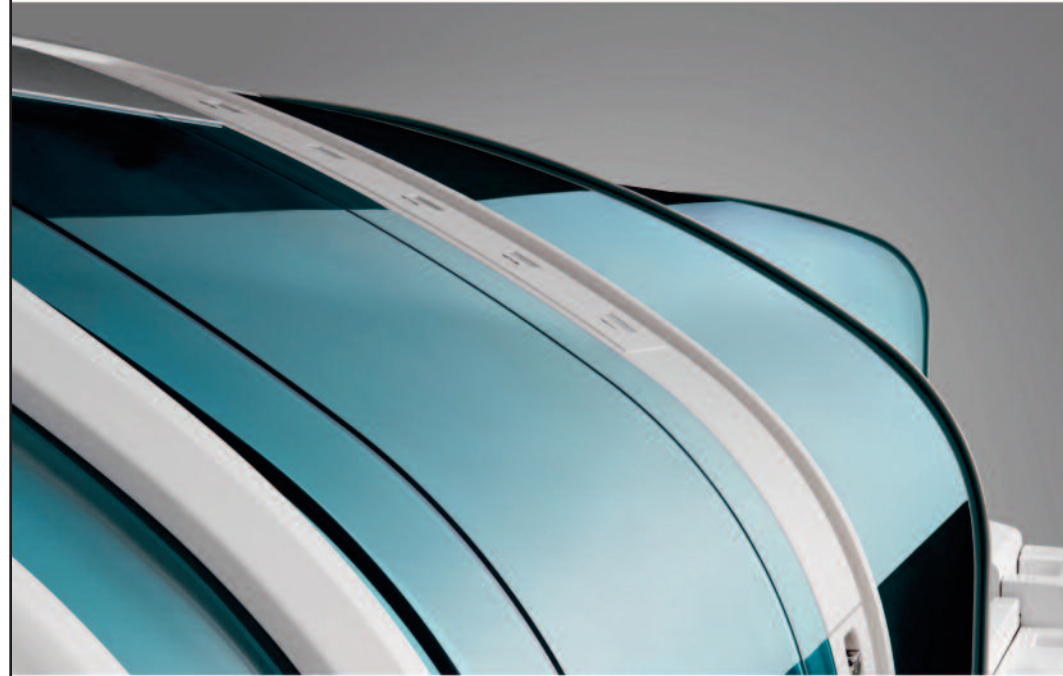
M
Medical Diagnostics
👉 www.mantzoros.gr

medicon
👉 www.mediconsa.com

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



cobas® pro integrated solutions
Simplicity meets Excellence



cobas®

ΟΔΗΓΟΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019
ΤΕΥΧΟΣ 57



medicon



- 👉 ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
- 👉 ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΥΧΟΣ
- 👉 ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (εξώφυλλο)
- 👉 ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- 👉 ΤΟ «ΒΗΜΑ» ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ
 - > Μυκοτοξίνες από αποξηραμένα φρούτα που παράγονται στη Μεσόγειο (Γ. Βρυώνη)
 - > Ο ιπποκρατικός κατά το ήθος και τα έργα γιατρός στην εποχή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας (Δρ Π.Ν. Ζηρογιάννης - Δρ Ε.Δ. Βογιατζάκης)
- 👉 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2019 (Π.Ε.Ι.Β. – Ε.Ε.Ι.Β./Ε.Ι.)
- 👉 8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑΣ
- 👉 ΗΜΕΡΕΣ Ε.Μ.Ε. 2019
- 👉 BALKAN FUNGUS 2020

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Οι αναφερόμενες Εταιρείες στο τμήμα «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ» δεν είναι οι μόνες που υπάρχουν στην Ελληνική Αγορά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ASCENT δεν φέρει ευθύνη για την ορθότητα των διαφημίσεων και των κειμένων των Εταιρειών, που παρουσιάζονται στην Έκδοση.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ASCENT

Τεύχος 57 – 29ο έτος κυκλοφορίας

Ο «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ» σχεδιάστηκε για να διευκολύνει τους Εργαστηριακούς Γιατρούς στον τομέα της ενημέρωσης για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Παράλληλα, μέσω της έκδοσης και του δικτυακού τόπου www.ergastiriakos.gr, δίνεται η ευκαιρία στις Εταιρείες, που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εξοπλισμού των εργαστηρίων, να έχουν ένα ενημερωμένο και άμεσο δίαυλο επικοινωνίας με τους ενδιαφερόμενους για τα προϊόντα τους επιστήμονες.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Η έκδοση απαρτίζεται από τα εξής τμήματα:

- 1. Σελίδες Παρουσίασης Προϊόντων:** Παρουσίαση προϊόντων και υπηρεσιών.
- 2. Ενδιαφέροντα Θέματα:** Επιστημονικά άρθρα με στόχο την ενημέρωση σε επίκαιρα και ενδιαφέροντα θέματα που αφορούν στον εξοπλισμό των εργαστηρίων.
- 3. Βήμα των Εταιρειών:** Παρουσίαση του profile των εμπορικών εταιρειών του χώρου και των υπηρεσιών που παρέχουν.
- 4. Τμήμα Αναλυτικής Παρουσίασης Προϊόντων και Εταιρειών:** Αναλυτική παρουσίαση προϊόντων κατά εταιρεία (αλφαβητικά) σύμφωνα με το Ευρετήριο Κατηγοριών προϊόντων.
- 5. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων, της χώρας προέλευσής τους και της εταιρείας που τους αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα.
- 6. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών κατά Εταιρεία:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων ομαδοποιημένων κατά αντιπρόσωπο.
- 7. Ευρετήριο Εταιρειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των Εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εργαστηριακού εξοπλισμού με πλήρη και ενημερωμένα στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα, fax, e-mails, websites).

Ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ
στο Διαδίκτυο:
www.ergastiriakos.gr

Εκδότης:	Νάντια Σιωρά
Υπεύθυνος έκδοσης και διαφήμισης:	Παναγιώτης Γκολέμης
Οικονομική διεύθυνση:	Κώστας Ευθυμίου
Ψηφιακή επεξεργασία:	Κώστας Γεροντάκης
Γραμματεία:	Γιάνα Μέμτσα
Εκτύπωση-Βιβλιοδεσία:	Λιθοπρίντ Ι. ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΑΒΕΕ

ISSN 1106-2754

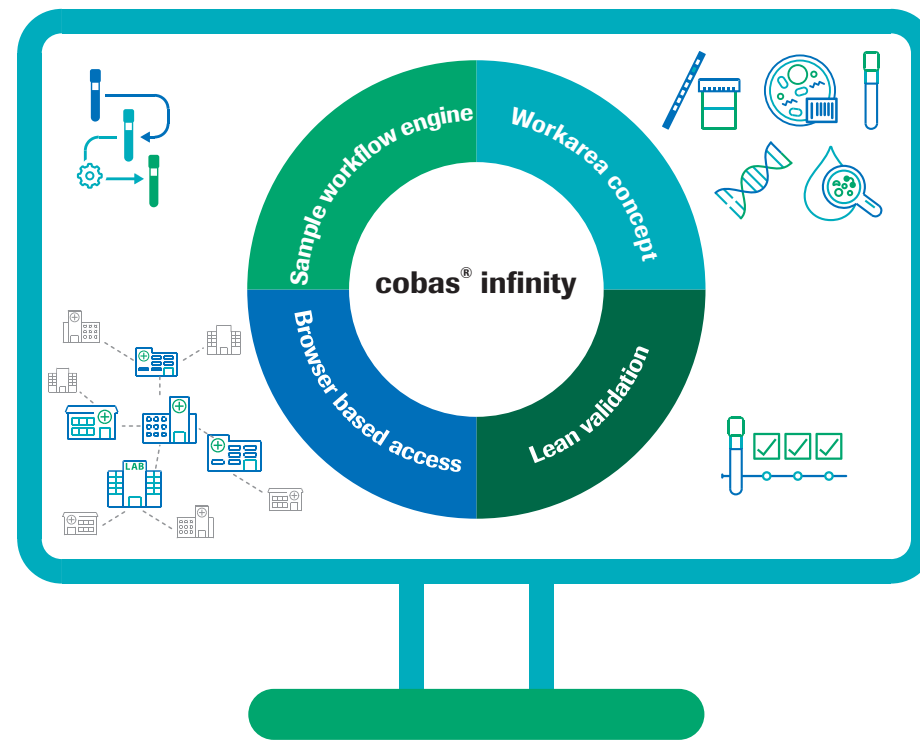


ASCENT Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα – τηλ. 210 7213225, fax: 210 7246180
e-mail: golemis@ascentltd.gr, internet: www.ascentltd.gr
Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα και την Κύπρο



cobas[®] infinity laboratory solution

Boost your lab effectiveness



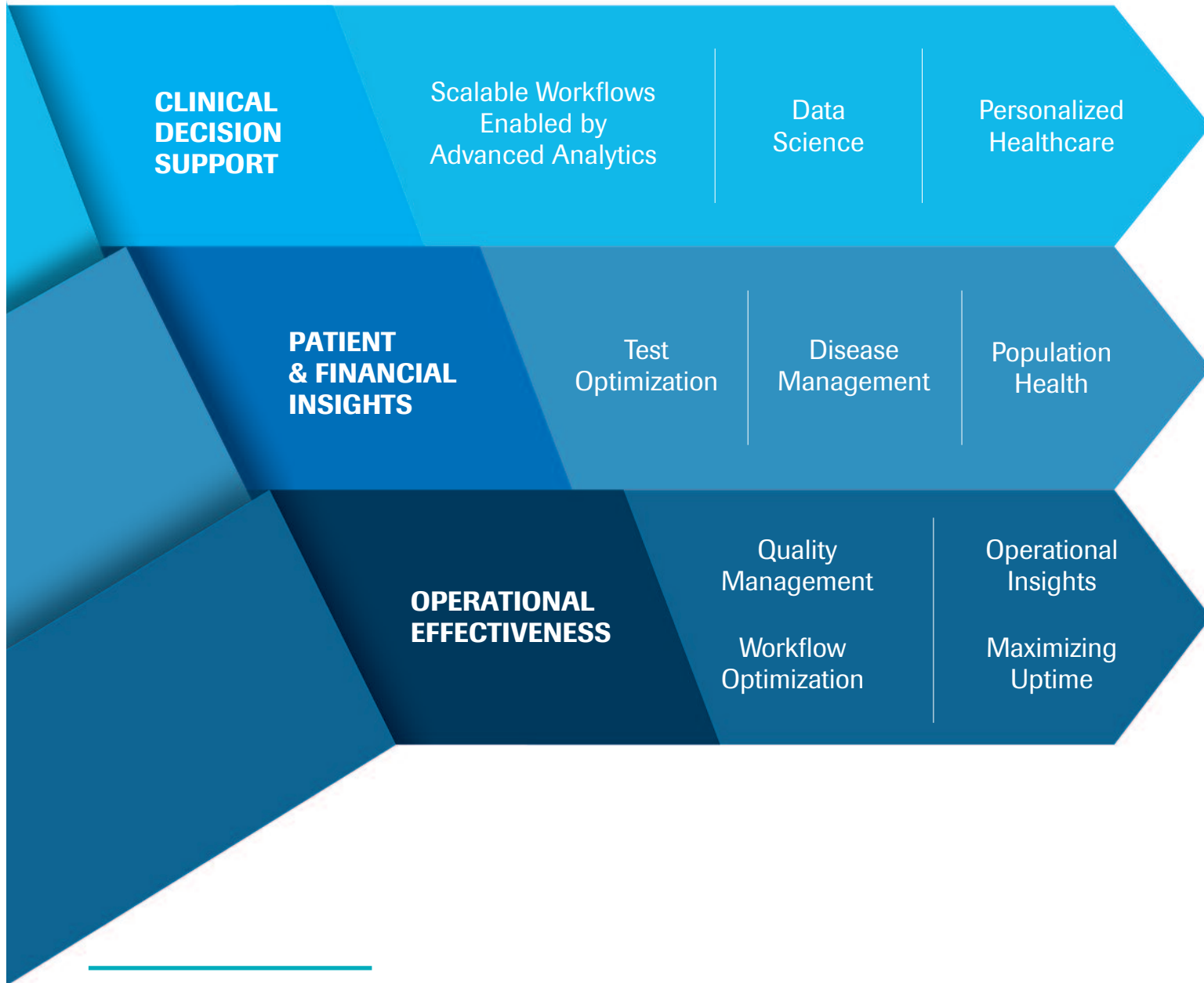
ak 1877/1907 RDH-07/2019-077

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.
Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι
Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047

**Roche Digital
Diagnostics**

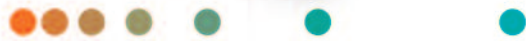
Roche Digital Diagnostics solutions

Actionable Insights, Meaningful Outcomes



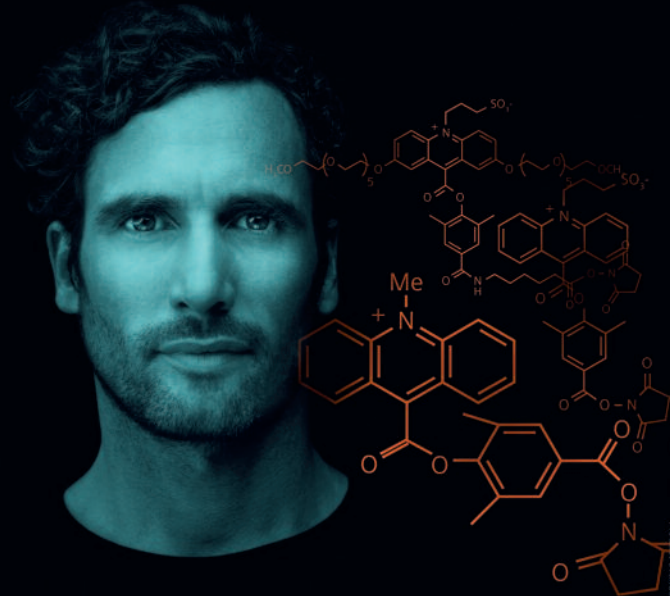
Over 400 million people are infected with either viral hepatitis or HIV^{1,2}

The comprehensive Atellica® IM infectious disease menu provides accurate results you can count on



Patients are counting on your results

With over 175 high performing assays, the Atellica Solution will help you deliver them



Powered by Atellica® Solution

Our comprehensive infectious disease menu including HBsAg II, CHIV,* and HCV—combined with the engineering innovations and proven detection technology of the Atellica Solution—provides the high sensitivity and precision critical for accurate detection.

See our menu of over 175 assays or ask your sales representative for more information.

siemens-healthineers.us/AtellicaAssays

Powered by Atellica® Solution

The Atellica Solution offers a broad, growing menu of chemistry and immunoassays—from a true High-Sensitivity Troponin I assay to a robust thyroid menu.

With 12 FDA-approved PMA assays and revolutionary sample management, the Atellica Solution provides the diagnostics patients need with the turnaround time clinicians require.

See our comprehensive menu or ask your sales representative for more information.

siemens-healthineers.us/AtellicaAssays

*Assay developed, manufactured, and sold by Siemens Healthcare Diagnostics Inc. for Ortho Clinical Diagnostics, Inc. and Grifols Diagnostic Solutions Inc.

1. UNAIDS. Global hiv & aids statistics – 2018 fact sheet. Available from: <http://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet>
 2. World Health Organization. Know hepatitis. Available from: <http://www.who.int/campaigns/hepatitis-day/2016/messages/en/>

A91DX-9667-A1-4A00 © Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 2019
Atellica is a trademark of Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Product availability may vary from country to country and is
subject to varying regulatory requirements.

Less work. More flow.

Data-driven innovation
to simplify workflows



Atellica Diagnostics IT

We make IT simple

Your laboratory is under pressure to manage higher sample volumes, reduce costs, and retain staff. Atellica® Diagnostics IT is a comprehensive suite of software that puts your data to work to simplify today's complexities and prepare your lab for tomorrow's opportunities.

Innovation to unlock performance

Atellica Diagnostics IT leverages data to optimize workflows and unlock your lab's full potential.

- Easy-to-use tools that simplify tasks and increase capacity
- Open and scalable design to enhance visibility and centralize management
- Business analytics that unify sample, process, result, and inventory data for greater insights

Proven results, proven partner

We're experts at leveraging IT to automate workflows and optimize processes. We've used data to drive results and support clinical decisions in labs like yours for more than 20 years.



93%
reduction in testing errors.¹



88%
30-minute STAT turnaround compliance.²



85%
increase in patient and staff satisfaction.¹

Learn how Atellica Diagnostics IT can use your data to take the work out of your workflow.

[siemens-healthineers.com/atellica-diagnostics-it](https://www.siemens-healthineers.com/atellica-diagnostics-it)

1. Wen D, et al. Establishment and application of an autoverification system for chemistry and immunoassay tests. 69th AACC Annual Scientific Meeting Abstracts. 2017.

2. Columbus Regional Health leverages informatics and automation efficiency. Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 30-19-13821-01-76. 2019 May.



I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ - ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

ΜΟΡΙΑΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΥΓΕΙΑΣ

ΣΕ ΚΑΤΩ
ΑΠΟ 15'

Influenza A & B
RSV
Strep A



Alere™ i1

ΑΘΗΝΑ: Γαρυττού & Αχέρωντος 1, 15343 Αγ. Παρασκευή

τηλ: 210 6072700, email: info@jmkyriakidis.gr • www.jmkyriakidis.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2, 55337 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 231 0948331, 231 0948341, Fax: 231 0948341, email: thessaloniki@jmkyriakidis.gr

Η νέα εποχή στην ανάλυση των ούρων

UriSed mini

Αναλυτής
μικροσκοπικού
προσδιορισμού
έμμορφων στοιχείων
στα ούρα



Οίκου 77 Elektronika Kft. Ουγγαρίας

- Ο αναλυτής UriSed χρησιμοποιεί πατενταρισμένη τεχνολογία για την αυτόματη αναγνώριση των έμμορφων στοιχείων στο ίζημα των ούρων AIEM (Auto Image Evaluation Module)
- Δεν απαιτείται το δείγμα να είναι φυγοκεντρημένο, καθώς ο αναλυτής έχει ενσωματωμένο σύστημα φυγοκέντρωσης
- Ο χρόνος μέτρησης είναι μικρότερος από 1 λεπτό
- Εξαιρετικά μικρό κόστος λειτουργίας: δεν απαιτείται χρήση αντιδραστηρίων ή βαθμονομητών σε υγρή μορφή
- Πολύ εύκολο στη χρήση. Απαιτείται ελάχιστη εκπαίδευση του χρήστη
- Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια της μέτρησης τα έμμορφα στοιχεία ή τους μικροοργανισμούς που υπάρχουν στο δείγμα
- Συνδέεται σε υπολογιστή και διαθέτει πολύ εύκολο στη χρήση λογισμικό. Ο χρήστης μπορεί να επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα και να δημιουργεί τη δική του φόρμα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων
- Εξαιρετικά αποτελεσματικό εργαλείο για μικροβιολογικά εργαστήρια, τμήμα Επειγόντων Περιστατικών ή σαν εφεδρικός αναλυτής σε μεγαλύτερα συστήματα ανάλυσης ούρων
- Δυνατότητα σύνδεσης με LIS

Κατηγορίες έμμορφων στοιχείων που ανιχνεύονται: Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC), Λευκά αιμοσφαίρια (WBC), Συσσωματώματα WBC (WBCs), Υαλώδη ιζήματα (HYA), Παθολογικά ιζήματα (PAT), Πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα (EPI), Μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα (NEC), Βακτήρια (BAC), Βακτηριακοί κόκκοι (BACC), Ζύμες (YEA), Κρύσταλλοι (CRY), Μονοένυδρο οξαλικό ασβέστιο (CaOxm), Διένυδρο οξαλικό ασβέστιο (CaOxd), Ουρικό οξύ (URI), Τριπλό φωσφορικό (TRI), Βλέννη (MUC), Σπέρμα (SPRM).



VAKTRO
SCIENTIFIC

ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

ΠΑΤΡΑ: Πανεπιστημίου 195
τηλ: 261 6003200, fax: 261 0223595

ΑΘΗΝΑ: Εθν. Αντιστάσεως 10, Λυκόβρυση
τηλ: 210 2751602

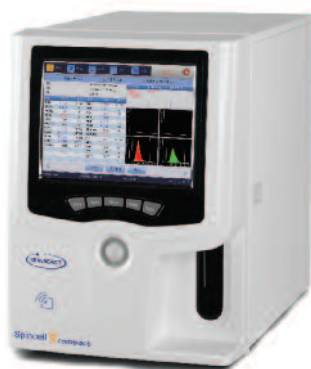
email: info@vaktro.gr www.vaktro.gr

SPINCELL 5 plus



- 25 παράμετροι, 2 ιστογράμματα για ερυθρά και αιμοπετάλια, 2 νεφελογράμματα για τον διαχωρισμό των πέντε πληθυσμών, τρισδιάστατο στερεογράφημα σε ηωσινόφιλα και ουδετερόφιλα .
- Παραγωγικότητα: Ολικό αίμα/Προαραιωμένο αίμα 60 δείγματα την ώρα.
- **Αυτόματος δειγματολήπτης 50 θέσεων - Μέτρηση ΔΕΚ**
- Λευκοκυτταρικός τύπος : Κυτταρομετρία ροής, λέιζερ αναγνώρισης μορφολογίας κυττάρων με πρόσθια σκέδαση και με σκεδάσεις υπό γωνία πολλών διαστάσεων
- Χωρητικότητα δεδομένων : Περισσότερα από 200.000 αποτελέσματα δειγμάτων με τα ιστογράμμά τους.

SPINCELL 5 COMPACT



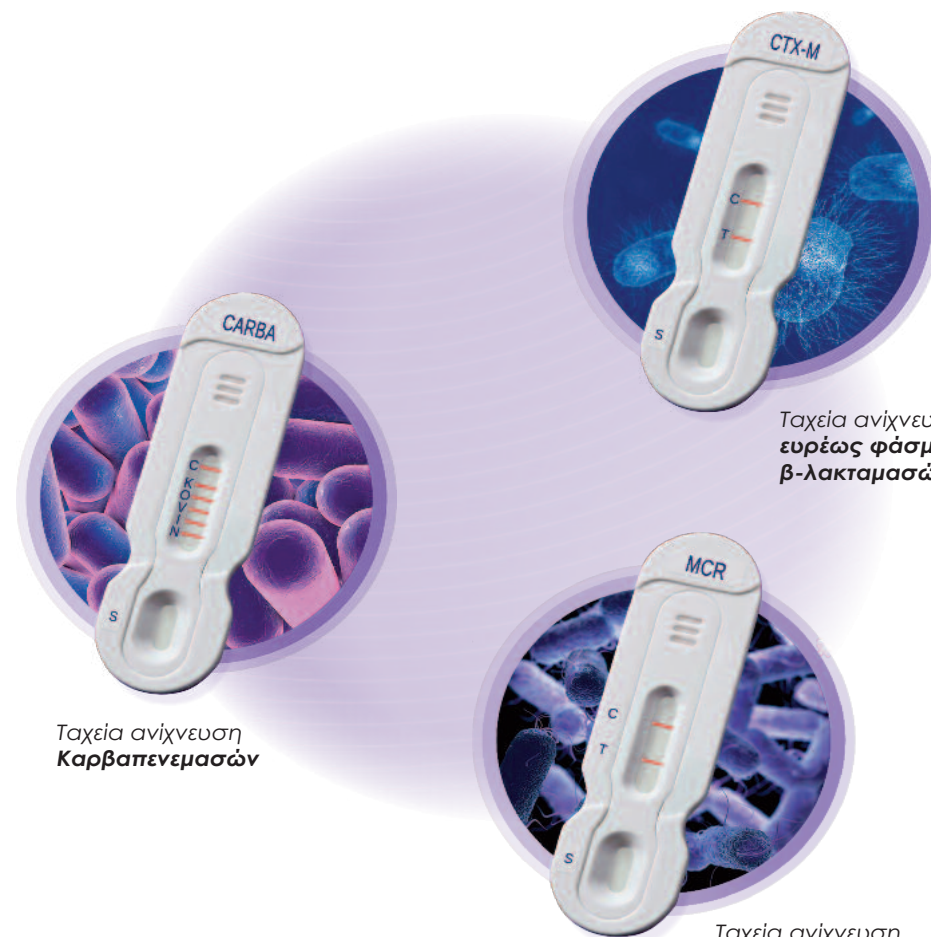
- Μεγάλη οθόνη αφής 10.4 ιντσών.
- Λέιζερ αναγνώρισης μορφολογίας κυττάρων με πρόσθια σκέδαση και με σκεδάσεις υπό γωνίες πολλών διαστάσεων.
- Παραγωγικότητα: 60 δείγματα την ώρα (υποστηρίζει και τριχοειδικά δείγματα).
- 25 παράμετροι – 2 ιστογράμματα για ερυθρά και αιμοπετάλια, 2 νεφελογράμματα για τον διαχωρισμό των πέντε πληθυσμών
- **Μέτρηση ΔΕΚ.**
- Χωρητικότητα δεδομένων: Περισσότερα από 200.000 αποτελέσματα δειγμάτων με τα ιστογράμμά τους.
- Διατίθεται και σε έκδοση για κτηνιατρικά εργαστήρια (vet version).

ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Θεσσαλονίκη: 2310-213033 – Αθήνα: 210-2843210
www.aivatzis.gr • aivatzis@aivatzis.gr



ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΑΝΤΟΧΗ



Ταχεία ανίχνευση
Καρβαπενεμασών

Ταχεία ανίχνευση
ευρέως φάσματος
β-λακταμασών (ESBL)

Ταχεία ανίχνευση
της πλασμιδικής
αντοχής στην Κολιστίνη

νέα γενιά διαγνωστικών δοκιμασιών για την άμεση ανίχνευση της Αντιμικροβιακής Αντοχής από αποικίες καλλιεργήματος απευθείας ανίχνευση καρβαπενεμασών από θετικές αιμοκαλλιέργειες



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΠΑΥΛΟΣ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Α.Ε.
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΙΑΤΡΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 4, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 152 33
ΤΗΛ: 210 6854400, FAX: 210 6858303
e-mail: info@arnaoutis.gr
http://www.arnaoutis.gr

Experience the power of the Atellica Solution

Now
available!

Atellica® Solution:* Flexible, scalable, automation-ready immunoassay and chemistry analyzers engineered to deliver control and simplicity so you can drive better outcomes.



A bi-directional magnetic sample transport that is **10 times faster** than conventional sample conveyors



The new standard in sample management—revolutionary technology that gives **independent control** over every sample



An immunoassay analyzer that runs up to **440 tests per hour**,† the industry's highest productivity per square meter‡



Unprecedented flexibility with more than **300 customizable configurations** including L and U shapes

*Product availability will vary by country.

†Dependent on test mix.

‡Versus leading IVD companies.

Atellica is a trademark of Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Ortho Clinical Diagnostics

VITROS[®] System
Integrated XT 7600

VITROS[®] System
Chemistry XT 3400



I. M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ: Γαρυττού & Αχέρωντος 1, 15343 Αγ. Παρασκευή

τηλ: 210 6072700, email: info@jmkyriakidis.gr • www.jmkyriakidis.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2, 55337 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 231 0948331, 231 0948341, Fax: 231 0948341, email: thessaloniki@jmkyriakidis.gr

υψηλή τεχνογνωσία • αποτελεσματικότητα • εξαιρετικές επιδόσεις • σχέσεις εμπιστοσύνης • αξιόπιστες λύσεις • έμπειρο ανθρώπινο δυναμικό • συνεχής υποστήριξη • ακρίβεια αποτελεσμάτων

**Βιοχημικό
Εργαστήριο**

**Βιοπαθολογικό
Εργαστήριο**

**Αιματολογικό
Εργαστήριο**

**40
ΧΡΟΝΙΑ
1979-2019**

Ελληνική Προστιθέμενη Αξία!

...καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες
για κάθε σύγχρονο εργαστήριο

POCT

**Μονάδες
Εντατικής
Θεραπείας**

**Πληροφοριακά
Συστήματα**



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

V8 | E-CLASS

helena
Biosciences Europe

Diachel

Η εξέλιξη στην Κλινική Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση τον 21ο Αιώνα



Συμβατό με τα Κορυφαία Συστήματα Αυτοματοποίησης

Ο πρώτος στον κόσμο αναλυτής ηλεκτροφόρησης επί αυτοματοποιημένης τροχιάς δείγματος

4^V

Platinum 4V

Ευέλικτο λογισμικό ανάλυσης αποτελεσμάτων φτιαγμένο γύρω από το χειριστή



Νέες Πρωτοπόρες Εφαρμογές

Πρωτείνες ορού/ούρων, Ανοσοεκτόπιση, Αιμοσφαιρίνη IEF και CDT ανάλυση όλα σε ένα σύστημα

Πλήρης Αυτοματισμός

Ταχύτερη Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση

Πολλαπλών Ταυτόχρονων Αναλύσεων

Συνεχούς Φόρτισης

Ενσωμάτωση/ Εξομείωση Γέλης

Πλήρης Χημεία

Γρήγορης Τροχιάς

Νοημοσύνη

Αυτόματος Πιλότος

Έμπειρο Σύστημα

Διασθητική Κατάσταση

Έξυπνο Σύστημα

Επείγουσα Ανάλυση

Αληθινή Ταυτότητα

Αναλύσεις

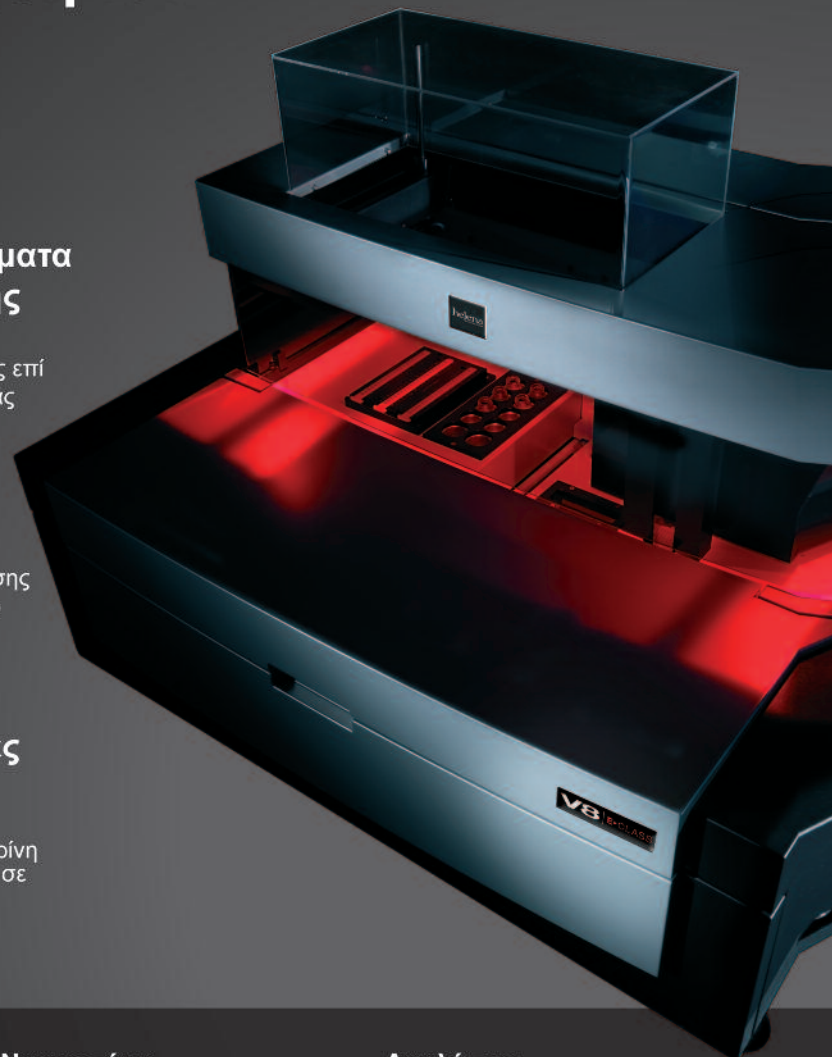
SP Πρωτείνες ορού

ID Ανοσοεκτόπιση (Ανοσοηλεκτροφόρηση)

CDT Αυτοματοποιημένη CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)

Ur Πρωτείνες ούρων

Hb Αιμοσφαιρίνη IEF



- Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) για τον απευθείας διαχωρισμό της HbA1c για γρήγορη και αξιόπιστη παρακολούθηση του διαβήτη.
- Πιστοποιημένη κατά NGSP και IFCC.
- Δυνατότητα δειγματοληψίας με διάτρηση πώματος.
- Πλήρως αυτοματοποιημένη εκκίνηση, απενεργοποίηση και συντήρηση του αναλυτή.
- Υποδοχές δειγμάτων 10 θέσεων με δυνατότητα barcode.
- Αποτελέσματα ανά 1.5' στο πρόγραμμα Fast Mode και ανά 2.2' στο Variant Mode.
- Διαθέτει ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα για παρακολούθηση και ανίχνευση πιθανού λάθους στο σύστημα.
- 10ml δείγματος από φλεβικό και περιφερικό αίμα.
- Μέτρηση HbA1c με CV≤1,5%. Εξαιρετική ποιότητα χρωματογραφικής ανάλυσης.
- Αντιδραστήρια και στήλη εύκολα τοποθετημένα και αφαιρούμενα, με περίοδο αλλαγής κάθε 1.500 τεστ.
- Εύκολο στη χρήση με οθόνη αφής και δυνατότητα αποθήκευσης 20.000 αποτελεσμάτων.

Αναλυτής Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης HbA1c H8



Αυτόματος αναλυτής μέτρησης ταχύτητας καθίζησης ερυθρών Smart Rate

Ο αναλυτής Smart Rate του Ιαπωνικού Οίκου JOKOH είναι ένα εξελιγμένο σύστημα για τον προσδιορισμό της καθίζησης ερυθροκυττάρων το οποίο προσφέρει ευκολία στη χρήση, οικονομία και αξιοπιστία.

- Διαβάζει απευθείας στα σωληνάρια συλλογής δείγματος χωρίς να απαιτείται κάποιο επιπλέον υλικό ή διαδικασία.
- Ο όγκος δείγματος που απαιτείται είναι μόνο 1,28 ml.
- Διατίθεται σε 3 εκδόσεις των 10, 20 και 40 θέσεων όπου η τοποθέτηση των δειγμάτων γίνεται με τυχαίο τρόπο.
- Το αποτέλεσμα της 1ης ώρας καθίζησης βγαίνει στα 15 λεπτά και της 2ης στα 30 λεπτά.
- Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε mm/ώρα, με αναγωγή στους 18°C σύμφωνα με την μέθοδο Westergreen.
- Η ακρίβεια των αποτελεσμάτων είναι ± 2mm.
- Διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD (4.5") με δυνατότητα χρήσης εκτυπωτή και εύκολο στη χρήση λογισμικό.



VAKTRO
SCIENTIFIC

ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

ΠΑΤΡΑ: Πανεπιστημίου 195, τκ 264 43

τηλ: 261 6003200, fax: 261 0223595

ΑΘΗΝΑ: Εθν. Αντιστάσεως 10, 141 23 Λυκόβρυση
τηλ: 210 2751602

email: info@vaktro.gr

www.vaktro.gr

Ολοκληρωμένες λύσεις Siemens για κάθε σύγχρονο διαγνωστικό εργαστήριο

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



DIMENSION EXL

ολοκληρωμένο σύστημα
κλινικής χημείας / ανοσολογίας

Η πλατφόρμα βιοχημικών και ανοσοενζυμικών αναλύσεων DIMENSION EXL ενσωματώνει τη νέα τεχνολογία LOCI για τον ακριβή προσδιορισμό εξετάσεων όπως TSH, FT3, FT4, B12, FOLATE μέσα σε ελάχιστα μόνο λεπτά. Αποτελεί την οικονομικότερη και ασφαλέστερη επένδυση στο ιδιωτικό εργαστήριο.

ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



ADVIA CENTAUR CP

επιτραπέζιος ορμονολογικός αναλυτής

Ο CENTAUR CP με την προηγμένη τεχνολογία ανίχνευσης που βασίζεται στον ικνθητέ εστέρα της ακριδίνης, τις μικρές συσκευασίες και την ασφαλή δειγματοληψία με ρύγχη μίας χρήσεως, παρέχει τον καλύτερο συνδυασμό ακρίβειας, ευελιξίας και ταχύτητας για τον προσδιορισμό ανοσολογικών εξετάσεων σε απαιτητικά ιδιωτικά εργαστήρια.



VAKTRO
SCIENTIFIC

ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ
Αθήνα: Εθν. Αντιστάσεως 10, Λυκόβρυση, τηλ: 210 2751602
Πάτρα: Πανεπιστημίου 195, τηλ: 261 6003200, fax: 261 0223595
email: info@vaktro.gr
www.vaktro.gr

Α΄ ΟΨΗ

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ

Β΄ ΟΨΗ



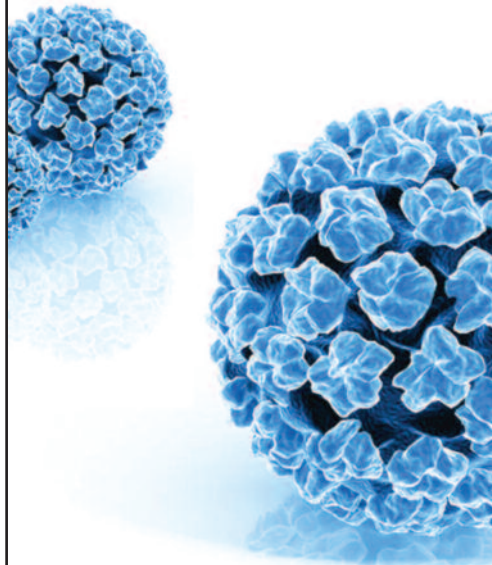
Abviris

Deutschland GmbH

Prevo-Check®

Moving from cell
to blood based
HPV cancer screening

Using just one drop of blood



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

www.pzafiropoulos.gr



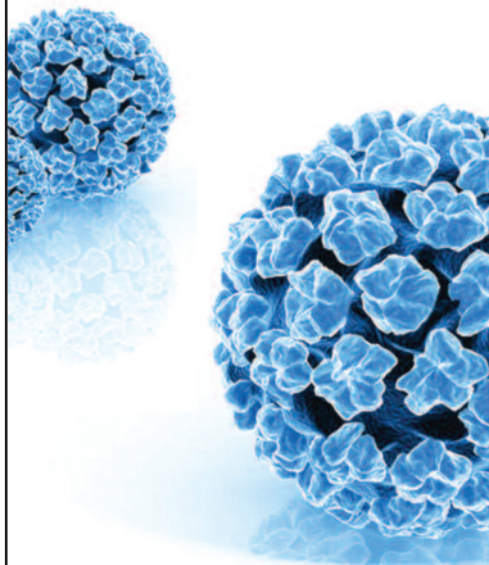
Abviris

Deutschland GmbH

Prevo-Check®

Rapid test
for detecting HPV16
induced carcinomas early

Clinical specificity >99%



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

www.pzafiropoulos.gr



σχέσεις ποιότητας...



Αιμόσταση



Συστήματα αιμοληψίας,
Ιατρικές συσκευές

EUROIMMUN



Αυτοάνοσα,
Λοιμώδη, Αλλεργίες



Αυτοματοποιημένη
Μικροβιολογία

sebia

Ηλεκτροφόρηση



Ανοσολογία

MEDICA

Ανάλυση ηλεκτρολυτών



Κλινική χημεία

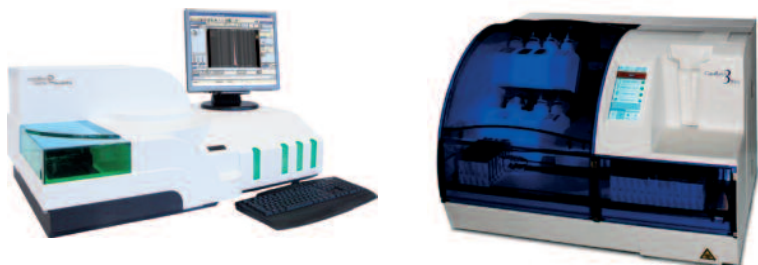
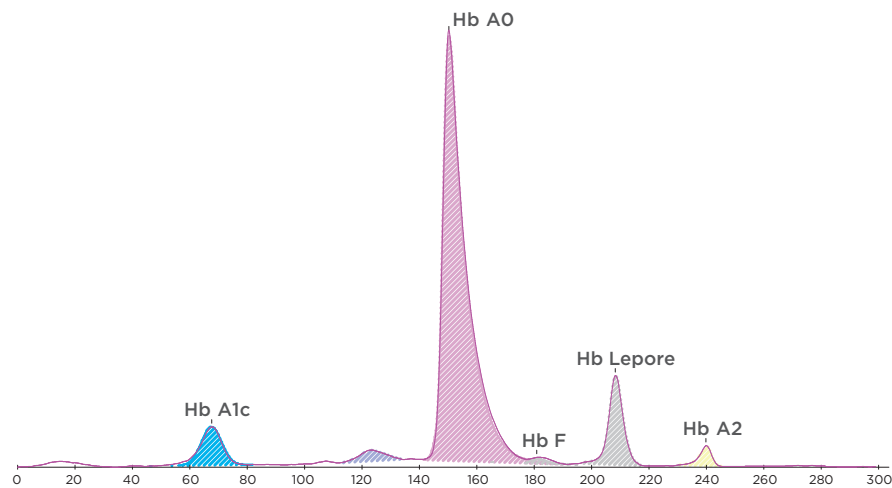
ak 1824/1902

Χθες, Σήμερα, Αύριο...

Υακίνθων 19, Τ.Κ. 141 23, Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ.: 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

sebia

ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ
με
Τριχοειδική
Ηλεκτροφόρηση



Γιατί τελικά, «Μέθοδος Αναφοράς»
δεν είναι αυτή που απλώς συνηθίσαμε,
αλλά αυτή που είναι πραγματικά αξιόπιστη...



Πλήρεις, προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

Stago

στην Καρδιά
της Αιμόστασης



STA Compact Max 3



STA Satellite Max



STA R Max 2



STart Max

Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341

e-mail: magiras@magiras.gr



Μερικοί λένε
ότι όλα είναι ίδια...

Εσείς;

Ολοκληρωμένα συστήματα αιμοληψίας
με προδιαγραφές:

- Ποιότητας
- Λειτουργικότητας
- Ασφαλείας



alk 1824/1902

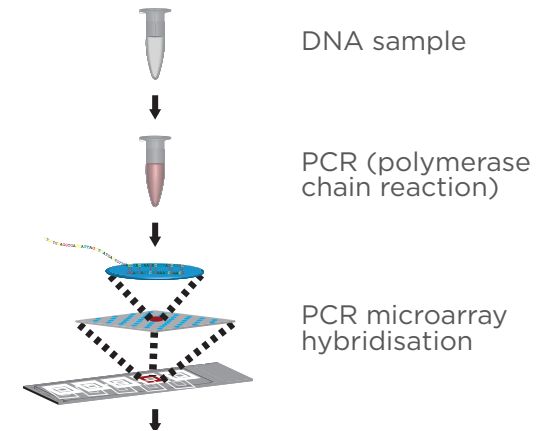


Πλήρεις, προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!



**Μοριακή διαγνωστική
σε Microarrays**

(χωρίς προηγούμενη απομόνωση DNA!)



Fully automated evaluation

Μενυ εξετάσεων

- FV/ FII + / MTHFR Direct
- FV / FII
- FV Leiden Direct FII
- MTHFR Direct
- Haemochromatosis
- HLS-B27 Direct
- HLA-B57 : 01 Direct
- HLA-Cw6
- HLA-DQ2 / DQ8 Direct
- HLA-DRB1 Shared Epitope
- Lactose Intolerance Direct
- Dermatomycosis
- HPV
- STI (11 σεξουαλικά μεταδιδόμενα)



Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341

e-mail: magiras@magiras.gr



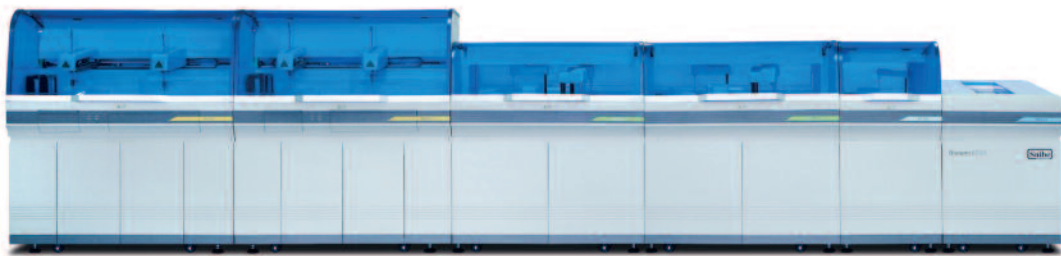
Κάποιες εταιρείες
ωριμάζουν γρήγορα...



Maglumi 800
Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) System



Maglumi 2000
Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) System



Biolumi 8000
Modular IVD laboratory analytical system

ale 1824/1902



Υακίνθων 19
141 23 - Λυκόβρυση Αττικής
Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

Fast, Accurate True High- Sensitivity Troponin I Results

They're counting on you



Powered by Atellica® Solution

When every minute counts for cardiac patients, you can be confident in the Siemens Healthineers true High Sensitivity Troponin I assay to provide results at the low end of the assay range with excellent precision.

See our website or ask your sales representative for more information.

siemens-healthineers.com/TrueTroponin

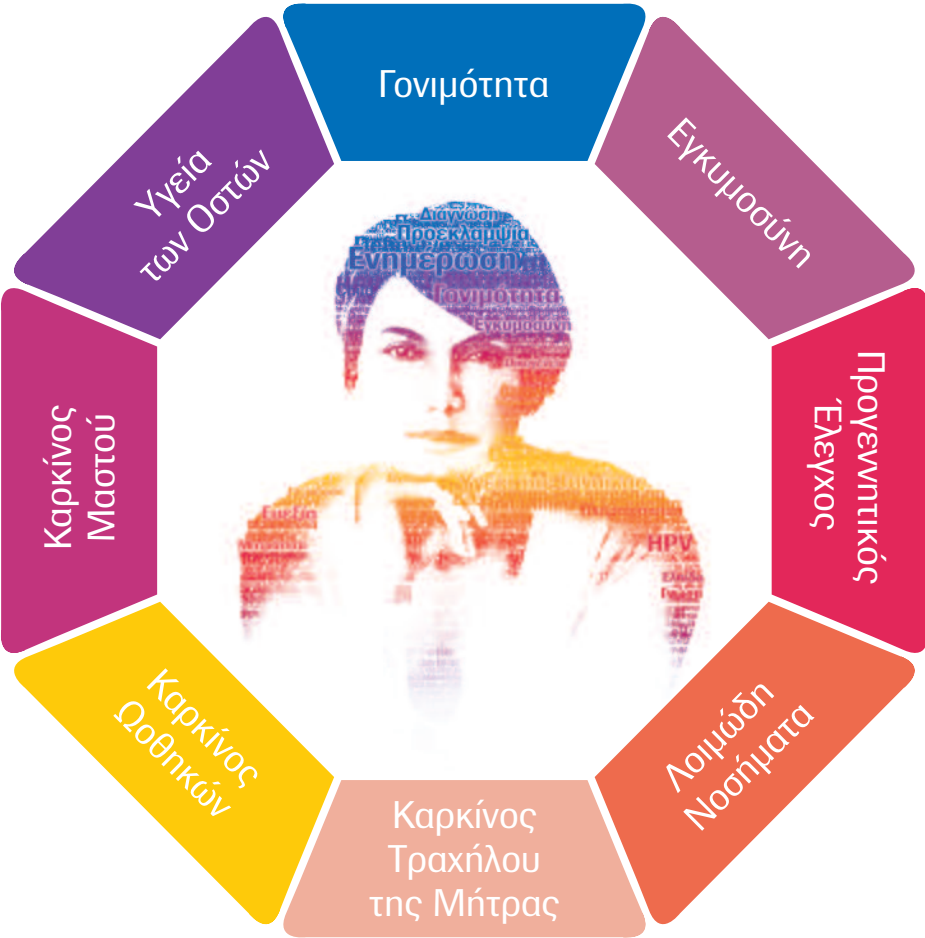
Combined with the revolutionary STAT capabilities of the Atellica Solution, this 10-minute assay enables clinicians to quickly triage chest pain patients.



A91DX9534-A1-4A00 © Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 2018
Atellica is a trademark of Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Product availability may vary from country to country and is
subject to varying regulatory requirements.

Η δέσμευσή μας για την Υγεία της Γυναίκας

Μαζί της σήμερα. Μαζί για όλη της τη ζωή.



Φροντίδα της Εγκύου

Διαγνωστικές εξετάσεις κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης

Harmony Prenatal Test
Μη επεμβατικός
Προγεννητικός Έλεγχος
Ξεκάθαρες απαντήσεις σε σημαντικά ερωτήματα

Elecsys sFlt-1, PIGF
Καινοτόμος προσέγγιση για τη βραχυπρόθεσμη πρόβλεψη, διάγνωση και αξιολόγηση του κινδύνου εμφάνισης προεκλαμψίας





Laboratory & Radiology Information System



- Απλές, γρήγορες παραγγελίες.
- Αυτόματα παραγωγή λιστών εργασίας.
- Επικοινωνεί με όλους τους αναλυτές της αγοράς.
- Άμεση παρουσίαση ιστορικού.
- Εντυπωσιακές εκτυπώσεις απόλυτα διαμορφώσιμες.
- Ολοκληρωμένη οικονομική διαχείριση με λίστες ταμείων, τιμολόγηση.
- Στατιστική ανάλυση.
- Quality Control (QC).
- Πλήρως παραμετρικό σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
- Πολυετής συνεργασία με προμηθευτές εργαστηριακού εξοπλισμού.
- Εγκατεστημένο σε εκατοντάδες μονάδες υγείας όλων των τύπων.
- Ελάχιστος Χρόνος Εγκατάστασης - Πολύ απλός χειρισμός .
- Πολύγλωσση εφαρμογή με εγκαταστάσεις στο εξωτερικό.
- Ειδική έκδοση για Διαγνωστικά Κέντρα - LIS και RIS σε μια ενιαία πλατφόρμα.
- Αποστολή απαντήσεων μέσω email / fax αλλά και ειδοποιήσεων μέσω SMS
- Σύνδεση με ΕΟΠΥΥ για αυτόματη παραγγελία εξετάσεων και κατάθεση παραπεμπτικών



UF-5000

Urinalysis from Sysmex

Ανάλυση δειγμάτων με σαφήνεια,
ακρίβεια και ταχύτητα



The Art of Particles



Find out more on
www.art-of-particles.com

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™
www.pzafiropoulos.gr

CyFlow® SPACE

Your flexible high-end
flow cytometer



 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: (210) 9967512-13, F.: (210) 9961690, mail: alimos@pzafiropoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: (210) 6028409, F.: (210) 6644886, mail: sales@pzafiropoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: (2310) 472.441, F.: (2310) 472.899, mail: pzthes@pzafiropoulos.gr

Human

Diagnostics Worldwide

HumaStar 200

Ιδανικός Βιοχημικός Αναλυτής Συνεχούς Προσπέλασης (Random Access) της Human για Εργαστήρια Μεσαίας Δυναμικότητας

- Προηγμένη σχεδίαση
- Μοναδική δομή λογισμικού
- Ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης

CLINICAL CHEMISTRY



- 200 εξετάσεις / ώρα
- 80 επαναχρησιμοποιούμενες κυβέττες
- 60 θέσεις δειγμάτων
- 30 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων
- Διαστάσεις 69x76x52 cm
- Βάρος: 51kg



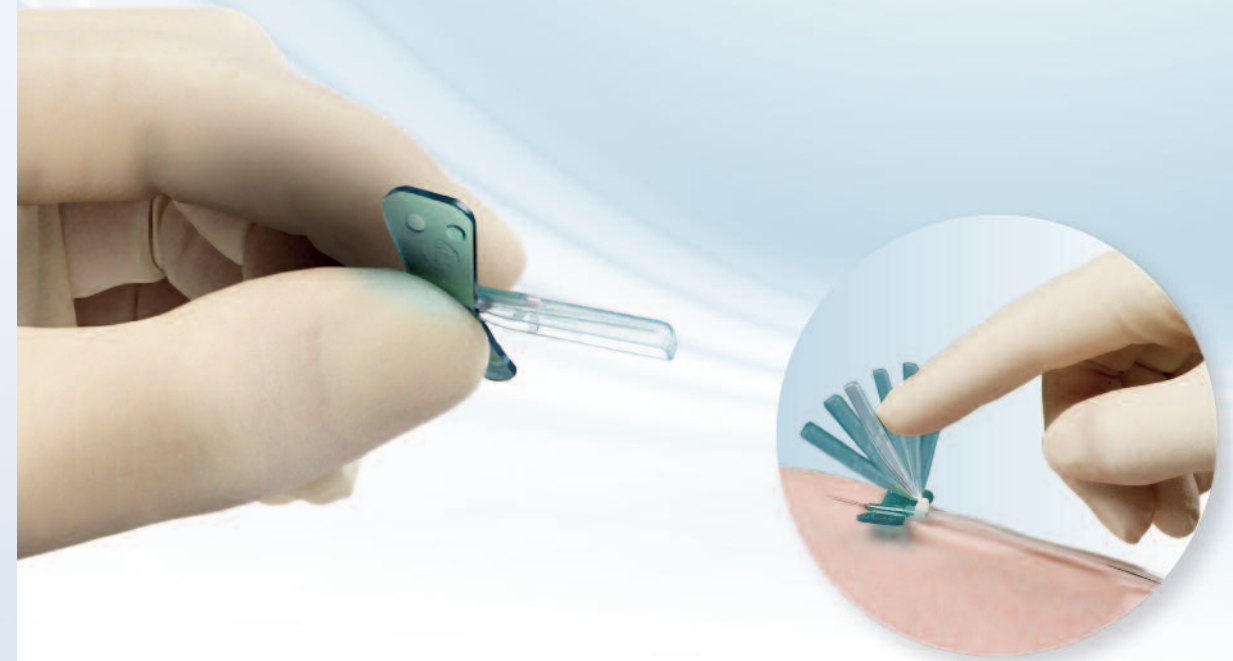
Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: (210) 9967512-13, F.: (210) 9961690, mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: (210) 6028409, F.: (210) 6644886, mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: (2310) 472.441, F.: (2310) 472.899, mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr



Surflo® Safety Winged Infusion Set

Safety devices of the Surshield® family



Protection and Care

- Safety
- Ease of use
- Patient comfort
- User satisfaction

TERUMO
MEDICAL PRODUCTS

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

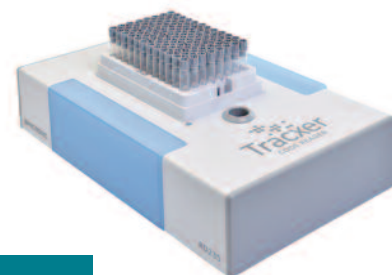
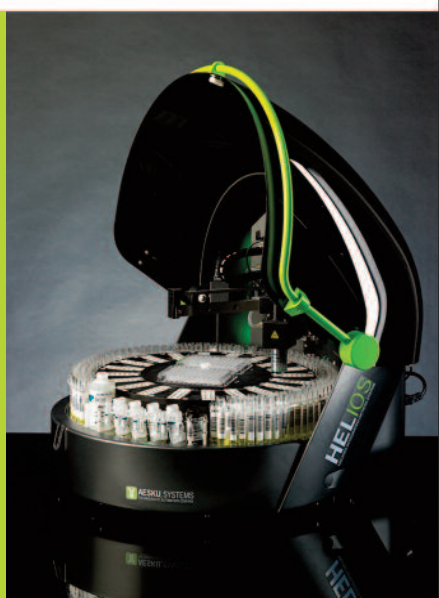
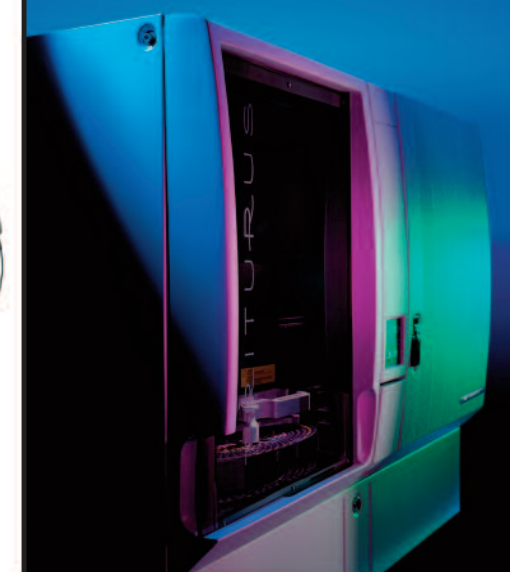
Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™
www.pzafiroopoulos.gr

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ



Τηλ.: 210 52 81 900
e-mail: varelas@otenet.gr
http: www.varelas.gr

 **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.**
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

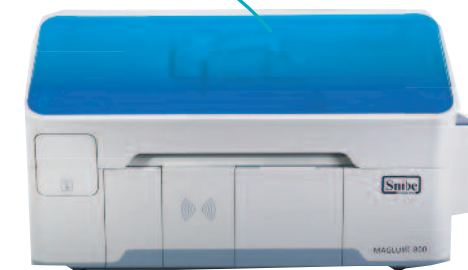
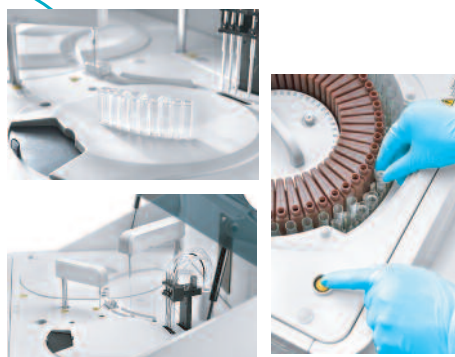
Κοντά σας στην πρωτοπορία
της Εργαστηριακής Διάγνωσης και
της Βιοϊατρικής Έρευνας



Ολοκληρωμένες και αξιόπιστες λύσεις
για κάθε εργαστήριο



BS-240 PRO



Maglumi 800



BC-5000



I-smart

RESIST

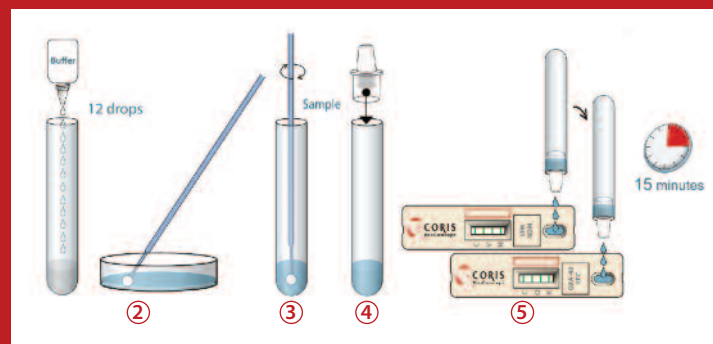
Η Μικροβιακή Αντοχή αποτελεί φαινόμενο το οποίο διογκώνεται, συνεχώς.



Απαραίτητη η ακριβής και γρήγορη ανίχνευση.

NEO RESIST KIT: RESIST – 5 O.O.K.N.V.

- OXA-48
- OXA-163
- KPC
- NDM
- VIM



- Το 1ο ανοσοχρωματογραφικό τεστ παγκοσμίως
- Νο 1 τεστ σε όλο τον κόσμο
- Εύκολο και έτοιμο προς χρήση
- Αποτελέσματα εντός 15 λεπτών
- 100% Ευαισθησία
- 100% Ειδικότητα

- Ευανάγνωστα αποτελέσματα, με χρήση 2 καρτών
- Εγκεκριμένο από πολλά εργαστήρια και κέντρα αναφοράς

Συστήματα Πλήρους Εργαστηριακής Αυτοματοποίησης

Power Express



- Αιματολογικοί Αναλυτές DxH
- Αναλυτές τρίτων κατασκευαστών
- Μονάδες αποθήκευσης δειγμάτων
- Ανοσολογικοί Αναλυτές DxI 800
- Βιοχημικοί Αναλυτές AU 5800
- Φυγόκεντρος

Λ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6
151 27 Μελίσσια - Αθήνα

@ sales@leriva.com

+ 30 210 60 95 270/280

www.leriva.com



ΕΝΕΡΓΑ LINKS



ΕΝΕΡΓΑ LINKS

- Αναλυτές Κλινικής Χημείας
- Ανοσολογικοί Αναλυτές
- Αιματολογικοί Αναλυτές
- Αναλυτές Αιμόστασης
- Αναλυτές Αερίων Αίματος
- Αναλυτές Ούρων
- Αναλυτές Ηλεκτρολυτών
- Αναλυτές HPLC
- Συστήματα Point of Care
- Προϊόντα DoA
- ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ PCR ανίχνευσης RNA μυκοβακτηριδίου φυματίωσης
- Εργαστηριακά Όργανα & Συσκευές
- Λογισμικά Διαχείρισης Ασθενών & Εξετάσεων

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΩΝ ΚΟΡΥΦΑΙΩΝ ΟΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ



ΑΘΗΝΑ: Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Ιλίσια, **T** 210 7795980, **F** 210 7716932

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Κτίριο SPECTRA, 12ο χλμ Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών,
570 01 Ερέμη, **T** 231 0322525, **F** 231 0321912, **E** antisel@antisel.gr



Η υγεία τους. Η επιλογή σας. Το μέλλον μας.

**Πάρτε στα χέρια σας τον έλεγχο
της χορήγησης αντιβιοτικών**

Έγκυρη διάγνωση, στοχευμένη θεραπεία
με το σύστημα cobas® Liat®



Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000

Περισσότερες πληροφορίες:

www.cobasliat.com





I. M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΠΟ ΤΟ 1979

ΜΟΡΙΑΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΣΕ ΚΑΤΩ
ΑΠΟ 15'

Influenza A & B

RSV

Strep A



ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΥΓΕΙΑΣ

Alere™ i1

Μελλοντικές Παράμετροι

- *C.difficile*
- CT/NG

ΑΘΗΝΑ: Γαρυττού & Αχέρωντος 1, 15343 Αγ. Παρασκευή

τηλ: 210 6072700, email: info@jmkyriakidis.gr • www.jmkyriakidis.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2, 55337 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 231 0948331, 231 0948341, Fax: 231 0948341, email: thessaloniki@jmkyriakidis.gr

40 ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ
ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ
& ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

maripoc



Gastro Panel

Norovirus GII.4
Norovirus GI
Rotavirus
Adenovirus
Campylobacter spp.
Clostridium difficile GDH
Clostridium difficile Toxins A/B

- Πολυπαραμετρικό
- Αξιόπιστο
- Γρήγορο

Respi Panel

Influenza A virus
(H1N1v, H1N1, H3N2, H5N1, H7N9)

Influenza B virus

Parainfluenza viruses 1, 2 & 3

RSV A & B

Human metapneumovirus A & B

Adenovirus

Human bocavirus

Coronavirus OC43

Streptococcus pneumoniae

Pharyn Panel

Group A streptococci

Adenovirus





ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ...ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΝ!!!

maccura F 560



Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ 5 DIFF ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

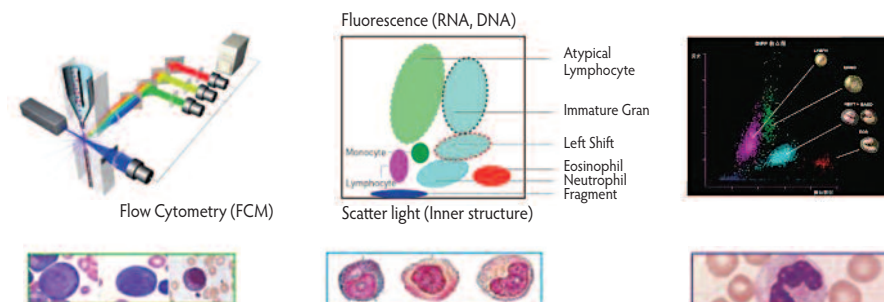
- ✓ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ
- ✓ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ειδικής χρώσης πυρήνων

maccura F 560

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 5 DIFF ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ – ΧΡΩΣΗ ΠΥΡΗΝΩΝ

- Απόλυτη αναγνώριση του τύπου των λευκοκυττάρων με χημειοφωταύγεια (κατόπιν ειδικής χρώσης των πυρήνων τους) και επιμέρους κατηγοριοποίησή τους με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής.
- Η χρήση ενός πολύ ειδικού συνδυασμού πυρηνικών οξέων και οι εξελιγμένες τεχνικές μοριακής βιολογίας για την χρώση των πυρήνων, εγγυώνται την ακρίβεια των μετρήσεων και την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων.
- Η υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα του αναλυτή προσφέρει πρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά στα παθολογικά δείγματα, επισημαίνοντας άμεσα την απόκλιση από το φυσιολογικό, ιδιαίτερα δε στην ανίχνευση μικρού αριθμού ανώμαλων κυττάρων, αναβαθμίζοντας έτσι σοβαρά την αξιοπιστία και την αναλυτική ικανότητα του εκάστοτε εργαστηρίου.
- Χρώση των νουκλεϊκών οξέων και μέτρηση της φωταύγειας!
- Μεγάλη ευαισθησία στην ανίχνευση ανώμαλων κυττάρων!
- Πολλαπλά κανάλια που τρέχουν ανεξάρτητα, για την μεγιστοποίηση αποφυγής της αλληλεπίδρασης!
- Ένα ανεξάρτητο κανάλι που ασχολείται αποκλειστικά με τον διαχωρισμό των **BASO** από άλλα λευκοκύτταρα, δίνοντας έτσι πολύ ειδικότερη και αναλυτική ταξινόμηση.
- Είκοσι οκτώ παράμετροι του αίματος, μέσα στις οποίες περιγράφονται και τέσσερις ερευνητικές παράμετροι.
- Πολύ μικρός **πραγματικός** απαιτούμενος όγκος δείγματος (**20μl**).
- Τέσσερα βασικά αντιδραστήρια χαμηλής κατανάλωσης και ένα διάλυμα καθαρισμού.
- Ήπια διαδικασία προώθησης και ανάδευσης των δειγμάτων (**αναλυτής με racks**) που διασφαλίζει εξαιρετικά αποτελέσματα.
- Έξυπνο σύστημα διαχείρισης δεδομένων, δυνατότητα αυτοελέγχου και επιβεβαίωσης αναφοράς, όπως και αμφίδρομη επικοινωνία. Συμβατό με **όλα τα LIS** της Αγοράς.

Fluorescence Flow Cytometry



**Επικοινωνήστε μαζί μας και ενημερωθείτε
για τα ευέλικτα προγράμματα χρηματοδότησης**



Επιλογές Ποιότητας στο Σύγχρονο Μικρό η Μεγάλο Εργαστήριο



Επιλογές που συνδυάζουν αυτονομία σε κάθε εργαστήριο

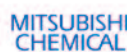
Advanced portable immuno-analyzer

iCHROMA II Parameters



Product class	Test Item	Sample type	Working ranges	ichroma	ichroma II	A-50
Cardiac	Tn-I	S/P	0.1-50.0 ng/mL	●	●	
	Tn-I plus	WB/S/P	0.01-15.00 ng/mL	●	●	
	CK-MB	WB/S/P	3-100 ng/mL	●	●	
	D-Dimer	WB/P	50-10,000 ng/mL	●	●	
	NT-proBNP	WB/S/P	10-30,000 pg/mL	●	●	
	Myoglobin	WB/S/P	5-500 ng/mL	●	●	
Cancer	hsCRP	WB/S/P	0.1-10 mg/L	●	●	
	PSA	S/P	0.1-100.0 ng/mL	●	●	
	-	WB	0.5-100.0 ng/mL	●	●	
	PSA Plus	WB/S/P	0.07-50 ng/ml	●	●	
	AFP	WB/S/P	5-350 ng/mL	●	●	
	AFP Plus	WB/S/P	0.5-350 ng/mL	●	●	
Diabetes	CEA	S/P	1-500 ng/mL	●	●	
	CEA Plus	WB/S/P	0.5-200 ng/mL	●	●	
	iFOB	Feces	25-1,000 ng/mL	●	●	●
	HbA1c	WB	(NGSP) 4-15 %	●	●	
	Microalbumin	Urine	2-300 mg/L	●	●	
	Cystatin C	S/P	0.1-7.5 mg/L	●	●	
Hormone	TSH	S/P	0.1-100 µIU/mL	●	●	
	TSH Plus	WB/S/P	0.1-50 µIU/mL	●	●	
	T3	S/P	0.77-7.70 nmol/L	●	●	
	T4	S/P	10.23-300.00 nmol/L	●	●	
	FSH	S/P	1-100 mIU/mL	●	●	
	FSH Plus	WB/S/P	0.1-110 mIU/mL	●	●	
	Progesterone	S/P	4.45-127.20 nmol/L	●	●	
	hCG	S/P	2-3,000 mIU/mL	●	●	●
	β-HCG	WB/S/P	5-50,000 mIU/mL	●	●	
	β-HCG Plus	WB/S/P	2-5,000 mIU/mL	●	●	
	LH	S/P	1-100 mIU/mL	●	●	
	LH Plus	WB/S/P	0.1-100 mIU/mL	●	●	
	PRL	S/P	1-100 ng/mL	●	●	
	PRL Plus	WB/S/P	0.5-200 ng/mL	●	●	
	Testosterone	S/P	1-10 ng/mL	●	●	
	Cortisol	WB/S/P	80-800 nmol/L	●	●	
Infection	CRP	WB/S/P	2.5-300.0 mg/mL	●	●	●
	PCT	WB/S/P	0.1-100.0 ng/mL	●	●	●
	PCT Plus	WB/S/P	0.02-50 ng/mL	●	●	●
	ASO	S/P	25-800 IU/mL	●	●	
	HBsAg	WB/S/P	0-300 COI	●	●	
	Anti-HBs	WB/S/P	0-500 mIU/mL	●	●	
	Anti-HCV	WB/S/P	0-300 COI	●	●	
	ROTA	Feces	1.3 x TCID ₅₀ /mL	●	●	
	Rota/Adeno	Feces	qualitative	●	●	
	NORO	Feces	GI 0.04 ng/mL GII 0.2 ng/mL	●	●	
	Dengue NS1 Ag	WB/S/P	1 x 10 ² pfu/mL	●	●	
	Dengue IgG/IgM	WB/S/P	qualitative	●	●	
	Zika IgG/IgM	WB/S/P	qualitative	●	●	
	HIV Ag/Ab	WB/S/P	P24: 2 IU/mL	●	●	
	Influenza A+B	Nasopharyngeal swab Nasal aspirates	qualitative	●	●	
	StrepA	Nasopharyngeal swab Nasal aspirates	4 x 10 ³ cfu/test	●	●	
Influenza/RSV	Nasopharyngeal swab Nasal aspirates	qualitative	●	●		
Rheumatoid Arthritis	RF IgM	WB/S/P	8-200 IU/mL	●	●	
	Anti-CCP	WB/S/P	5-200 U/mL	●	●	
Others	Ferritin	S/P	10-1,000 ng/mL	●	●	
	Ferritin Plus	WB/S/P	1.5-1,000 ng/mL	●	●	
	Vitamin D	S/P	8-70 ng/mL	●	●	

Some items are not available in USA



ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕΕ

Αθήνα: Μιχαλακοπούλου 113 τκ 11527 T 210 7292 492 F 210 7292 322

Email: info@mantzoros.gr www.mantzoros.gr



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας.....

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ

ΑΝΑΛΥΤΕΣ



SAT450



LIASYS



ELLIPSE



P700

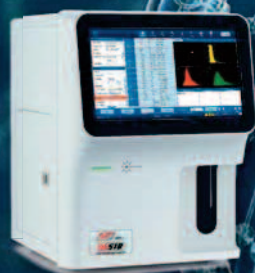


P500

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



HUMACOUNT 5L



AS 510



HUMACOUNT 30/80

ΑΝΑΛΥΤΗΣ Κ, Να, Cl

Μη συνεχούς λειτουργίας

HUMALYTE PLUS3



ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΙ/ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



HYDRA 09 PLUS

FERRITIN, HbA1C,
TROPONINE, VITAMIN D, etc



FINECARE

T3, T4, TSH, PSA,
CEA, hsCPR, HCG, etc

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ

Σκοπέλου 2, Χοηλαργός, Αθήνα, 15562

210 65 20 403-4 210 65 20 405

cs@fostieris-lp.gr www.fostieris-lp.gr

BIOLABFOSTIERISCONSTANTINOS

Biolab



Η ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ALINITY ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!

Απαράμιλλη ενοποίηση στο εργαστήριο με τη νέα γενιά ολοκληρωμένων συστημάτων Alinity.



Αναγνωρίζοντας τις προκλήσεις του σημερινού εργαστηρίου, σχεδιάσαμε λύσεις ειδικά για σας. Η σειρά αναλυτών Alinity απλοποιεί τις διαδικασίες στο εργαστήριο, προσδίδοντας απaráμιλλα χαρακτηριστικά ενοποίησης και σας βοηθάει να επιτύχετε μετρήσιμα καλύτερα αποτελέσματα.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο Alinity.com, ή ρωτήστε τον τοπικό εκπρόσωπο της Abbott, ή αποστείλετε email στο: wired@abbott.com



CHOOSE TRANSFORMATION



Προσοχή στη Βιοτίνη – Γιατί;

Πρόσφατες μελέτες καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι η **βιοτίνη μπορεί να προκαλέσει παρεμπόδιση στις εργαστηριακές ανοσοεξετάσεις.**²

Abbott

Η Βιοτίνη (Βιταμίνη B7 ή H) είναι μια ασφαλής αλλά και απαραίτητη βιταμίνη που λαμβάνεται μέσω ενός υγιούς διαιτολογίου. Τα τελευταία χρόνια, η **χρήση της βιοτίνης ως ιατρικό σκεύασμα αλλά και ως συμπλήρωμα διατροφής (πολυβιταμίνες) και καλλωπισμού είναι εκτενής.** Η βιοτίνη επίσης, συνταγογραφείται για ένα ευρύ φάσμα ιατρικών καταστάσεων όπως νευρολογικά νοσήματα (π.χ. σκλήρυνση κατά πλάκας) και μεταβολικά νοσήματα (π.χ. Διαβήτης τύπου 2). Η παρεμπόδιση που προκαλεί η βιοτίνη στις ανοσολογικές εξετάσεις διαφόρων κατασκευαστών **ενδέχεται να προκαλέσει είτε ψευδώς μειωμένες, είτε ψευδώς αυξημένες τιμές στα αποτελέσματα.**^{2,3,4}



Ο FDA εξέδωσε σχετική ειδοποίηση ασφαλείας με αφορμή **το θάνατο ασθενούς** από ψευδώς αρνητικό αποτέλεσμα Τροπονίνης λόγω παρουσίας βιοτίνης στο δείγμα.¹

Οι ασθενείς μπορεί να μη γνωρίζουν ότι τα συμπληρώματα που παίρνουν περιέχουν βιοτίνη, τα εργαστήρια δε γνωρίζουν αν τα δείγματα που αναλύουν περιέχουν βιοτίνη και επομένως οι κλινικοί ιατροί μπορεί να λαμβάνουν αποφάσεις με βάση ανακριβή εργαστηριακά αποτελέσματα.

Σύμφωνα με αξιολόγηση, καμία από τις εξετάσεις της Abbott δεν χρησιμοποιεί μεθοδολογία που να επηρεάζεται από τη βιοτίνη.⁵

Εσείς, πόσο σίγουροι είστε για τα αποτελέσματα των ασθενών σας;



Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο <https://www.corelaboratory.abbott/int/en/biotin-information.html> ή ρωτήστε τον τοπικό εκπρόσωπο της Abbott.

1. The FDA Warns that Biotin May Interfere with Lab Tests <https://www.fda.gov/medical-devices/safety-communications/fda-warns-biotin-may-interfere-lab-tests-fda-safety-communication>
2. Elston MS, Sehgal S, DuToit S, Yarnley T, Conaglen JV. Factitious Graves' disease due to biotin immunoassay interference—a case and review of the literature. J Clin Endocrinol Metab 2016, 101: 3251–3255.
3. Wijeratne NG, Doery JC, Lu ZX. Positive and negative interference in immunoassays following biotin ingestion: a pharmacokinetic study. Pathology 2012, 44: 674–675.
4. Piketty ML, Polak M, Flechtner I, Gonzales-Briceño L, Souberbielle JC. False biochemical diagnosis of hyperthyroidism in streptavidin-biotin-based immunoassays: the problem of biotin intake and related interferences. Clin Chem Lab Med 2016. DOI: 10.1515/cclm-2016-0606.
5. Product Information Letter P11011-2017, P11018-2018.



Η εταιρεία **ANTISEL ΑΕ** ξεκίνησε τη συνεργασία της με την εταιρεία **INOVA**, παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα της αυτοάνοσης διάγνωσης, παρέχοντας υψηλής ακρίβειας αντιδραστήρια και υψηλής απόδοσης αυτοματοποίηση στα διαγνωστικά κέντρα. Η εταιρεία

παρουσιάζει στην ελληνική αγορά τον αναλυτή **BIO-FLASH**, ένα πλήρως αυτόματο αναλυτή χημειοφωταύγειας, συνεχούς φόρτωσης, κατάλληλο για εργαστήρια κάθε μεγέθους. Η παγκόσμια συνεργασία της **INOVA** με κλινικούς ερευνητές οδηγεί στη συνεχή ανάπτυξη νέων βιοδεικτών στο πάνελ της αυτοανοσίας (**PS/PT, β2 GPI-domain I κ.α**) για ακριβέστερους ελέγχους και πιο αξιόπιστα αποτελέσματα. Η **INOVA** προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις αναλυτών και αντιδραστηρίων που υποστηρίζουν τη διάγνωση και την παρακολούθηση πολύπλοκων διαταραχών όπως η **νόσος συνδετικού ιστού, ρευματοειδής αρθρίτιδα, αντιφωσφολιπιδικό σύνδρομο, αγγειίτιδα, φλεγμονώδης νόσο του εντέρου και κοιλιοκάκη**. Στο πεδίο του ανοσοφθορισμού, παρουσιάζεται το σύστημα **NOVA View**. Ένα πλήρως αυτοματοποιημένο μικροσκόπιο IFA, το οποίο συνδυάζει ένα έξυπνο σύστημα ψηφιακής απεικόνισης. Διαβάζει και αρχειοθετεί τις εικόνες των πλακιδίων, αναγνωρίζει αυτόματα το μοτίβο κάνοντας τιτλοδότηση από ένα μόνο φρεάτιο.

ANTISEL ΑΕ ο αξιόπιστος συνεργάτης σας στις καινοτόμες εφαρμογές
Τηλ. 210 7795980, 2310 322525 • Fax 210 7716932, 2310 321912 • e-mail: antisel@antisel.gr



Η **BAPELAS Α.Ε.** είναι μια από τις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες στον χώρο της Εργαστηριακής Διάγνωσης και της Βιο-Ιατρικής Έρευνας, τους οποίους υπηρετεί με συνέπεια και επιστη-

μονική ευθύνη επί δεκαετίες, διαθέτοντας υψηλής ποιότητας και καινοτόμα προϊόντα. Πρόσφατα παρουσίασε στην ελληνική αγορά τον πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή ανοσοφθορισμού **HELIOS** της εταιρείας **AESKU.DIAGNOSTICS** που αυτοματοποιεί όλα τα βήματα του ανοσοφθορισμού στις εξετάσεις αυτοανοσίας, συμπεριλαμβανομένων της ανάγνωσης και της αξιολόγησης των εικόνων ανοσοφθορισμού. Επίσης η **BAPELAS Α.Ε.** διαθέτει στην αγορά τον πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή πρωτεϊνών **OPTILITE** της εταιρείας **THE BINDING SITE** ο οποίος είναι και ο μοναδικός αναλυτής που περιλαμβάνει στην ομάδα εξετάσεων, μεταξύ άλλων, τα test προσδιορισμού βαριών αλυσίδων (**HEVYLITE**) και συμπληρώματος **CH50**.

Τέλος, στο πεδίο της ανίχνευσης της αντιμικροβιακής αντοχής και επιτήρησης η **BAPELAS Α.Ε.** μέσω της συνεργασίας της με τη **BD Life Sciences** προτείνει το αυτοματοποιημένο σύστημα Μικροβιολογίας **BD PHOENIX M50** με τα εξειδικευμένα πάνελ **CPO detect** για τη φαινοτυπική ανίχνευση των οργανισμών που παράγουν καρβαπενεμάσες και το πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα μοριακής ανίχνευσης παθογόνων και μηχανισμών αντοχής στα αντιβιοτικά **BD MAX** που ενσωματώνει την απομόνωση του γενετικού υλικού και την ανίχνευσή του σε ένα στάδιο.

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,
Επιστημονικά Όργανα



Μικρές εύκολες λύσεις

Η νέα αλλαγή του ΕΟΠΥΥ σχετικά με την αποζημίωση μέρους της τιμής του ΦΕΚ των εξετάσεων εκείνων που δεν εκτελούνται μέσα στα ιατρεία, αλλά από εξωτερικά εργαστήρια, είναι προ των πυλών.

Η εταιρεία μας προσπαθώντας να δώσει λύσεις στους πελάτες της, παρουσιάζει στην ελληνική αγορά δύο μικρούς ποιοτικούς και οικονομικούς αναλυτές.

Εν όψει αυτού του πιθανού μέτρου η αγορά ενός ορμονολογικού ή ανοσολογικού αναλυτή φαντάζει αναγκαία, αλλά η πραγματοποίησή της αδύνατη. Το κόστος αγοράς είναι τεράστιο και τα χρησιδάνεια απαιτούν όγκο δειγμάτων, οπότε το πρόβλημα παραμένει άλυτο για τα μικρά εργαστήρια.

Οι παρακάτω αναλυτές, **FINECARE** και **HYDRA 09 PLUS**, προσφέρουν λύση με την γκάμα εξετάσεών τους, το κόστος ανά εξέταση και αγοράς που είναι χαμηλό.

Επιπλέον, ο **HYDRA 09 PLUS** προσφέρει λύση σε όλη την γκάμα των εξετάσεων της κλασικής βιοχημείας, στην περίπτωση κάποιου επείγοντος δείγματος που μπορεί να φθάσει στο ιατρείο σας όταν ο βασικός βιοχημικός αναλυτής είναι κλειστός. Τέλος, ο εν λόγω αναλυτής μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση επιθυμίας κάλυψης των προδιαγραφών δημιουργίας νέου εργαστηρίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΦΕΚ.!



PCT, hsCRP, CK-MB, D-Dimer, Myo, AFP,
PSA, CEA, HbA1C, β2-MG, βhCG, T3, T4, TSH



ΟΛΕΣ ΟΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
VITAMIN-D, G6-PDH, HbA1c, CYSTATIN C, HOMOCYSTEINE,
MICROALBUMIN, CRP, THERAPEUTIC DRUGS, TROPONINE,
MYOGLOBIN, KAPPA LAMBDA LIGHT CHAIN, IgE, IgA, IgG, Ig

BIOLAB – ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.

Σκοπέλου 2, 155 62 Χολαργός

T. 210-6520403, F. 210-6520405, sarla@fostieris-lp.gr, www.fostieris-lp.gr

Θεσσαλονίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr



Diachel®



ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ ΘΕΤΙΚΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΕ ΜΟΛΙΣ 3 ΩΡΕΣ! ΚΙ ΟΜΩΣ ΠΛΕΟΝ ΕΦΙΚΤΟ!

Νέο πρωτόκολλο 3ωρου αντιβιογράμματος σε επιλέξιμο πάνελ αντιβιοτικών σε θετική αιμοκαλλιέργεια επί του **αυτόματου αναλυτή μικροβιολογίας ALFRED** του κατασκευαστικού οίκου **ALIFAX** Ιταλίας. Πλήρως αυτόματο αντιβιογράμμα με χρήση απ'ευθείας της θετικής αιμοκαλλιέργειας. Έτοιμα διεθνώς δοκιμασμένα πάνελ 4 έως 8 αντιβιοτικών για GRAM+, GRAM-, ΠΟΛΥΑΝΘΕΚΤΙΚΑ μικρόβια. Πληθώρα διαθέσιμων αντιβιοτικών σε υγρή μορφή όλων των ομάδων.

Απλούστατο, πλήρως αυτοματοποιημένο, αποτελεσματικό και γρήγορο πρωτόκολλο: πραγματοποίηση χρώσης GRAM στη θετική αιμοκαλλιέργεια ώστε να επιλεγεί το αντίστοιχο πάνελ αντιβιοτικών, φόρτωση του δείγματος της αιμοκαλλιέργειας στον αναλυτή, προγραμματισμός, αποτέλεσμα σε 3 ώρες (min 3h-max 5h). Ο walk-away **πλήρως αυτόματος αναλυτής ALFRED** αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία μετά τη φόρτωση του δείγματος: διασπορά του δείγματος σε ειδικό φιαλίδιο ζωμού, διαμόρφωση στο 0.5 της κλίμακας Mc Farland, διασπορά του ζωμού δείγματος σε φιαλίδιο αναφοράς και σε φιαλίδια με το κάθε αντιβιοτικό, συνεχής παρακολούθηση της μικροβιακής ανάπτυξης, real-time αναφορά αποτελέσματος αντοχής/ευαισθησίας αντιβιοτικού βάσει καθορισμένου break point.



Με τη χρήση του αυτόματου αναλυτή ALFRED επιτέλους γίνεται εφικτή η γρήγορη απάντηση αντιβιογράμματος σε θετικές αιμοκαλλιέργειες - σε 3 μόλις ώρες έναντι των 24 έως 48 ωρών που απαιτούνται επί του παρόντος - προς τις κλινικές/ΜΑΦ/ΜΕΘ κλπ ώστε σωστά και στοχευμένα να ακολουθηθεί γρήγορα η αποτελεσματική αντιβιοτική αντιμετώπιση της λοίμωξης. Έτσι δίδεται γρήγορα η απαραίτητη πληροφόρηση στους γιατρούς για τη σωστή αντιμετώπιση

των σοβαρότατων μικροβιακών λοιμώξεων του αίματος. Επομένως επωφελούνται όλοι ανεξαιρέτως: ο ασθενής - που αποφεύγει τη λήψη πολλών αντιβιοτικών και γρήγορα δέχεται την πλέον αποτελεσματική θεραπεία, το Νοσοκομείο - από το κόστος των επιπλέον αντιβιοτικών που πλέον δεν χορηγούνται καθώς υπάρχει άμεση πληροφόρηση και σωστή στόχευση της φαρμακευτικής αντιβιοτικής αγωγής, η κλινική/ΜΑΦ/ΜΕΘ κλπ - από την οποία μπορεί ο ασθενής να βγει γρηγορότερα καθιστώντας την κλίνη του διαθέσιμη για τον επόμενο ασθενή σε μια συνήθως μακριά λίστα αναμονής.

Ορειβασίου 2 & Κ. Τσαλδάρη 78, 114 76 Αθήνα, Τηλ.: 210-7239306-7, Fax: 210-7219874

Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 855565, Fax: 2310-855564

e-mail: info@diachel.gr, web: www.diachel.gr

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

Η Εταιρεία Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1991. Έκτοτε υπηρετεί τον χώρο της Υγείας με έμφαση στα διαγνωστικά αντιδραστήρια και τον εργαστηριακό εξοπλισμό. Προτεραιότητα είναι η γνώση του αντικείμενου μας σε βάθος, η διαρκής ενημέρωσή μας στις εξελίξεις των τεχνολογικών εφαρμογών στο πεδίο της Βιοτεχνολογίας και, με αυτά τα εφόδια, η ποιοτική προσφορά στον τομέα της Έρευνας καθώς και στους τομείς της Δημόσιας & Ιδιωτικής Υγείας στην Ελλάδα. Οι συνεργάτες μας, όλοι επιστήμονες στους τομείς της Βιολογίας και της Χημείας, με άριστη εκπαίδευση στον τομέα τους, είναι πάντα στο πλευρό των λειτουργών του κλάδου για την υποστήριξη του έργου τους. Πέρα από την αντιπροσώπευση διεθνούς κύρους οίκων, στην Ελλάδα, με τους οποίους διατηρούμε μακροχρόνια συνεργασία, παράλληλα παράγουμε στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο Κορωπί εξειδικευμένα διαγνωστικά & ερευνητικά αντιδραστήρια τα οποία διαθέτουμε στην Ελληνική αγορά αλλά και σε ορισμένες αγορές εκτός Ελλάδος.

Η Εταιρεία Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. με την πολύχρονη πλέον πείρα στο χώρο των εξειδικευμένων διαγνωστικών προϊόντων ακολουθώντας τις επιταγές των σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων, παρουσιάζει νέα πρωτοποριακά προϊόντα στους τομείς της **Κυτταρομετρίας Ροής** και της **Μοριακής Βιολογίας**. Ειδικότερα, η συνεργασία της Εταιρείας Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. στον τομέα της Κυτταρομετρίας Ροής με τον Ιαπωνικό οίκο **SYSMEX**, προσφέρει στην Ελληνική αγορά τα πλέον σύγχρονα συστήματα Σωματιδιακής Ανάλυσης. Οι Κυτταρομετρητές Ροής **CyFlow®** της **Sysmex-Partec** είναι εφοδιασμένοι με πολλαπλές πηγές διέγερσης (laser & diodes) (έως 5) και ανιχνευτές σήματος (έως 16), επιτρέποντας τη χρήση μιας μεγάλης γκάμας μονοκλωνικών αντισωμάτων και φθορίζουσων χρωστικών ουσιών στις διάφορες εφαρμογές κλινικών και ερευνητικών εργαστηρίων (ανοσοφαινότυπος, χαρακτηρισμός κυτταρικών υποπληθυσμών, προσδιορισμός φάσεων του κυτταρικού κύκλου, μελέτη λειτουργικής ικανότητας των κυττάρων, προσδιορισμός μορίων σηματοδότησης, ανίχνευση & τυποποίηση ιών, μελέτη οξειδωτικού stress, μελέτη απορρόφησης και τοξικότητας φαρμακευτικών ουσιών σε κυτταρικά υποστρώματα κ.ά.). Η **SYSMEX**, πρωτοπόρος στην ενσωμάτωση της τεχνολογίας της Κυτταρομετρίας Ροής στην κατασκευή Συστημάτων Σωματιδιακής Ανάλυσης για δείγματα Ούρων και Σωματικών Υγρών, διαθέτει πλέον στην αγορά τη νέα γενιά Αναλυτών σειράς **UF (UF-5000 / UF-4000)**. Τα εν λόγω συστήματα, καλύπτουν τις αυστηρότερες διαγνωστικές απαιτήσεις του σύγχρονου εργαστηρίου, θέτοντας τα υψηλότερα standards ανάλυσης & μελέτης βακτηριακών λοιμώξεων, προσφέροντας ασφαλή και ταχεία εξέταση μεγάλου αριθμού δειγμάτων, βοηθώντας στην πράξη τον εργαστηριακό να λάβει γρήγορα αποφάσεις για την περαιτέρω διαχείριση του αναλυόμενου δείγματος. Η Εμπορική Δραστηριότητα της Εταιρείας επεκτείνεται στην προσφορά αντιδραστηρίων (πλήρη ΚΙΤ) για εφαρμογές **PCR, REAL TIME PCR, MICRO ARRAYS, mRNA FLOW FISH**, έτοιμα προς χρήση, τα οποία φέρουν **CE-IVD** με πληθώρα εφαρμογών στη Μικροβιολογία (HPV, HIV, HCV, EBV, CMV, Chlamydia κ.ά.), στην Ανδρολογία (Chromosome Y deletions, Androgen Receptor κ.ά.), στην Ογκοαιματολογία (PML-RARA, BCR-ABL, Lymphoma B, Lymphoma T κ.ά.), στην Ογκολογία (Breast Cancer, Prostate Cancer, Lung Cancer, Colon Cancer, Cervical Cancer κ.ά.), σε **Θρομβοπενίες** (MTHFR, Factor II, Factor V, GpIIb/GpIIIa κ.ά.) κατάλληλα τόσο για ερευνητικές εφαρμογές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας. Σε συνεργασία με διεθνώς αναγνωρισμένους οίκους διαθέτουμε πλέον στην ελληνική αγορά πλήρη αυτοματοποίηση για εξειδικευμένες μοριακές αναλύσεις με εφαρμογή μεθόδων υβριδισμού οι οποίες μειώνουν στο ελάχιστο το χρόνο απασχόλησης του χρήστη εξασφαλίζοντας παράλληλα υψηλή ποιότητα αποτελεσμάτων. Συγκεκριμένα η εταιρεία προσφέρει την **πρωτοποριακή πλατφόρμα MR.SPOT® Processor ανάλυσης HLA typing τεχνολογίας SSO** (4D, High resolution), του Γερμανικού Οίκου **BAG-HEALTHCARE**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην τυποποίηση HLA καθώς και την **καινοτόμο πλατφόρμα HybriSpot 24™ ανάλυσης ιών και βακτηρίων** (HPV typing, Sepsis panel, Ανάλυση ερπητοϊών και βακτηρίων μηνιγγίτιδας σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό) του Ισπανικού Οίκου **MAS-TER DIAGNOSTICA**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην ανάλυση μικροβιακών λοιμώξεων.

Στόχος μας είναι τόσο η ενίσχυση του έργου των Επιστημόνων στον Ελληνικό χώρο με πρωτοποριακές διαγνωστικές μεθόδους, όσο και η βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στις σημερινές ανάγκες του Ιατρικού Χώρου, στην παρακολούθηση της πορείας των σύγχρονων θεραπειών.

ΕΔΡΑ: 21ο χλμ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί, Τηλ: 210 6028409 – Fax: 210 6644886 – E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr

1ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος, Τηλ: 210 9967512 Fax: 210 9961690 – E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr

2ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης- Μουδανιών 54210, Τ.Θ. 17094

Τηλ: 2310 472441 – Fax: 2310 472899 – E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Η Ι.Μ. Κυριακίδης ΑΕ, αποτελεί μία από τις πρωτοπόρες εταιρείες παροχής τεχνολογιών υγείας στην Ελληνική αγορά, από το 1979. Υπηρετούμε την δημόσια υγεία με τα υψηλότερα δυνατά πρότυπα, προσφέροντας προϊόντα και υπηρεσίες από κορυφαίους οίκους του εξωτερικού.

Σε συνεργασία με τον οίκο **Ortho Clinical Diagnostics Inc.** παρουσιάζουμε την επιτομή της τεχνολογίας στην κατηγορία των ανοσολογικών και βιοχημικών αναλύσεων. Η νέα γενιά αναλυτών **VITROS®XT3400** και **VITROS®XT7600** χρησιμοποιεί την ψηφιακή τεχνολογία (**Digital Chemistry**) για την εκτέλεση πλήθους εξετάσεων, αλλάζοντας τα δεδομένα στον χώρο της εργαστηριακής διάγνωσης. Η τεχνολογία αυτή σε συνδυασμό με τον νέο σχεδιασμό αντιδραστηρίων βιοχημικών εξετάσεων (**XT MicroSlides**) αυξάνει την παραγωγικότητα των αναλυτών διευκολύνοντας την ρουτίνα των εργαστηρίων.

Με την νέα γενιά αναλυτών **VITROS®XT3400** και **VITROS®XT7600** της Ortho Clinical Diagnostics, αυξάνεται η αποτελεσματικότητα και η παραγωγικότητα των εργαστηρίων και διασφαλίζεται η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων για την παροχή υπηρεσιών υγείας υψηλής ποιότητας.

Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΕ: Αθήνα: Γαρυττού & Αχέρωντος 1, 15343 Αγ. Παρασκευή
Τηλ: 210 6072700, email: info@jmkyriakidis.gr, www.jmkyriakidis.gr
Θεσσαλονίκη: Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2, 55337 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 231 0948331, 231 0948341, Fax: 231 0948341, email: thessaloniki@jmkyriakidis.gr



Η εταιρεία **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.** εδώ και 10 χρόνια συνεργάζεται και αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα τον οίκο **SEBIA** Γαλλίας, που ειδικεύεται αποκλειστικά στον τομέα της **Ηλεκτροφόρησης**, αποτελώντας την κορυφαία εταιρεία παγκοσμίως. Σε συνέχεια των εφαρμογών της τεχνολογίας αιχμής της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε την "νέα" εξέταση της SEBIA που εκτελείται στους τελευταίους

γενιάς αναλυτές Τριχοειδικής Ηλεκτροφόρησης **Capillarys 2 Flex Piercing** και **Minicap Flex Piercing**: τον **προσδιορισμό ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ**. Η **ποσοτική μέτρηση της HbA1c**, με την μέθοδο της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, μπορεί πράγματι να χαρακτηριστεί πρωτοποριακή:

- ♦ Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν πραγματοποιεί την ανάλυση του δείγματος σε τόσο μεγάλο χρόνο (12 min.) συνδυάζοντας παράλληλα μεγάλη παραγωγικότητα (40 δείγματα την ώρα). Αυτό εξασφαλίζει την **καλύτερη δυνατή ανάλυση** ταυτόχρονα με **μεγάλη ταχύτητα παραγωγής αποτελεσμάτων**.
- ♦ Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν διαχωρίζει και ποσοτικοποιεί με τόσο απόλυτο και ξεκάθαρο τρόπο **όχι μόνον την HbA1c, αλλά και όλες τις άλλες Hb – variants** που υπάρχουν (πλήρης διαχωρισμός HbA1c, HbH, Hb Barts, HbA, HbF, HbS, HbD, Hb Lepore, HbE, HbC, HbA2)
- ♦ Γιατί διαθέτει: • **IFCC Certificate of Traceability** • **NGSP Certification** • **FDA Approval**

Υακίνθων 19, Τ.Κ. 141 23, Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ.: 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

Σειρά αιματολογικών αναλυτών Beckman Coulter DxH 500 Η νέα πρόταση στον χώρο της μικρής και μεσαίας κατηγορίας

Η νέα σειρά DxH 500 αιματολογικών αναλυτών της Beckman Coulter αποτελείται από τα μοντέλα DxH 500 και DxH 520.

DxH 500

Ο αιματολογικός αναλυτής **COULTER DxH 500™** συνδυάζει αναγνωρισμένες και σύγχρονες τεχνολογίες και παρέχει ένα πλήρες αιματολογικό profile 27 παραμέτρων με ανάλυση λευκών αιμοσφαιρίων πέντε υποπληθυσμών.

Χρήση δύο διαφορετικών αλλά ταυτόχρονα συνεργαζόμενων τεχνολογιών: α) Ογκομετρική ανάλυση (αρχή COULTER): μέθοδος αναφοράς για την αριθμηση των κυττάρων και την μέτρηση του όγκου των κυττάρων.

β) Άμεση οπτική μέτρηση: με την βοήθεια της κυτταρομετρίας ροής γίνεται η ταυτοποίηση των υποπληθυσμών των λευκών αιμοσφαιρίων. Η ανάλυση εμφανίζεται με δισδιάστατο νεφελόγραμμα που παρέχει πληροφορίες για το μέγεθος και χαρακτηριστικά για την εσωτερική δομή του κυττάρου.

Ανοικτό σύστημα δειγματοληψίας.

Ανάλυση ολικού αίματος όγκος αναρρόφησης 12 μλ.

Ανάλυση προαραιωμένου δείγματος 20 μλ για χωρίς να απαιτείται διόρθωση των αποτελεσμάτων.

Προγραμματισμένη έναρξη - τερματισμός αναλυτή.

Δύο λειτουργικά αντιδραστήρια, φιλικά στο περιβάλλον.

Έγχρωμη οθόνη αφής με παρουσίαση αποτελεσμάτων - γραφημάτων.

Πλήρες μενού προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου.

Αποθηκευτικός χώρος 30.000 δειγμάτων με γραφήματα.

Ταχύτητα ανάλυσης 60 δείγματα την ώρα.

Πλάτος αναλυτή 27 εκατοστά, Βάθος 43 εκατοστά.



DxH 520

Διαφορετικά χαρακτηριστικά:

Ανοικτό και κλειστό σύστημα δειγματοληψίας.

Ανάλυση ολικού αίματος όγκος αναρρόφησης 17 μλ.



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733
sales@leriva.com - www.leriva.com

M
Microbial Diagnostics

Καλπροτεκτίνη Κοπράνων

Η εξέταση, με μη επεμβατική μέθοδο, αξιόπιστη και εύκολη για τη διαφοροποίηση του **συνδρόμου του ευερέθιστου εντέρου (σπαστική κολίτιδα, IBS)** από τα **φλεγμονώδη νοσήματα του εντέρου (νόσος Crohn και ελκώδης κολίτιδα, IBD)**. Επιπλέον η μέτρησή της καλπροτεκτίνης στα κόπρανα βοηθάει στην εκτίμηση της σοβαρότητας της φλεγμονής, της ανταπόκρισης στη θεραπεία και της μετεγχειρητικής κατάστασης ασθενών με IBD.

Η εταιρεία **Eurospital** η κατεξοχήν εταιρεία που ειδικεύεται στην Καλπροτεκτίνη εδώ και 20 χρόνια προτείνει 3 διαφορετικές λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες όλων των εργαστηρίων.

CalFast XT Ταχεία και άμεση μέθοδος σε κασέτα. Ποιοτικό αποτέλεσμα σε λιγότερο από 20 λεπτά.

Calprest NG Νέα γενιά Elisa μέθοδος. Η πρώτη που χρησιμοποιεί ανθρώπινη ανασυνδυασμένη Καλπροτεκτίνη για πιο ακριβή και αξιόπιστα ποσοτικά αποτελέσματα.

Calprest Turbo Ανοθολοσιμετρική μέθοδος που μπορεί να εκτελεστεί σε οποιοδήποτε βιοχημικό αναλυτή. Σε λιγότερο από 10 λεπτά δίνει τη συγκέντρωση της καλπροτεκτίνης στα κόπρανα.

<http://www.calprotectintest.com/>

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ

Αθήνα: Μιχαλακοπούλου 113, τκ 11527 • Τ 210 7292 492 • F 210 7292 322
Θεσσαλονίκη: Βασ. Ολγας & Σκιάθου 2, τκ 546 46 • Τ 2310 416356 • F 2310 402 874
Email info@mantzoros.gr • www.mantzoros.gr



ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

Η Εταιρεία **ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ Α.Ε.** ιδρύθηκε το έτος 1997 και έκτοτε, με έδρα την

Αθήνα, δραστηριοποιείται στο χώρο της εμπορίας ιατρικών αναλυτικών συσκευών και υποστήριξης Μικροβιολογικών-Βιοπαθολογικών Εργαστηρίων. Μετά από είκοσι χρόνια συνεχούς πορείας στον χώρο των διαγνωστικών εργαστηρίων και με επιτυχή αντιπροσώπευση μερικών εκ των μεγαλύτερων οίκων του εξωτερικού, συνεχίζουμε να προσφέρουμε στον Ιατρό Μικροβιολόγο τον καλύτερο και οικονομικότερο εξοπλισμό, με μόνο γνώμονα την ποιότητα, στην οποία δεν κάνουμε ποτέ καμία έκπτωση.

Η μακροχρόνια συνεργασία μας με τους καταξιωμένους οίκους **ISE-LOGOTECH, ERMA, GREINER, KABE, ASSISTENT, EKF, SINNOWA, ΟΡΤΙΚΑ, RAL, LABEX, MACCURA, CORNLEY, EUROMEX (και πολλούς άλλους ακόμα)**, μας διασφαλίζει την ολοκληρωμένη κάλυψη των αναγκών ενός σύγχρονου Διαγνωστικού Εργαστηρίου.

Επιπλέον η Εταιρεία μας διαθέτει τις πιστοποιήσεις **EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:2016, ΔΥ86/Γ.Π. 1348/2004.**

ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. «καθημερινά δίπλα στον Εργαστηριακό Γιατρό»

ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ, Λεωφόρος Μαραθώνος 19, 153 44 Γέρακας
• Τ. 2168002528 • info@emicroanalysis.com • www.emicroanalysis.com

medicon

Η Medicon Hellas, στα πλαίσια της πολιτικής της για συνεργασία με κορυφαίους οίκους της παγκόσμιας αγοράς, ανακοινώνει ότι υπέγραψε συμβόλαιο διανομής με την παγκοσμίου φήμης **Luminex® Corporation**, που αναπτύσσει, κατασκευάζει και διαθέτει συστήματα βιολογικών δοκιμών με δικές της τεχνολογίες, που εφαρμόζονται σε όλη τη βιομηχανία επιστημών ζωής.

Στα πλαίσια αυτά η Medicon θέτει άμεσα σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά τον αναλυτή **Verigene**, ένα σύστημα ταχείας ανίχνευσης παθογόνων, που χρησιμοποιεί την πρωτοποριακή τεχνολογία **NanoGrid®** και ενσωματώνει όλα τα στάδια της μοριακής τεχνικής, παρέχοντας το αποτέλεσμα σε περίπου 2 ώρες.

Το **Verigene** έχει έγκριση FDA και CE/IVD για ανίχνευση παθογόνων σε αιμοκαλλιέργειες, αναπνευστικές και γαστρεντερικές λοιμώξεις, με τα παρακάτω Panel:

- **Panel** για λοιμώξεις του **αναπνευστικού**, όπου χρησιμοποιείται δείγμα ρινοφαρυγγικού επιχρίσματος και γίνεται ανίχνευση έως και 20 παθογόνων σε περίπου 2 ώρες.
- **Panel** για λοιμώξεις του **γαστρεντερικού**, όπου χρησιμοποιείται δείγμα κοπράνων και γίνεται ανίχνευση έως και 10 παθογόνων σε περίπου 2 ώρες.

• **Panel** για **αιμοκαλλιέργειες:**

- **Gram positive**, που ανιχνεύει και ταυτοποιεί τα παρακάτω γένη και είδη βακτηρίων: *Staphylococcus spp, S. aureus, S. epidermidis, S. lugdunensis, Streptococcus spp., S. pneumoniae, S. pyogenes, S. agalactiae, S. anginosus, Enterococcus faecalis, E. faecium, Listeria spp., Micrococcus spp.* καθώς και τα γονίδια αντοχής στα αντιβιοτικά: **mecA, vanA και vanB**
- **Gram negative**, που ανιχνεύει και ταυτοποιεί τα παρακάτω γένη και είδη βακτηρίων: *Acinetobacter spp, Citrobacter spp, Enterobacter spp, Proteus spp, Escherichia Coli, Klebsiella pneumoniae, K. oxytoca, Pseudomonas aeruginosa, Serratia marscescens* καθώς και τα γονίδια αντοχής στα αντιβιοτικά: **CTX-M, KPC, NDM, VIM, IMP και OXA.**

Ο αναλυτής **Verigene** αξιοποιεί άριστα την πρωτοποριακή τεχνολογία **Nanogrid®** και προσφέρει ταυτόχρονη ανίχνευση πολλαπλών παθογόνων, επιτρέποντας έτσι στους κλινικούς ιατρούς να αποφασίζουν άμεσα και έγκαιρα για στοχευμένη θεραπεία. Με τη διάθεση του **Verigene** στην Ελληνική αγορά η Medicon εισέρχεται δυναμικά στην αγορά της αυτοματοποιημένης μικροβιολογίας και συμβάλλει στην έγκυρη και έγκαιρη διάγνωση των λοιμώξεων.

Medicon Hellas A.E., ΜΕΛΙΤΩΝΑ 5-7, ΓΕΡΑΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Τηλ.: 210-6606000, E-mail: diag@mediconsa.com, www.mediconsa.com



27 χρόνια δίπλα στους επαγγελματίες Υγείας

Η ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ συνεχίζει για άλλη μια χρονιά την επιτυχημένη παρουσία της στο χώρο εμπορίας και τεχνολογίας διαγνωστικών αντιδραστηρίων προσφέροντας πρωτοποριακές λύσεις στους επαγγελματίες Υγείας. Διατηρώντας την πολυετή συνεργασία της με επιτυχημένους οίκους του εξωτερικού για την εμπορία γρήγορων τεστ, ELISA, RIA, αντισωμάτων κλπ., τα τελευταία χρόνια έχει εισέλθει στον τομέα της διαγνωστικής Μοριακής Βιολογίας με προϊόντα και λύσεις για κάθε μοριακό διαγνωστικό εργαστήριο που αφορούν:

- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με γενετικές ασθένειες και κληρονομικά νοσήματα (παράγοντες θρομβοφιλίας, αιμοχρωμάτωση, κυστική ίνωση κά).
- ◆ Στον έγκαιρο εντοπισμό, ταυτοποίηση και ποσοτική ανάλυση μολυσματικών παραγόντων μέσω Real Time PCR.
- ◆ Στην ανίχνευση και ταυτοποίηση του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης και 21 άτυπων μυκοβακτηριδίων με PCR και ανάστροφο υβριδισμό.
- ◆ Στην ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης στη Ριφαμπικίνη και την Ισονιαζίδη με PCR και ανάστροφο υβριδισμό.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με τη διατροφολογική (κοιλιοκάκη, δυσανεξία στη φρουκτόζη και τη λακτόζη, μεταβολισμός λιπιδίων, σιδήρου κά).
- ◆ Στη γονοτύπηση του ιού HPV και την ταυτοποίηση σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων μέσω Real Time PCR ή flow through υβριδισμού με παροχή του απαραίτητου εξοπλισμού.
- ◆ Στην ανίχνευση του mRNA του ιού HPV, μέσω της ανίχνευσης των ογκοπρωτεϊνών E6/E7 που αποτελούν ένδειξη καρκινογένεσης, με παροχή συνοδού εξοπλισμού.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών σε πρωτο-ογκογονίδια μέσω Next Generation Sequencing και Real Time PCR.
- ◆ Στη διάγνωση ιστοσυμβατότητας δια των HLA αλληλόμορφων μέσω της τεχνολογίας Sequence Specific Primers (SSP) PCR.

Καίσαρειας 6, 115 27 Αθήνα • Τηλ.: 210-7754303 • Fax: 210-7472725
• e-mail: ndd@ndd.gr • internet: www.ndd.gr



Η εταιρεία QUATTROLAB ΑΕ ανακοινώνει την **αποκλειστική** συνεργασία της με τον οίκο MINDRAY. Η MINDRAY κατέχει ηγετική θέση στον κατασκευαστικό τομέα των ιατρικών συσκευών, αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς και έχει παρουσία

σε περισσότερες από 150 χώρες παγκοσμίως. Η γραμμή προϊόντων της MINDRAY περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, ευρεία γκάμα **Αιματολογικών** και **Βιοχημικών** αναλυτών και αντιδραστηρίων καλύπτοντας όλες τις ανάγκες τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στον Δημόσιο τομέα.

Η QUATTROLAB ΑΕ είναι μία εταιρεία με πελατοκεντρική δομή. Όραμά της έχει την παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου στοχεύοντας πάντα στην ικανοποίηση του πελάτη. Τα στελέχη της, Μάρκετινγκ, πωλήσεις, τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό είναι άρτια εκπαιδευμένα και με πολυετή εμπειρία στον χώρο των Διαγνωστικών. Παράλληλα η QUATTROLAB ΑΕ διευρύνει την δραστηριότητά της και με άλλους καταξιωμένους οίκους εισάγοντας αξιόπιστα προϊόντα με μοναδικό κριτήριο την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου στην δύσκολη οικονομική συγκυρία.



Η απλότητα συναντά την υπεροχή με το νέο σύστημα cobas® pro integrated solutions

Τα σύγχρονα εργαστήρια καλούνται να προσφέρουν διαρκώς υψηλότερα επίπεδα υπηρεσιών με λιγότερους πόρους. Η πίεση που αντιμετωπίζουν για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και την παροχή αξιόπιστων, υψηλής ποιότητας αποτελεσμάτων, σε συνδυασμό με την έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού και με διαρκώς αυξανόμενους περιορισμούς

στον προϋπολογισμό, οδηγεί συχνά σε αδιέξοδο. Μεριμνώντας για τη φροντίδα των ασθενών στην καρδιά του εργαστηρίου, η Roche διαθέτει στην αγορά το νέο **cobas® pro integrated solutions**, στις χώρες που αποδέχονται τη σήμανση CE. Πρόκειται για την πιο πρόσφατη καινοτομία στη μακρά παράδοση της εταιρείας να διαμορφώνει το τοπίο στον τομέα της εργαστηριακής διάγνωσης. Το νέο σύστημα **cobas® pro integrated solutions** αποτελεί ορόσημο, καθώς αναβαθμίζει τη ροή εργασιών στο διαγνωστικό εργαστήριο, βελτιώνει την εμπειρία του χρήστη και εξασφαλίζει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, βελτιστοποιώντας και απλοποιώντας τον εξοπλισμό και τις διαδικασίες. Η νέα γενιά λύσεων για την περιοχή εργασίας ορού, είναι η συνέχεια της διαρκούς αποστολής μας για βελτίωση της ταχύτητας και της αξιοπιστίας στη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων για τους ασθενείς και τις οικογένειές τους. Στη Roche Diagnostics αφουγκραζόμαστε τους πελάτες μας και γνωρίζουμε ότι ενώ αντιμετωπίζουν πολλές διαφορετικές προκλήσεις, οι δυσκολίες που αντιμετωπίζουν στο εργαστήριο είναι κοινές:

- **Ανεπάρκεια υλικών και μη προγραμματισμένες διακοπές της ρουτίνας** που καθυστερούν την έγκαιρη παράδοση των αποτελεσμάτων στους ασθενείς.
- **Χωροταξικοί περιορισμοί** που εμποδίζουν τη διαχείριση μεγαλύτερων όγκων εξετάσεων και περιορίζουν τις δυνατότητες ανάπτυξης.
- **Χρονοβόρες και επαναλαμβανόμενες χειρωνακτικές εργασίες** που δεν επιτρέπουν στο προσωπικό του εργαστηρίου να επικεντρωθεί σε εργασίες υψηλής προστιθέμενης αξίας.
- **Ένα απρόβλεπτο μέλλον** στο οποίο η ανάγκη για πρόσβαση στις νέες καινοτομίες είναι διαρκής.

Αυτές οι τέσσερις προκλήσεις, ενέπνευσαν την ανάπτυξη του **cobas® pro integrated solutions**.

Μετατρέπουμε τα δεδομένα σε καινοτομία για την καλύτερη υποστήριξη των ασθενών

Όπως αναφέρει ο Thomas Schinecker, Επικεφαλής των Λύσεων Κεντρικής και Παρακλινίας Φροντίδας στη Roche Diagnostics, «Η έμπνευση για τη νέα γενιά λύσεων για την περιοχή εργασίας ορού είναι η διαρκής αποστολή μας να βελτιώσουμε την ταχύτητα και την αξιοπιστία στη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων για τους ασθενείς και τις οικογένειές τους. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, καταβάλλουμε κάθε προσπάθεια προκειμένου να απλοποιήσουμε τη ροή εργασιών των πελατών μας, ώστε να εκτελούν την ημερήσια ρουτίνα τους με αποτελεσματικότητα. Με την αύξηση της αυτοματοποίησης και τη μειωμένη ανάγκη χειριστικών παρεμβάσεων, το σύστημα **cobas® pro integrated solutions** βελτιώνει την παραγωγικότητα, ενισχύει την αξιοπιστία και μειώνει τους χρόνους έκδοσης αποτελεσμάτων, συνεισφέροντας στη βέλτιστη διαχείριση του ασθενούς. Το **cobas® pro integrated solutions** προσφέρει μία γκάμα νέων καινοτόμων χαρακτηριστικών που βελτιστοποιούν την καθημερινή εμπειρία των επαγγελματιών των εργαστηρίων, παρέχοντάς τους τη στήριξη που χρειάζονται ώστε να επικεντρωθούν σε σημαντικά καθήκοντα και λιγότερο σε επαναλαμβανόμενες, χειρωνακτικές λειτουργίες.

1. **Αυτόματη ημερήσια και εβδομαδιαία συντήρηση**, που έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση ενασχόλησης του προσωπικού με εργασίες χαμηλής προστιθέμενης αξίας.
2. **Περισσότερες εξετάσεις ανά συσκευασία αντιδραστηρίων με cobas c pack green και cobas e pack green**, που δεν απαιτούν την παρουσία του χειριστή στον αναλυτή για μεγάλα χρονικά διαστήματα καθώς και λιγότερα συμβάντα φόρτωσης, εντολών και χειρισμού αντιδραστηρίων.
3. **Σταθερότητα των αντιδραστηρίων στον αναλυτή** έως και 4 μήνες για τις εξετάσεις ανοσοχημείας, και έως και 6 μήνες για τις εξετάσεις κλινικής χημείας, προς ελαχιστοποίηση των χειριστικών παρεμβάσεων και μεγιστοποίηση της παραγωγικότητας.
4. **Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων και αναλωσίμων** ακόμη και κατά τη διάρκεια πλήρους λειτουργίας του αναλυτή, ώστε τα αντιδραστήρια να μπορούν να φορτωθούν οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας.
5. **Λιγότερες βαθμονομήσεις**, με τη λειτουργία **cobas® AutoCal**, που εξοικονομεί έως και 92 ώρες ενασχόλησης χρήστη ετησίως.
6. **Εξασφάλιση της ακεραιότητας του δείγματος και της αξιοπιστίας του αποτελέσματος** με τον συμπληρωματικό καθαρισμό του ρύγχους δειγματοληψίας **cobas® SonicWash**.
7. **Την πληρέστερη γκάμα εξετάσεων** για την περιοχή εργασίας ορού (SWA) σε μία ενσωματωμένη πλατφόρμα, με χαρακτηριστικά οφέλη και στην καλύτερη δυνατή αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου.

Η Roche γνωρίζει ότι το μέλλον της βιώσιμης υγειονομικής περιθάλψης βασίζεται στον τομέα της διάγνωσης, για συγκράτηση του κόστους και μείωση της διάρκειας νοσηλείας μέσω της βελτιωμένης αντιμετώπισης και φροντίδας των ασθενών. Για το σκοπό αυτό, η Roche συνεχίζει να εξελίσσει καινοτομίες, ώστε να ικανοποιήσει τις μελλοντικές ανάγκες των εργαστηρίων και του τομέα υγειονομικής περιθάλψης, γεγονός που αποδεικνύεται από την πιο πρόσφατη προσθήκη στην οικογένεια των αναλυτικών συστημάτων για την περιοχή εργασίας ορού της Roche, το σύστημα **cobas® pro integrated solutions**.

Το σύστημα **cobas® pro integrated solutions** αποτελεί την άμεση απάντηση της Roche Diagnostics στους πελάτες μας και τους ασθενείς τους. Τους αφουγκραστήκαμε και το αποτέλεσμα είναι μια επαναστατική λύση που προσφέρει μεγαλύτερο έλεγχο, ευελιξία και απλουστευμένη ροή εργασιών για την υποστήριξη καλύτερων κλινικών αποτελεσμάτων για τους ασθενείς.

SIEMENS Healthineers

Διαγνωστικές Λύσεις από τη SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE διαθέτει ευρύτητα διαγνωστικών λύσεων που συγκεντρώνουν χαρακτηριστικά υψηλής απόδοσης και προσφέρουν λύσεις υψηλής τεχνολογίας για την υποστήριξη, παρακολούθηση και διαχείριση των ασθενειών όπως:

- **Λύσεις Ολικού αυτοματισμού για το κεντρικό εργαστήριο**, που προσαρμόζονται στις ειδικές ανάγκες του κάθε εργαστηρίου και ενοποιούν αναλυτικές πλατφόρμες από διαφορετικά επιστημονικά διαγνωστικά πεδία, αυξάνοντας έτσι την παραγωγικότητα και βελτιώνοντας τη ροή των διαδικασιών.
- **Παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις** που καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανάλυσης, μέχρι τη διάγνωση του διαβήτη, καρδιακών διαταραχών και συστημάτων πληροφορικής.
- **Λύσεις Πληροφορικής Υγείας για Νοσοκομεία και άλλους Οργανισμούς** που περιλαμβάνουν συμβουλευτικές υπηρεσίες, σχεδιασμό και διαχείριση για μελλοντικές ανάγκες υποδομών ή τη βελτίωση των υπάρχοντων και πληροφορικές λύσεις για την ιατρική διάγνωση και τον έλεγχο συσκευών και αποθεμάτων σε διασύνδεση με το Πληροφορικό σύστημα του Νοσοκομείου.
- **Υπηρεσίες** για την υποστήριξη των οργανισμών προκειμένου να επιτύχουν τη μεγαλύτερη δυνατή απόδοση και τη βελτιστοποίηση του κόστους.

Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE, εταιρεία του ομίλου Siemens, κορυφαία στην ιατρική τεχνολογία, καινοτομεί διαρκώς με το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων και υπηρεσιών της, τόσο στους βασικούς τομείς της απεικόνισης για διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς καθώς και στην εργαστηριακή διάγνωση και τη μοριακή ιατρική.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τη σελίδα μας:
www.siemens.com/healthineers



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2019

Ηλεκτροφορήσεις

18-20 Οκτωβρίου 2019

«Lucy Hotel», Χαλκίδα Ευβοίας

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ

- ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 9 ΜΟΡΙΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (9 C.M.E. CREDITS) ΑΠΟ ΤΟΝ Π.Ι.Σ. •



Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα • Τ. 210-7213225 • www.ascentltd.gr

ABACUS
Diagnostics

Άμεσες, πλήρως αυτοματοποιημένες,
αξιόπιστες μοριακές εξετάσεις

Abacus Genomera

Πηγαίνει την PCR σε άλλο επίπεδο
ευκολίας και απλότητας



nova[®]
biomedical

Αναλυτής αερίων αίματος
πολλών παραμέτρων
Το μεγαλείο της μηδενικής συντήρησης

- pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac, Hct
- Μικροτεχνολογία στα ηλεκτρόδια
- Όλα τα ηλεκτρόδια σε μία κάρτα
- Χρόνος ανάλυσης 100 sec
- Όγκος δείγματος 60μl
- Σύστημα αποφυγής θρόμβων (Clot Block™)
- Πρόγραμμα ελέγχου του αναλυτή (SQM)
- Γγρά βαθμονόμησης και απόβλητα όλα σε ένα Pack
- Ενσωματωμένο bar code scanner



STAT PROFILE[®]
Prime



Δυναμική παρουσία με νέα, καινοτόμα προϊόντα,
υψηλή τεχνογνωσία και συνεχή υποστήριξη

Ολοκληρωμένα αναλυτικά συστήματα
κλινικής χημείας!

Medilyzer F
Medilyzer BX



- Απλούστατη λειτουργία
- Φόρτωση δειγμάτων ανά πάσα στιγμή
- Αυτόματος έλεγχος ποιότητας αποτελεσμάτων
- Ειδικά μελετημένες μικρές συσκευασίες
 - Μεγάλος χρόνος ζωής on board
- Μεγάλη σταθερότητα βαθμονόμησης



Μικροί αναλυτές
μεγάλων επιδόσεων,
σε κόστος προσαρμοσμένο
στις απαιτήσεις της εποχής!

medilyzer™

Η σύγχρονη επιλογή
στους αιματολογικούς αναλυτές!

DIATRON
Abacus 5
Abacus 380

- Ακρίβεια και αξιοπιστία
- Εξοικονόμηση χώρου
 - Ευκολία χρήσης
 - Υψηλές Αποδόσεις
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας
- Ταχύτητα αποτελεσμάτων

Diatron[®]
GROUP



40
ΧΡΟΝΙΑ
1979-2019
medicon
Τεχνολογία που ...μετράει!



MEDICON HELLAS A.E.
Μελίτων 5-7, 153 44 Γέρακας Αττικής
Τηλ: 2106606000, Fax: 2106612666

www.mediconsa.com • e-mail:diag@mediconsa.com



Ορμονολογικός Αναλυτής Siemens ADVIA centaur CP
-Συνεχής λειτουργία, συνεχής φόρτωση δειγμάτων και αναλωσίμων
-80 θέσεις δειγμάτων
-Δίσκος αντιδραστηρίων με 15 ψηφόμενες θέσεις
-180 Αναλύσεις / Ώρα



Ορμονολογικός Αναλυτής Siemens Immulite 2000
Random Access Λειτουργία STAT & BATCH -
Μέθοδος Ενισχυμένης Χημιοφωταύγειας -
200 Πραγματικές Αναλύσεις / Ώρα -



Αναλυτής αιμόστασης Siemens BFT II



- Μέγιστη Ακρίβεια,
Ευαισθησία,
Επαναληψιμότητα
- Ταυτόχρονα δύο
Αναλύσεις
- PT, Ινωδογόνο,
aPTT, TT

Αναλυτής γλυκοζυλιωμένης Siemens DCA Vantage

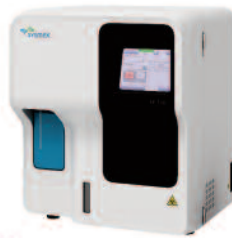
- Φορητός, Εύχρηστος
- HbA1,
Μικρολευκωματίνη
Ούρων
- Ποσοτική Μέτρηση
με Ανοσοχημικές
μεθόδους



XN 550 - 5 Πληθυσμών
- 26 Παραμέτρων
- 60 Δείγματα / Ώρα
- Δειγματολήπτης 20 θέσεων
συνεχούς φόρτωσης
- 25 μL όγκος δείγματος
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα IPU με
έγχρωμη οθόνη αφής



XN 450 - 5 Πληθυσμών
- 26 Παραμέτρων
- 60 Δείγματα / Ώρα
- Αποθήκευση 100.000
Δειγμάτων
- 25 μL όγκος δείγματος
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα
IPU με έγχρωμη οθόνη αφής



XP 300 - 3 Πληθυσμών
- 20 Παραμέτρων
- 60 Δείγματα / Ώρα
- Αποθήκευση 40.000
Δειγμάτων



Αιματολογικοί αναλυτές SYSMEX

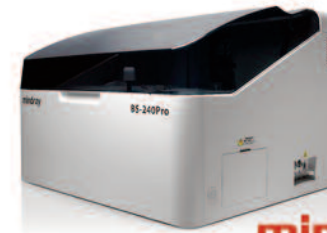


**Αναλυτής ηλεκτρολυτών
ROCHE AVL 9180**
- Σύγχρονης τεχνολογίας
(Na, K, Cl) ή (Na, K, Li) ή
(Na, K, Ca)
- Χαμηλό λειτουργικό
κόστος

**Αναλυτής ηλεκτρολυτών
I-SMART 30 PRO**
- Με αναλώσιμη κασέτα που
περιέχει τα αντιδραστήρια, τα
ηλεκτρόδια και όλο το
υδραυλικό σύστημα
- Οθόνη αφής LCD



Βιοχημικοί αναλυτές MINDRAY



MINDRAY BS-240 PRO
- Έως 100 θέσεις αντιδρ.
ή δειγμάτων
- 100μL όγκος αντίδρασης
- Αυτόματο πλύσιμο
κυβετών
- 240 Αναλύσεις / Ώρα
- Συμπαγές μέγεθος



MINDRAY BS-200E
-Αυτόματο σύστημα
πλύσης κυβετών
- Οπτικό σύστημα χωρίς
φίλτρα
-12 μήκη κύματος
-40 θέσεις αντιδρ. και
δειγμ.
-200 Αναλύσεις/Ώρα



**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΩΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΩΝ
ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ**



WWW.MEDILAB.GR

Επισκεφτείτε το Ηλεκτρονικό μας Κατάστημα και προμηθευτείτε τα πάντα
για το Εργαστήριό σας στις φθηνότερες τιμές της αγοράς



Medilab



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑΣ
www.hsomm.gr

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 19 ΜΟΡΙΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(19 C.M.E. CREDITS) ΑΠΟ ΤΟΝ Π.Ι.Σ.

8^ο

Πανελλήνιο
Συνέδριο
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑΣ

22-24 Νοεμβρίου 2019
DIVANI PALACE ACROPOLIS

«Μυκητιάσεις και θεραπεία: μεταβαλλόμενο τοπίο»

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ:

- Υπουργείου Υγείας
- Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ιατρικής Σχολής Αθηνών
- Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών

ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ:

- E.C.M.M. – European Confederation of Medical Mycology, www.ecmm.eu



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: ASCENT Ε.Π.Ε. – Μιχαλακοπούλου 29, Αθήνα 115 28
T. 210-7213225 • F. 210-7246180 • sioran@ascentltd.gr • www.ascentltd.gr

Μυκοτοξίνες από αποξηραμένα φρούτα που παράγονται στη Μεσόγειο

Γεωργία Βρυώνη
Ιατρός Βιοπαθολόγος,
Αναπλ. Καθηγήτρια,
Εργαστήριο Μικροβιολογίας,
Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α.

Οι μυκοτοξίνες είναι δευτερογενείς μεταβολίτες μυκήτων που παράγονται κυρίως από είδη των *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium*, *Alternaria*. Βρίσκονται σε όλο τον κόσμο ως φυσικοί μολυντές σε πολλά αγαθά φυτικής προέλευσης, ειδικά σε:

- ▶ δημητριακά, καρπούς με κέλυφος, ελαιούχους σπόρους,
- ▶ φρούτα, αποξηραμένα φρούτα, λαχανικά,
- ▶ κακάο και κόκκους καφέ,
- ▶ κρασί, μύρα,
- ▶ βότανα και μπαχαρικά.

Μπορεί επίσης να βρεθούν σε τρόφιμα που προέρχονται από ζώα, εάν τα ζώα τρώνε μολυσμένες ζωοτροφές, δηλαδή κρέας, αυγά, γάλα, και παράγωγα γάλακτος. Οι τροφές με την υψηλότερη περιεκτικότητα σε μυκοτοξίνες είναι: κριθάρι, σιτάρι, καλαμπόκι, αλκοολούχα ποτά, σακχαροκάλαμο, σακχαρότευτλα, βαμβακόσπορος, αράπικα φιστίκια, σίκαλη, σκληρά τυριά. Οι μυκοτοξίνες παράγονται σε καλλιέργειες δημητριακών, πριν ή αμέσως μετά τη συγκομιδή, κυρίως από *Fusarium* spp., καθώς και κατά την αποθήκευσή τους, που εκκρίνονται κυρίως από *Aspergillus* spp. και *Penicillium* spp., αλλά και κατά τη διάρκεια της ξήρασης των εμπορευμάτων. Η παραγωγή τους, ειδικά στους σπόρους, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από περιβαλλοντικούς παράγοντες προ και / ή μετά την συγκομιδή (π.χ. θερμοκρασία και περιεκτικότητα σε υγρασία). Το κλίμα αποτελεί τον πιο βασικό παράγοντα, αλλά επίσης η βιοδιαθεσιμότητα των μικροθρεπτικών συστατικών, καθώς και η τυχόν βλάβη τους από έντομα. Επομένως η παραγωγή μυκοτοξινών είναι ένα πολύπλοκο φαινόμενο και αποτέλεσμα πολλαπλών παραγόντων. Στον Πίνακα 1 φαίνονται τα κυριότερα είδη μυκοτοξινών και η προέλευσή τους.

Οι μυκοτοξίνες προκαλούν «μυκοτοξίκωση», οξεία ή χρόνια, στην οποία δεν εμπλέκεται ο ίδιος ο μύκητας που παράγει τις τοξίνες. Επομένως οι μυκοτοξίνες είναι αβιοτικά, αλλά με βιολογική προέλευση και δράση αν καταναλωθούν σε μεγάλες ποσότητες. Οι αφλατοξίνες, από τις μυκοτοξίνες, έχουν καρκινογόνο δράση με ταξινόμηση 1 σύμφωνα με το International Agency for Research on Cancer (IARC) (Πίνακες 2 και 3).

Πίνακας 1: Κυριότερα είδη μυκοτοξινών

Mycotoxin	Acronym	Species producing
Aflatoxins B1, B2, G1, G2	AFB1 AFB2 AFG1 AFG2	Aspergillus section Flavi
Alternariol	AOH	Alternaria alternata
Alternariol monomethyl ether	AME	Alternaria alternata, A. solani
Teriazoic acid	TeA	Alternaria alternata
Altertoxins	ALTs	A. trussotii
Alterene	ALT	Alternaria alternata
Beauvericin	BEA	F. sporotrichoides, F. poae, F. langsethiae, Fusarium section Liseola, Fusarium avenaceum
Enniatins	ENNs	Fusarium avenaceum, F. trichothecium
Fusaproliferin	FIS	F. poae, F. langsethiae, F. sporotrichoides, F. proliferatum, F. subglutinum
Moniliformin	MON	Fusarium avenaceum, F. trichothecium, Fusarium section Liseola
Trichothecenes (type A)	T-2	Fusarium section Liseola
Fumonisin B1, B2	FB1, FB2	Fusarium section Liseola
Ochratoxin A	OTA	Aspergillus section Circinatus, Aspergillus section Mugi, Penicillium verticillium, Fusarium solani
Patulin	PAT	Brevibolus sporium, Brevibolus stiva, Aspergillus clavatus
HT-2 and T-2 toxin (type A trichothecenes)	HT-2, T-2	Fusarium avenaceum, F. poae, F. sporotrichoides, F. langsethiae
Deoxyvaloneol (type B trichothecenes)	DON	Fusarium graminearum, F. culmorum, F. cerealis
Zearalenone	ZEN	Fusarium graminearum (F. roseum), F. culmorum, F. equiseti, F. cerealis, F. verticilloides, F. incarnatum

Aflatoxins από Aspergillus
Ochratoxin A από Aspergillus & Penicillium
Trichothecenes, zearalenone, fumonisins B1 and B2, και αναδυόμενες μυκοτοξίνες (fusaproliferin, moniliformin, beauvericin, και enniatins) από Fusarium
← Alternaria

Marin, S. et al. Food Chem. Toxicol. 2013;60:218-237

Πίνακας 2: Ταξινόμηση μυκοτοξινών ανάλογα με την καρκινογόνο δράση τους

IARC number	Definition	Mycotoxins
1	The mycotoxin is carcinogenic to humans	AFs
2A	The mycotoxin is probably carcinogenic to humans	
2B	The mycotoxin is possibly carcinogenic to humans	AFM1, FBs, OTA, sterigmatocystin
3	The mycotoxin is not classifiable as to its carcinogenicity to humans	DON, NIV, PAT, T-2/HT-2, ZEN, citrinin, fusarenon-X
4	The mycotoxin is probably not carcinogenic to humans	

Marin, S. et al. Food Chem. Toxicol. 2013;60:218-237

Τι συμβαίνει με τα αποξηραμένα φρούτα;

Φρούτα κατάλληλα για αποξήρανση είναι φρούτα με υψηλή οξύτητα και περιεκτικότητα σε ζάχαρη, ιδανικά για αποξήρανση στον ήλιο. Η δυνατότητα αυτή αφορά κλίματα με ζεστό ήλιο και ξηρή ατμόσφαιρα, όπως οι Μεσογειακές χώρες, και ορισμένα φρούτα, όπως σταφύλι, δαμάσκηνα, σύκα, βερίκοκα, αχλάδια και ροδάκινα. Κατά τη διάρκεια της αποξήρανσης τα φρούτα γίνονται ανθεκτικά στη μικροβιακή μόλυνση λόγω μικρής περιεκτικότητας σε νερό (2-22% ανάλογα με το είδος του φρούτου, με αποτέλεσμα αναστολή της μικροβιακής ανάπτυξης), υψηλής οξύτητας και υψηλής περιεκτικότητας σε ζάχαρη.

Αν και η ξήρανση είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους συντήρησης, εάν δεν εφαρμόζεται σωστά, μύκητες και βακτήρια μπορούν να αναπτυχθούν και να χαλάσουν τα φρούτα. Οι μύκητες

Πίνακας 3: Παθογόνος δράση μυκοτοξινών (από Marin, S. et al. Food Chem. Toxicol. 2013;60:218-237)

Μυκοτοξίνη	Οξεία τοξικότητα	Χρόνια τοξικότητα
Aflatoxins (AFs)	Έμετοι, κοιλιακό άλγος, πνευμονικό ή εγκεφαλικό οίδημα, νέκρωση και λιπώδες ήπαρ. Ανορεξία, κατάθλιψη, ίκτερος, διάρροια, φωτοευαισθησία. Σποραδικά, σε αναπτυσσόμενες χώρες μετά από κατανάλωση μεγάλης ποσότητας μολυσμένου τροφίμου Π.χ. Κέννα 2004, 317 περ., 125 θάνατοι (39.4% mortality) από κατανάλωση καλαμποκιού μολυσμένου με AFs 20 - 8000 mg/kg	Καρκινογόνος δράση (καρκίνος ήπατος) Διαταραχές του γεννητικού συστήματος, ανοσοποιητικού συστήματος, εγκεφαλοπάθεια με λιπώδη εκφύλιση σπλάγγων (εικόνα ως σύνδρομο Reye), διάμεση πνευμονική ίνωση
Ochratoxin A (OTA)	Πολυεστιακές αιμορραγίες σε πολλά όργανα, θρόμβους ινώδους σε διάφορα όργανα ως αποτέλεσμα ενεργοποίησης εγγενών και εξωγενών συστημάτων πήξης. Ηπατική και λεμφική νέκρωση, εντερίτιδα και νεφρική βλάβη	Πιθανό ηπατοκαρκινογόνο Συσχέτιση με νεφρική νόσο: Balkan Endemic Nephropathy (BEN) (αναγνώριση από 1950s σε Croatia, Bosnia & Herzegovina, Serbia, Romania, Bulgaria) Συσχέτιση με καρκίνο όρχεων Εμβρυοτοξιογόνο
Fusarium toxins Fumonisin Zearalenone Trichothecenes (T-2/HT-2, DON)	Καρκινογόνο (ήπαρ & νεφρά) και καρδιαγγειακή τοξική δράση Προβλήματα αναπαραγωγής σε ορισμένα είδη ζώων και πιθανά στον άνθρωπο T-2 toxin αναστολέας της πρωτεϊνοσύνθεσης και της λειτουργίας των μιτοχονδρίων (ανοσοκατασταλτική και κυτταροτοξική δράση), τοξική δράση σε δέρμα και βλεννογόνους Παρατεταμένη έκθεση σε trichothecenes στον άνθρωπο (κυρίως T-2 toxin) προκαλεί νόσο γνωστή ως “alimentary toxic aleukia (ATA)”	
Patulin	Ναυτία, έμετοι και άλλα ΓΣ συμπτώματα (έλκος στομάχου, εντεροαιμορραγίες, και έλκη δωδεκαδακτύλου), νεφρική βλάβη	

είναι οι σημαντικότεροι μικροοργανισμοί στα αποξηραμένα φρούτα, όσον αφορά την αλλοίωση. Μελέτες για την μικροχλωρίδα αποξηραμένων φρούτων δείχνουν ότι η ανάπτυξη μικροοργανισμών εμφανίζεται κυρίως στις εξωτερικές επιφάνειες (φορτίο από μερικές εκατοντάδες έως χιλιάδες/gr φρούτου). Ακόμη και μικρό μέρος της επιφάνειας αν μολυνθεί από μούχλα, η μόλυνση μπορεί να αυξηθεί κατά τη διάρκεια ανάπτυξης του φρούτου, ιδίως αν η αυτή γίνει σε

• Οι κάτοικοι της Χουμά (Πακιστάν) αυτολαμβάνουν αξιοσημείωτη υγεία και μακροζωία, όπου αυτοδίδονται εν μέρει στα διάσημα μικρά αποξηραμένα βερίκοκα.

• Αποξηραμένα σύκα: βασικό φαγητό των Ελλήνων και των Σιταρναστών. Οι Έλληνες αθλητές πίστευαν ότι αύξαναν τη δύναμη και την ταχύτητά τους.

• Τα δαμάσκηνα εισήχθησαν στη ΝΔ Γαλλία από τους Σταυροφόρους από την περιοχή της Δαμασκού κατά την επιστροφή τους από την Ιερουσαλήμ του 12ου αιώνα. Φυσικό καθαράκι, αναμεσώδηση ασβεστίου.

• Οι σταφίδες: κρίσιμη αρτηριακή πίεσης, δεικτών φλεγμονής και χοληστερόλης, βελτίωση έλεγχου της γλυκόζης αίματος, αυξημένο ποσοστό ωθηρότητας.

• Οι χουρμάδες για την πρόληψη ασβεστίου ως υγιεινό αντιοξειδωτικό και κρέμασμα στην εγκυμοσύνη.

σύντομο χρονικό διάστημα. Τέλος η ποσότητα των μολυσμένων φρούτων μπορεί να αυξηθεί γρήγορα, εάν η διαδικασία ξήρανσης δεν πραγματοποιηθεί σωστά.

Οι μυκοτοξιογόνοι μύκητες που μπορεί να μολύνουν τα αποξηραμένα φρούτα της Μεσογείου είναι οι *Aspergillus* section *Nigri* και *Flavi*

- *A. flavus*: παραγωγή AFs
- *A. section Nigri* (μαύροι ασπέργιλλοι) (*A. carbonarius* και τα μέλη του *A. niger* aggregate): παραγωγή OTA (το ενδιαφέρον είναι ότι «Μαύροι» ασπέργιλλοι είναι ανθεκτικοί στο φως του ήλιου και την UV λόγω μαύρων σπόρων και “xerophilic” δηλαδή «αγαπούν» να αναπτύσσονται σε περιβάλλοντα με υψηλή συγκέντρωση ζάχαρης και μικρή περιεκτικότητα νερού)

- *Alternaria*
- *Penicillium*

Όπως φαίνεται και από τον Πίνακα 4, αναφορές για μόλυνση από μυκοτοξιογόνους μύκητες υπάρχουν σε αποξηραμένα βερίκοκα, χουρμάδες και δαμάσκηνα από μεσογειακές χώρες, όπως Ισπανία, Μαρόκο, Αίγυπτο, Τυνησία και Τουρκία, αλλά και από Χιλή, Αργεντινή, Μεξικό και ΗΠΑ. Αναφορά για μόλυνση από μυκοτοξίνες υπάρχουν κυρίως από αποξηραμένα σύκα και σταφίδες, γιατί είναι και αυτά με το μέγιστο οικονομικό ενδιαφέρον, και συγκεκριμένα:

- αφλατοξίνες σε αποξηραμένα σύκα
- Ochratoxin A σε σταφίδες (OTA)

Οι έλεγχοι επικίνδυνων ουσιών σε τρόφιμα και ζωοτροφές γίνονται από τον οργανισμό RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed, Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης για Τρόφιμα και

Πίνακας 4: Μυκοτοξιογόνοι μύκητες σε αποξηραμένα βερίκοκα, χουρμάδες και δαμάσκηνα σε μεσογειακές και μη καλλιέργειες

Sample	No. of samples	Fungi	Contaminated samples* (%)	Reference	Country
Dried apricot	14	None	0	Tamanaka et al., 2005	Turkey, Spain, Mexico, Tunisia, USA, Argentina, Chile
Dried apricot	1	<i>F. chrysogenum</i>	100	Zohri and Abdel-Gawad, 1993	
Date	22	<i>A. niger</i>	1.5	Tamanaka et al., 2005	Μαρόκο
Date	25	<i>A. flavus</i>	50	Shenawi et al., 2002	
Date	10	<i>A. niger</i>	NI	Hannouli et al., 2010	Αίγυπτος
Date (from different production stage of packing)	40	<i>Aspergillus</i> spp. (<i>A. niger</i> , <i>A. flavus</i> , <i>A. ochraceus</i>) <i>F. chrysogenum</i>	100	Agab et al., 2001	
Date	60 ^b	<i>Aspergillus</i> spp. (<i>A. niger</i> , <i>A. flavus</i>)	100	Abdel-Sater and Saber, 1999	Αίγυπτος
Prune	21	<i>A. niger</i> <i>A. ochraceus</i> → <i>A. westerdijkiae</i>	8 0.5	Tamanaka et al., 2005	
Prune	1	<i>F. chrysogenum</i>	100	Zohri and Abdel-Gawad, 1993	

*NI, No information.
^b Total number of dried fruits.

H. Ozer et al. Phytopathologia Mediterranea, 2012, 51: 148-157

Ζωοτροφές). Σύμφωνα με τα δημοσιευμένα στοιχεία RASFF 2017 έγιναν 529 αναφορές για μυκοτοξίνες, με την πλειοψηφία τους να αφορά αποξηραμένα σύκα από Τουρκία (70 αναφορές → 59 από αυτές στα σύνορα της χώρας κατά την διαδικασία εισόδου τους σε άλλες χώρες), με αντίστοιχες βέβαια απαγορεύσεις εισαγωγής και κατανάλωσης (RASFF online: http://ec.europa.eu/food/safety/rasff/index_en.htm)

Οι σταφίδες περιέχουν κυρίως OTA και αναφορές έχουν γίνει από Αίγυπτο (250 µg/kg, Youssef et al. 2000) και Τουρκία (54 µg/kg, Meyvacı et al. 2005 και 100 µg/kg, Aksoy et al. 2007). Σε Ισπανία και Αργεντινή διαπιστώθηκε ότι η παραγωγή OTA ήταν μετά από μόλυνση των σταφίδων από *A. carbonarius* (Abarca et al. 2003; Magnoli et al. 2004; Valero et al. 2005). Στην Ελλάδα, τη μεγαλύτερη συγκέντρωση OTA έχουν οι σταφίδες που προέρχονται από αμπέλια κοντά στη θάλασσα, ενώ τα επίπεδα είναι πολύ χαμηλά σε όσες προέρχονται από υψηλότερα υψόμετρα (600–1000 m) (Pateraki et al. 2005). Αντίθετα η περιεκτικότητα AFs είναι πολύ μικρότερη και οι αναφορές πολύ περιορισμένες και αφορούν σταφίδες από την Αίγυπτο (550 και 300 µg/kg, Abdel-Sater and Saber 1999; Youssef et al. 2000) και εισαγωγές στην πατρίδα μας (20 µg/kg, Apegi et al. 1998). Ο υπεύθυνος μύκητας ήταν ο *A. flavus*, όπως διαπιστώθηκε από σταφίδες του Λιβάνου (El Khoury et al. 2006).

Τα αποξηραμένα σύκα περιέχουν κυρίως AFs και πολύ λιγότερο OTA. Η μόλυνση γίνεται κατά την αποξήρανσή τους πάνω στο δέντρο και συνεχίζει και κατά την ολοκλήρωση της διαδικασίας στο έδαφος. Σύμφωνα με τις βιβλιογραφικές αναφορές τα επίπεδα μπορεί να είναι πολύ υψηλά: έως 76 000 µg/kg AB1 (μέτρηση με υγρή φασματοφωτομετρία) (Steiner et al. 1993), έως 72 µg/kg aflatoxin B2 (AB2) (Boyacioglu & Gonul 1990), έως 180 000 µg/kg aflatoxin G1 (AG1)

(Steiner et al. 1993) και έως 12 300 µg/kg OTA (by LC) (Steiner et al. 1993). Μελέτη 4 ετών περιεκτικότητας αφλατοξινών σε αποξηραμένα σύκα εξαγωγή από την Τουρκία, έδειξε επίπεδα πάνω από τα επιτρεπόμενα των 4 µg/kg σε ποσοστά από 2.6% έως 5.1% (Senyuna et al. 2007). Τα αποξηραμένα βερίκοκα, δαμάσκηνα και χουρμάδες περιέχουν: AFs (B1, B2, G1 και G2) και OTA σε βερίκοκα, AFs (B1) και OTA σε χουρμάδες και OTA σε δαμάσκηνα (πίνακες 5, 6 και 7). Οι χουρμάδες αναπτύσσονται σε περιοχές με υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία και επομένως είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι σε μόλυνση από μύκητες που παράγουν AFs σε όλα τα στάδια ωρίμανσης. Αντίθετα από τα σύκα, η μόλυνση των χουρμάδων δε σχετίζεται με την αποξήρανση. Απομάκρυνση επομένως χαλασμένων φρούτων πριν τη διαδικασία αποξήρανσης και τη συσκευασία μπορεί να ελαττώσει τη μόλυνση από AFs.

Πίνακας 5: Μυκοτοξίνες σε αποξηραμένα βερίκοκα από μεσογειακές καλλιέργειες

Sample	No. of sample*	Type of mycotoxin	No. (and %) of contaminated samples*	Mycotoxin level* (µg kg ⁻¹)	Reference
Dried apricot	3	Ochratoxin A Aflatoxins: citrinin, pahulin, sterigmatocystin, T-2 and zearalenone	3 (100) 0	50-110 ND	Zohri and Abdel-Gawad, 1993 Τουρκία
Dried apricot (treated or untreated with SO ₂ before drying)	150	Ochratoxin A Total aflatoxins	0 0	ND ND	Alksoy et al., 1995 Τουρκία
Apricot dried on soil	NI	Aflatoxin B ₁ Aflatoxin G ₁	NI NI	1.47 1.11	Celik and Ozturk, 2000 Τουρκία
Apricot dried on tarp	NI	Aflatoxin B ₁ Aflatoxin G ₁	NI NI	0.85 1.27	Τουρκία
Apricot untreated with SO ₂	NI	Aflatoxin B ₁ Aflatoxin G ₁	NI NI	0.16 0.35	Τουρκία
Apricot untreated with SO ₂ + stored for 1 year	NI	Aflatoxin B ₁ Aflatoxin G ₁	NI 0	0.10 ND	Τουρκία
Dried apricot	15	Aflatoxin B ₁	3 (20)	1.44	Gurses and Buyukoguzuk, 2002
Dried apricot	14	Ochratoxin A	0	ND	Iamanaka et al., 2005
Dried apricot	2	Zearalenone Total aflatoxins	0 0	ND ND	Musaiger et al., 2006
Dried apricot	20	Ochratoxin A	1 (5)	0.97	Bucan, 2009

H. Ozer et al. Phytopathologia Mediterranea 2012;51:148-157

Πίνακας 6: Μυκοτοξίνες σε αποξηραμένους χουρμάδες από μεσογειακές καλλιέργειες

Sample	No. of sample*	Type of mycotoxin	No. (and %) of contaminated samples*	Mycotoxin level* (µg kg ⁻¹)	Reference
Date	60	Aflatoxin B ₁ Ochratoxin A Zearalenone	2 (3.3) 2 (3.3) 3 (5)	300-390 360-450 500-1000	
Dates (raw, fumigated, dried, paste, stuffed with peanut, stuffed with almond)	40	Aflatoxin B ₁	2 (out of 5 pitted date fruits stuffed with peanut)	4.5-6.2	Ragab et al., 2001
Date	20	Aflatoxin B ₁	2 (10)	110-180	Alghalibi and Shates, 2004
Date	20	Ochratoxin A	2 (10)	0.1-5	Iamanaka et al., 2005

H. Ozer et al. Phytopathologia Mediterranea 2012;51:148-157

Πίνακας 7: Μυκοτοξίνες σε αποξηραμένα δαμάσκηνα από μεσογειακές καλλιέργειες

Sample	No. of sample*	Type of mycotoxin	No. (and %) of contaminated samples*	Mycotoxin level* (µg kg ⁻¹)	Reference
Prune	3	Ochratoxin A Aflatoxins: citrinin, pahulin, sterigmatocystin, T-2 and zearalenone	3 (100) 0	210-280 ND	Zohri and Abdel-Gawad, 1993
Prune	31	Ochratoxin A	26 (84)	max. 0.07	Engel, 2000
Prune	21	Ochratoxin A	1 (4.8)	0.1-5	Iamanaka et al., 2005

H. Ozer et al. Phytopathologia Mediterranea 2012;51:148-157

Συμπερασματικά:

- Τα αποξηραμένα φρούτα από τη Μεσόγειο μπορεί να περιέχουν μυκοτοξίνες
- Οι κυριότεροι υπεύθυνοι μύκητες είναι είδη *Aspergillus* και *Penicillium*
- Τα πιο μελετημένα είδη αποξηραμένων φρούτων σε σχέση με την περιεκτικότητα μυκοτοξινών είναι: σύκα και σταφίδες
 - ▷ AFs σε αποξηραμένα σύκα
 - ▷ Ochratoxin A σε σταφίδες (OTA)
- Λιγότερες μελέτες για αποξηραμένα βερίκοκα, δαμάσκηνα και χουρμάδες
 - ▷ AFs (B1, B2, G1 και G2) και OTA σε βερίκοκα
 - ▷ AFs (B1) και OTA σε χουρμάδες
 - ▷ OTA σε δαμάσκηνα
- Επειδή τα αποξηραμένα φρούτα καταναλώνονται άμεσα, χωρίς περαιτέρω επεξεργασία, οι καταναλωτές πρέπει να είναι προσεκτικοί σχετικά με την ποιότητα και ασφάλεια των συσκευασμένων προϊόντων, γιατί, όπως είπε ο Dr. Andrew Campbell, "Mold spores will cause some trouble, but mycotoxins are like a bullet with molds as the gun. Mycotoxins are much worse."

Ο ιπποκρατικός κατά το ήθος και τα έργα γιατρός στην εποχή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας

Πάνος Ν. Ζηρογιάννης

τ. Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Αθηνών, «Γ. Γεννηματάς»,
Πρόεδρος Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος

Ευάγγελος Δ. Βογιατζάκης

MD, MPH, PhD, Ιατρός Βιοπαθολόγος, Υγιεινολόγος, Κλινικός Μικροβιολόγος, Κοινωνικός Ιατρός
τ. Συντ. Διευθυντής Ε.Σ.Υ., Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία»,
Γεν. Γραμμ. Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος

Εισαγωγή

Θα ήταν πράγματι εύκολο και θα μπορούσαμε να κλείσουμε το θέμα μας μέσα σε τέσσερις λέξεις:

*Καλός Γιατρός, κατά το Ήθος και τα Έργα,
μπορεί να γίνει μόνο ένας, Καλός Άνθρωπος*

Γιατί όπως είχε πει και ο Orpenhaimer:

*Η Επιστήμη από μόνη της καθιστά τον Άνθρωπο ισχυρότερο, αλλά
όχι και καλύτερο.*

Αυτή τη θέση είχε προτείνει και ο Ιπποκράτης, ο οποίος δίδαξε το:

Ώφελείν ἢ μὴ βλάπτειν.

η εφαρμογή του οποίου απαιτεί την παρουσία, στο χαρακτήρα που εκφράζει την προσωπικότητα του γιατρού και εκείνον του Ανθρωπισμού. Σε κάθε περίπτωση η καλλιέργεια του ανθρωπιστικού στοιχείου, στη διαδρομή του χρόνου με έμφαση στις Ανθρωπιστικές Αξίες και την Ιατρική Ηθική, όπως καθορίζεται από το πνεύμα της Ιπποκρατικής διδασκαλίας θα παίξει πρωταρχικό ρόλο στη διαμόρφωση της προσωπικότητας του γιατρού, αλλά και στη σχέση Γιατρού-Αρρώστου.¹ Αλλά, τι είναι Ανθρωπισμός; Κατά τον Jean Paul Sartre:

Ανθρωπισμός είναι η υπέρτατη αξία.

Ο Ι.Μ. Παναγιωτόπουλος² τον περιγράφει ως:

Το σύνολο των αξιών με κέντρο και άξονα τον άνθρωπο.

*Η προσπάθεια να εννοηθεί ο άνθρωπος από το συνάνθρωπο
(Ανθρωπιά!)*

Η Ιατρική, που ασκείται μέσα από τους κανόνες του ανθρωπισμού, περιγράφεται στις γραμμές της πραγματείας, *Παραγγελίαι*,^{3,3α} από τις οποίες αναδύεται το διττό μήνυμα, το οποίο υπογραμμίζει ο θαυμαστός Ιπποκρατικός λόγος και αφορά στη Φιλαλληλία του γιατρού.

*§6. Ἦν δε καιρός εἶη χορηγίης ξένων τε ἐόντι και απορέοντι,
μάλιστα επαρκέειν τοῖσι τοιούτοισιν ἦν γὰρ παρῆ φιλαν-
θρωπίη, πάρεστι και φιλοτεχνίη.*

*§6. Εκεί όπου υπάρχει αγάπη για τον άνθρωπο υπάρχει
και αγάπη για την επιστήμη.*

και ο Γαληνός συμπληρώνει⁴ ότι:

Η Ιατρική είναι Φιλάνθρωπος τέχνη,

όπως γράφει και ο Αποστολίδης⁵ «και εμείς οι ομότεχνοι επίγονοι δεν έχουμε λόγους να τους διαφεύσουμε». Ο Ιπποκρατικός γιατρός αγαπά τον Άνθρωπο και την Τέχνη του με αυτήν όμως τη σειρά. Η αγάπη του για την Επιστήμη είναι φυσική συνέπεια.

Όσο μεγαλύτερη είναι η αγάπη του για τον άνθρωπο τόσο υψηλότερη η Τέχνη του και τόσο αποτελεσματικότερος ο κάτοχός της στην υπηρεσία του ανθρώπου.

Αλλά ας έλθουμε στο θέμα μας που είναι ο Γιατρός του Ιπποκρατικού Όρκου στη σημερινή εποχή, την εποχή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας. Ο Ιπποκρατικός κατά το Ήθος και τα Έργα γιατρός του 21ου αιώνα, την εποχή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας και των έξυπνων μηχανών, είναι ο γιατρός που παραμένει πιστός στον Όρκο του και πρέπει να στοχεύει πάντα στο Ιπποκρατικό *Ώφελείν ἢ μὴ βλάπτειν*; Είναι ο γιατρός που φροντίζει τον άρρωστο του με ένα πνεύμα Ανθρωπισμού. Ο γιατρός του οποίου η σχέση του με τον άρρωστο είναι ιερή. Ας μη διαφεύγει, όμως, την προσοχή μας ότι η σχέση Γιατρού-Αρρώστου αποτελεί συμβόλαιο ζωής, με εμφανή την επίδραση και στο θεραπευτικό αποτέλεσμα, πέραν όλων των άλλων πλεονεκτημάτων που χαρακτηρίζουν τη σχέση αυτή. Στο πλαίσιο αυτό, η αναζήτηση του *Ιπποκρατικού κατά το Ήθος και τα Έργα Γιατρού*, από τον άρρωστο εξαρτάται σε πρώτη φάση από την προσωπικότητα του Γιατρού. Η σχέση *Γιατρού-Αρρώστου* περνάει από πολλές φάσεις, μέχρις ότου χαρακτηριστεί, επιτυχημένη στη διάρκεια των οποίων δοκιμάζεται η αντοχή του αρρώστου και η αποτελεσματικότητα του γιατρού. Τη σχέση αυτή θα μπορούσαμε να την παρομοιάσουμε με μια όμορφη γυναίκα, με την οποία ο γιατρός επιζητεί μια ειλικρινή επικοινωνία. Αυτή όμως, συνεχώς, τον αποφεύγει, προσφέροντάς του ενίοτε ένα απλό μειδίαμα (μια επιτυχία), σπάνια δε ίσως και κάποιο φευγαλέο ασπασμό (επιβεβαίωση επιτυχίας). Δυστυχώς, όμως, για το γιατρό η ικανοποίηση της πλήρους κατάκτησης αργεί πολύ ή έρχεται σπάνια. Η επιτυχία της σχέσης αυτής στην πλήρη της έκφραση πρέπει να στηρίζεται σε Επιστημονικά, αλλά και σε Ανθρωπιστικά δεδομένα, τα οποία έχουν αναπτύξει γερές βάσεις στον κοινωνικό ιστό. Τα δεδομένα αυτά πληρούν οι γιατροί τους οποίους αποδέχεται η κοινωνία και οι οποίοι αποτελούν παραδείγματα προς μίμηση.

Η παρουσία στο δημόσιο βίο *Προτύπων Συμπεριφοράς*, καθώς και *Ιπποκρατικών κατά το Ήθος και τα Έργα γιατρών*, αποτελούν τα πιο αποτελεσματικά εργαλεία στη διαμόρφωση του χαρακτήρα των νέων γιατρών. Από την άλλη πλευρά, συναντάμε περιπτώσεις γιατρών οι οποίοι αναλίσκονται σε ακατάσχετες συμβουλές που συχνά συνοδεύονται από καλλωπισμένους βερμπαλισμούς, οι οποίοι αφήνουν αδιάφορους, αν δεν κουράζουν τους νέους γιατρούς. Σε τελική ανάλυση, είναι πιθανό και να τους ενοχλούν γιατί τους εκλαμβάνουν ως ένα είδους επιβολής. Η χώρα μας τις τελευταίες δεκαετίες στερείται ικανού αριθμού προτύπων προς μίμηση, τα οποία η κοινωνία και οι γιατροί έχουν ανάγκη. Αντίθετα, πρότυπο αποτελεί αυτός που χωρίς να προσπαθεί επιτυχάνει πάντα αυτό με το οποίο ασχολείται. Μεγάλο μερίδιο ευθύνης, γι' αυτήν την παραμόρφωση της εικόνας στα ιατρικά πρότυπα, έχουν μαζί με τους γιατρούς, οι πολίτες, οι δημοσιογράφοι και οι

πολιτικοί. Τις βαθιές ρωγμές στο πρότυπο της κοινωνίας για το γιατρό δημιουργεί η απαξιοτική εικόνα που προκαλείται στο σύνολο του ιατρικού κόσμου, από τις συχνές περιγραφές από τα ΜΜΕ των έκνομων πράξεων των ολίγων που παραβαίνουν του Όρκου τους.

Οι περιπτώσεις που θα δοκιμαστεί η προσωπικότητα του γιατρού είναι πολλές και συχνά είναι και ψυχοφθόρες, λόγω της αδυναμίας του γιατρού να ανταποκριθεί στις δύσκολες απαιτήσεις της κάθε περίπτωσης, με συνέπεια να οδηγούν σε χαλάρωση της σχέσης *Γιατρού-Αρρώστου*. Την προσωπικότητα του γιατρού συγκροτούν τα επί μέρους χαρακτηριστικά γνωρίσματά της, όπως είναι η ευρεία και επιτυχημένη εκπαιδευτική του διαδρομή, της οποίας συνέπεια είναι η ανάλογη επαγγελματική, με συνακόλουθη την ορθή διαγνωστική και θεραπευτική επιτυχία. Η κατανόηση του ανθρώπινου προβλήματος και η συμπόνια προς τον άρρωστο επενδυμένη με τα στοιχεία του Ανθρωπισμού συμπληρώνουν την εικόνα του *Καλού Ανθρώπου* και του *Καλού Γιατρού*. Γιατί ο γιατρός αν δεν έχει ένα απ' αυτά τα δύο στοιχεία είναι σαν να μην έχει κανένα.

Είναι, όμως, δύσκολο να διατυπώσει κάποιος σαφή άποψη για το σύνολο των σημερινών γιατρών, γιατί οι αλλαγές και η πρόοδος που σημειώνεται από το 18ο αιώνα και μετά ανέτρεψαν και τοποθέτησαν σε νέες βάσεις πολλές απόψεις στην Ιατρική Επιστήμη, αλλά και στη σχέση του γιατρού με την κοινωνία. Με την πρόοδο, όμως των εξελίξεων, το μονοπάτι της επιστημονικής γνώσης και της εκπαιδευτικής διαδικασίας γίνεται, στη συνέχεια, λεωφόρος και μάλιστα ταχείας κυκλοφορίας, η οποία οδηγεί σε νέες ανακαλύψεις. Στη διαχρονική πορεία των ιατρικών εξελίξεων δοκιμάζεται η σχέση του *Γιατρού με τον Άρρωστο*, αλλά και με εκείνη της κοινωνίας. Αυτό συμβαίνει γιατί η ταχύτητα με την οποία πραγματοποιούνται πλέον οι επιστημονικές εξελίξεις και η ανάγκη των γιατρών για ενημέρωση δεν τους αφήνουν μεγάλα χρονικά περιθώρια για την επικοινωνία τους με τον άρρωστο. Αυτό φαίνεται από την ταχύτητα με την οποία πραγματοποιούνται πλέον οι επιστημονικές εξελίξεις. Παρόλα αυτά, στη διαδρομή του χρόνου η σχέση του συνόλου σχεδόν των *Γιατρών με τον Άρρωστο* παραμένει αδιατάρακτη.

Μην ελπίζετε στην ελπίδα ούτε στην τύχη την εύνοια· εμπιστευτείτε την Επιστήμη σας προσαρμόζοντας τα δόγματά της στην ιδιαιτερότητα της εκάστοτε περίπτωσης.

Θα αναφερθούμε στον Ιπποκρατικό γιατρό της σύγχρονης εποχής. Η διαχρονική περιγραφή του αποτελεί αντικείμενο ξεχωριστής μελέτης. Στο πλαίσιο αυτό, περνώντας από τη θεωρία της Αβιογένεσης, φθάνουμε στην ανακάλυψη των επιτευγμάτων της σύγχρονης τεχνολογίας, που είναι εκείνα των κρυστάλλων και της λυχνίας. Έτσι, από τον *Ιπποκράτη*, τον *Αριστοτέλη*, το *Γαληνό* και τον Ορθολογιστή *Δάντη*,⁶ φθάνουμε στην εποχή της Αναγέννησης και του Διαφωτισμού (1492-1789), την εποχή του *Pasteur*, του *Koch* και των άλλων μεγάλων γιατρών κλινικών και ερευνητών και τέλος στη σύγχρονη εποχή, κατά την οποία:

Μια νέα τεχνολογική επανάσταση λαμβάνει χώρα η οποία, για να φανεί χρήσιμη στον άρρωστο, απαιτεί ένα περιβάλλον και μια ανθρώπινη σκέψη ανάλογα με εκείνα του 5ου αι. π.Χ.

Η ανάγκη δημιουργίας και μόνο ενός τέτοιου περιβάλλοντος και μιας τόσο ορθολογικής και με ανθρωπιστικό περιεχόμενο σκέψης, έχει ανάγκη από ένα γιατρό ο οποίος να εμφορείται από

τις αρχές της Ιπποκρατικής Ιατρικής. Ο *Ιπποκράτης* διδάσκει ότι η Ιατρική είναι μια Τέχνη Επίπονος και Μακρά, τόσο ώστε όπως γράφει ο *Γαληνός*⁷ να θεωρείται δικαίως:

Βραχύς ο βίος προς το της Τέχνης μέγεθος.

Σε πολλά από τα μεγάλα και δυσεπίλυτα σύγχρονα κοινωνικά, οικονομικά, περιβαλλοντικά και Ηθικά προβλήματα, οι ρίζες τους ανιχνεύονται στην *Επιστημονική Επανάσταση*. Οι μετέπειτα εξελίξεις επηρέασαν αρνητικά, σε πολλά σημεία, τη σχέση *Γιατρού-Αρρώστου*, ο οποίος έκτοτε καταβάλλει πολλές προσπάθειες αναβάθμισής της και ενίοτε το επιτυγχάνει. Στη διάρκεια της *Επιστημονικής Επανάστασης* οι διάφορες φιλοσοφικές απόψεις όπως εκείνες του *Γαλιλαίου*, του *Νεύτωνα*, του *Καρτέσιου* και του *Βάκωνα* προετοίμασαν το έδαφος για τη θετικιστική παράδοση του 19ου αιώνα και τη νεοθετικιστική του 20ού.⁸

Η επικράτηση της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας

Πράγματι η *Ιστορία της Ιατρικής* τους τελευταίους τρεις αιώνες, με ιδιαίτερη έμφαση στον 20ό, είναι συγκλονιστική. Οι ανακαλύψεις που σημειώνονται είναι σημαντικές σε αριθμό και ποιότητα, σε σχέση με όλους τους προηγούμενους αιώνες μαζί, με συνέπεια:

Η υψηλή ιατρική τεχνολογία έχει αρχίσει να προκαλεί όχι μόνο δέος, αλλά δημιουργεί και εφιαλτικές ανησυχίες για το μέλλον της ανθρωπότητας.

Μεγάλες διαστάσεις παίρνουν, εξελίξεις όπως εκείνη της κλωνοποίησης, με την οποία η αναπαραγωγή του ανθρώπου είναι δυνατό να προχωρήσει στην ασύλληπτων διαστάσεων, για την τύχη της ανθρωπότητας, αντιγραφή του ανθρώπου. Υποστηρίζεται ότι μια από τις οδυνηρές συνέπειες της εφαρμογής της υψηλής τεχνολογίας στην Ιατρική είναι:⁹

Η ατροφία της ανθρώπινης πλευράς της Ιατρικής και του γιατρού.

Μια παρόμοια εξέλιξη, αν διατηρήσει ανοδική πορεία, είναι βέβαιο ότι θα σημάνει την πλήρη απαξίωση του γιατρού ως επιστήμονα και θεραπευτή. Ταυτόχρονα, ο άρρωστος θα βιώσει πρωτόγνωρες γι' αυτόν καταστάσεις. Όλα αυτά συμβαίνουν γιατί η υψηλή ιατρική τεχνολογία, με την ταχύτητα και το μέγεθος της εισβολής της στον ιατρικό χώρο, υποχρεώνει το γιατρό να ακολουθεί ένα δικό του μαραθώνιο εκπαίδευσης, με στόχο τη βελτίωση και την ανανέωση των γνώσεών του, σ' όλους τους τομείς της Ιατρικής. Μιας γνώσης η συσσώρευση της οποίας υπερκαλύπτει τις δυνατότητες του γιατρού να τις αφομοιώσει και να διαχωρίσει εκείνες που είναι κλινικά χρήσιμες για τον άρρωστο.

Αναμφισβήτητα, η γνώση είναι κατάκτηση και πρέπει να είναι πάντα ευπρόσδεκτη.

Ο όγκος όμως της γνώσης που πρέπει να προσληφθεί από το γιατρό είναι πράγματι τεράστιος, γεγονός, που απαιτεί την παρουσία ενός ήρεμου περιβάλλοντος, στο οποίο να είναι σε θέση να συγκεντρώνεται. Οι σύγχρονες όμως κοινωνικο-πολιτικές και οικονομικές συνθήκες επηρεάζουν αρνητικά την απόδοση, αλλά και τον ψυχισμό του με επιπτώσεις στην επικοινωνιακή σχέση του με τον άρρωστο, ενώ παράλληλα ο γιατρός στρέφεται σε άλλοτε άλλο βαθμό σε ατραπούς εκτός του δρόμου που καθορίζεται από τον Όρκο που έχει δώσει.

Είναι βέβαιο ότι η νέα γενιά θα αντιμετωπίσει τα σύγχρονα προβλήματα της Ιατρικής τεχνολο-

γίας με την ανάλογη αποφασιστικότητα και θα εργαστεί για το συμφέρον του αρρώστου, αλλά και τη δικαίωση της Ιατρικής. Γιατί:

Η γνώση δεν υπερέρχει της εμπειρίας και η εμπειρία δεν υποκαθιστά τη γνώση. Αυτό σημαίνει ότι η αγαθή συνύπαρξη των δύο απαρτίζει την πλήρη εικόνα του καλού γιατρού.

Τα πρώτα στοιχεία για την ουσιαστική αλλαγή στη σχέση Γιατρού-Αρρώστου απορρέουν από την αντικατάσταση του παραδοσιακού προτύπου του γιατρού από έναν ψυχρό τεχνοκράτη. Αλλά ως να μην ακούσε αυτή έρχεται και άλλη, που αφορά σε αλλαγή στο ρόλο που έχει, επιπλέον, ο γιατρός. Έτσι,

Από τον υπεύθυνο αλλά και αυτόνομο, οδηγούμεθα προοδευτικά σ' έναν γιατρό του οποίου τις πράξεις ελέγχει αλλά και καθορίζει ένας υπάλληλος, ο οποίος εκτελεί χρέη ελεγκτού και μπορεί να ανήκει στο δημόσιο ή σε μια ασφαλιστική εταιρεία.

Ο γιατρός έδωσε το δικαίωμα, με κάποιες άστοχες πράξεις και ενέργειές του, στο κράτος, να παρεμβεί και να θέσει όρια σε μερικές απ' αυτές. Σε πράξεις ή ενέργειες τις οποίες ο γιατρός χρησιμοποίησε προς ίδιον όφελος, αλλά και σε βάρος της κοινωνίας. Η παρέμβαση του κράτους διαφοροποίησε αναμφισβήτητα την ομαλή λειτουργία στη σχέση Γιατρού-Αρρώστου. Γιατί οι παρεμβάσεις, που έχουν ως αφετηρία τους γιατρούς που δεν τηρούν τον Όρκο τους, υποχρεώνουν το σύνολο των γιατρών να ακολουθεί μια νέα αυστηρή και νομικά καθορισμένη οδό. Απέναντι σ' αυτήν την οδό ο γιατρός ακολουθεί μια αμυντική πολιτική, προκειμένου να καλύψει όλες τις πτυχές του προβλήματος του αρρώστου που αντιμετωπίζει. Στη διαδρομή αυτών των εξελίξεων η κοινωνία, αλλά και οι γιατροί βιώνουν προβλήματα που αφορούν την ίδια την ύπαρξή τους. Την εικόνα αυτή ομορφαίνουν με το Ήθος και τα Έργα τους γιατροί, όπως ο Pasterur, στον οποίο οφείλεται η επανάσταση στην Ιατρική του 19ου αι. για τον οποίο είχε λεχθεί ότι υπήρξε:

Ο πιο τέλειος που διάβηκε ποτέ το κατώφλι του βασιλείου της Επιστήμης.

Στη διαδρομή αυτή της Ιστορίας της Ιατρικής οι γιατροί αντιμετώπισαν τις όποιες αλλαγές με σωφροσύνη, έχοντας στραμμένο το βλέμμα, πάντα στη φροντίδα του αρρώστου.

Ο Ιπποκρατικός γιατρός στη σύγχρονη κοινωνία

Φθάνουμε έτσι, στα μέσα του 20ού αι., με το γιατρό να προσφέρει από τον πλούτο των συναισθημάτων του, όταν ξαφνικά, στις αρχές της δεκαετίας του 1950, βρίσκεται ανέτοιμος να αντιμετωπίσει το τσουνάμι της τεχνολογικής επέλασης, το οποίο παρασύρει και μεταμορφώνει την παραδοσιακή και, ταυτόχρονα, ιερή σχέση Γιατρού – Αρρώστου. Ο γιατρός λειτουργώντας πλέον σ' ένα περιβάλλον στο οποίο κυριαρχεί η σύγχρονη πολύπλοκη υψηλή ιατρική τεχνολογία έχει να επιτελέσει διπλό ρόλο. Από τη μια πλευρά, οφείλει να εφαρμόσει τις αρχές της Ιπποκρατικής διδασκαλίας, σε μια προσπάθεια να δράσει καταλυτικά στην ψυχοσύνθεση του αρρώστου και



Η Ιατρική είναι η Επιστήμη που παραμένει νέα στην ηλικία και στη σκέψη γιατί ο ρόλος της είναι να προσφέρει στον πάσχοντα, και αυτό το επιτυγχάνει γιατί διατηρεί και ανανεώνει τις δυνάμεις της με τις συνεχείς ανακαλύψεις. Η παρουσία του γιατρού δίπλα στον άρρωστο όπως την καθιέρωσε ο Ιπποκράτης αποτελεί τη μέγιστη προσφορά της Ιπποκρατικής ιατρικής στην προσπάθεια ανακούφισης του αρρώστου.

από την άλλη, να προστατεύσει τον άρρωστό του από τη συχνά άσκοπη χρήση της σύγχρονης υψηλής ιατρικής τεχνολογίας. Μια τεχνολογία, η οποία αντικατέστησε την κλασική μορφή της διαγνωστικής σκέψης και αποτέλεσε προτεραιότητα του γιατρού για κάθε διαγνωστικό ή θεραπευτικό πρόβλημα. Αναμφισβήτητα, η σύγχρονη τεχνολογία προσφέρει σημαντικά στην ενίσχυση της διαγνωστικής σκέψης, πλην όμως βασική προϋπόθεση για μια σωστή διάγνωση είναι η σωστή εφαρμογή των κλινικών και εργαστηριακών δεδομένων, που προσφέρει η βιοχημεία, και όχι η αλόγιστη χρήση κάθε νέας τεχνολογικά προηγμένης μεθόδου. Παρόλα αυτά, από το δεύτερο μισό του 20ού αι. και μέχρι τις μέρες μας, συσσωρεύονται με συνεχώς αυξανόμενο ρυθμό στοιχεία, που ίσως δεν θα ήταν υπερβολικός ο χαρακτηρισμός «χιονοστιβάδα»,¹⁰ τα οποία υποδηλώνουν ότι το Ιπποκρατικό λειτούργημα, διέρχεται βαθιά κρίση. Μια κρίση στην οποία ο Παυλάτος σε ομιλία του στο 1ο Συμπόσιο της Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος το 2006, έδωσε το χαρακτηρισμό: *Σύνδρομο Ιπποκρατικής Ανεπάρκειας*.

Ο προβληματισμός αυτός φαίνεται ότι έχει τις ρίζες του στην αρχαιότητα και ακολούθησε το γιατρό μέχρι σήμερα. Στο σημείο αυτό να τονίσουμε ότι ο συγγραφέας της πραγματείας *Περὶ Ἱερῆς Νούσου*,¹¹ δεν περιγράφει το γιατρό ο οποίος ακολουθεί τη σύγχρονη αφηρημένη βιβλιογραφία των ανθρωπίνων νόσων. Αντίθετα, αναφέρεται στο:

Γιατρό ενός συγκεκριμένου αρρώστου.

Αυτός είναι ίσως ο λόγος που στην άσκηση της Ιατρικής διαχρονικά φαίνεται ότι δεν λείπει η *Ανθρωπιά*.¹ Σε μια συνοπτική σκιαγράφιση του θέματος, στη διαδρομή του χρόνου διαπιστώνουμε, ότι στη σύγχρονη εποχή, η οποία χαρακτηρίζεται από μια ιλιγγιώδη αύξηση της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας υπεισέρχονται πολλοί παράγοντες, στη *διαμόρφωση της θέσης του Γιατρού στην Κοινωνία*. Ένας απ' αυτούς είναι ο ακόλουθος:

Πώς γίνεται αντιληπτή, και πώς αξιολογείται προς όφελος της κοινωνίας η συμπόρευση, του ιατρικού λειτουργήματος και της υψηλής τεχνολογίας;

Αναμφισβήτητα, η συμπόρευση της Ιατρικής με την υψηλή ιατρική τεχνολογία αποτελεί μια φυσική εξέλιξη, αλλά και μια αναγκαιότητα. Αυτή η αναγκαιότητα είναι που προβληματίσε τον *Γαρδίκια*,¹² ο οποίος στο έργο του: *Το χρονικό ενός αγιάτρευτου γιατρού*, γράφει:

Στον αιώνα μας τελειοποιείται η τεχνολογία και λιγοστεύει η ανθρωπιά και η καλοσύνη. Βλέπω το μέλλον των ασθενών με μεγάλη απαισιοδοξία.

Καλείται, συνεπώς, ο γιατρός να πορευθεί και να αξιολογήσει, τη δυνατότητα κλινικής εφαρμογής της ανέλεγκτης, αλλά και νομοτελειακά αναπτυσσόμενης πορείας της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας με απροσδιόριστες προς το παρόν επιπτώσεις. Στην πορεία αυτή, διαπιστώνουμε ότι η εξέλιξη, των κλινικών και των θεωρητικών μεθόδων, αναπτύσσεται ως μια ισόρροπη σχέση, η οποία εκ πρώτης όψεως είναι δύσκολο να στραφεί υπέρ, ή κατά της μιας, ή της άλλης. Έχει λεχθεί, ίσως με κάποια δόση υπερβολής, ότι η ζωή του ανθρώπου στην καθημερινότητα της τον 20ό και τον 21ο αι. έχει πολλές ομοιότητες με εκείνη της αρχαιότητας. Ήλθε όμως η τεχνολογία η οποία άλλαξε ριζικά τη ζωή μας, αλλά και τον κλασικό τρόπο σκέψης, χωρίς να δοθεί ο απαραίτητος χρόνος προσαρμογής σ' αυτήν. Η δύναμη όμως της τεχνολογίας έχει προέλευση, η οποία αποδίδεται αόριστα σε κάποιον απρόσωπο όρο, που μπορεί να λέγεται *Επιστήμη, Ιατρική, Εταιρείες*. Διαπιστώνουμε, με άλλα λόγια ότι:

Αυξήθηκε η δύναμη μιας ομάδας ανθρώπων, η οποία τη χρησιμοποιεί πάνω σε άλλους.

Ένα από τα πολλά ερωτήματα που θα μπορούσαμε να θέσουμε στο γιατρό την εποχή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας είναι, αν:

Αν έχει συνείδηση της δύναμης, που κρατά στα χέρια του και αν είναι σε θέση να την αξιολογήσει προς όφελος του αρρώστου αλλά και για την υπέρβαση των υποχρεώσεων του προς την κοινωνία;

Αυτό γιατί ενώ έχουν γίνει πολλές συζητήσεις για τις εξελίξεις στην Ιατρική ελάχιστα αναφέρονται στην ικανότητα του γιατρού να τις εφαρμόσει με ασφαλή και αποτελεσματικό τρόπο στη άρρωστο. Στις αρχές του 20ού αι. ο *John Desmond Bernal* κατηγορήσε την επιστημονική κοινότητα ότι ξεπουλήθηκε στους βιομηχάνους. Στο έργο του με τίτλο *Η κοινωνική λειτουργία της επιστήμης* (*The Social Function of Science*, 1939) κάλεσε τους επιστήμονες να:¹³

Ανανεώσουν τη δέσμευσή τους ότι η Επιστήμη θα χρησιμοποιηθεί για το καλό όλων.

Ένα ερώτημα που πλανάται, αλλά και συζητείται έντονα, εδώ και πολλά χρόνια στις διάφορες αίθουσες συνεδρίων, είναι αν οι επιστήμονες θα πάψουν να σκέπτονται, να ερευνούν και να προγραμματίζουν μεγαλεπήβολα σχέδια, μπροστά στο φόβο της εκμετάλλευσης, ή της κακοδιαχείρισης μιας επιτυχημένης ιατρικής έρευνας.¹⁴ Στο σημείο αυτό πρέπει να τονιστεί ότι:

Η γνώση δεν παράγεται για να είναι επικίνδυνη, ανεξάρτητα από το πώς θα χρησιμοποιηθεί.

Ζούμε στην εποχή της πληροφορικής καταιγίδας, η οποία συχνά φθάνει στα όρια της ρύπανσης. Αυτό, όμως, που πρέπει να μας απασχολήσει σοβαρά, είναι το ερώτημα:

Η κάθε μορφής πληροφόρηση αποτελεί ασφαλή γνώση δυνάμενη να χρησιμοποιηθεί άμεσα με αποτελεσματικό τρόπο;

Οι ιατρικές εξελίξεις, ακόμη και οι σημαντικότερες, παίρνουν ενίοτε μια σύνθετη και πολύπλοκη μορφή, με συνέπεια, η δυνατότητα άμεσης εφαρμογής τους στην κλινική πράξη να είναι απροσδιόριστη. Χαρακτηριστική είναι στο σημείο αυτό η άποψη του *Isaak Asimov* Καθηγητή βιοχημείας στο Πανεπιστήμιο της Βοστώνης ο οποίος υποστήριξε ότι:

Η πιο λυπηρή άποψη της ζωής σήμερα είναι ότι η επιστήμη συγκεντρώνει γνώσεις ταχύτερα απ' ό,τι η κοινωνία συγκεντρώνει σοφία.

Αν η τεχνολογική εξέλιξη μεταφερθεί στην κλινική πράξη με επιτυχία, και αν ο σύγχρονος άνθρωπος κατορθώσει να μεταβιβάσει στον εγκέφαλό του, όλες τις γνώσεις που υπάρχουν, στον computer (και το αντίστροφο), την εξέλιξη αυτή θα μπορούσαμε να την αποκαλέσουμε:

Συμβιωτική σχέση του ανθρώπου με τη μηχανή.

Σ' αυτήν την ανατριχιαστική εικόνα μπορούμε να προσθέσουμε και την άποψη ότι:¹⁵

Η εποχή της ανθρωπότητας είναι μια μεταβατική περίοδος ανάμεσα στην εποχή της κυριαρχίας του και εκείνης των μηχανών.

Τις ανησυχίες αυτές είχε προβλέψει και ο *Γαλιλαίος* όταν έκανε την παρακάτω επαναστατική ερώτηση:

Και ποιος μπορεί να θέσει όρια στις ανθρώπινες διάνοιες; Ποιός μπορεί να υποστηρίξει πως είναι κιόλας γνωστό κάθε τι που έχει ενδιαφέρον μέσα στον κόσμο;

Τα λόγια αυτά εκφράζουν όλο το νόημα της επανάστασης του *Γαλιλαίου*. Γιατί όπως φαίνεται η

εμπειρία και η λογική τοποθετήθηκαν στο ίδιο επίπεδο, αναφορικά με τη δημιουργία της Επιστήμης και αντιμάχονται κάθε δογματική τοποθέτηση στον τομέα της γνώσης. Ο J. Rostand (1894-1977), είχε πει την περίφημη ρήση:

Η υψηλή τεχνολογία μας έκανε θεούς προτού γίνουμε άνθρωποι.

για να εκφράσει, στη συνέχεια και τις αμφιβολίες του:

Για το πόσο πέραν ενός ορίου θα είναι η Επιστήμη περισσότερο επικίνδυνη, παρά ωφέλιμη!

Καταρχάς, η τεχνολογική εξέλιξη πρέπει να χαλιναγωγηθεί; Και αν ναι... Ποιος είναι σε θέση να το κάνει και με ποιο τρόπο; Αυτός δεν μπορεί να είναι άλλος από την Επιστήμη, που τη δημιούργησε. Βέβαια, παραμένει αναπάντητο το ερώτημα της ασφαλούς και αποτελεσματικής χρήσης της σύγχρονης τεχνολογίας.

Το πώς θα χρησιμοποιήσουμε τη σύγχρονη ιατρική τεχνολογία είναι ζήτημα Ηθικό και Πολιτικό. Και είναι σημαντικό οι γιατροί να έχουν τον πρώτο λόγο στις Ηθικές αποφάσεις, επειδή οι επιλογές τους θα πρέπει να χαλιναγωγήσουν τον αμοραλισμό και την αλαζονεία της τεχνολογίας, ενώ είναι απαραίτητο να συμμετέχουν και στα πολιτικά ψηφίσματα, διότι οι παρεμβάσεις τους θα αφορούν στο σύνολο των πολιτών, υπερασπιζόμενες τα Ανθρωπιστικά Ιδεώδη.

Στο σημείο αυτό, θα κριθεί αναγκαία η συνεργασία και η αποτελεσματικότητα της Ιατρικής Εκπαίδευσης και της Παιδείας¹⁶ του γιατρού. Αυτό, γιατί:

Όλα τα προβλήματα της τεχνολογικής εξέλιξης προέρχονται από την ίδια την τεχνολογία, δηλαδή, από τη φύση της και όχι από τη χρήση της.

Ο γιατρός, παρόλα αυτά, οφείλει να αντιμετωπίζει με σύνεση τις υποχρεώσεις του μέσα στο πλαίσιο των συνθηκών που ορίζουν οι επαγγελματικές του δεσμεύσεις. Άλλωστε, ας μη διαφεύγει την προσοχή μας ότι η θέση του γιατρού στην κοινωνία είναι ξεχωριστή και δεν συγκρίνεται με καμία άλλη επαγγελματική ομάδα.

Είναι γεγονός ότι το σύνολο σχεδόν των γιατρών τηρούν, με μικρές εξαιρέσεις, τον Όρκο τους, παρά τις όποιες δυσκολίες δημιουργεί η σύγχρονη κοινωνικο-οικονομική πραγματικότητα.

Δυστυχώς, όμως, κάποτε γινόμαστε μάρτυρες κακών συμπεριφορών μερικών γιατρών οι οποίοι ενεργούν αντίθετα με τον Όρκο που έχουν δώσει και έχουν υποσχεθεί να τηρούν.¹⁷⁻²⁰ Μολονότι δεν είναι δυνατό να αποκλειστούν περιπτώσεις γιατρών που καταπάτησαν τον Όρκο τους¹⁹⁻²¹ ή που συνεχίζουν να τον καταπατούν, αυτές δεν πρέπει να θεωρούνται ικανές να αμαυρώσουν την εικόνα του συνόλου των έντιμων και συνεπών με τα καθήκοντά τους γιατρών.

Γιατί αλλοίμονο στην κοινωνία που οι γιατροί στο σύνολό τους δεν τηρούν τον Όρκο τους.

Ποιες όμως είναι εν προκειμένω οι αντοχές της Ιατρικής, των γιατρών, αλλά και της κοινωνίας ιδιαίτερα, που επωμίζεται το βάρος του υψηλού τιμήματος της ιατρικής τεχνολογίας; Μήπως ήλθε ο χρόνος να αναλογιστούμε;

Τι επιδιώκουμε και για το πού τραβάμε;

ή μήπως να σκεφθούμε ποιοί είμαστε; Μήπως πρέπει να σκεφθούμε σοβαρά και να πάρουμε τις ανάλογες αποφάσεις;

Για τα Ηθικά διλήμματα που δημιουργεί η άκριτη εφαρμογή της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας στην κλινική πράξη.

Μήπως πρέπει να προβληματιστούμε για την επίδραση που μπορεί να έχει η υψηλή ιατρική τεχνολογία:

Στην ανθρώπινη υπόσταση;

Ο σύγχρονος γιατρός, στέκεται με δέος μπροστά στην πληθώρα των πληροφοριών και των δεδομένων, μέσα από τα οποία αναζητά να ικανοποιήσει το ασίγαστο πάθος του για μάθηση. Ο γιατρός, στο πλαίσιο αυτό, γίνεται και αυτός μια μηχανή, με συνέπεια να απομακρύνεται από το ρόλο του ιεραπόστολου, του καλού Σαμαρείτη, όπως τον είχε ονειρευτεί ο Ιπποκράτης και οι νεότεροι γιατροί όπως ο Boerhaave και ο Sydenham και να γίνεται γιατρός ανθρώπων χωρίς όμως την ανθρωπιά, που απαιτεί το λειτούργημά του.

Ο γιατρός, ενδιαφέρεται πλέον για τα αποτελέσματα των εξετάσεων, αλλά και για το θαυμασμό των συναδέλφων του και της κοινωνίας, η οποία θα του τα ανταποδώσει πλουσιοπάροχα, με συχνές επισκέψεις υψηλού τιμολογίου!!!

Ούτε λόγος, να ακούσει τον άρρωστο του, να του μιλήσει για την αγωνία, το φόβο, το άγχος που νιώθει. Ο Γαρδίκας,²² στο έργο του: *Σχίζοντας τα χαρτιά μου*, κάνει μια πολύ συγκροτημένη και διορατική περιγραφή του σύγχρονου γιατρού, όταν γράφει:

Γιατί να ασχοληθεί με την ψυχή; Είναι ταπεινωτικό γι' αυτόν. Του αρκούν τα χειροκροτήματα στα συνέδρια. Ο θρίαμβος της Ιατρικής! Ο γιατρός από ένας φιλόανθρωπος, αποστολικός Σαμαρείτης γίνεται ένας στυγνός επιστημονικός τεχνοκράτης, ή μάλλον χειρώνακτας.

Το βασικό πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο σύγχρονος γιατρός:

Δεν είναι η ενασχόλησή του με την ψυχή του αρρώστου, αλλά η απολογία του ίδιου στην ανάκριση της δικής του ψυχής.

Κανείς, παρόλα αυτά, δεν μπορεί να αμφισβητήσει την ανοδική πορεία της εξέλιξης της Ιατρικής, που σημειώνεται από τον 19ο και 20ό αι. Τα ερωτήματα, που αναδύονται, είναι πολλά και δύσκολα. Κατ' αρχήν...



Sir Luke Fildes, «Ο γιατρός» (1891): Tate Gallery, Λονδίνο. Ο πίνακας απεικονίζει ένα γιατρό να παρατηρεί, σαν ανήμπορος θεατής, ένα ετοιμοθάνατο κορίτσι.

Πώς αντιμετωπίζει ο γιατρός αυτή την εισβολή των σύγχρονων εξελίξεων; (θεωρητικών και πρακτικών).

Μήπως, η τεχνολογία αποτελεί φορέα αξιών, ή μήπως και αυτή η ίδια δημιουργεί αξίες;

Μια πρώτη απάντηση στα ερωτήματα αυτά πήραμε και πρόσφατα, όταν γίναμε μάρτυρες φαινομένου το οποίο θα πρέπει να γραφεί στις μαύρες Δέλτους της Ιστορίας της Ιατρικής. Γιατροί, νοσηλευτικό προσωπικό, φαρμακοποιοί έκλεβαν ακριβά αντικαρκινικά φάρμακα από καρκινοπαθείς και τα πουλούσαν στο εξωτερικό.

Η Ηθική πρέπει να κατέχει κυρίαρχη θέση στο χώρο της υγείας και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπόκειται σε διαδικασίες έκπτωσης.

Αν κάτι παρόμοιο συμβαίνει τότε ο γιατρός έχει χάσει τον προσανατολισμό του και κινείται πλέον

σε πεδία εκτός εκείνων του Όρκου του και της Ηθικής του Ιπποκράτη.²³⁻²⁴ Μιας Ηθικής η διαχρονική αξία της οποίας παραμένει αναλλοίωτη ανά τους αιώνες, παρόλες τις δυσμενείς καταστάσεις που επηρέασαν την κοινωνικο-οικονομική και πολιτιστική κατάσταση της κοινωνίας.

Η ιατρική φροντίδα δεν θα πρέπει να εκλαμβάνεται ως μια θεωρητική προσφορά υπηρεσιών υγείας στον άρρωστο, αλλά ως μια ουσιαστική διεργασία που περικλείει την έννοια του Ανθρωπισμού, την ύψιστη Ηθική αρχή η οποία πρέπει να παραμένει αμετάβλητη διαχρονικά.

Ο σύγχρονος γιατρός, εγκλωβισμένος, στη γοητεία της προηγμένης τεχνολογίας, των ιατρικών μηχανημάτων, κινδυνεύει να γίνεται όλο και περισσότερο ένας ψυχρός τεχνοκράτης.¹ Ένας τεχνοκράτης, ο οποίος θα απομακρύνεται, συνεχώς, και θα χάνει την επαφή του με τον άρρωστο. Αυτό γιατί τα επιτεύγματα αυτά του δημιούργησαν, με την πάροδο του χρόνου ένα αίσθημα αυξημένης αυτοπεποίθησης, η οποία συχνά παίρνει τη μορφή αλαζονείας.

Είναι η εποχή, που ο γιατρός δεν πρέπει να παρασυρθεί από τη γοητεία της τεχνολογικής σειρήνας,

όπως γράφει ο Γαρδίκας,²⁰ και να παραμελήσει, ή να θέσει σε δεύτερη μοίρα το κλινικό μέρος.

Η γοητεία της τεχνολογίας, την οποίαν ο γιατρός πρέπει να μάθει, αλλά και να εκπαιδευτεί σ' αυτήν, για να είναι σε θέση να τη χρησιμοποιεί, με βάση τις απόλυτες ιατρικές ενδείξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την οικονομία μιας κοινωνίας.

Οι γιατροί, πρέπει να αντιληφθούν, και αυτός είναι ένας από τους στόχους της Ιατρικής Εκπαίδευσης, ότι:

Η γοητευτική τεχνολογία πρέπει να συνεπικουρεί, να είναι συμπληρωματική της Κλινικής Ιατρικής.

Όλες οι καινοτομίες, του δημιούργησαν νέα συναισθήματα και επιδιώξεις, που προκάλεσαν ανατροπές στη σχέση του με τον άρρωστο. Η ισχύς, για παράδειγμα, της βιοϊατρικής έρευνας, με τον άκαμπτο δογματισμό της, είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας εφαρμοσμένης τεχνολογίας, η οποία:

Έδωσε στο γιατρό την αίσθηση ότι λειτουργεί κατ' εντολήν της, χωρίς να λαμβάνει υπόψη την παλαιά και ιερή σχέση της ψυχικής επαφής με τον άρρωστο.

Παράλληλα, η νέα τεχνολογία, απαίτησε για τη δημιουργία της υψηλές επενδύσεις, οι οποίες μαζί με τις συνακόλουθες παραγωγές έδωσαν το προβάδισμα στον ιατρικό χώρο, στην επιχειρηματικότητα. Αυτές είχαν ως αποτέλεσμα η παροχή υπηρεσιών υγείας να αποτελέσει καταναλωτικό αγαθό. Έπαψε, δηλαδή, η Ιατρική να αποτελεί Διακονία. Από την άλλη πλευρά, η δαιμονοποίηση της επιχειρηματικότητας δεν απαλλάσσει το γιατρό από την ευθύνη που έχει απέναντι στον άρρωστο.

Ο κίνδυνος, άλωσης της ψυχής του γιατρού από το κέρδος δεν πρέπει να θεωρηθεί κανόνας, ούτε να εκληφθεί ως εθιμικό δίκαιο.

Η κοινωνία, δεν αρνείται στο γιατρό να ζει αξιοπρεπώς, αλλά και δεν ανέχεται τον υπερβολικό πλουτισμό. Ο Παπανικολάου, είχε πει για τις περιπτώσεις αυτές την περίφημη φράση:

Το ιδανικό μου δεν είναι να πλουτίσω, ούτε να ζήσω ευτυχής, αλλά να εργασθώ, να δράσω, να δημιουργήσω, να κάμω κάτι αντάξιο, ενός ανθρώπου ηθικού και δυνατού.

Που σημαίνει, να σέβομαι τον εαυτό μου περισσότερο απ' όσο τον σέβονται οι αντίπαλοί μου και κυρίως οι φίλοι μου!

Απόψεις όπως αυτές που εμπνέουν τον Παπανικολάου συναντάμε στις αρχαίες φιλοσοφικές σχολές.

Η Ιατρική

Είναι τόσο Φιλάνθρωπη

όσο περισσότερο αφιλοχρήματοι είναι οι γιατροί

Είναι τόσο Ενάρετη,

όσο λιγότερο διεφθαρμένοι είναι οι λειτουργοί της

και είναι, τέλος, τόσο Χρήσιμη,

όσο περισσότερο καταρτισμένοι είναι οι θεραπευτές της.

Συμπέρασμα:

Ο γιατρός πρέπει να στηρίζεται σε δύο ισχυρούς και σταθερούς πυλώνες-ερείσματα, που είναι:

Η Πίστη και η Αγάπη του για τον άρρωστο.

Αν τα ερείσματα αυτά δεν αντέξουν στη φθορά του χρόνου τότε η φροντίδα υγείας θα αρχίσει να υπακούει στους άτεγκτους νόμους της αγοράς. Στις περιπτώσεις αυτές, δυστυχώς, θα μπορούμε να μιλάμε για εμπορευματοποίηση της υγείας. Από την άλλη πλευρά, θα αρχίσει να αμφισβητείται και η εντιμότητα των προστατευτικών μηχανισμών που έχει θέσει σε λειτουργία η πολιτεία. Αν για όλα αυτά δεν βρεθεί τρόπος να ανασταλούν και αν συνεχίσουν να υπακούουν στους νόμους της αγοράς τότε τα επιτεύγματα της σύγχρονης ιατρικής τεχνολογίας θα διαταράξουν ανεπανόρθωτα την ιερή σχέση Γιατρού-Αρρώστου, γιατί θα υπονομεύσουν την εμπιστοσύνη που με πολύ κόπο δημιούργησαν στη διαδρομή του χρόνου.

Χωρίς τη διαμεσολάβηση αυτής της παραμέτρου, της εμπιστοσύνης, ο γιατρός δεν μπορεί να ασκήσει το επάγγελμά του και μάλιστα σε έναν άρρωστο ο οποίος θα αμφισβητεί κάθε του ενέργεια.

Στην περίπτωση αυτή, η εμφάνιση κάποιας επιπλοκής ή η εκδήλωση μιας ανεπιθύμητης ενέργειας θα πυροδοτήσει τον ακήρυχτο πόλεμο μεταξύ Γιατρού-Αρρώστου. Αυτή είναι η στιγμή που ο γιατρός θα έλθει αντιμέτωπος με το ερώτημα:

Θα μπορέσουν οι αρετές, που πρέπει να έχει ο γιατρός, να επωλώσουν ανάλογες πληγές και να διατηρήσουν ακέραια τα θεμέλια αυτής της ιερής επικοινωνιακής σχέσης Γιατρού - Αρρώστου;

Βιβλιογραφία

1. Παυλάτος Φ. *Το ανθρωπιστικό στοιχείο στην Ιατρική Επιστήμη σήμερα*. Εναρκτήρια ομιλία στο πλαίσιο του Εκπαιδευτικού προγράμματος Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (2017-2018) του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών, Αθήνα 23 Νοεμβρίου 2017.
2. Παναγιωτόπουλος Μ.Ι. *Η ηθική του συμφέροντος και άλλα παράλληλα κείμενα*. 4η έκδοση. Εκδόσεις Φιλιππότης, Αθήνα 1989, Σελ. 17.
3. *Παραγγελία* (§6)
- 3α. Ιπποκράτης. Άπαντα τα έργα, Πουρναρόπουλος Κ.Γ. *Περί Ίερης Νούσου*. Προεισαγόμενα. Τόμος 3ος, Σελ. 454. Εκδότης Α. Μαρτίνος, Αθήνα 1974
4. Γαληνός Ι 56
5. Αποστολίδης Δ.Π. *Ο Ιπποκράτης στην Ιατρική της εποχής μας*. Εκδόσεις Στιγμή, Αθήνα 2005.
6. Δάντης, *Η Θεία Κωμωδία. Η Κόλαση*. Απόδοση στα ελληνικά Ν. Καζαντζάκη. Έκδοση Γ'. Εκδόσεις Ελένης Καζαντζάκη, Αθήνα 1965
7. Γαληνός XVII, β, 352
8. Μαρκόπουλος Ν.Ι. *Επιστήμη και Ηθική. Εισαγωγή στην περιπέτεια μιας διαχρονικά αμφίδρομης σχέσης*. University Studio Press. Θεσσαλονίκη 2014, σελ. 77
9. Δαΐκος Κ.Γ. *Επισημάνσεις*. Επιμέλεια έκδοσης Αποστολίδης Κ.Α., Αθήνα 2016, σελ. 30.
10. Παυλάτος Φ. *Κρίση στο Ιπποκρατικό λειτούργημα Στο: Η Ιπποκρατική ηθική στις σύγχρονες εξελίξεις*. Επιμέλεια έκδοσης Π.Ν. Ζηρογιάννης, Ι. Κοσμίδης, 1ος τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ, Αθήνα 2001, σελ. 17.
11. *Περί Ίερης Νούσου* (§1)
12. Γαρδίκας Κ.Δ. *Χρονικό ενός αγιάτρευτου γιατρού*. Εκδόσεις «Φιλιππότης», Αθήνα 1985
13. Bowel P, Morus R. *Η ιστορία της νεότερης επιστήμης. Μια επισκόπηση* Μτφρ. Β. Σπυροπούλου, Πανεπιστημιακές εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο 2014, σελ. 6
14. Μάρτης Σ. Χ. *Η ιατρική από τον Ιπποκράτη στο DNA* Εκδόσεις Νέα Σύνορα Λιβάνη, Αθήνα 2005, σελ. 36
15. Λαΐνας Θ. *Εφημερίδα Ελευθερία του Τύπου*, 12.4.17
16. Jaeger W. *Paideia. The ideals of Greek Culture*. Vol III. The conflict of cultural Ideals in the age of Plato. Oxford University, Press 1971
17. Παυλάτος Φ. *Κρίση στο Ιπποκρατικό λειτούργημα Στο: Η Ιπποκρατική ηθική στις σύγχρονες εξελίξεις*. Επιμέλεια έκδοσης Π.Ν. Ζηρογιάννης, Ι. Κοσμίδης, 1ος Τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ, Αθήνα 2001, σελ. 21.

18. Διαμαντόπουλος Αθ. *Τα αδιέξοδα από τις προσπάθειες εκσυγχρονισμού του Ιπποκρατικού Όρκου, αλλά και από την αυθεντική επιβολή του.* Επιμέλεια έκδοσης Ζηρογιάννης Ν.Π., Διαμαντόπουλος Αθ., Βογιατζάκης Ευαγ. 5ος τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ, Αθήνα 2010, Σελ. 11-19
19. Μουντοκαλάκης Δ.Θ. *Η δίκη της Νυρεμβέργης Στο: Η ιατρική ηθική σε καταστάσεις κρίσεων σε ειρήνη και πόλεμο.* Επιμέλεια έκδοσης Π.Ν. Ζηρογιάννης, Ε. Βογιατζάκης, 7ος-8ος Τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ, Αθήνα 2012, σελ. 125-133.
20. Μουστάκα Μίνα *Η μαφία που διακινούσε κλεμμένα αντικαρκινικά φάρμακα. Ελέγχονται ποινικά γιατρός φαρμακοποιοί «Νέα»* 8.5.2018.
21. Ιπποκράτης. *Άπαντα τα έργα.* Μτφρ. Καίσαρος Εμμανουήλ. Εκδότης Α. Μαρτίνος, Αθήνα 1967, σελ. 94.
22. Γαρδίκας Κ. Δ. *Σχίζοντας τα χαρτιά μου.* Εκδόσεις Φιλιπότη, Αθήνα 1987
23. Ζηρογιάννης Ν.Π., Προβατοπούλου Σιμέλλα. *Συνομιλία του Ιπποκράτη με έναν νέο γιατρό. Στο: Η θέση του γιατρού στην κοινωνία.* 10ος Τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ. Επιμέλεια έκδοσης Ζηρογιάννης Ν.Π. και συν. Αθήνα 2014, Σελ. 16-96
24. Διαμαντόπουλος Αθ. *Αρχές διαπίστωσης και προσδιορισμού της σύγκρουσης συμφερόντων. Στο: Σύγκρουση συμφερόντων* 6ος Τόμος Πρακτικών ΕΔΙΠ. Επιμέλεια έκδοσης Ζηρογιάννης και συν. Αθήνα 2011, Σελ. 63-68



ΗΜΕΡΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 2019

ΚΛΙΝΙΚΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΤΟ ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

13-15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

DIVANI PALACE ACROPOLIS HOTEL
Παρθενώνας 19-25, Αθήνα

<https://hms.org.gr>

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ ΜΟΡΙΑ
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(C.M.E. CREDITS)
ΑΠΟ ΤΟΝ Π.Ι.Σ.



Μιχαλακοπούλου 29
115 28 Αθήνα
Τ. 210 7213225
www.ascentltd.gr

Balkan Fungus 2020

October 15-17, 2020

Mediterranean Palace Hotel – Thessaloniki, Greece



2nd Balkan Conference
on Medical Mycology
and Mycotoxicology

<http://balkanfungus.eu>

SECRETARIAT: ASCENT Ltd.
www.ascentltd.gr • sioran@ascentltd.gr



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΡΓΑΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΞΟΡΤΙΣΜΟΙ

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η νέας γενιάς οικογένεια αναλυτών **Alinity** σχεδιασμένη ειδικά για σας, απλοποιεί τις διαδικασίες στο εργαστήριο, προσδίδοντας απaráμιλλα χαρακτηριστικά ενοποίησης. Η σειρά αναλυτών κλινικής χημείας και ανοσοχημείας **Alinity ci**, έχει τις δυνατότητες να αλλάξει τον τρόπο που λειτουργεί το εργαστήριό σας, μετατρέποντας το σε πρότυπο από πλευράς επιδόσεων και αποδοτικότητας και σας βοηθάει να επιτύχετε μετρήσιμα καλύτερα αποτελέσματα.



ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Τυποποιήστε τη λειτουργία του εργαστηρίου σας βελτιστοποιώντας τη χρήση των διαθέσιμων πόρων.

- Σχεδιασμός σύμφωνα με έρευνες για τις ανάγκες του χειριστή
- Οθόνες εργασίας που καθοδηγούν διαισθητικά το χρήστη
- Κοινό και εύκολο στη χρήση λογισμικό για όλη την οικογένεια αναλυτών **Alinity**

ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Προσαρμοζόμενο ώστε να καλύπτει σημερινές και μελλοντικές ανάγκες φόρτου εργασίας.

- Αρθρωτός και επεκτάσιμος σχεδιασμός
- Πολλαπλές επιλογές συνδεσιμότητας με προαναλυτικό σύστημα
- Λύσεις πληροφορικής και αυτοματισμού συμβατές και για άλλα συστήματα

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιμετωπίστε την έλλειψη χώρου και την αύξηση της ζήτησης, με αυξημένη παραγωγικότητα ανά m².

- Μεγιστοποίηση παραγωγικότητας καταλαμβάνοντας μικρότερο χώρο
- Αυξημένη χωρητικότητα σε αντιδραστήρια και δείγματα
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων, πλυστικών και αναλωσίμων

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Προσφέροντας υψηλής ποιότητας υπηρεσίες στους ιατρούς σας, χωρίς περιττές ενέργειες/διεργασίες.

- Σχεδιασμός που διασφαλίζει το χειριστή από λάθη, εξασφαλίζοντας την ορθότητα αποτελεσμάτων
- Υψηλής ποιότητας εξετάσεις με δοκιμασμένες τεχνολογίες και ευέλικτα πρωτόκολλα
- Εξετάσεις εναρμονισμένες με τις κατευθυντήριες του CLSI, παρέχοντας συγκρίσιμες παραμέτρους απόδοσης

ΜΕΤΡΗΣΙΜΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

<p>Καρκινικοί δείκτες</p> <p>AFP CA 125 II CA 15-3 CA 19-9^{xs} CEA CYFRA 21-1 HE4 ProGRP Free PSA Total PSA SCC* PIVKA II</p>	<p>Ορμόνες</p> <p>DHEAS Οιστραδιόλη FSH LH Προγεστερόνη Προλακτίνη SHBG 2ης Γενιάς Τεστοστερόνη β-hCG</p>	<p>Άλλες μολυσματικές ασθένειες</p> <p>Chagas EBV VCA IgG EBV VCA IgM EBV EBNA-1 IgG Σύφιλης TP</p>	<p>Ηπατίτιδες</p> <p>HAVAB-IgG HAVAB-IgM HBsAg Qualitative II HBsAg Qualitative II επιβεβαιωτικό HBsAg Quantitative HBsAg Quantitative επιβεβαιωτικό Anti-HBs Anti-HBc II Anti-HBc IgM Anti-HBe HBeAg HBsAg Quant/ve Anti-HCV HCV Ag*</p>
<p>Πετροϊοί</p> <p>HIV Ag/Ab Combo rHTLV I/II</p>	<p>Καρδιακοί δείκτες</p> <p>Alera NT-proBNP BNP Galectin-3 Ομοκυστεΐνη Μυοσφαιρίνη CK-MB hs Τροπονίνη-I</p>	<p>Λοιμώδη</p> <p>CMV IgG CMV IgG Avidity CMV IgM Rubella IgG Rubella IgM Toxo IgG Toxo IgG Avidity Toxo IgM</p>	<p>Μεταμόσχευση</p> <p>Κυκλοσπορίνη* Sirolimus Tacrolimus</p>
<p>Νεφρική λειτουργία</p> <p>NGAL ούρων</p>	<p>Μεταβολισμός</p> <p>25-OH Βιταμίνη D Anti-CCP Active-B12 Βιταμίνη B12 C-Πεπτιδίο Κορτιζόλη Φερίπνη Φυλλικό Ινσουλίνη Intact Παραθορμόνη</p>	<p>Θυρεοειδής</p> <p>Anti-Tg Anti-TPO Free T3 Free T4 Total T3 Total T4 TSH T-Uptake Tg*</p>	<p>Φάρμακα</p> <p>Καρβαμαζεπίνη Διγοξίνη Γενταμικίνη Φαινοβαρβιτάλη Φαινυτοΐνη Θεοφυλλίνη Βαλπροϊκό οξύ Βανκομυκίνη Μεθοτρεξάτη</p>
<p>Θα κυκλοφορήσουν</p> <p>NSE</p>		<p>Σήψη</p> <p>Brahms PCT</p>	

*Θα κυκλοφορήσουν σύντομα

Βασικές εξετάσεις

Αλβουμίνη (BCG)	Χοληρυθρίνη, Ολική	Άμεση LDL	Λιπάση
Αλβουμίνη (BCP)	Χολικά οξέα	Κρεατινίνη	Μαγνήσιο
Αλκαλική Φωσφατάση	Ασβέστιο	Φρουκτοζαμίνη	Πανκρετική Αμυλάση
ALT (SGOT)	Χλώριο	γGT Σάκχαρο	Φώσφορος
ALT (Activated)	Χοληστερόλη	HBDH	Κάλιο
Αμμωνία	Χολινεστεράση	HDL	Πρωτεΐνες (Ούρων/Εγκεφ.)
Αμυλάση	Χολινεστεράση/	Σίδηρος	Νάτριο
AST (SGPT)	Διβουκαΐνη	Γαλακτικό οξύ	Ολικά Λευκώματα
AST (Activated)	CK	LDH	Τριγλυκερίδια
Χοληρυθρίνη, Άμεση	CK-MB		UIBC
	Διοξειδίο-CO ₂		Ουρία
			Ουρικό οξύ

Ειδικές Πρωτεΐνες

A1 - Αντιθρυμίνη	Συμπλήρωμα C3	HbA1c (Ολικού αίματος)	Μυοσφαιρίνη
A1 - Γλυκοπρωτεΐνη	Συμπλήρωμα C4	Ανοσοσφαιρίνη IgA	Προαλβουμίνη
Απολιποπρωτεΐνη A1	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη	Ανοσοσφαιρίνη IgE*	Ρευματοειδής Παράγοντας
Απολιποπρωτεΐνη B	Κυστατίνη C*	Ανοσοσφαιρίνη IgG	Τρανσφερίνη
Αντιστρεπτολυσίνη	Δ-Διμερή*	Ανοσοσφαιρίνη IgM	κ-Αλυσίδες
β2 - Μικροσφαιρίνη	Φερριτίνη	LP(a)	λ-Αλυσίδες
Σερούλπασμίνη	Απποσφαιρίνη	Μικροαλβουμίνη	

Επίπεδα Φαρμάκων

Αμικασίνη	Διγοξίνη	Φαινυτοΐνη	Βαλπροϊκό οξύ
Καρβαμαζεπίνη*	Γενταμικίνη	Θεοφυλλίνη	Βανκομικίνη
Διγτοξίνη*	Λίθιο	Τομπραμικίνη	
	Φαινοβαρβιτάλη		

Ναρκοτικά/Τοξικές ουσίες

Ακεταμινοφαΐνη*	Βενζοδιαζεπίνες ορού*	Αιθανόλη	Σαλικυλικά
Αμφεταμίνες/	Κανναβινοειδή*	Μεθαδόνη*	Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά*
Μεταμφεταμίνες*	Κοκαΐνη*	Οπισούχα*	
Βαρβιτουρικά*	Ecstasy*	Φαινοκυκλιδίνη (PCP)*	
Βενζοδιαζεπίνες*		Προπυοξυφαΐνη*	

*Θα κυκλοφορήσουν σύντομα

ADD-00067593_EL

CHOOSE TRANSFORMATION

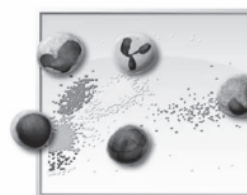
Οι αιματολογικοί αναλυτές Alinity h-series μπορούν να συνδεθούν σχηματίζοντας αρθρωτά και επεκτάσιμα συστήματα, μεγιστοποιώντας την συνολική ταχύτητα και αποδοτικότητα, καλύπτοντας τις σημερινές αλλά και μελλοντικές σας ανάγκες. Επιπλέον οι μονάδες γενικής αίματος **Alinity hq**, μπορεί να συνδεθεί με τη μονάδα αυτόματης χρώσης πλακιδίων **Alinity hs** για ακόμα μεγαλύτερη αποδοτικότητα στο εργαστήριο.



Χρησιμοποιώντας το ίδιο λογισμικό με τους αναλυτές κλινικής χημείας και ανοσοχημείας και χρησιμοποιώντας μόνο 3 αντιδραστήρια, οι αναλυτές Alinity h-series προσδιορίζουν τις αιματολογικές παραμέτρους καταλαμβάνοντας ελάχιστο χώρο στο εργαστήριό σας. Η τεχνολογία MAPSS (Σκέδαση Πολωμένης Μονοχρωματικής Ακτίνας Laser Πολλαπλών Γωνιών) μαζί με άλλες ενσωματωμένες τεχνολογίες (όπως GMM και GAC) εκφράζουν την σύγχρονη αιματολογία. Σε όλα τα αρθρωτά συστήματα Alinity h-series, ο έλεγχος όλων των μονάδων γίνεται από έναν υπολογιστή.

Emerald 22 Autoloader

Χρησιμοποιώντας μόνο 2 αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο και φορμαλδεΐδη και οπτική τεχνολογία UNI-FLOW, ο επιτραπέζιος αναλυτής Emerald 22 Autoloader, αποδίδει 5-μερή διαχωρισμό και 22 αιματολογικές παραμέτρους, λειτουργώντας ως κύριος ή εφεδρικός αναλυτής στο εργαστήριο.



- Ευέλικτος σχεδιασμός
- Αξιοπιστία λειτουργίας
- Αποδοτικότητα
- Εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα



ADD-00067593_EL

CHOOSE TRANSFORMATION



ARCHITECT ci16200™ - ci8200™

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ

Οι αναλυτές Architect ci16200 και ci8200 αποτελούν την ενσωμάτωση των βιοχημικών αναλυτών Architect c16000 και c8000 με τον ανοσολογικό αναλυτή Architect i2000_{SR} σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος και χειρισμό από μία οθόνη.



Ταχύτητα και ευελιξία:

- **ci16200: 2.000** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 1.600 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 200 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- **ci8200: 1.400** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 800 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 200 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- Ταυτόχρονη φόρτωση **365 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **65 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Αυτόματες προαραιώσεις, αραιώσεις και επαναλήψεις σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.

ARCHITECT ci4100™

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ

Ο αναλυτής Architect ci4100 αποτελεί την ενσωμάτωση του βιοχημικού αναλυτή Architect c4000 με τον ανοσολογικό αναλυτή Architect i1000_{SR} σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος και χειρισμό από μία οθόνη.



Ταχύτητα και ευελιξία:

- **ci4100: 900** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 400 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 100 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- Ταυτόχρονη φόρτωση **180 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **55 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης ("**On the fly**") των ανοσολογικών αντιδραστηρίων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- Αυτόματες προαραιώσεις, αραιώσεις και επαναλήψεις σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.

ADD-00067593_EL

CHOOSE TRANSFORMATION



ACCELERATOR p540 Systems™

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ



Πλήρες προαναλυτικό σύστημα με δυνατότητα, φυγοκέντρησης, αποπωματισμού, επιμερισμού δειγμάτων σε δευτερογενή, ταξινόμησης δειγμάτων, αλλά και φυσικής σύνδεσης με μεικτούς ανοσοβιοχημικούς αναλυτές.

- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων για φυγοκέντρηση και επιμερισμό.
- **Δυνατότητα οπτικής αναγνώρισης χρώματος πώματος.**
- **Καμία απαίτηση για εγκατάσταση επιπλέον μονάδας παροχής πεπιεσμένου αέρα για την λειτουργία.**
- **Οπτική αναγνώριση δείγματος με φωτογράφιση** του bar-code, αναγνωρίζοντας επίσης το ύψος, τη διάμετρο του σωληναρίου, τη στάθμη του δείγματος, καθώς και την ύπαρξη πώματος. Η φωτογραφία αποθηκεύεται για επαλήθευση των δεδομένων (**ιδανικό για απαιτήσεις διαπίστευσης**)
- **Ειδικές ψυχόμενες θέσεις για δείγματα ποιοτικού ελέγχου** για φύλαξη 16 διαφορετικών υλικών ποιοτικού ελέγχου για έως και 48 ώρες επί του συστήματος. **Δυνατότητα αυτόματα προγραμματισμένης παραγωγής δευτερογενών σωληναρίων και ταξινόμησης** για χρήση ανάλογα με τις ανάγκες διενέργειας ποιοτικού ελέγχου κάθε εργαστηρίου.
- Φιλικό στο χρήστη λογισμικό με οθόνη αφής, και δυνατότητα διασύνδεσης με LIS ή άλλο λογισμικό (middleware).

Πολλαπλές δυνατότητες διαμόρφωσης

Επιλογή διαμορφώσεων του συστήματος σε:

- Αυτοτελή μονάδα επιμερισμού – Aliquoting unit (και ταξινόμησης σε δειματοφορείς 5 θέσεων).
- Σύνθετη μονάδα επιμερισμού και ταξινόμησης – Aliquoting & Sorting (με ή χωρίς φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect).
- Σύνθετη μονάδα φυγοκέντρησης, επιμερισμού και ταξινόμησης – Centrifuge, Aliquoting & Sorting (με ή χωρίς φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect).
- Πλήρης μονάδα προανάλυσης ταξινόμησης – Centrifuge, Aliquoting & Sorting (φυγοκέντρησης, επιμερισμού και ταξινόμησης) και διεκπεραίωσης αναλύσεων με αυτόματα, φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect.



ADD-00067593_EL

CHOOSE TRANSFORMATION



AlinIQ



Το AlinIQ είναι το πρώτο στο είδος του σύστημα από ολιστικές επαγγελματικές υπηρεσίες και χαρτοφυλάκιο λύσεων πληροφορικής, που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά για το εργαστήριο.

Αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση, που συνδυάζει επαγγελματική εξειδίκευση, σταθερές διεργασίες και πληροφοριακά συστήματα, για την παροχή μεγαλύτερης επιχειρησιακής παραγωγικότητας με τους υπάρχοντες πόρους.

ΜΕ ΤΟ AlinIQ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

AlinIQ AMS

Το σύστημα διαχείρισης αναλυτικών συστημάτων **AMS** (Analyzer Management System), είναι ένα ενδιάμεσο λογισμικό (middleware) που συνδέεται μεταξύ του LIS και οποιουδήποτε αναλυτή ή συστήματος αυτοματισμού, για την καλύτερη διαχείριση δεδομένων σε όλο το εργαστήριο. Η διαχείριση όλων των δεδομένων των αναλυτών μπορεί να γίνει από μία μόνο οθόνη.

AlinIQ Always On

Οι υπηρεσίες **Always On** παρέχουν προνοητική, προληπτική τεχνολογία, επιβλέποντας σε ενεργό χρόνο τους αναλυτές σας, μειώνοντας τις απρόσμενες διακοπές λειτουργίας, ώστε να διατηρείται το εργαστήριό σας σε ετοιμότητα και πλήρη λειτουργία.

AlinIQ BIS

Το σύστημα **BIS** (Business Intelligence System) προσφέρει στοχευμένες πληροφορίες και συμβουλευτική υποστήριξη μέσω ειδικών δεικτών για βελτίωση της παραγωγικότητας σε όλο το φάσμα λειτουργιών ενός εργαστηρίου, αποσκοπώντας στη μείωση των εξόδων και προσθέτοντας αξία στην ευρύτερη λειτουργία του οργανισμού σας.

AlinIQ IMS

Το σύστημα διαχείρισης αποθεμάτων **IMS** (Inventory Management System) δίνει τη δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης των αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο και βελτιστοποιεί την επεξεργασία παραγγελιών, αποφεύγοντας ελλείψεις ειδών καίριας σημασίας που συνεπάγονται αύξηση κόστους. Το σύστημα λειτουργεί με τεχνολογία **RFID**.

AlinIQ CDS

Το σύστημα **CDS** (Clinical Decision Support) συνδυάζει δεδομένα, προηγμένα αναλυτικά στοιχεία και την εξειδίκευση του προσωπικού σας για να σας διευκολύνει στη λήψη κλινικών αποφάσεων και την αύξηση της αποτελεσματικότητας σε ολόκληρο τον οργανισμό σας.

Οι ολοκληρωμένες λύσεις **AlinIQ** σας βοηθούν να κοιτάξετε την επιχείρησή σας υπό ένα εντελώς νέο πρίσμα, ώστε να βρρίσκεστε πάντα ένα βήμα μπροστά από το συνεχώς μεταβαλλόμενο οικοσύστημα της υγειονομικής περιβάλλουσας.



ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ST - 200 PRO



Ο αναλυτής ηλεκτρολυτών ST-200 Pro της SENCACORE είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο, ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή ηλεκτρολυτικό σύστημα που χρησιμοποιεί την τρέχουσα τεχνολογία ISE για τη μέτρηση των ηλεκτρολυτών. Ο αναλυτής ST-200 Pro μετράει διάφορους συνδυασμούς νατρίου, καλίου, ιονισμένου ασβεστίου, λιθίου, pH και χλωρίου σε ολικό αίμα, ορό, πλάσμα και ούρα. Ο αναλυτής ηλεκτρολυτών ST-200 Pro της SENCACORE έχει σχεδιαστεί ειδικά για να ικανοποιεί τις ανάγκες των μικρών έως μεσαίων εργαστηρίων. Ανακαλύπτοντας και αναπτύσσοντας την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, οι αναλυτές ηλεκτρολυ-

τών της SENCACORE βελτιώνουν την εργαστηριακή παραγωγικότητα, οικονομικά. Ο σχεδιασμός ηλεκτροδίων, σε συνδυασμό με τον ακριβή έλεγχο των όγκων βαθμονόμησης, εξασφαλίζουν οικονομική λειτουργία και χαμηλό κόστος εξέτασης. Η συντήρηση των αναλυτών ηλεκτρολυτών της SENCACORE περιορίζεται στην αντικατάσταση του πακέτου αντιδραστηρίων, των ηλεκτροδίων και του σωλήνα της περισταλτικής αντλίας.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ΜΕΓΑΛΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 7 ΙΝΤΣΩΝ – ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ – ΜΙΚΡΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (140 µL)
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ LIS ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΘΥΡΑ – ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΘΥΡΕΣ USB
- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ 200.000 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Ή ID
- BAR CODE SCANNER, ΠΟΝΤΙΚΙ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)
- ΕΝΙΑΙΟ ΠΑΚΕΤΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ 55 ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ
- ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ
- ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ
- ΔΕΙΓΜΑΤΑ: ΟΛΙΚΟ ΑΙΜΑ, ΟΡΟΣ, ΠΛΑΣΜΑ, CSF, ΟΥΡΑ (ΜΕ ΑΡΑΙΩΣΗ)

• Αγ. Νεκταρίου 35, Αθήνα, Τηλ: 210-2843210 • Μουδανιών 3, Θεσσαλονίκη, Τηλ: 2310-213033

www.aivatzis.gr, e-mail: sales@aivatzis.gr



UF-5000

Urinalysis from Sysmex



Find out more on
www.art-of-particles.com

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

Ανάλυση δειγμάτων με σαφήνεια, ακρίβεια και ταχύτητα!



Μεγαλύτερη ακρίβεια, μεγαλύτερη αξιοπιστία

- Τεχνολογία κυτταρομετρίας ροής φθορισμού για υπέρτερο διαχωρισμό σωματιδίων στα ούρα.
- Διαχείριση ροής εργασιών και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Βασισμένο στην πολύχρονη εμπειρία και την βαθειά γνώση των διαγνωστικών παραμέτρων και των κανόνων ορθής αναλυτικής πρακτικής.

Εκτός από τα ούρα και για όλα τα σωματικά υγρά

- Ανάλυση σωματικών υγρών με μέτρηση 9 διαγνωστικών παραμέτρων.
- Ποσοτικός προσδιορισμός βακτηριακού φορτίου των σωματικών υγρών.

Μεγαλύτερη διαγνωστική αξία

- Ποσοτικός προσδιορισμός βακτηριακού φορτίου, με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα.
- Αποκλεισμός των δειγμάτων αρνητικών για ουρολοιμώξεις σε λιγότερο από ένα λεπτό, γεγονός που συμβάλλει στον περιορισμό εμφάνισης ανθεκτικότητας των βακτηρίων απέναντι σε αντιβιοτικά.
- Περισσότερες πληροφορίες μέσω του διαχωρισμού των ουροθηλιακών κυττάρων από το ίζημα ούρων.

Τεχνικές προδιαγραφές: Κυτταρομετρία ροής φθορισμού με κυανούν λέιζερ ημιαγωγού και μετρητή ηλεκτρικής αγωγιμότητας υδροδυναμικής εστίασης. 2 διαφορετικά κανάλια για την ανίχνευση και τον διαχωρισμό σωματιδίων: SF (επιφάνεια), CR (πυρήνας).

Παράμετροι

Ούρα: RBC, NL RBC, ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ WBC, EC, Squa.EC, Non SEC, Tran. EC, RTEC, CAST, Hy.CAST, Path. CAST, BACT, X'TAL, YLC, SPERM, MUCUS, LYMPHENA RBC, SRC, DEBRIS, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΩΣΜΩΤΙΚΟΤΗΤΑ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: RBC-info, BACT-info, UTI-info.

Σωματικά υγρά: RBC, WBC, MN#, MN%, PMN#, PMN%, EC, TNC, BACT

Δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων ανά ώρα

Ούρα: 105 δείγματα/ ώρα (max)

Σωματικά υγρά: 20 δείγματα/ ώρα (max)

Όγκοι δειγμάτων

Ούρα: 2 ml στη θέση δειγματολήπτη – 0,6 ml στη θέση STAT (0,45 ml όγκος αναρρόφησης)

Σωματικά υγρά: 0,6 ml στη θέση STAT (0,45 ml όγκος αναρρόφησης)

Αποθήκευση δεδομένων

– Δείγματα: έως και 1000

– Αρχεία QC: 2 συγκεντρώσεις x 3 παρτίδες
120 διαγράμματα/ παρτίδα

– Ημερολόγιο λειτουργίας: 5000 εγγραφές

Έλεγχος ποιότητας

Έλεγχος αποτελεσμάτων με χρήση του UF-control σε δύο επίπεδα: χαμηλή και υψηλή παθολογική περιοχή, SNCS IQAS Online

Διαστάσεις: Περίπου 760 x 855 x 754 (w x h x d {mm})

Βάρος: Περίπου 90 (kg)

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί Τηλ: (210) 6028409, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

High Performance Flow Cytometry



Shaping the Advancement of Healthcare



CUBE 8

CyFlow® Cube 8

- Έως και 8 οπτικές παράμετροι, 6 χρώματα.
- Έως και 3 λέιζερ + 365 nm UV LED.
- Δυνατότητα επιλογής από τα εξής μήκη κύματος διέγερσης λέιζερ: 488, 638, 405, 375, 532, 561, 594 nm.
- Ενσωματωμένα Windows™ PC και οθόνη 19" TFT LCD.
- Ευαισθησία φθορισμού: CV<100 MESF (FITC), < 50 MESF (PE).
- Ανάλυση Φθορισμού: CV< 2%.
- Ανίχνευση σωματιδιακού μεγέθους: 0.1- 100 μm.
- Αυτόματη απόλυτη μέτρηση μέσω ηλεκτροδίων (TVAC) και ογκομέτρηση ελεγχόμενη από σύριγγα.
- Προαιρετικός Διαχωριστής CyFlow® για υψηλής καθαρότητας, κλειστή διαλογή κυττάρων και σωματιδίων που εγγυάται τη διατήρησή τους στην αρχική τους κατάσταση.
- Προαιρετικός σταθμός αυτόματης φόρτωσης φρεατίων και φιαλιδίων δειγμάτων CyFlow® Robby 8.



CUBE 6

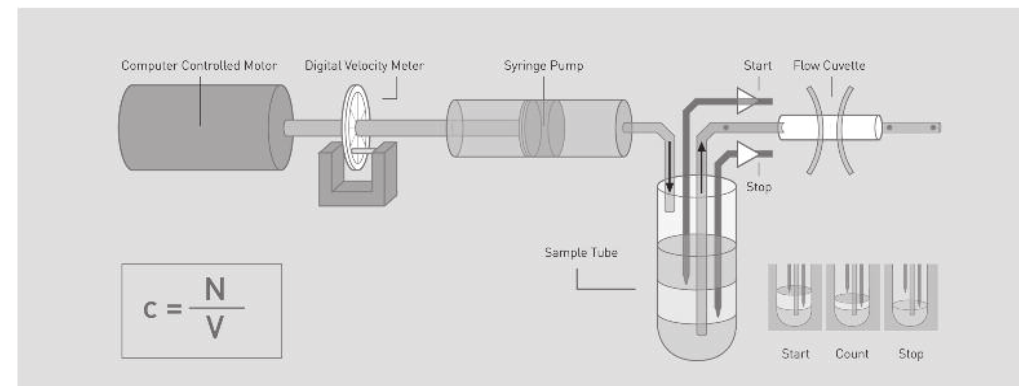
CyFlow® Cube 6

- Έως και 6 οπτικές παράμετροι, 4 χρώματα.
- 1 ή 2 πηγές φωτός.
- Δυνατότητα επιλογής από τα εξής μήκη κύματος διέγερσης λέιζερ: 488 και 638 nm.
- Ενσωματωμένα Windows™ PC και οθόνη 15" TFT LCD .
- Ευαισθησία φθορισμού: CV<100 MESF (FITC), < 50 MESF (PE).
- Ανάλυση Φθορισμού: CV< 2%.
- Ανίχνευση σωματιδιακού μεγέθους: 0.1- 100 μm.
- Αυτόματη απόλυτη μέτρηση μέσω ηλεκτροδίων (TVAC) και ογκομέτρηση ελεγχόμενη από σύριγγα.
- Προαιρετικός σταθμός αυτόματης φόρτωσης φρεατίων και φιαλιδίων δειγμάτων CyFlow® Robby 6.

www.sysmex-partec.com



Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™



The True Volumetric Absolute Counting (TVAC)

Η Απόλυτη – Πραγματική – Ογκομετρική Μέτρηση (TVAC) είναι ένα μοναδικό γνώρισμα όλων των Κυτταρομέτρων ροής της Sysmex-Partec, το οποίο προσφέρει την υψηλότερη δυνατή ποιότητα μετρήσεων και τη μέγιστη ασφάλεια αποτελεσμάτων

Οι κυτταρομετρητές ροής Sysmex-Partec αναλύουν τη συγκέντρωση οποιουδήποτε σωματιδίου ή κυτταρικού υποπληθυσμού ενδιαφέρει τον χρήστη με την Απόλυτη Ογκομετρική Μέτρηση. Αυτή η μοναδική μέθοδος είναι αποκλειστικά βασισμένη στον θεμελιώδη επιστημονικό ορισμό της απόλυτης μέτρησης σωματιδιακής συγκέντρωσης C, με βάση τον υπολογισμό του μετρησίμου αριθμού N των σωματιδίων (events) σε ένα γνωστό όγκο V, $C=N/V$. Ο όγκος μετρείται κατευθείαν με μηχανικό τρόπο και όχι με την χρήση ακριβών σφαιριδίων αναφοράς τα οποία ορισμένες φορές δίνουν αποκλίσεις από τις πραγματικές συγκεντρώσεις. Επομένως η ακριβής μέτρηση όγκου, η οποία επιτυγχάνεται από ένα σταθερό μηχανικό σύστημα, ελαχιστοποιεί τα όποια λάθη σχετίζονται με τις ποικίλες συγκεντρώσεις των σφαιριδίων μέτρησης. Οι κυτταρομετρητές ροής της Sysmex-Partec επιτρέπουν την ανάλυση σταθερού όγκου, όπως αυτός καθορίζεται από την απόσταση μεταξύ δύο πλατινένιων ηλεκτροδίων τα οποία εισέρχονται στο σωλήνα δείγματος, γνωστής διαμέτρου. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας καλά σχεδιασμένος όγκος ελεύθερης επιλογής συμπεριλαμβανομένου της ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενης ταχύτητας του δείγματος.

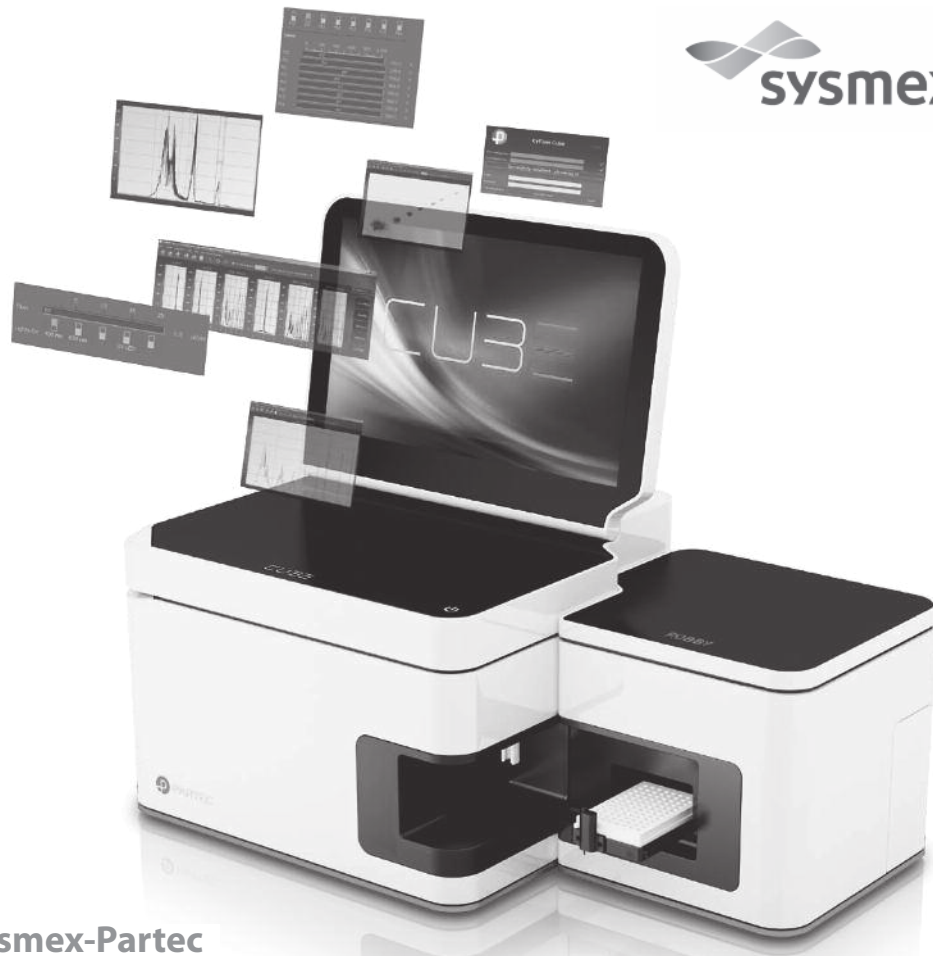
Τα βασικά πλεονεκτήματα της Απόλυτης Ογκομετρικής Μέτρησης είναι:

- Ψηφιακή ογκομετρική ορθότητα με μηχανικό σχεδιασμό: CV<2%
- Μείωση των λαθών σχετιζόμενων με τη βαθμονόμηση του οργάνου (calibration)
- Όχι επιπλέον χρόνος και βήματα προετοιμασίας για σφαιρίδια αναφοράς ή αιματολογική μέτρηση αναφοράς
- Μείωση του κόστους με την αποφυγή της χρήσης των σφαιριδίων αναφοράς
- Δεν απαιτείται ξεχωριστός αιματολογικός αναλυτής

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί Τηλ: (210) 6028409, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Sysmex-Partec CyFlow® Cube 8

Γενικά

Το σύστημα CyFlow® Cube 8 της Sysmex-Partec είναι ένα πλήρως εξοπλισμένο επιτραπέζιο/φορητό Κυτταρόμετρο Ροής με διέγερση στο υπεριώδες, ιώδες, κυανούν, πράσινο ή ερυθρό, αναλύει μέχρι και οκτώ οπτικές παραμέτρους (FSC και SSC καθώς και παραμέτρους φθορισμού), συν παράμετρο χρόνου. Εκτελεί αναλύσεις φθορισμού και απόλυτης κυτταρομετρίας TVAC (True Volumetric Absolute Cell Counting) χωρίς την ανάγκη σφαιριδίων αναφοράς.

Φωτεινές Πηγές

Το όργανο είναι εφοδιασμένο με 3 πηγές Laser + 365 nm UV LED, επιλογής του χρήστη, μεταξύ πράσινης (στερεάς κατάστασης) κυανής (στερεάς κατάστασης) ερυθράς [στερεάς κατάστασης και υπεριώδους/ ιώδους (laser δίοδου)].

Οπτικές Διατάξεις

Το CyFlow® Cube 8 διαθέτει οπτική διάταξη με 1-8 οπτικές παραμέτρους. Για κάθε παράμετρο υπάρχει ένας φωτοπολλαπλασιαστής (PMT) και ενσωματωμένος προενισχυτής. Διατίθεται και έγχρωμη κάμερα CCD για την οπτική παρακολούθηση της ροής.

Διάταξη Ροής

Περιλαμβάνει κυβέττα ροής από συνθετικό χαλαζία (οι διαστάσεις του διαύλου είναι: 250μm x 250μm) για νηματική ροή, πραγματική απόλυτη ογκομετρική μέτρηση βασισμένη στην ακριβή μέτρηση των διερχομένων κυττάρων και την ταυτόχρονη μέτρηση του όγκου του ρέοντος δείγματος. Η ταχύτητα ροής ρυθμίζεται από 0 έως 1200 μl/min και η πίεση του περιρρέοντος υγρού ρυθμίζεται από 0-500 mbar. Το σύστημα διαθέτει διατάξεις έν-

www.sysmex-partec.com



Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

δειξης στάθμης για τα απόβλητα υγρά καθώς και ένδειξη χαμηλής στάθμης περιρρέοντος υγρού (sheath fluid).

Λογισμικό

Ειδικό Λογισμικό, CyView™ της Sysmex-Partec, σε περιβάλλον Windows™. Λειτουργίες: Συλλογή δεδομένων πολλών παραμέτρων, προβολή, ανάλυση και έλεγχος του οργάνου. Ταυτόχρονη απεικόνιση με ιστογράμματα μίας παραμέτρου ή συσχετισμένων διαγραμμάτων δύο παραμέτρων κατά τη διάρκεια της συλλογής δεδομένων. Δυνατότητα πραγματικής απόλυτης ογκομετρικής ανάλυσης, με προσδιορισμό της συγκέντρωσης κυττάρων, συγκέντρωσης υποπληθυσμών για κάθε περιοχή ή πύλη, επανεπιλογή υποπληθυσμών για απόλυτη μέτρηση. Συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, πολυπαραμετρική αντιστάθμιση N-χρωμάτων πολλών παραμέτρων (Multi-parameter N-color compensation), πολυ-

χρωματική λειτουργία πύλης. Λειτουργία Πύλης με λογισμικό πραγματικού χρόνου: Μπορούν να συνδυαστούν 32 περιοχές με 32 πύλες σε ελεύθερους λογικούς συνδυασμούς. Οι ρυθμίσεις κάθε οργάνου και οι απεικονίσεις συλλογής δεδομένων μπορούν να αποθηκευτούν σε αρχεία ρυθμίσεων.

Ανάλυση σε πολλαπλά σωληνάρια μπορούν να ομαδοποιηθούν σε panels. Αυτόματη ανάκτηση των panels. Μορφή αναφοράς: αυτόματη παραγωγή αναφορών πολλαπλών σωληναρίων, ως αρχεία Word ή Excel. Τυποποιημένα αρχεία "FCS" για την κυτταρομετρία Ροής. Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο εργαστηρίου (LIS), μέσω PC ή Macintosh. Συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό πολυπαραμετρικής ανάλυσης FCS Express - DeNovo.

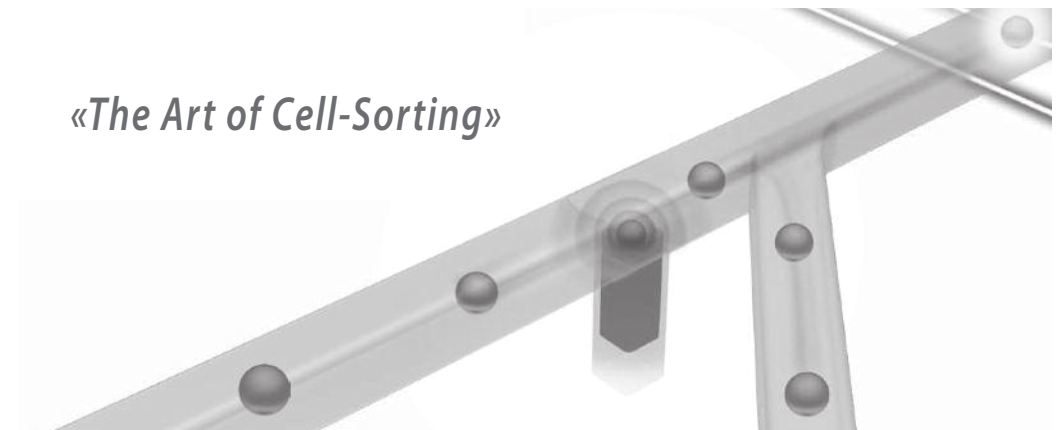
Τροφοδοσία

240V AC / 50 H 60 HZ ή 12V DC/5A

CyFlow® Sorter: Easy-To-Use for any Laboratory

Το CyFlow® Cube 8 είναι το μοναδικό σύστημα κυτταρομετρίας ροής ικανό να φέρει κλειστό σύστημα κυτταροδιαχωριστή (non-destructive & non-hazardous cell and particle sorting) προσφέροντας την υψηλότερη δυνατή καθαρότητα και τη βέλτιστη απομόνωση κυττάρων και σωματιδίων.

«The Art of Cell-Sorting»



Μοναδική Λειτουργία Διαχωρισμού Κυττάρων & Σωματιδίων με:

- Απόλυτη διασφάλιση ακεραιότητας του δείγματος, χωρίς έκθεση των σωματιδίων και των κυττάρων σε φόρτιση υψηλής τάσης.
- Εξαιρετικά ασφαλές κλειστό υδραυλικό σύστημα, με «Λειτουργία Εξάλειψης Επιμολύνσεων».
- Ιδανικό για διαχωρισμό «δύσκολων δειγμάτων» (rare or fragile cell population/ biohazardous samples).
- Μοναδική σχεδίαση, ποιότητα παραγωγής, σταθερότητα λειτουργίας και απόδοσης από την Sysmex - Partec.

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος - Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί Τηλ: (210) 6028409, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανιών - Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

mLiNE® Mechanical Single- and Multichannel Pipettors



Effortless accuracy

www.sartorius.com

Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

mLiNE® Pipettors

Οι πρωτοποριακές μηχανικές πιπέτες mLiNE® του οίκου SARTORIUS, προσφέρουν ένα μοναδικό συνδυασμό υψηλής ακρίβειας, ασφάλειας στο πιπετάρισμα και εργονομικού σχεδιασμού. Οι πιπέτες mLiNE είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C και διαθέτουν ασφαλή φίλτρα για την αποφυγή μολύνσεων. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους, η ελαφριά κατασκευή τους και η ελάχιστη δύναμη που απαιτείται για το χειρισμό τους, τις καθιστά πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο. Καλύπτουν μεγάλο εύρος όγκων και διαθέτουν χρωματικό κώδικα.



- 5 χρωματικοί κώδικες
- Ευκρινής οθόνη
- Μηχανισμός για ασφαλές κλείδωμα του όγκου
- Εύκολη αποστείρωση με απ' ευθείας τοποθέτηση στον κλίβανο.
- Safe cone filter για την αποφυγή μολύνσεων
- Τριετής εγγύηση

sartorius

mLiNE® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725020	1	0.5-10 µl	0.01
725030	1	2-20 µl	0.02
725050	1	10-100 µl	0.10
725060	1	20-200 µl	0.20
725070	1	100-1000 µl	1.00
725080	1	500-5000 µl	10.0

mLiNE® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725120	8-channel	0.5-10 µl	0.01
725130	8-channel	5-100 µl	0.1
725140	8-channel	30-300 µl	0.2
725220	12-channel	0.5-10 µl	0.01
725230	12-channel	5-100 µl	0.1
725240	12-channel	30-300 µl	0.2

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί Τηλ: (210) 6028409, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

Picus® Electronic Single- and Multichannel Pipettors



Superior in Form & Function

www.sartorius.com

Η καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

Picus® Electronic Single-channel and Multichannel Pipettors

Η τελευταία τεχνολογία στις ηλεκτρονικές πιπέτες έρχεται στο χώρο των εργαστηρίων με τις μονο-κάναλες και πολυκάναλες πιπέτες Picus® του οίκου SARTORIUS. Οι πιπέτες Picus® έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν τα υψηλότερα επίπεδα αναλυτικής ακρίβειας. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους σε συνδυασμό με την πλήρη ηλεκτρονική λειτουργία τους καθιστούν τις πιπέτες Picus® την καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο.

- Η οθόνη LCD καθοδηγεί το χρήστη κατά τη διάρκεια του πιπεταρίσματος
- Εύκολος και γρήγορος προγραμματισμός των λειτουργιών
- Ηλεκτρονική απόρριψη του ρύγχους και αποστείρωση των κατώτερων τμημάτων της πιπέτας
- Εργονομικός σχεδιασμός που διευκολύνει το χειρισμό
- Safe cone filters για την αποφυγή μόλυνσεων κατά τον χειρισμό των δειγμάτων
- Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη των προγραμμάτων λειτουργίας της πιπέτας
- Δυνατότητα προσαρμογής της ταχύτητας λειτουργίας ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- Δυνατότητα χρήσης από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.
- Διετής εγγύηση

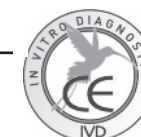
sartorius

Picus® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
735021	1-channel	0.2-10 µl	0.01
735041	1-channel	5-120 µl	0.10
735061	1-channel	10-300 µl	0.20
735081	1-channel	50-1000 µl	1.00
735101	1-channel	100-5000 µl	5.0
735111	1-channel	500-10000 µl	10.0

Picus® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
735321	8-channel	0.2-10 µl	0.01
735341	8-channel	5-120 µl	0.10
735361	8-channel	10-300 µl	0.20
735391	8-channel	50-1200 µl	1.00
735421	12-channel	0.2-10 µl	0.01
735441	12-channel	5-120 µl	0.10
735461	12-channel	10-300 µl	0.20
735491	12-channel	50-1200 µl	1.00



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος - Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί Τηλ: (210) 6028409, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανίων - Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

Αιματολογικός αναλυτής Beckman Coulter DxH 900

Τα σωστά αποτελέσματα, άμεσα

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: Η εταιρία BECKMAN COULTER ακολουθώντας πιστά την παράδοση για καινοτόμες λύσεις παρουσίασε ένα νέο επίτευγμα στον χώρο των αιματολογικών αναλυτών. Ο αναλυτής BECKMAN COULTER DxH 900 έρχεται για να κάνει ένα ακόμη βήμα στην έγκαιρη και έγκυρη διάγνωση καθώς διαθέτει μια νέα παράμετρο που εστιάζει στην σήψη.

Early Sepsis Indicator (ESI) Πρώιμος δείκτης σήψης.

• Η σήψη είναι η τρίτη αιτία θανάτου παγκοσμίως. • 26 εκατομμύρια άνθρωποι προσβάλλονται ετησίως. • Ποσοστό θνησιμότητας 25 - 30 % το οποίο είναι μεγαλύτερο αθροιστικά από τα ποσοστά θνησιμότητας των καρκίνου του προστάτη, μαστού και HIV / AIDS ασθενών. • 62% των ασθενών με σήψη επανεισάγονται για νοσοκομειακή υποστήριξη εντός 30 ημερών.

Η απάντηση σε αυτούς τους αριθμούς είναι η νέα παράμετρος ESI η οποία είναι εγκεκριμένη από τον αμερικανικό οργανισμό FDA και δίνεται άμεσα μαζί με τις υπόλοιπες παραμέτρους της γενικής αίματος χωρίς την χρήση επιπλέον αντιδραστηρίου.

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ: Ο αναλυτής BECKMAN COULTER DxH 900 ανήκει στην σειρά των αρθρωτών αιματολογικών αναλυτών, με χρήση νέων προηγμένων ψηφιακών τεχνικών και βελτιστοποίηση παραδοσιακών τεχνολογιών. Η φυσική και λειτουργική ενοποίηση αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 900 και συσκευής επίστρωσης - βαφής πλακιδίων επιχρίσματος αίματος (DxH 900 SMS) επιτρέπει:

- Εύκολη ενοποίηση τόσων αναλυτών, όσων απαιτεί ο φόρτος εργασίας.
- Όλοι οι αναλυτές λειτουργούν ως ενιαία μονάδα.
- Πλήρη παρακολούθηση όλου του συστήματος από μια οθόνη.
- Δεν απαιτείται η σύνδεση εξωτερικών γραμμών φόρτωσης, που κάνει το σύστημα ογκώδες.
- Χρήση όλων των χώρων φόρτωσης δειγμάτων όλων των αναλυτών, της συσκευής επίστρωσης και βαφής πλακιδίων συμπεριλαμβανομένης.
- Σε κάθε αναλυτή πραγματοποιείται αμφίδρομη μετακίνηση δειγμάτων με μαγνητικό τρόπο στον πρώτο διαθέσιμο αναλυτή για καλύτερη και γρηγορότερη διανομή του φόρτου εργασίας.
- Αυτόματα Run ή reflex test (στον ίδιο ή διαφορετικό αναλυτή του συστήματος) που στηρίζεται σε κανόνες του εργαστηρίου ή εντολή από τον εξωτερικό υπολογιστή (fully random access).
- Συνεχή μεταφορά δειγμάτων σε περίπτωση βλάβης ή καθαρισμού (shut down) κάποιου αναλυτή.
- Άμεση ανάλυση επείγοντος δείγματος με κλειστό και ανοικτό σωληνάριο γενικής αίματος.
- Ειδική κασέτα ανάλυσης παιδιατρικών δειγμάτων.
- Εύκολη και ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων με χρήση πέντε μόνο αντιδραστηρίων φιλικών στο περιβάλλον, για όλες παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένων των εμπυρήνων ερυθρών και των δικτυοερυθροκυττάρων.
- Πλήρως προγραμματισμένες λειτουργίες έναρξης και τερματισμού χωρίς την παρουσία του χειριστή.
- Επίστρωση πλακιδίου χωρίς να προηγηθεί ανάλυση γενικής αίματος.
- Δυνατότητα μόνο στρώσης ή μόνο χρώσης επείγοντος πλακιδίου.
- Άριστη ποιότητα επίστρωσης-βαφής 140 πλακιδίων ανά ώρα.

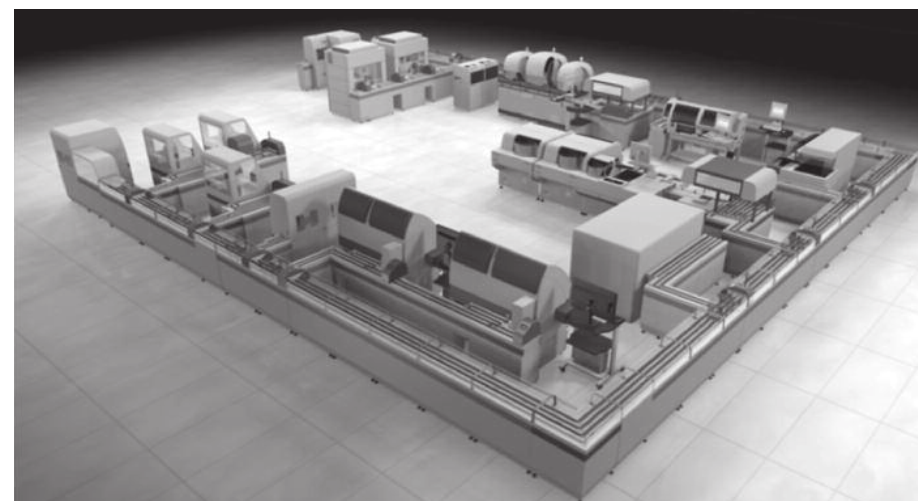
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ: • Πλήρες μενού προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου. • Ταυτόχρονη εφαρμογή τριών διαφορετικών αρχών μέτρησης για τον λευκοκυτταρικό τύπο, τα εμπύρηνα ερυθρά και τα ΔΕΚ. Όγκος, Αγωγιμότητα, Σκέδαση Laser (VCS 360). • Τρεις πλήρεις ταυτόχρονες μετρήσεις προς άμεση ανίχνευση τυχαίων δυσλειτουργιών. • Άμεσα εκτεταμένη μέτρηση σε περίπτωση κυτταροπενικού δείγματος. • Αυτόματη ανάλυση όλων των βιολογικών υγρών.



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

Η εταιρία BECKMAN COULTER, βασιζόμενη σε πολυετή εμπειρία και έρευνα, έχει αναπτύξει συστήματα εργαστηριακής αυτοματοποίησης κορυφαίας παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, με στόχο την πλήρη αυτοματοποίηση των διαδικασιών του διαγνωστικού ελέγχου. Το σύνολο των επιμέρους προαναλυτικών, αναλυτικών και μετααναλυτικών βημάτων μπορούν να πραγματοποιηθούν από τις επιμέρους μονάδες του συστήματος POWER EXPRESS για την πραγματοποίηση εξετάσεων γενικής αίματος, κλινικής χημείας, ανοσολογίας, γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c), ταχύτητας καθίζησης ερυθρών (ΤΚΕ), πήξης. Το σύστημα περιέχει τη δυνατότητα ενσωματωμένης αποθήκευσης σε ψυχόμενους χώρους για άμεση ανάκληση και αυτόματη εκτέλεση επιπλέον δοκιμασιών. Τέσσερις γραμμές μεταφοράς δειγμάτων επιτρέπουν τη σύνδεση των διάφορων συστημάτων και σε ακτινωτή διάταξη ώστε το κάθε εργαστήριο να μπορεί να σχεδιάσει το δικό του σύστημα σύμφωνα με τις χωροταξικές απαιτήσεις του. Στο POWER EXPRESS μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερα ενοποιημένα συστήματα αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και έως δώδεκα αναλυτικά συστήματα κλινικής χημείας και ανοσολογίας AU 5800 & DxI 800 αντίστοιχα.



Επιπλέον η Beckman Coulter διαθέτει και ανεξάρτητα συστήματα αυτοματοποίησης της προαναλυτικής διαδικασίας, με τα οποία το εργαστήριο μπορεί να αυτοματοποιήσει την ταξινόμηση των δειγμάτων σε ειδικούς φορείς ανάλογα με τον αναλυτή στόχο, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας φυγοκέντρωσης, αποπωματισμού, κλασματοποίησης και αρχειοθέτησης.



IRIS: ΠΛΗΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ

Η προηγμένη τεχνολογία και οι καινοτόμες λύσεις είναι τα κύρια χαρακτηριστικά που απαιτούν όλα τα σύγχρονα εργαστήρια ανάλυσης ούρων. Η εταιρία **BECKMAN COULTER** προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε εργαστήριο ανάλυσης ούρων με τα συστήματα **IRIS**. Με τεχνολογία ειδικά σχεδιασμένη για την μικροσκόπηση ούρων και την αξιολόγηση των σωματιδίων δίνεται η δυνατότητα στο εργαστήριο να επιταχύνει την έκδοση σωστών αποτελεσμάτων με αντικειμενικότητα. Η **IRIS** διαθέτει ξεχωριστές μονάδες βιοχημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης, καθώς επίσης και ενοποιημένα συστήματα που αυτοματοποιούν με ευέλικτο και απλό τρόπο την ανάλυση ούρων σε οποιοδήποτε τύπο εργαστηρίου, από την φόρτωση του δείγματος έως την έκδοση των αποτελεσμάτων. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα που προσφέρουν τα συστήματα **IRIS** είναι:

βελτιωμένη ροή εργασίας

αυτοματισμός

τυποποίηση αποτελεσμάτων

ελάττωση επαναλήψεων και χειροκίνητων μικροσκοπήσεων

αυξημένη κλινική εμπιστοσύνη

αναγνώριση δειγμάτων που δεν απαιτούν καλλιέργεια

πλήρη εικόνα μέσω πολλών παραμέτρων

προτυποποίηση αποτελεσμάτων

μειωμένες καλλιέργειες ούρων

σύντομος χρόνος απάντησης

καλύτερη διαχείριση ασθενούς

καλύτερη διαχείριση πόρων

ελάττωση κόστους

αύξηση αποδοτικότητας

βελτιωμένη διαχείριση πιθανής νόσου

The iRICELL: Σύστημα αναλυτών Μικροσκόπησης και Χημείας Ούρων



- Ένα δείγμα / ένα σύστημα.
- Μία σύνδεση LIS.
- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάλυση ούρων. Ενοποιημένη απάντηση.
- Περιεκτικό menu παραμέτρων.
- 12 παράμετροι χημείας ούρων.
- 12 κατηγορίες σωματιδίων + 27 υποκατηγορίες.
- Πέντε παράμετροι ελέγχου για διενέργεια καλλιέργειας ούρων.

- Δυνατότητα ανάλυσης σωματικών υγρών.
- Λογισμικό με κανόνες διαχείρισης αποτελεσμάτων (iWARE).
- Παρέχει κλινικές πληροφορίες της κατάστασης των ασθενών για λήψη σωστών αποφάσεων.
- Οι παράμετροι ελέγχου για την καλλιέργεια ούρων ελαττώνουν την ανάγκη για θεραπείες με μη ειδικά αντιβιοτικά.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ



Για περισσότερα από 30 χρόνια, τα προϊόντα μικροβιολογίας MICROSCAN έχουν εστιάσει αποκλειστικά στην ταυτοποίηση μικροοργανισμών και των έλεγχου ευαισθησίας αυτών. Με απaráμιλλη εμπειρία, εξειδίκευση και τεχνική υποστήριξη τα προϊόντα MICROSCAN προσφέρουν στο μικροβιολογικό εργαστήριο ακριβή αποτελέσματα, άμεσα και με ασφάλεια.

- Προσδιορισμός πραγματικής MIC για την ανίχνευση αναδυόμενης αντοχής ακριβώς όταν εμφανίζεται, εξασφαλίζοντας ακριβή αποτελέσματα χωρίς εξάρτηση από ιστορικά δεδομένα ή εικονική MIC.
- Ταυτοποίηση και MIC στο ίδιο πάνελ, με το ίδιο εναιώρημα για ευκολία προετοιμασίας, ασφάλεια αποτελέσματος και οικονομία χρήσης.
- Προηγμένο λογισμικό, άμεσα προσαρμόσιμο στις ανάγκες του εργαστηρίου και τις εξελίξεις στα μοτίβα αντοχής.
- Άμεση προσαρμογή στα διεθνή μικροβιολογικά πρότυπα CLSI & EUCAST και οι λιγότεροι FDA περιορισμοί για αυτοματοποιημένα συστήματα.
- Ειδικά πάνελ ταυτοποίησης αναερόβιων, μυκήτων και Ινφλουέντσας/Αιμόφιλου καθώς και MIC Στρεπτοκόκκων.
- Παραγωγή προτυποποιημένου εναιωρήματος χωρίς την απαίτηση μέτρησης κατά McFarland θολερότητας.

Σύστημα EUROLINE – WB, της EUROIMMUN

Ολοκληρωμένο σύστημα διερεύνησης ειδικών αντισωμάτων για αυτοάνοσα - λοιμώδη - αλλεργίες

Η EUROIMMUN Γερμανίας, αποτελεί μια από τις κορυφαίες σήμερα εταιρείες έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής διαγνωστικών προϊόντων για τη διερεύνηση **αυτοάνοσων** παθήσεων, **λοιμωδών** νόσων, και **αλλεργιών**. Στα προϊόντα της, περιλαμβάνονται πρωτοποριακά προϊόντα και τεχνολογίες, παρέχοντας μοναδικές δυνατότητες διαγνωστικής διερεύνησης των νόσων αυτών.

Η γραμμή προϊόντων **EUROLINE – WB**, αποτελεί ένα *πλήρες και ολοκληρωμένο σύστημα αντιδραστηρίων, οργάνων και ειδικού λογισμικού*, που επιτρέπει την ανίχνευση αντισωμάτων ακόμη και έναντι σπάνιων αντιγόνων ή ειδικών επιτόπων, παρέχοντας εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Η μέθοδος ανίχνευσης των ειδικών αντισωμάτων βασίζεται στην πρόσδεσή τους μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα «προτυπωμένα» μέσω τεχνικών blot ή Western –blot σε ειδικές ταινίες (strips), και την συνακόλουθη «εμφάνισή» τους μέσω ειδικών χρωμογονικών conjugates.

Το σύστημα αποτελείται από τα τμήματα:

- EUROBLLOT Master: Ειδικά σχεδιασμένοι αναλυτές για την πλήρως αυτοματοποιημένη εκτέλεση των αναλύσεων.
- EUROBLLOT Camera: Ειδική κάμερα αυτόματης ανάγνωσης των ταινιών. Εναλλακτικά, για μικρότερους αριθμούς δειγμάτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαρωτής (scanner) του εμπορίου.
- EUROLINE Software: Ειδικό λογισμικό αξιολόγησης, έκφρασης και αρχειοθέτησης αποτελεσμάτων.
- EUROLINE – WB ταινίες (strips): Πλήρεις συσκευασίες αντιδραστηρίων, με ταινίες blot που φέρουν τα ειδικά αντιγονικά profiles ή επιτόπου (native ή recombinant), και όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα του συστήματος EUROLINE – WB:

- Μέθοδος Immunoblot ή Western blot.
- Μεγάλο εύρος διαθέσιμων αντιδραστηρίων, τόσο για ειδικές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας.
- Εξαιρετική, ευαισθησία και ειδικότητα.
- Monotest (σε profiles αντιγόνων ανά δείγμα).
- Δυνατότητα παράλληλης ανάλυσης οποιουδήποτε συνδυασμού ταινιών.
- Ευκολία χρήσης – Γρήγορα αποτελέσματα.
- Χαμηλό κόστος ανάλυσης ανά αντιγόνο.



Αντιδραστήρια EUROLINE – WB

Αυτοάνοσα

(ανίχνευση αυτοαντισωμάτων)

ANA profile (15 αντιγόνα)	Sm/PNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, PM-Scl, centromere protein B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2
ENA profile	SS-A, SS-B, Sm, Sm/RNP, Jo-1, Scl-70
Ηπατικό profile 1	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP
Ηπατικό profile	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP, Sp100, PML, 3E(BPO), gp210
ANCA profile	MPO/PR3/GBM
Παρανεοπλασματικές Παθήσεις (Νευρωνικά αντιγόνα)	Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA (Ma-2), CV2
Γαγγλιοσδικό profile 1 IgG και IgM	GM1, GD1b, GQ1b
Γαγγλιοσδικό profile 2 IgG και IgM	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GQ1b
Μυοσίτιδα	Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12

Λοιμώδη

(ανίχνευση και ταυτοποίηση ειδικών επιτόπων)

Epstein Barr (IgG και IgM)	VCA gp 125, VCA p 19, EBNA-1, p-22, EA-D
HSV 1 & 2 (IgG και IgM)	gC1, gB1, gD1, gG2
Helicobacter pylori	CagA, VacA, UreB, UreA, OMP
Treponema pallidum	TmpA, διάφοροι επιτόποι
Borrelia (burgdorferi, afzelii, garinii)	VlsE, Bmp A, Osp A, Osp B, Osp C
Yersinia IgG και IgA	Release proteins, Yop
Echinococcus	Ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα E. granulosus
Malaria	P. falciparum HRP-2 & MSP-2, P. Vivax MSP & CSP

Αλλεργίες

(ανίχνευση ειδικών αντισωμάτων έναντι αλλεργιογόνων)

Διάφορα profiles των 20-24 αλλεργιογόνων (εισπνεόμενα, παιδιατρικά, Μεσογείου, γύρεις, τρόφιμα, κλπ)



Αυτόματοι Αναλυτές Ηλεκτροφόρησης SEBIA (CAPILLARYS 2 – MINICAP – HYDRASYS)

Η λύση του αύριο στον ευαίσθητο τομέα της Ηλεκτροφόρησης

Η εταιρία **SEBIA** Γαλλίας αναπροσωπεύεται στην Ελλάδα από τα τέλη της δεκαετίας του '80. Τα 20 και πλέον αυτά χρόνια, η **συνέπεια** με την οποία δραστηριοποιείται και αναπτύσσεται, την έχει καταστήσει τόσο παγκοσμίως όσο και στην Ελλάδα, ως την κορυφαία εταιρεία στον χώρο των ιατροτεχνολογικών προϊόντων στον εξειδικευμένο τομέα της ηλεκτροφόρησης. Πρόσφατα, κάνοντας ένα ακόμη σημαντικό βήμα στην επιτυχημένη 20χρονη και πλέον πορεία της, ανακοίνωσε την συνεργασία της με την **BECKMAN COULTER**, με στόχο την παρουσίαση αποκλειστικά πλέον από τη **SEBIA**, των σύγχρονων και τεχνολογικά εξελιγμένων λύσεων που διαθέτει.

Η **αξιοπιστία** και η **ποιότητα** που χαρακτηρίζουν την εταιρεία **SEBIA**, είναι συνώνυμες με το ίδιο το όνομα της εταιρείας στη σκέψη όλου του ιατρικού κόσμου της χώρας μας, είτε έχουν ήδη εμπιστευθεί τα προϊόντα της, είτε ακόμη και εκείνων που για διάφορους λόγους δεν είχαν αυτή την ευκαιρία μέχρι σήμερα.

Αν σε αυτά προστεθεί και η **άμεση επιστημονική και τεχνική υποστήριξη** που παρέχει στους συνεργάτες της τόσο η Γαλλική εταιρεία όσο και η εταιρεία «**ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ.Ε.**» ως αποκλειστικός αντιπρόσωπός της στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια, γίνεται εύκολα κατανοητό ότι οι λύσεις που προτείνει η **SEBIA** στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, σε κάθε εργαστήριο, είναι **μοναδικές**:

HYDRASYS

Ο γνωστός αναλυτής ηλεκτροφόρησης αгарόζης. Με μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα και την ευρύτερη λίστα εξετάσεων. Με το ισχυρότερο τροφοδοτικό (έως 1500 V), για την εκτέλεση εξετάσεων **ισοηλεκτρικής εστίασης** (ανίχνευση **ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY** & ανίχνευση των **διαφορετικών φαινοτύπων της A1-Αντιθρυψίνης στον ορό**).

- **HYDRASYS**: Η πλέον αξιόπιστη λύση στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, για οποιαδήποτε εξέταση, για οποιοδήποτε εργαστήριο, για μικρό ή μεγάλο αριθμό δειγμάτων.

Ποιότητα και Αξιοπιστία που την ξέρετε.

CAPILLARYS 2 / MINICAP

Αναλυτές βασισμένοι στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία ηλεκτροφόρησης - την **τριχοειδική**.

Ηλεκτροφόρηση σε **υγρή φάση** υπό την εφαρμογή υψηλής τάσης (7.000-10.000 V).

Άμεση μέτρηση **ορού, ούρων ή αίματος, από μονοχρωμάτορα**, στο ειδικό για κάθε εξέταση μήκος κύματος. **Πλήρης αυτοματισμός** από την εισαγωγή του δείγματος μέχρι την λήψη του αποτελέσματος.

Εκτελούμενες εξετάσεις: Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού High Resolution / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ούρων / Ηλεκτροφόρηση Αιμοσφαιρίνης / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ορού (Ανοσοαποτύπωση-Ανοσοαφαίρεση) / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ούρων / CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin -δείκτης χρόνιας κατανάλωσης αλκοόλ).

- **CAPILLARYS 2**: Η ιδανική λύση, για εργαστήρια με μεγάλο αριθμό δειγμάτων που απαιτούν ταχύτητα και αυτοματισμό, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.
- **MINICAP**: Η λύση του αύριο, για ιδιωτικά εργαστήρια, που απαιτούν αυτοματισμό και αμεσότητα στο αποτέλεσμα, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.



STAGO: συνώνυμη με την αιμόσταση...

Όσοι ασχολούνται με την αιμόσταση, είτε σε κλινικό είτε σε διαγνωστικό επίπεδο, γνωρίζουν πόσο απαιτητικό είναι το συγκεκριμένο πεδίο, και πόσο καθοριστικός για τη διάγνωση είναι ο ρόλος των αξιόπιστων αποτελεσμάτων.

Η **STAGO Γαλλίας**, είναι η **μόνη** από τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο αυτό, η οποία έχει εδώ και χρόνια ως **αποκλειστικό της αντικείμενο την έρευνα και ανάπτυξη αυτόματων αναλυτών και αντιδραστηρίων για τη διερεύνηση αιμοστατικών διαταραχών**. Ίσως γι αυτό κάθε άλλο παρά τυχαίο είναι ότι το όνομά της παγκοσμίως έχει καταστεί συνώνυμο με την αιμόσταση...

ST-ART 4

Ημιαυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης, κατάλληλος για εργαστήρια με μικρό αριθμό δειγμάτων, με υψηλές όμως δυνατότητες

- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- 4 διαθέσιμα κανάλια μέτρησης.
- Αυτόματη ηλεκτρονικά συνδεδεμένη πιπέτα για άμεση ενεργοποίηση μέτρησης και ακρίβεια αποτελεσμάτων.
- Εκτέλεση εξετάσεων ρουτίνας (PT, APTT, ινωδογόνο) αλλά και ειδικών προσδιορισμών (Protein C, Protein S, Factors, κλπ).

STA-COMPACT

Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)

- Χωρητικότητα 96 δειγμάτων και 45 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 80 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη – εκτυπωτής Laser.
- Δυνατότητα Cap-piercing.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.

STA-R EVOLUTION

Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, υψηλής παραγωγικότητας, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)

- Χωρητικότητα 220 δειγμάτων και 70 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 200 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη αφής – εύκολη διαχείριση.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Remote diagnostics.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.



Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE παρουσιάζει ευρεία γκάμα νέων προϊόντων και λύσεων για την αποδοτικότερη υποστήριξη της διάγνωσης, παρακολούθησης και διαχείρισης των ασθενών στο Κλινικό Εργαστήριο.

Σύστημα Αυτοματισμού Artio®



Το σύστημα αυτοματισμού Artio® προάγει την βελτίωση της διαχείρισης των πόρων του εργαστηρίου, αυξάνει την αποδοτικότητα, επιταχύνει τις διαδικασίες ανάλυσης και επιτυγχάνει συνεπείς χρόνους διεκπεραίωσης των δειγμάτων (TAT) συνδυάζοντας έξυπνες τεχνολογίες και τη δυνατότητα προσαρμογής της προαναλυτικής γραμμής σε διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν το σύνολο των αναλυτικών πεδίων.

Νέο Αναλυτικό Σύστημα για τις Παραμέτρους Πήξης Atellica™ COAG 360



Το Atellica™ COAG 360 είναι ένα σύστημα πλήρως αυτοματοποιημένο, υψηλής δυναμικότητας για τον προσδιορισμό παραμέτρων Αιμόστασης που ενσωματώνει πέντε τεχνολογίες σε μία πλατφόρμα. Πραγματοποιεί πλέον των πηκτικολογικών, χρωμογονικών και ανοσολογικών εξετάσεων και εξετάσεις συγκόλλησης αιμοπεταλίων, καθώς και υψηλής ευαισθησίας ανοσολογικές εξετάσεις με την καινοτόμο μέθοδο LOCI®.

POC Αναλυτής πήξης Xprecia Stride™



Στην πρωτοβάθμια και την επείγουσα φροντίδα, καθώς και στα άμεσα νοσοκομειακά περιστατικά, απαιτούνται αξιόπιστες μετρήσεις PT/INR για την παρακολούθηση της αντιπηκτικής αγωγής. Για τον λόγο αυτό προσφέρουμε τον αναλυτή πήξης XpreciaStride™, μία πραγματικά εύκολη στη χρήση συσκευή για μετρήσεις ακριβείας.

healthcare.siemens.com



Product availability will vary by country.
Atellica is a trademark of Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Right Result. Right Here. Right Now.

epoc Blood Analysis System

Improve outcomes and workflow while transforming care delivery across clinical pathways. The epoc® Blood Analysis System gives you lab-quality results here and now.

siemens.com/healthineers

SIEMENS
Healthineers

Παρακλίνιες Συσκευές (POC) και Λύσεις IT



Οι παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις IT καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανάλυσης μέχρι τη διάγνωση του διαβήτη και καρδιακών διαταραχών.

Με την ανάπτυξη και εξέλιξη των συστημάτων πληροφορικής είναι δυνατή η συλλογή πληροφορίας από ανεξάρτητες συσκευές εντός ή εκτός των χώρων του νοσοκομείου και η χρησιμοποίηση ή η μετάδοσή της για την έκδοση ασφαλών ιατρικών αποφάσεων.

Αιματολογικοί Αναλυτές ADVIA® 360 / ADVIA® 560 / ADVIA® 560 AL



Ως μέλη της οικογένειας αιματολογικών συσκευών της Siemens Healthcare Diagnostics, η σειρά αναλυτών **ADVIA® 360 / ADVIA® 560 / ADVIA® 560 AL** έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις ειδικές ανάγκες σε περιβάλλον μεσαίας και χαμηλής δυναμικότητας εξετάσεων. Καταλαμβάνοντας ελάχιστο χώρο, παράγει αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα με μεγάλη απόδοση. Λόγω του μικρού όγκου και της ευκολίας χρήσης, προσφέρεται ως η καταλληλότερη λύση τόσο για την κάλυψη αναγκών ως κύριου σε δορυφορικά, όσο και εφεδρικού αναλυτή σε κεντρικά εργαστήρια.

Λύσεις Πληροφορικής και Διαχείρισης Υλικών Atellica® Inventory



Οι λύσεις πληροφορικής και διαχείρισης υλικών Atellica® Inventory προσφέρουν αποτελεσματικές λύσεις για νοσοκομεία. Περιλαμβάνουν συμβουλευτική, σχεδιασμό για μελλοντικές ανάγκες υποδομών ή τη βελτίωση των υπαρχόντων καθώς και λύσεις πληροφορικής για τη διάγνωση και τον έλεγχο συσκευών σε διασύνδεση με το Πληροφορικό σύστημα του Νοσοκομείου.

Βιώστε την εμπειρία της λύσης Atellica®



Η λύση Atellica® είναι σχεδιασμένη ώστε να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις των κλινικών εργαστηρίων. Ενσωματώνει ανοσολογικούς και βιοχημικούς αναλυτές με την νέα τεχνολογία αναφοράς για την διαχείριση δειγμάτων έτσι ώστε να επιτευχθούν καλύτερα αποτελέσματα

Βιώστε την εμπειρία ισχύος της λύσης Atellica!

- Βιώστε την εμπειρία στον ανεξάρτητο έλεγχο κάθε δείγματος, συμπεριλαμβανομένων των επειγόντων και των ειδικών δειγμάτων
- Βιώστε την εμπειρία και την πρωτοφανή ευελιξία για την μελλοντική ανάδειξη του εργαστηρίου σας, με την δυνατότητα επιλογής από περισσότερες των 300 διαμορφώσεις συμπεριλαμβανομένων των γραμμικών, L και U μορφής
- Βιώστε την εμπειρία της ελευθερίας να εστιάσετε στην καθοδήγηση καλύτερων αποτελεσμάτων

Νέα σειρά Αιματολογικών Αναλυτών από την SIEMENS HEALTHCARE ABEE για Μικρά, Μεσαία και Μεγάλα Εργαστήρια.

Σε συνέχεια της πλέον πετυχημένης και καινοτόμου σειράς των πλήρως αυτόματων Αιματολογικών Αναλυτών ADVIA® 2120/ADVIA® 2120i η εταιρία μας παρουσιάζει τη νέα τεχνολογικά εξελιγμένη σειρά Αιματολογικών Αναλυτών ADVIA® 360 / ADVIA® 560 / ADVIA® 560 AL δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για άμεση, ολοκληρωμένη λύση και πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων και αναγκών ενός Σύγχρονου Αιματολογικού Εργαστηρίου κάθε τύπου και Διαστάσεων.

Αιματολογικός Αναλυτής ADVIA® 360



- 22 παράμετροι, 3 πληθυσμοί, 3 ιστογράμματα
- Ταχύτητα 60 δείγματα ανά ώρα
- Εξαιρετική ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Ευκολία στην χρήση με Ελληνικό πρόγραμμα, ενσωματωμένη οθόνη αφής και εικονίδια εντολών
- Αναγνώστης γραμμικού κώδικα για εύκολη εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των δεδομένων του ποιοτικού ελέγχου. Προηγμένη δυνατότητα σύνδεσης με LIS
- Ανοικτά ή κλειστά σωληνάρια δειγμάτων διαφόρων τύπων
- Τρία (3) μη κυανιούχα αντιδραστήρια εργονομικής διαχείρισης
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης 10.000 αποτελεσμάτων ασθενών με τα αντίστοιχα ιστογράμματα
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης πλήρων γραφικών και αποτελεσμάτων 24 διαφορετικών αριθμών παρτίδων ποιοτικού ελέγχου
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής & δυνατότητα υποστήριξης εξωτερικού εκτυπωτή
- Αυτόματες διαδικασίες συντήρησης, αυτόματη διαδικασία βαθμονόμησης, πολύ χαμηλό κόστος λειτουργίας

Αιματολογικός Αναλυτής ADVIA® 560 & ADVIA® 560 AL (με Αυτόματο- Δειγματολήπτη)



- 226 παράμετροι, 5 πληθυσμοί, 4 ιστογράμματα
- Ταχύτητα 60 δείγματα ανά ώρα
- Εξαιρετική ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Ευκολία στην χρήση με Ελληνικό πρόγραμμα, ενσωματωμένη οθόνη αφής και εικονίδια εντολών
- Αναγνώστης γραμμικού κώδικα για εύκολη εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των δεδομένων του ποιοτικού ελέγχου. Προηγμένη δυνατότητα σύνδεσης με LIS
- Ανοικτά ή κλειστά σωληνάρια δειγμάτων διαφόρων τύπων
- Τρία (3) μη κυανιούχα αντιδραστήρια εργονομικής διαχείρισης
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης 100.000 αποτελεσμάτων ασθενών με τα αντίστοιχα ιστογράμματα
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης πλήρων γραφικών και αποτελεσμάτων 24 διαφορετικών αριθμών παρτίδων ποιοτικού ελέγχου
- Δυνατότητα προσθήκης Αυτόματου δειγματολήπτη (Auto-Loader) 100 θέσεων (10 racks των 10 θέσεων έκαστο) με αυτόματη ανάδευση και αναγνώστη γραμμικού κώδικα
- Αυτόματες διαδικασίες συντήρησης, αυτόματη διαδικασία βαθμονόμησης, πολύ χαμηλό κόστος λειτουργίας

ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ στο Διαδίκτυο:
www.ergastiriakos.gr



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– A –

•AADEE
•AB ANALITICA
•ABBIOTEC, LLC
•ABBOTT MOLECULAR
•ABBOTT MOLECULAR / VYSIS

•ABBOTT POINT OF CARE
•ABC LABORATORIES INC.
•ABNOVA Corp.
•AB PEPTIDES
•ABSCIEX
•ACCUBIO TECH
•ACCULAB
•ACCUMAX
•ACCUMAXIMUM
•ACROMETRIX
•ACTO GmbH
•ADALTIS
•A.D.S. LAMINAIRE
•ADVANCED BIOTECHNOLOGIES

•ADVANCED CHEMTECH
•ADVANCED INSTRUMENTS
•ADVAN Dx
•A.EL. VIS
•AESKU DIAGNOSTICS
•AFFYMETRIX, Inc.
•AGAPPE

•AGILENT TECHNOLOGIES
(CHEMICAL ANALYSIS)

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ARGENTINA
ITALY
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.
TAIWAN
U.S.A.
U.S.A.
CHINA
U.S.A.
INDIA
INDIA
U.S.A./NETHERLANDS
GERMANY
ITALY
FRANCE
UNITED KINGDOM

U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
SWITZERLAND

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
► HELIX²
► BALCAN-MED
► ANTISSEL
► SAFE BLOOD
BIOANALYTICA Α.Ε.
► PEGASUS HEALTH & SCIENCES Α.Ε.
► HELLAMCO Α.Ε.
► BALCAN-MED
► BIOLAND
► ANTISSEL
► KATOPIS GROUP Α.Ε.
► TECH-LINE ΑΕΕ
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► BALCAN-MED
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ANTISSEL
► ΑΙΓΙΔΑ
► HELIX²
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

► HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•AGILENT TECHNOLOGIES
•AID AUTOIMMUN
DIAGNOSTIKA GmbH
•AID GENOME IDENTIFICATION
•ALATOR BIOSCIENCES
•ALBA BIOSCIENCE
•ALCOR SCIENTIFIC
•ALDRICH CHEMICAL Co
•ALERE Inc.
•ALFA SCIENTIFIC
•ALIFAX
•ALL DIAG
•ALL MEDICUS Co.
•ALLTEST BIOTECH
•ALPHA BIOSCIENCE
•ALPHADIA
•ALPHAGENICS
•ALPHA INNOTECH INC.
•ALPHA LABS.
•ALTONA DIAGNOSTICS
•AMBION INC.
•AMERICAN CORP.
•AMERSHAM
•AMETEC (REICHERT)

•AMOY DX
•AMPLEX
•A.M.S.

•ANALYTICAL CONTROLS B.V.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

GERMANY
GERMANY
U.S.A.
UNITED KINGDOM
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
ITALY
FRANCE
KOREA
CHINA
UNITED KINGDOM
BELGIUM
SWITZERLAND
U.S.A.
UNITED KINGDOM
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
SWEDEN
U.S.A.

CHINA
GERMANY
ITALY

HOLLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

► BIOSNA Α.Ε.
► BIOSNA Α.Ε.
► BIOLAND
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► VAKTRO
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
► KATOPIS GROUP Α.Ε.
► DIACHEL Α.Ε.
► BIOSNA Α.Ε.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► DIACHEL Α.Ε.
► ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ
► BIOSURE – R&T CELL Co
► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► BIOSURE – R&T CELL Co
► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ
& ΣΙΑ Ε.Ε.
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.
► HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•ANALYTICON
•ANANTOR

•ANCELL CORP.
•AND
•ANDREAS HETTICH GmbH & Co KG
•ANGELANTONI INDUSTRIE S.p.A.
•ANILABSYSTEMS
•ANOGEN
•ANTHOS
•APACOR
•APEL Co Ltd.
•APPLIED BIOSYSTEMS
•APTEC
•AQUARIA s.r.l.
•ARCDIA INTERNATIONAL Ltd
•ARGENE BIOSOFT
•ARKRAY (KDK)
•A.R.L. S.A.
•ASECOS

•ASKANIA
•ASSAY DESIGNS

•ASSAYPRO LLC
•ASSEL

•ASSISTENT
•ASSOCIATES OF CAPE COD, Inc. (ACC)
•ASSURE Tech Co. Ltd.
•ASTELL SCIENTIFIC
•ASTRA S.r.l
•ASYS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
NETHERLANDS

U.S.A.
JAPAN
GERMANY
ITALY
FINLAND
CANADA
AUSTRIA
UNITED KINGDOM
JAPAN
U.S.A.
BELGIUM
ITALY
FINLAND
FRANCE
JAPAN
SWITZERLAND
SPAIN

GERMANY
U.S.A.

U.S.A.
ITALY

GERMANY
U.S.A.
CHINA
UNITED KINGDOM
ITALY
AUSTRIA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► KEKH A.E.
► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
► BALCAN-MED
► ΑΦΟΙ ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΕΒΕ
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► KEKH A.E.
► MEDICON HELLAS A.E.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► VAKTRO
► ΑΝΤΙΣΕΛ
► KEKH A.E.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
► MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ
► HELLAMCO Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ
► BALCAN-MED
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► BALCAN-MED
► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
► VAKTRO
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► DIACHEL Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•ATOM SCIENTIFIC
•AUDIT DIAGNOSTICS
•AUXILAB
•AWARENESS TECHNOLOGY INC.
•AWARNES INC.
•AXIS SHIELD
•AXIS-SHIELD AFINION
•AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)
•AXIS-SHIELD NYCOCARD
•AXYGEN
•AZLON
•AZURE BIOSYSTEMS

– B –

•BACHEM
•BACHEM Ltd.
•BALLARD MEDICAL PRODUCTS
•BARKEY
•BAVIMED LABORGERATEBAU GmbH
•BAYER
•B. BRIDGE Inc
•B.B.S. – ORGENICS
•BD BIOSCIENCES

•BD CLONTECH
•BECKMAN COULTER
•BECTON DICKINSON
PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)
•BECTON DICKINSON
MEDICAL SURGICAL SYSTEMS (MSS)
•BECTON DICKINSON DIAGNOSTIC SYSTEMS
•BEHNK
•BEHNK ELEKTRONIK

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM
IRELAND
SPAIN
U.S.A.
U.S.A.
UNITED KINGDOM
NORWAY
UNITED KINGDOM
NORWAY
U.S.A.
UNITED KINGDOM
U.S.A.

SWEDEN
UNITED KINGDOM
U.S.A.
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
ISRAEL
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
GERMANY
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
► MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ
► BIOSURE-R&T CELL Co
► LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► BALCAN-MED
► ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.
► ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.
► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► ΒΑΥΕΡ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► SAFE BLOOD
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
► BIOSURE-R&T CELL Co
► LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► DIACHEL Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BERTHOLD
•BEST
•BGT BIOGEN TECH
•BHT HYGIENETECHNIK
•BINDER
•BIO 101 INC.
•BIOAIR INSTRUMENTS
•BIOANALYSE
•BIOANALYTICAL SYSTEMS
•BIOBLOCK
•BIOCARE

•BIOCARE CORPORATION

•BIOCARE MEDICAL LLC
•BIOCHECK
•BIOCHEMICAL SYSTEM INTERN.
•BIOCHROM

•BIOCIENTIFICA S.A.
•BIOCYTEX
•BIODATA CORPORATION
•BIO-DEV s.r.l.
•BIODIAGNOSTICS
•BIODYNE

•BIOENGINEERING

•BIOER
•BIOGAMA
•BIOGENE LTD.
•BIOGENEX

•BIOGNOST

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
HELLAS
GERMANY
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
ITALY
TURKEY
U.S.A.
FRANCE
U.S.A.

TAIWAN

U.S.A.
U.S.A.
ITALY
UNITED KINGDOM

ARGENTINA
FRANCE
U.S.A.
ITALY
UNITED KINGDOM
KOREA

SWITZERLAND

JAPAN
ITALY
UNITED KINGDOM
U.S.A.

CROATIA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ KATORIS GROUP A.E.
▶ KEKH A.E.
▶ BALCAN-MED
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
▶ BIOSURE – R&T CELL Co
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
▶ BALCAN-MED
▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
▶ KATORIS GROUP A.E.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ BIOSNA A.E.
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
▶ MENTIMEK A.E.
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
▶ KATORIS GROUP A.E.
▶ BIOLAND
▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
▶ SAFEBLOOD
BIOANALYTICA A.E.
▶ DIACHEL A.E.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BIOGROUP MEDICAL SYSTEMS
•BIOHIT - ΟΥ
•BIOKIT

•BIOLA Ltd.
•BIOLEGEND
•BIOLINE
•BIOLOGO
•BIOMAXIMA
•BIOMEDICA
•BIOMEDICA GRUPPE
•BIOMERICA
•BIOMÉRIEUX
•BIONTECH
•BIO OPTICA-MILANO s.p.a.
•BIOPLASTICS B.V.
•BIOPOOL-SIGMA/TRINITY

•BIOPREPARE
•BIORAD

•BIOSAN

•BIOSERV A.S.
•BIOSIS

•BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC
•BIOSIGMA

•BIOSITE INC.

•BIOSYNEX
•BIOSYSTEMS
•BIOSYSTEMS (AUTOIMMUNITY)

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY
FINLAND
SPAIN

RUSSIA
U.S.A.
BELGIUM
GERMANY
POLAND
AUSTRIA
AUSTRIA
U.S.A.
FRANCE
GERMANY
ITALY
NETHERLANDS
IRELAND

HELLAS
U.S.A.

LATVIA

GERMANY
HELLAS

GERMANY
ITALY

U.S.A.

FRANCE
SPAIN
SPAIN

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ KATORIS GROUP A.E.
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ VAKTRO
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
▶ KATORIS GROUP A.E.
▶ VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
▶ HELIX²
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
▶ BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE
▶ DIACHEL A.E.
▶ BIORAD HELLAS
▶ BIOSURE- R&T CELL Co
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.
▶ BIOSNA A.E.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ VAKTRO
▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•BIOTECNICA INSTRUMENTS	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBEE	– C –	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•BIOTEK INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•CALEVA LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BIOTEST AG	GERMANY	▶ MENTIMEK Α.Ε.	•CAMAG A.G.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BIOTEST	GERMANY	▶ MENTIMEK Α.Ε.	•CAMLAB	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND
•BIOTOOLS	SPAIN	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•CAMP SCANDINAVIA	SWEDEN	▶ BIODATA HELLAS LTD
•BIOVENDOR	CZECH REPUBLIC	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CANAG / FUJIREBIO Diagnostics	U.S.A./SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIOXOL Kft	HUNGARY	▶ BIOLAB-ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ & ΣΙΑ ΕΕ	•CANBERRA	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•BIOWHITTAKER	U.S.A.	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ	•CAP	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIRD (DIACHEM) SRL	ITALY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	•CAPP	DENMARK	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BL DIAGNOSTIKA	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CAPP A/S	DENMARK	▶ VAKTRO
•BODE-CHEMIE	GERMANY	▶ PHARMA CHEMIE	•CARAVITIS DIAGNOSTICA	HELLAS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BORER CHEMIE	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•CARDIOGENESIS corp.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BODITECH	KOREA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CAREFUSION	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BOULE	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CARINA MEDICAL	FRANCE	▶ VAKTRO
•BOULE-MEDONIC	SWEDEN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•CARL ROTH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BOULE-QUINTUS	SWEDEN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•CARL ZEISS	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•BOULE-SWELAB	SWEDEN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•CARRI-MED	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BOUTY	ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CAT	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE
•BRAHMS Thermo Fisher	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.	•CATHODEON LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BRANAN MEDICAL CORP.	U.S.A.	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•CE-Immunodiagnostika GmbH	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•BRAND	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CELLAVISION	SWEDEN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.
•BRANNAN	UNITED KINGDOM	▶ ΧΑΡΙΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•CELL Start Project s.a.s	ITALY	▶ DIACHEL Α.Ε.
•BRANSON	NETHERLANDS	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	•CELLTRAZONE	KOREA	▶ DIACHEL Α.Ε.
•BRUKER	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•CEM INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BRUKER-HAIN DIAGNOSTICS	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•CENOGENICS Corp. (LABORATORY DIAGNOSTICS)	U.S.A.	▶ VAKTRO
•BUHLMANN LABORATORIES	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CERPHEID	U.S.A.	▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•CERNER CORPORATION	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
			•CERTEST	SPAIN	▶ ALPHA S.A.
			•CERUS	U.S.A.	▶ DIACHEL Α.Ε.
					▶ SAFE-blood
					BIOANALYTICA Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•CHEMA DIAGNOSTICA
•CHIRANA T. INJECTA
•CHIRON MIMOTOPEs
•CHROMACOL
•CHROMAGAR
•CHROMSYSTEMS GmbH
•CHRONOLOG
•CHUNG DO
•CIMA SCIENTIFIC

•CIS BIO INTERNATIONAL
•CLB
•CLEAVER SCIENTIFIC
•CLIMAS

•CLONIT
•CLONTECH LABS INC.
•CLOUD-CLONE CORP.
•CMB
•CML
•COLLEGE OF AMERICAN
PATHOLOGISTS
•CONSORT

•COPAN

•CORIS BIOCONCEPT
•CORNING
•CORNLEY
•CORPORATION SCIENTIFIQUE
CLAISSE
•CORTEZ DIAGNOSTICS
AUTOMATION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY
SLOVAKIA
AUSTRALIA
UNITED KINGDOM
FRANCE
GERMANY
U.S.A.
KOREA
U.S.A.

FRANCE
NETHERLANDS
UNITED KINGDOM
SPAIN

ITALY
U.S.A.
CHINA
AUSTRIA
FRANCE

U.S.A.
BELGIUM

ITALY

BELGIUM
U.S.A.
CHINA

CANADA
U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ LYRITIS BIOLINE A.E.
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
▶ HELLAMCO A.E.
▶ EPI-BION
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ BIOSNA Α.Ε.
▶ BIOSURE – R&T CELL Co
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ PHARMA CHEMIE
▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ HELLAMCO A.E.

▶ BALCAN-MED

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•CURETIS
•CROWN GRAPHICS
•CUSABIO
•CYCLERTEST B.V.
•CYTOCELL

•CYTOGNOS SL
•CYTYC

– D –
•DCL
•D.D.V. DIAGNOSTICA
•DELTA BIOLOGICAL
•DELTALAB EUROTUBO

•DELTA-T
•DEMOPHORUS Healthcare Ltd.
•DENDRITICS
•DEXSIL INC.
•DFI DIAGNOSTICS
•DIACLONE SAS
•DIACRON INTERNATIONAL
•DIAGAM
•DIAGNOSTIC AUTOMATION/CORTEZ
DIAGNOSTICS INC.
•DIAGNOSTICAL LONGWOOD
•DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)
•DIAGNOSTIC SYSTEMS LABS INC.
•DIAGON
•DIALAB GmbH

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
UNITED KINGDOM
CHINA
NETHERLANDS
UNITED KINGDOM

SPAIN
U.S.A.

U.S.A.
GERMANY
ITALY
SPAIN

GERMANY
CYPRUS
FRANCE
U.S.A.
KOREA
FRANCE
ITALY
BELGIUM

U.S.A.
SPAIN
U.S.A.
U.S.A.
HUNGARY
AUSTRIA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ HELIX²
▶ HELLAMCO A.E.
▶ BALCAN-MED
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.

▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ VAKTRO
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
▶ BALCAN-MED
▶ HELLAMCO A.E.
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΜΗ-Β. ΚΑΚΑΒΕΛΟΣ
▶ BIOGENECA
▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•DIAMETRA	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•DR. LANGE	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•DIAMOND	U.S.A.	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•DSL INC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
•DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.	IRELAND	▶ SCITEC	•D-TEK	BELGIUM	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•DIAPATH	ITALY	▶ BIOLAND			
•DIAPRO-SOBIM	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•DUTCH DIAGNOSTICS	HOLLAND	▶ VAKTRO
•DIASORIN	ITALY / U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	•DYNAGEN – MYCODOT	U.S.A.	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ
•DIASOURSE	BELGIUM	▶ DIACHEL A.E.	•DYNEX TECHNOLOGIES, Inc	U.S.A.	▶ BIOSNA A.E.
•DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH	GERMANY	▶ QUATTROLAB A.E.	•DYNEX TECHNOLOGIES Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED
•DIATRON	AUSTRIA	▶ AVESTA MEDICAL			
•DIATRON	HUNGARY	▶ MEDICON HELLAS A.E.			
•DIAZYME	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	– E –		
			•ECAT	NETHERLANDS	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
•DIAZYME EUROPE GmbH	GERMANY	▶ BALCAN-MED	•ECOLI	SLOVAKIA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•DIESSE	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•ECOMEDICS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
		▶ MEDICON HELLAS A.E.			
•DIESSE (καθιζήσεις)	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•EDAN INSTRUMENTS INC.	CHINA	▶ QUATTROLAB A.E.
•DIGISYSTEM LAB. INSTRUMENTS	TAIWAN	▶ VAKTRO			▶ VAKTRO
•DIONEX INC.	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•EKF	UNITED KINGDOM	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
		▶ HELLAMCO A.E.	•EKF Diagnostics	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•ELDEX LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ QUATTROLAB A.E.	•ELDON BIOLOGICALS AIS	DENMARK	▶ BALCAN-MED
•DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.	CHINA	▶ VAKTRO	•77 ELEKTRONICA	HUNGARY	▶ DIACHEL A.E.
		▶ QUATTROLAB A.E.	•ELITECH	FRANCE	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•DIRUI (URINE)	CHINA	▶ QUATTROLAB A.E.	•ELITECH GROUP	FRANCE	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•DIXONS	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
		▶ DIACHEL A.E.	•ELITECH GROUP-CLINICAL CHEMISTRY	U.S.A.	▶ S.K. ANALYSIS
•DLD Diagnostika GmbH	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•ELITECH MICROBIO	FRANCE	▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.
•DNA TECHNOLOGY	RUSSIA	▶ VAKTRO	•ELLTEC	JAPAN	▶ HELLAMCO A.E.
•DRAGONLAB	CHINA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•ELMA GMBH	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DREW	U.S.A.	▶ VAKTRO	•ENTROGEN	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΑΤΑ HELLAS Ltd.
•DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS)	U.S.A.	▶ VAKTRO	•ENZO LIFE SCIENCIS	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DR. FOOKE LAB. GmbH	GERMANY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.	•EPPENDORF	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•D.R.G.	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ			▶ PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•GENESIS DIAGNOSTICS
•GENETEX INC
•GENETIX
•GENEX A/S
•GENOMED
•GEN-PROBE
•GENSCRIPT USA Incorporation
•GERNON
•GFL

•GIESSE DIAGNOSTICS
•GILSON
•GILSON MEDICAL ELECTRONICS SA
•GIMA S.p.A.
•GLASFIRN
•GMS
•GONOTEC

•GOWLLANDS
•GP GETEIN
•GRANT

•GREINER
•GREINER GMBH
•GRIFOLS

•GROUPMED INTERNATIONAL
•G. STEMPLER GMBH
•GUANGZHOU WONDFO BIOTECH
•GYNEMED
•GYNETICS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM
U.S.A.
UNITED KINGDOM
FINLAND
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
SPAIN
GERMANY

ITALY
FRANCE
FRANCE/U.S.A.
ITALY
GERMANY
GERMANY
GERMANY

UNITED KINGDOM
CHINA
UNITED KINGDOM

GERMANY
AUSTRIA
SPAIN

NETHERLANDS
GERMANY
CHINA
GERMANY
NETHERLANDS

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► DIACHEL A.E.
► VAKTRO
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.
► BIOSURE – R&T CELL Co
► BIOSURE-R&T CELL Co
► ANTISSEL
► BALCAN-MED
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
► VAKTRO
► ANTISSEL
► MEDITEC ABEE
► SCITEC
► TECH-LINE AEE
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
► MENTIMEK A.E.
► DIACHEL A.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► MENTIMEK A.E.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
► ANTISSEL
► HELIX²
► MEDIPLAN Ltd.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– Η –

•HACKER
•HALOTECH DNA
•HAMILTON BONADUZ A.G.
•HAMMERPRIT
•HANSON
•H & D Ltd

•HEIDOLPH

•HELENA Biosciences Europe
•HEMOCUE
•HEPART A.G.
•HERAEUS INSTRUMENTS GmbH

•HERMLE
•HETTICH
•HEWLETT-PACKARD S.A.
•HIRSCHMANN LABORGERATE
•HISS DIAGNOSTICS GmbH
•HITACHI
•HITACHI-NISSEY SANGYO

•HORIBA ABX DIAGNOSTICS
•HORIBA JOBIN YVON

•HOSPIRA
•H+P LABORTECHNIK GmbH-VARIOMAG
•HPLC TECHNOLOGY
•HTL
•HUMAN

•HUNAN KAIDA S.I. Co, Ltd.
•HUND WETZLAR

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
SPAIN
SWITZERLAND
GERMANY
U.S.A.
ITALY

GERMANY

UNITED KINGDOM
SWEDEN
SWITZERLAND
GERMANY

GERMANY
GERMANY
SWITZERLAND
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
JAPAN

FRANCE
FRANCE

U.S.A.
GERMANY
UNITED KINGDOM
POLAND
GERMANY

CHINA
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► KATORIS GROUP A.E.
► HELIX²
► TECH-LINE AEE
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
► ORACON A.B.E.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► DIACHEL A.E.
► ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.
► ORACON A.B.E.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► HELLAMCO A.E.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► BIOSNA A.E.
► BIOSNA A.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► LYRITIS BIOLINE A.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΒΙΟΛΑΒ-ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► BALCAN-MED
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•HYCEL BIOCODE	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•INNOGENETICS N.V.	BELGIUM	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•HYCOR BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•INNO-TRAIN	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•HYCULT BIOTECH	NETHERLANDS	▶ HELIX ²	•INNOVACON Inc.	U.S.A.	▶ VAKTRO
•HYCULT BIOTECNOL.	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED	•INNOVATION BIOTECH Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
			•INNOVATIVE CHOICES	CANADA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
			•INOVA DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
			•INSTRON	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
– –			•INSTRUMENTATION LABORATORY	U.S.A./ITALY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IABC AG	SWITZERLAND	▶ ORACON A.B.E.E.	•INTEGRA BIOSCIENCES	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•IBL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε. ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INTERACTIVA BIOTECHNOLOGIE GmbH	GERMANY	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
			•INTERGEN INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
			•INTERLAB	ITALY	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε. ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•IDL	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•INTERMEDICAL	ITALY	▶ DIACHEL
•IDL Biotech	SWEDEN	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INTERNATIONAL EQUIPMENT CORP.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IDS	UNITED KINGDOM	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•INTERNATIONAL SORBENT TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•ILLUMINA	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INVERCLYDE BIOLOGICAL	UNITED KINGDOM	▶ TECH-LINE AEE
•IMGENEX CORP.	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•INVERNESS MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IMMUCOR Inc.	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INVITROGEN	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•IMMUNO-CELL INT. B.V.B.A.	BELGIUM	▶ EPI-BION	•INVIVOSCRIBE	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IMMUNOCONCEPTS	U.S.A.	▶ DIACHEL Α.Ε.	•IQ PRODUCTS	NETHERLANDS	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IMMUNOLAB	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•IRIS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•IMMUNOLEADER	CHINA	▶ BALCAN-MED	•ISE-Logotech S.r.l.	ITALY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IMPROVE MEDICAL	CHINA	▶ VAKTRO	•i-SENS, Inc.	KOREA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ▶ QUATTROLAB
•IMTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS	FRANCE	▶ VAKTRO
•INCELLDx	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•IUL S.A.	SPAIN	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•INDEX INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•IVAGEN	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•INGENASA	SPAIN	▶ DIACHEL Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– J –

•JACKSON IMMUNORESEARCH
•JACOMEX

•JAEGER ERICH

•JAPAN INSTITUTE FOR THE
CONTROL OF AGING (JAIKA)

•JENA BIOSCIENCE

•JENCONS

•JENWAY

•JM SEPARATIONS

•JOBRI L.L.C.

•JOKOH

•JOUAN

•J.T. BAKER

•JULABO

– K –

•KABE

•KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY

•KENT LABORATORIES

•KERN

•KERN FRIO

•KERN & SOHN GmbH

•KIMA

•KINETIK

•KNAUER

•KNF

•KODAK

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

FRANCE

GERMANY

JAPAN

GERMANY

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

NETHERLANDS

UNITED KINGDOM

JAPAN

FRANCE

NETHERLANDS

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

GERMANY

SPAIN

GERMANY

ITALY

AUSTRALIA

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε..

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ ORACON A.B.E.E.

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

▶ HELLAMCO A.E.

▶ EPI-BION

▶ EPI-BION

▶ VAKTRO

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.
& ΣΙΑ Ε.Ε.

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ VAKTRO

▶ BIOSNA Α.Ε.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.

▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– L –

•LABCONCO

•LABEX

•LABINCO

•LAB-LINE

•LABLINE EQUIPMENTS

•LABLINE EQUIPMENTS PVT

•LABNET INC.

•LABORATORY TECHNOLOGIES

•LABQUALITY

•LABSCAN

•LABSYSTEMS DIAGNOSTICS

•LANDWIND MEDICAL

•LECO

•LEICA

•LGC STANDARDS

•LI-COR INC.

•LIDA

•LIFESIGN

•LIFE TECHNOLOGIES

•LIM PROMOTIONS B.V.

•LINCO Research Inc.

•LINEAR CHEMICALS

•LIOFILCHEM

•L.I.P.

•LIQUID ICE AG

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

SWEDEN

NETHERLANDS

U.S.A.

INDIA

INDIA

UNITED KINGDOM

U.S.A.

FINLAND

IRELAND

FINLAND

CHINA

U.S.A.

GERMANY/AUSTRIA /
SWITZERLAND

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

NETHERLANDS

U.S.A.

SPAIN

ITALY

UNITED KINGDOM

SWITZERLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ BIOSURE-R&T CELL Co

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

▶ BALCAN-MED

▶ DIACHEL Α.Ε.

▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.

▶ TECH-LINE ΑΕΕ

▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS

▶ VAKTRO

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ TECH-LINE ΑΕΕ

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

▶ EPI-BION

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ DIACHEL Α.Ε.

▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ EPI-BION

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•LITUO

•LOGOS RESEARCH LTD

•LOME LABS

•LONZA

•LP ITALIANA Spa

•LTE

•LUM

•LUMAC B.V.

•LUMAC-LSC B.V.

•LUMINETX

•LUMINEX Corp.

– M –

•MACHEREY-NAGEL

•MACCURA

•MACOPHARMA

•MALLINCKRODT BAKER

•MALVERN INSTRUMENTS LTD

•MARIENFIELD

•MARINATION

•MARLIGEN BIOSCIENCES, Inc.

•MART

•MAST

•MAST GROUP

•MASTER DIAGNOSTICA

•MAXIM BIOTECH INC.

•MBI FERMENTAS AB

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CHINA

HELLAS

UNITED KINGDOM

U.S.A./BELGIUM

ITALY

UNITED KINGDOM

GERMANY

NETHERLANDS

NETHERLANDS

U.S.A.

U.S.A.

GERMANY

CHINA

FRANCE

NETHERLANDS

UNITED KINGDOM

GERMANY

FRANCE

U.S.A.

NETHERLANDS

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

SPAIN

U.S.A.

LITHUANIA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS

▶ BIO-SPECTRUM

▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.

▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ INVITROMED

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ TECH-LINE AEE

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ
& ΣΙΑ Ε.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

▶ PHARMA CHEMIE

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.

▶ DIACHEL Α.Ε.

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ BIOSURE – R&T CELL Co

▶ BIOSURE – R&T CELL Co

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•MEDI

•MEDIAGNOST

•MeDiCa

•MEDICA CORP.

•MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS -
MICROGENICS

•MEDICAL DATA ELECTRONICS (MDE)

•MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS

•MEDICAL WIRE & EQUIPMENT

•MEDILAB L.I.S.

•MEDIPAN GmbH

•MEDIPREMA

•MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)

•MEDIX

•MEDLINE SCIENTIFIC

•MEDONIC

•MEIJERS L.M.

•MEMMERT GmbH

•MENARINI DIAGNOSTICS

•MENZEL

•MERCCK

•MERCODIA A.B.

•MERIDIAN BIOSCIENCE

•MERIVAARA

•MES
(MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS)

•METABION

•MICROBIOLOGICS, Inc

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

ISRAEL

UNITED KINGDOM

HELLAS

GERMANY

FRANCE

GERMANY

FINLAND

UNITED KINGDOM

SWEDEN

NETHERLANDS

GERMANY

ITALY

GERMANY

GERMANY

SWEDEN

U.S.A.

FINLAND

AUSTRIA

GERMANY

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

▶ SCITEC

▶ BIOSNA Α.Ε.

▶ COMPUTER
CONTROL SYSTEMS Α.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.

▶ EPI-BION

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE

▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

▶ MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ-
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ

▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

▶ HELIX²

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ MICROBIOLAND

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•MICROGENICS
•MICROLIT
•MICROM RICHARD ALLAN
•MICRONIC BV
•MICROPTIC
•MILESTONE s.r.l.
•MILLIPORE
•MINDRAY Co., LTD

•MINERVA BIOLABS

•MITSUBISHI

•Mo BIO LABORATORIES INC.
•MOLECULAR DEVICES
•MOLECULAR DYNAMICS INC.
•MOLECULAR RESEARCH CENTER
•MONOBIND Inc.
•MONOSAN SANBIO B.V.
•MORGAN - FERRARIS
•M.P. BIOMEDICALS
•M.P. BIOMEDICALS INC.
•MPW
•MRK
•MTC
•M-Z ANALYSENTECHNIC GmbH

– N –

•NABERTHERM
•NANODITECH
•NANODROP
•NATUS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
INDIA
GERMANY
NETHERLANDS
SPAIN
ITALY
UNITED KINGDOM
CHINA

GERMANY

JAPAN

U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
NETHERLANDS
UNITED KINGDOM
ITALY
U.S.A.
POLAND
INDIA
GERMANY
GERMANY

AUSTRIA
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ HELIX²
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ QUATTROLAB Α.Ε.
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA Α.Ε.
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.
▶ BIOLAND
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.
▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•NEOMEDICA
•NETSCH

•NEUATION
•NEWPORT MEDICAL INSTR. (NMI)
•NG BIOTECH
•NICOLET INSTRUMENTS INC.
•NICOLET VASCULAR

•NIHON KOHDEN
•NONIN MEDICAL
•NORDIC BIOSCIENCE
Diagnostics A/S
•NORLAND

•NOVA BIOMEDICAL
•NOVAGEN

•NOVAMED
•NOVARTIS Vaccines
and Diagnostics
•NOVATEC
•NOX MEDICAL

•NSBIOTEC
•NUAIRE INC.
•NUOVA APTACA Srl.

– O –

•OAKFIELD
•O.I. CORPORATION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SERBIA
GERMANY

INDIA
U.S.A.
FRANCE
U.S.A.
U.S.A.

JAPAN
U.S.A.

DENMARK
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.

ISRAEL
SWITZERLAND

GERMANY
ICELAND

EGYPT
U.S.A.
ITALY

UNITED KINGDOM
U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ BIOGENECA
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ BIOGENECA
▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
▶ MARTIN Κ.ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –
Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ
▶ ΟΙΚΟlab Ο.Ε.
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA Α.Ε.
▶ DIACHEL Α.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.
▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•OLERUP GmbH	AUSTRIA	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.	•PARTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•OLYMPUS	JAPAN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•PARTEC, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•OMEGA BIOTEK INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•PATHOFINDER	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•OMEGA DIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ KEKH A.E.	•PATHONOSTICS	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•LAB21-OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.	•PBI	DENMARK	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•OMIXON BIOCUMPETING KFT.	HUNGARY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•PBI INTERNATIONAL	ITALY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•ONE LAMDA	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•PENINSULA LABS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•OPTICA	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•PERBIO (Pierce-Endogen-Hyclone)	U.S.A.	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•OPTICAL ACTIVITY LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•PEQLAB	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•OPTIMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•PERKIN ELMER	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ORANGE SCIENTIFIC	BELGIUM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•PERTEN	SWEDEN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•PFEIFFER	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORGENIUM	FINLAND	▶ BALCAN-MED	•PHARMATEST	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORGENTEC	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•PHOENIX PHARMACEUTICAL	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•ORION	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•PICKERING LABS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•ORION DIAGNOSTICA	FINLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•PIERCE EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•ORMA INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•PLANER PRODUCTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ MEDIPLAN LTD
•ORPHEE S.A.	SWITZERLAND	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•PLANET INTERNATIONAL	CHINA	▶ VAKTRO
•ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•PLIVA LACHEMA	CZECH REPUBLIC	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•ORTO ALRESA	SPAIN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•POINTE SCIENTIFIC INC.	U.S.A.	▶ VAKTRO
•OSENSES PTY Ltd.	AUSTRALIA	▶ BALCAN-MED	•POLYLABO	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•OWL	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•POLYSCIENCE	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•OXFORD BIOMEDICAL SCIENCES	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•PRESTIGE MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•OXOID (part of Thermo Fisher)	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•PRIMERDESIGN	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
– P –			•PRIMUS CORP.	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•PANAGENE	KOREA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•PRODENE KLINT	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE
•PANLAB	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			
•PANOMICS, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			
•PANREAC	SPAIN	▶ TECH-LINE AEE			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•PROPATH N.V.
•PROTEINTECH GROUP Inc.
•PSS
•PURITE
•PYREX

•PYROSEQUENCUNG
•PZ Cormay

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

BELGIUM
U.S.A.
JAPAN
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

SWEDEN
POLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
▶ BALCAN-MED
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ LIFE SCIENCE
CHEMILAB A.E.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

– Q –

•Q.C.A.
•QIAGEN GmbH

•QIS
•QUALITY BY VISION

•QUANTACHROME INC.
•QUIDEL Co.
•QUIDEL (MicroView
Bone Product Line)
•QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.
•QUOTIENT

SPAIN
GERMANY

NETHERLANDS
ISRAEL

U.S.A.
U.S.A.

U.S.A.
SPAIN
UNITED KINGDOM

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ HELLAMCO Α.Ε.
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

– R –

•RADIM Group
•RADIOMETER
•RAL
•RAL DIAGNOSTICS
•RANDOX
•RAVEN BIOLOGICAL
LABORATORIES, Inc
•R. BIOPHARM A.G.
•R&D SYSTEMS
•REAGENA

ITALY
DENMARK
SPAIN
FRANCE
UNITED KINGDOM

U.S.A.
GERMANY
U.S.A.
FINLAND

▶ DIACHEL A.E.
▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
▶ ACCESS Ε.Π.Ε.

▶ MICROBIOLAND
▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ DIACHEL A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•REMEL (part of Thermo Fisher)
•REMI
•RES. ORGANICS
•ROCHE
•ROCHE APPLIED SCIENCE

•ROCHE DIAGNOSTICS

•ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS

•ROCKET MEDICAL
•RODWELL SCIENTIFIC

•ROSCO DIAGNOSTICS A/S
•RS BIOTECH
•RSR Limited
•RUSSELL

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM
INDIA
U.S.A.
SWITZERLAND
GERMANY

SWITZERLAND

U.S.A.

UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

DENMARK
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ BIOSURE-R&T CELL Co
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ROCHE DIAGNOSTICS
(HELLAS) A.E.
▶ ROCHE DIAGNOSTICS
(HELLAS) A.E.
▶ ROCHE DIAGNOSTICS
(HELLAS) A.E.
▶ HELIX²
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ VAKTRO
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

– S –

•SAED
•SAFAS
•SAFELAB SYSTEMS LTD.

•SAKURA

•SALVIS
•SAMSUNG
•SANBIO
•SANQUIN REAGENTS
•SANTA CRUZ

•SARSTEDT
•SARTORIUS - STEDIM

SPAIN
MONACO (FRANCE)
UNITED KINGDOM

JAPAN

SWITZERLAND
KOREA
NETHERLANDS
NETHERLANDS
U.S.A.

GERMANY
GERMANY

▶ PHARMA CHEMIE
▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE
▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
▶ HELIX²
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
▶ BIOSURE-R&T CELL Co
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.
▶ SARSTEDT ΕΠΕ
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•SAVANT INSTRUMENTS INC.
•SAVYON
•SCHARLAB

•SCHLEICHER-SCHUELL
•SCHOTT

•SCHUPP GMBH & Co
•SCIENTIFIC GLASS ENGINEERING (SGE) LTD
•SCIMEDX CORPORATION
•SCLAVO DIAGNOSTICS
•SCYTEK LAB., Inc.
•SD BIOSENSOR
•SEAC S.r.l.
•SEBIA S.A.
•SELECTA

•SENTINEL

•SETRON
•SEPPIM ELITECH
•SERA CARE
•SERION IMMUNDIAGNOSTICA GmbH
•SERO
•SERONO BAKER SYSTEM
•SEROTEC
•SERVA ELECTROPHORESIS

•SFRI
•SG
•SGM ITALIA
•SHARPS
•SHIMADZU

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
ISRAEL
SPAIN

GERMANY
GERMANY

GERMANY

AUSTRALIA
U.S.A.
ITALY
U.S.A.
KOREA
ITALY
FRANCE
SPAIN

ITALY

NETHERLANDS
FRANCE
U.S.A.
GERMANY
NORWAY
SWITZERLAND
UNITED KINGDOM
GERMANY

FRANCE
GERMANY
ITALY
UNITED KINGDOM
JAPAN

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► HELLAMCO A.E.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΑΝΤΙΣΕΛ
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► EPI-BION

► HELLAMCO A.E.
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
► TECH-LINE AEE
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► VAKTRO
► DIACHEL A.E.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► BIO.ECO.SOL ABEE
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
► EPI-BION
► S.K. ANALYSIS
► ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
► BIOSNA A.E.
► ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► BIOLAND
► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.
► ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

•Siemens Healthcare Diagnostic Products Marburg GmbH
•Siemens Healthcare
•SIFIN
•SIGMA – ALDRICH
•SIGNALWAY ANTIBODY Co, Ltd.
•SINNOWA
•SINNOWA MEDICAL CORPORATION
•SINOSOURCE
•SKALAR B.V.
•SLAMED GmbH
•SM Diagnostics

•SNIBE

•SONICS & MATERIALS
•SOPHA MEDICAL
•SORVALL

•SOUTHERN BIOTECHNOLOGY ASSOCIATES
•SPECTRUM EUROPE B.V.
•SPINREACT
•SPIRAL BIOTECH, Inc
•SSI DIAGNOSTICA
•STAGO
•STANDARD DIAGNOSTICS

•STARNA
•STATEBOURNE

•STATLAB MEDICAL

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

GERMANY
GREECE
GERMANY
GERMANY
CHINA
CHINA
CHINA
CHINA
NETHERLANDS
GERMANY
INDIA

CHINA

U.S.A.
FRANCE
U.S.A.

U.S.A.
NETHERLANDS
SPAIN
U.S.A.
DENMARK
FRANCE.
KOREA

GERMANY
UNITED KINGDOM

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
► MEDICON HELLAS A.E.
► VAKTRO
► LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
► BALCAN-MED
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► VAKTRO
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► HELLAMCO A.E.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► BIOLAB ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
► ΚΕΚΗ Α.Ε.
► QUATTROLAB A.E.
► HELLAMCO A.E.
► CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► EPI-BION
► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
► MICROBIOLAND
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► VAKTRO
► HELLAMCO A.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► BIOLAND

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•STEPHANIX	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE	•TELSTAR	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•STIRLING CRYOGENICS	THE NETHERLANDS	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•TEM (PENTAPHARM)	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•STUART	UNITED KINGDOM	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•TENSO	CHINA	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•STURDY	TAIWAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•TERUMO	JAPAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•SUBTIL-CREPIEUX	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•TEXAS BIOGENE	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•SUNOSTIK MEDIAL TECHNOLOGY CO. LTD.	CHINA	▶ ΒΑΚΤΡΟ	•THARMAC	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•SUPELCO	U.S.A.	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•THE BINDING SITE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SUPERMIC PLUS	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS A.E.	•THERATRONICS	CANADA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•SVANOVA Biotech AB	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•THERMCONCEPT	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•SWELAB	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•THERMO	U.S.A.	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SYKAM	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•THERMO ELECTRON LED/Orion	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYSMEX	JAPAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC /Dionex	AUSTRIA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•SYSMEX CORPORATION	JAPAN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	FINLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYSMEX EUROPE GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYSTEC GmbH Labor-Systemtechnik	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC, CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•SYSMEX-PARTEC	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•THERMOHYBAID	U.S.A.	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
- T -			•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TA INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•TAKARA MOLECULAR BIOLOGY	JAPAN	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ	•THERMO SCIENTIFIC (Heraeus-Sorvall)	GERMANY / U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•TAUNS LABORATORIES	JAPAN	▶ ΒΑΚΤΡΟ	•THERMO SCIENTIFIC-LABVISION	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•TAYLOR WHARTON	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD	•TKA Water Purification Systems	GERMANY	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•TECAN	SWITZERLAND	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•TM BIOSCIENCE Corp.	CANADA	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•TECHNOCLONE	AUSTRIA	▶ DIACHEL A.E.	•Tokyo Boeki Medisys inc	JAPAN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TECO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•ΤΟΡΟΜΕΤΡΙΧ INC.	U.S.A.	▶ VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
•TECOmedical AG	AUSTRIA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.			▶ HELLAMCO A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- TOSOH BIOSCIENCE
- TOUSIMIS RESEARCH CORPORATION
- TREK / SENSITITRE (part of Thermo Fisher)
- TRIDEMA
- TRINITY
- TRINITY BIOTECH
- TURKLAB

- TUTTNAUER

– U –

- UK NEQAS
- ULMA
- ULTRACLONE
- UNIPATH S.A., Group Inverness Medical
- UNISAN GmbH
- UPSTATE BIOTECHNOLOGY
- URIT MEDICAL ELECTTRONIC CROUP
- URIT

- URIT MEDICAL ELECTRONIC CO. LDT.

- USB, corp.
- USCN

– V –

- VACUTEST KIMA s.r.l.
- VECTOR LABORATORIES

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- JAPAN/BELGIUM
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- IRELAND/U.S.A.
- TURKEY

- ISRAEL

- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- UNITED KINGDOM

- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- U.S.A.

- CHINA
- CHINA

- CHINA

- U.S.A.
- CHINA

- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- UNITED KINGDOM

- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- U.S.A.

- CHINA
- CHINA

- CHINA

- U.S.A.
- CHINA

- ITALY
- U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ANTISEL
- ▶ BIO-SPECTRUM

- ▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ BALCAN-MED

- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

- ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS

- ▶ VAKTRO
- ▶ VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ BALCAN-MED

- ▶ SCITEC
- ▶ BIODATA HELLAS LTD.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- VEDA.LAB
- VEGAL
- VELP SCIENTIFICA s.r.l.
- VENTANA
- VIENNA LAB LABORDIAGNOSTIKA GmbH
- VIKING INC.
- VILBERT-LOURMAT

- VIRCELL
- VIROSTAT
- VITAL DIAGNOSTICS
- VITAL SCIENTIFIC
- VITRO-SP
- VIVASCIENCE
- VMRD
- VOETSCH

- VWR

- VWR SCIENTIFIC INC.

– W –

- WAKO CHEMICALS
- WALLAC
- WARING INC.
- WEALTEC
- WHATMAN
- WIESLAB
- WITEG
- WKEAMED SUPPLIES CORP.
- WPA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- FRANCE
- SPAIN
- ITALY
- FRANCE

- AUSTRIA
- U.S.A.
- FRANCE

- SPAIN
- U.S.A.
- ITALY
- NETHERLANDS
- SPAIN
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- GERMANY

- GERMANY

- U.S.A.

- JAPAN/GERMANY
- FINLAND
- U.S.A.
- SINGAPORE
- UNITED KINGDOM
- SWEDEN
- GERMANY
- CHINA
- UNITED KINGDOM

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.

- ▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ BIOSURE – R&T CELL Co
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ BALKAN-MED Ε.Π.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ BIOSURE – R&TCELL Co

- ▶ ANTISEL
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– X –

•XIRIL AG

– Y –

•YANGZHOU MEDLINE

•YD DIAGNOSTICS

– Z –

•ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

•ZAN

•ZENTECH

•ZEUS SCIENTIFIC INC.

•ZINSSER

•ZYMED LABORATORIES

•ZYMO RESEARCH

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWITZERLAND

CHINA

KOREA

HELLAS

GERMANY

BELGIUM

U.S.A.

UNITED KINGDOM

U.S.A.

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ BIOLAND

▶ VAKTRO

▶ MEDICON HELLAS A.E.

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ LYRITIS BIOLINE A.E.

▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ BIOLAND

▶ BIOSNA A.E.



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ			
▶ ABBOTT DIAGNOSTICS	• ABBOTT	U.S.A.	▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ)	• ALCOR SCIENTIFIC • APEL Co Ltd. • ASSEL • BIOLA Ltd. • BIOSIGMA • CAPP A/S • CARINA MEDICAL • CENOGENICS Corp. (LABORATORY DIAGNOSTICS) • DELTALAB EUROTUBO • DIGISYSTEM LABORATORY INSTRUMENTS • DIRUI Co, LTD. • DRAGONLAB • DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSGTICS) • DUTCH DIAGNOSTICS • EDAN INSTRUMENTS INC. • FL MEDICAL • GEMMY INDUSTRIAL CORPORATION • GENETEX INC • GIESSE DIAGNOSTICS • IMPROVE MEDICAL • INNOVACON Inc. • i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS • JOKOH • KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY • LANDWIND MEDICAL • PLANET INTERNATIONAL • POINTE SCIENTIFIC INC.	U.S.A. JAPAN ITALY RUSSIA ITALY DENMARK FRANCE U.S.A. SPAIN TAIWAN CHINA CHINA U.S.A. HOLLAND CHINA ITALY TAIWAN U.S.A. ITALY CHINA U.S.A. FRANCE JAPAN U.S.A. CHINA CHINA U.S.A.	▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ) <i>(συνέχεια)</i>	• ROSCO DIAGNOSTICS A/S • SD BIOSENSOR • SIFIN • SINNOWA MEDICAL Corp. • STANDARD DIAGNOSTICS • SUNOSTIK MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD. • TAUNS LABORATORIES • URIT MEDICAL CHINA ELECTRONIC CO. LTD. • YANGZHOU MEDLINE	DENMARK KOREA GERMANY CHINA SOUTH COREA CHINA JAPAN CHINA CHINA
			▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	• CHIRANA T. INJECTA • DELTALAB • DFI DIAGNOSTICS • ELITECH • FL MEDICAL • GROUPMED INTERNATIONAL • LABLINE EQUIPMENTS • LIOFILCHEM • MEDLINE SCIENTIFIC • NSBIOTEC • SPINREACT • URIT MEDICAL ELECTRONIC GROUP	SLOVAKIA SPAIN KOREA FRANCE ITALY NETHERLANDS INDIA ITALY UNITED KINGDOM EGYPT SPAIN CHINA			
			▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.	• ABBOTT MOLECULAR • ABSCEIX • ADVANCED INSTRUMENTS • APPLIED BIOSYSTEMS • BIOKIT • CANBERRA • CARL ZEISS • CHRONOLOG • CORNING • ENTROGEN	U.S.A. U.S.A. U.S.A. U.S.A. SPAIN U.S.A. GERMANY U.S.A. U.S.A. U.S.A.	<i>(συνεχίζεται)</i>		

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ERPENDORF
- EUROCLONE
- FISHER SCIENTIFIC
- GEN-PROBE
- GILSON
- GUANGZHOU WONDFO BIOTECH
- IDS
- INOVA DIAGNOSTICS INC.
- INSTRUMENTATION LABORATORY
- INVITROGEN
- INVIVOSCRIBE
- IRIS DIAGNOSTICS
- LIFE TECHNOLOGIES
- MACOPHARMA
- MART
- MTC
- PERKIN ELMER
- R&D SYSTEMS
- SAMSUNG
- SCHARLAB
- TEM (PENTAPHARM)
- THERMO SCIENTIFIC
- TOSOH BIOSCIENCE
- WAKO CHEMICALS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
 ITALY
 U.S.A.
 U.S.A.
 FRANCE
 CHINA
 UNITED KINGDOM
 U.S.A.
 U.S.A./ITALY
 U.S.A.
 U.S.A.
 U.S.A.
 U.S.A.
 U.S.A.
 FRANCE
 NETHERLANDS
 GERMANY
 U.S.A.
 U.S.A.
 KOREA
 SPAIN
 GERMANY
 U.S.A.
 JAPAN/BELGIUM
 JAPAN/GERMANY

▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.

- AMPLEX
- APACOR
- ATOM SCIENTIFIC
- COPAN
- LGC STANDARDS
- NG BIOTECH
- OMIXON BIOCUMPING KFT.
- OXOID (part of ThermoFisher)
- RAL DIAGNOSTICS
- REMEL (part of ThermoFisher)
- TREK/SENSITITRE
(part of ThermoFisher)

GERMANY
 UNITED KINGDOM
 UNITED KINGDOM
 ITALY
 GERMANY
 FRANCE
 HUNGARY
 UNITED KINGDOM
 FRANCE
 UNITED KINGDOM
 UNITED KINGDOM

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- AESKU DIAGNOSTICS
- AGILENT TECHNOLOGIES
- ALPHADIA
- ALTONA DIAGNOSTICS
- AZURE BIOSYSTEMS
- BECTON DICKINSON
DIAGNOSTIC SYSTEMS
- BIONTECH
- BIOSERV A.S.
- BIOSYSTEMS (AUTOIMMUNITY)
- BIOVENDOR
- BRUKER-HAIN DIAGNOSTICS
- CLEAVER SCIENTIFIC
- CLOUD-CLONE CORP.
- GRIFOLS
- INNO-TRAIN
- INTEGRA BIOSCIENCES
- LIOFILCHEM
- MEDIAGNOST
- MERIDIAN BIOSCIENCE
- METABION
- MICRONIC BV
- ORGENTEC
- PRIMERDESIGN
- PSS
- RSR Limited
- SAVYON
- SSI DIAGNOSTICA
- THE BINDING SITE
- UK NEQAS
- VIRCELL

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
 U.S.A.
 BELGIUM
 GERMANY
 U.S.A.
 U.S.A.
 GERMANY
 GERMANY
 SPAIN
 CZECH REPUBLIC
 GERMANY
 UNITED KINGDOM
 CHINA
 SPAIN
 GERMANY
 SWITZERLAND
 ITALY
 GERMANY
 U.S.A.
 GERMANY
 NETHERLANDS
 GERMANY
 UNITED KINGDOM
 JAPAN
 UNITED KINGDOM
 ISRAEL
 DENMARK
 UNITED KINGDOM
 UNITED KINGDOM
 SPAIN

▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.
& ΣΙΑ Ε.Ε.*(συνεχίζεται)*

- A.M.S.
- ANANTOR
- ASSEL
- BIOXOL kft

ITALY
 NETHERLANDS
 ITALY
 HUNGARY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
<ul style="list-style-type: none"> BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. (συνέχεια) 	<ul style="list-style-type: none"> HUMAN J.T. BAKER MALLINCKRODT BAKER SM Diagnostics 	<ul style="list-style-type: none"> GERMANY NETHERLANDS NETHERLANDS INDIA 	<ul style="list-style-type: none"> DIACHEL A.E. (συνέχεια) 	<ul style="list-style-type: none"> SEAC TECHNOCLONE VEGAL VMRD 	<ul style="list-style-type: none"> ITALY AUSTRIA SPAIN U.S.A.
<ul style="list-style-type: none"> DIACHEL A.E. 	<ul style="list-style-type: none"> ALLTEST BIOTECH ALIFAX ASTRA BEHNK ELEKTRONIK BIOGNOST BIOPREPARE BRAHMS Thermo Fisher CELL Start Project s.a.s CELLTRAZONE CERTEST DIAMETRA DIAPRO-SOBIM DIASOURSE DLD Diagnostika 77 ELECTRONICA FUJIREBIO Inc GENESIS DIAGNOSTICS GP GETEIN HELENA Biosciences Europe IMMUNOCONCEPTS INGENASA INTERMEDICAL LABORATORY TECHNOLOGIES LIOFILCHEM MAST GROUP NOVATEC LAB21-OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS RADIM Group REAGENA 	<ul style="list-style-type: none"> CHINA ITALY ITALY GERMANY CROATIA HELLAS GERMANY ITALY KOREA SPAIN ITALY ITALY BELGIUM GERMANY HUNGARY U.S.A. UNITED KINGDOM CHINA UNITED KINGDOM U.S.A. SPAIN ITALY U.S.A. ITALY UNITED KINGDOM GERMANY UNITED KINGDOM ITALY FINLAND 	<ul style="list-style-type: none"> ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε. 	<ul style="list-style-type: none"> ABVIRIS ASSAY DESIGNS AXIS SHIELD BAG DIAGNOSTICS BIOER TECHNOLOGIES BIOHIT HEALTHCARE BIOLEGEND BUEHLER ITW BIRD SRL BUHLMANN LABORATORIES CARAVITIS DIAGNOSTICA CYTOGNOS DIALAB ENZO LIFESCIENCES EURODIAGNOSTICA SVAR EXAKT TECHNOLOGIES FLOWCYTOGEN LABORATORIES GEN BIO HUMAN IMTEC GmbH IMUPRO R-BIOPHARM INCELLDx JENA BIOSCIENCE KTEK – FIN MACHEREY-NAGEL MASTER DIAGNOSTICA QUIDEL Co. SARTORIUS - STEDIM SVAR LIFESCIENCES SYSMEX EUROPE GmbH SYSMEX-INOSTICS 	<ul style="list-style-type: none"> GERMANY U.S.A. UNITED KINGDOM U.S.A. JAPAN FINLAND U.S.A. U.S.A. ITALY SWITZERLAND HELLAS SPAIN AUSTRIA U.S.A. SWEDEN U.S.A. HELLAS U.S.A. GERMANY GERMANY GERMANY U.S.A. GERMANY FINLAND GERMANY SPAIN U.S.A. GERMANY SWEDEN GERMANY GERMANY

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- SYSMEX-PARTEC
- TECOmedical AG
- TERUMO
- VIDIA DIAGNOSTICS
- VIROTECH DIAGNOSTICS
- VITRO GROUP
- WIESLAB | SVAR
- ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
AUSTRIA
JAPAN
CZECH REPUBLIC
GERMANY
SPAIN
SWEDEN
HELLAS

► ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.

- ALERE Inc.
- ACTO GmbH
- ARKDIA INTERNATIONAL Ltd.
- ASSURE TECH Co. Ltd.
- ORTHO
- BIOGNOST
- DEMOPHORUS HEALTHCARE Ltd.
- DIALAB GmbH
- MILLIPORE
- ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
- TECAN

U.S.A.
GERMANY
FINLAND
CHINA
U.S.A.
CROATIA
CYPRUS
AUSTRIA
UNITED KINGDOM
U.S.A.
SWITZERLAND

► LERIVA Α.Ε.

- FRESENIUS Kabi

ITALY

► LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- BECKMAN COULTER

U.S.A.

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

- BECKTON DICKINSON
PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)
- BECKTON DICKINSON MEDICAL
SURGICAL SYSTEMS (MSS)
- BIOCYTEX
- BIOSYSTEMS
- DIAgAM
- EUROIMMUN
- HERMLE
- HYCEL BIOCODE
- INVERNESS MEDICAL
- JENCONS

U.S.A.
U.S.A.
FRANCE
SPAIN
BELGIUM
GERMANY
GERMANY
FRANCE
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ORPHEE S.A.
- MEDICA CORP.
- Q.C.A.
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.
- SEBIA S.A.
- SERONO BAKER SYSTEM
- STAGO
- UNIPATH S.A.,
Group Inverness Medical

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWITZERLAND
U.S.A.
SPAIN
SPAIN
FRANCE
SWITZERLAND
FRANCE
UNITED KINGDOM

► ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS

- AGAPPE
- AMS
- BIOCARE CORPORATION
- BODITECH
- BOULE
- DIAZYME
- DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.
- D-TEK
- ELITECH GROUP
- EUROLYSER
- EUROSPITAL
- HYCOR BIOMEDICAL
- IBL
- IMMUNOLAB
- LABSYSTEMS DIAGNOSTICS
- LITUO
- MITSUBISHI
- OPTIMEDICAL
- SENTINEL
- SWELAB
- THERMO
- URIT

SWITZERLAND
ITALY
TAIWAN
KOREA
SWEDEN
GERMANY
CHINA
BELGIUM
FRANCE
AUSTRIA
ITALY
U.S.A.
GERMANY
GERMANY
FINLAND
CHINA
JAPAN
U.S.A.
ITALY
SWEDEN
U.S.A.
CHINA

► MEDICON HELLAS Α.Ε.

- ADNAGEN
- BECKMAN COULTER
BIOMEDICAL RESEARCH

GERMANY
U.S.A.

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► MEDICON HELLAS A.E.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- CERHEID
- DIAMEDIX
- EQUIPAR
- IONETICS
- ISOLAB
- MAX MAT
- MEDILAB
- NOVA BIOMEDICAL
- ReLIA Diagnostic Systems Inc.
- SACACE
- S.A.S.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
U.S.A.
ITALY
U.S.A.
U.S.A.
FRANCE
HELLAS
U.S.A.
U.S.A.
ITALY
U.S.A.

► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

- ACCUMAX
- ADALTIS
- ASSISTENT
- BIOANALYSE
- BIOSIGMA
- CAPP
- CORNLEY
- DELTA-T
- DIAMOND
- DIESSE
- EKF
- ERMA
- EUROMEX
- FAMECO
- GEMMY
- GENRUI
- GERNON
- GREINER
- ISE Logotech
- KABE
- KIMA
- LABEX
- MACCURA
- MICROLIT

INDIA
ITALY
GERMANY
TURKEY
ITALY
DENMARK
CHINA
GERMANY
U.S.A.
ITALY
UNITED KINGDOM
JAPAN
NETHERLANDS
FRANCE
TAIWAN
CHINA
SPAIN
GERMANY
ITALY
GERMANY
ITALY
SWEDEN
CHINA
INDIA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- MPW
- MRK
- NEUATION
- OPTIKA
- RAL
- REMI
- ROCHE
- SHARPS
- SINNOWA
- STURDY
- SYSMEX
- TENSO
- TRIDEMA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

POLAND
INDIA
INDIA
ITALY
SPAIN
INDIA
SWITZERLAND
UNITED KINGDOM
CHINA
TAIWAN
JAPAN
CHINA
ITALY

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ALBA BIOSCIENCE
- ALL MEDICUS Co.
- AMOY DX
- BIOSYNEX
- BOUTY
- BRANAN MEDICAL CORP.
- CE-Immunodiagnostika GmbH
- CORIS BIOCONCEPT
- DIALAB GmbH
- DNA TECHNOLOGY
- D.R.G.
- ECOLI
- EKF Diagnostics
- EXPRESS Diagnostics
- FUJIREBIO
- IBL
- IDL BIOTECH AB
- INTER MEDICAL
- INVERCLYDE BIOLOGICAL
- LIFESIGN
- MEDIPAN GmbH
- PANAGENE

UNITED KINGDOM
KOREA
CHINA
FRANCE
ITALY
U.S.A.
GERMANY
BELGIUM
AUSTRIA
RUSSIA
GERMANY
SLOVAKIA
U.S.A.
U.S.A.
JAPAN
GERMANY
SWEDEN
ITALY
UNITED KINGDOM
U.S.A.
GERMANY
KOREA

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- SCYTEK LAB., Inc.
- TEXAS BIOGENE
- TRINITY BIOTECH
- TURKLAB MEDICAL
DEVICES Inc.
- VEDA.LAB
- YD DIAGNOSTICS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
U.S.A.
IRELAND/U.S.A.

TURKEY
FRANCE
KOREA

► QUATTROLAB A.E.

- DIASYS DIAGNOSTIC
SYSTEMS GmbH
- DIRUI
- EDAN INSTRUMENTS INC.
- i-SENS, Inc.
- MINDRAY Co., LTD
- SNIBE

GERMANY
CHINA
CHINA
KOREA
CHINA
CHINA

► ROCHE DIAGNOSTICS
(HELLAS) A.E.

- CELLAVISION
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- SYSMEX CORPORATION

SWEDEN
GERMANY
SWITZERLAND
U.S.A.
JAPAN

► SCITEC

- DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.
- GIMA S.p.A.
- MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS
- VACUTEST KIMA s.r.l.

IRELAND
ITALY
ISRAEL
ITALY

► Siemens ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
ΥΓΕΙΑΣ ABEE

- Siemens Healthcare Diagnostic
Products Marburg GmbH
- Siemens Healthcare
Diagnostics Inc.

GERMANY

U.S.A.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

– Α –

• **ABBOTT DIAGNOSTICS**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Αγ. Δημητρίου 63, 174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9985129, Fax 210 9958361

• **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε. - VAKTRO**

Επιστημονικά Όργανα, Αναλώσιμο Υλικό,
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια, Χημικά
– Εθνικής Αντιστάσεως 10,
141 23 Λυκόβρυση, Αθήνα
Τηλ. 210 2751602
– Πανεπιστημίου 195, 264 43 Πάτρα
Τ. 261 6003200, F. 261 0223595
e-mail: info@vaktro.gr,
web site: www.vaktro.gr

• **ACCESS ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια
570 06 Τ.Θ. 3, Βασιλικά Θεσ/νίκης
Τηλ. 23960 23659, -23533
Fax 23960 23617
e-mail: info@accessdiagn.gr
web site: www.accessdiagn.gr

• **ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά - Χημικά
– Μουδανιών 3, 546 36 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 213033, Fax 2310 204203
– Αγ. Νεκταρίου 35, 141 22 Ν. Ηράκλειο
Τηλ. 210 2843210, Fax 210 2825490
e-mail: aivatzis@aivatzis.gr,
sales@aivatzis.gr
web site: www.aivatzis.gr

• **ΑΙΓΙΔΑ-ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Ιατρικά - Διαγνωστικά
Κορυτσάς 43, 173 42 Αγ. Δημήτριος
Τηλ. 211 0127870
Fax 211 0127869
Mob.: 6984 963781
e-mail: info@aegishealth.gr
web site: www.aegishealth.gr

• **ΑΛΦΑ-MENTIKAL Α.Ε.**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας
με Ανεξάρτητα Controls – Προγράμματα
για εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας
Πεντέλης & Συγγρού 48, 151 26 Μαρούσι
Τηλ. κέντρο 210 6140520
Fax 210 6140523
e-mail: customerservice@alphamedical.gr

• **ΑΛΦΑ-MENTIKAL SOLUTIONS
Κ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά αναλώσιμα,
Ιατρικός εξοπλισμός
Αίαντος 10, 121 33 Περιστέρι
Τηλ. 210 5758144
Fax 210 5738691
www.medicalsolutions.gr
e-mail: contact@medicalsolutions.gr

• **AMERSHAM HEALTH O.E.
(part of GE Healthcare)**

Πλαπούτα 139 & Λαμίας,
141 21 Ν. Ηράκλειο
Τηλ. 210 8050864
Fax: 210 8050502

• **ANALAB ΕΠΕ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Ραδιοϊσότοπα
Αυλίδος 27, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7709474, 210 7777911
Fax 210 7756090
web site: ww.analab.gr
e-mail: info@analab.gr

• **ANALYSIS S.K. - Κ. ΣΠΥΡΑΚΗΣ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
Ηρακλείτου 76 & Κ. Γεωργάκη 3,
122 43 Αιγάλεω
Τηλ. 210 5312245-7
Fax 210 5312021
e-mail: mail@skanalysis.gr
web site: www.skanalysis.gr

• **ANSY Α.Ε.**

Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων
Νικολάου Πλαστήρα 119,
171 22 Ν. Σμύρνη
Τηλ. 210 9414943
Fax 210 9419496

• **ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.**

Αντιπροσωπείες Επιστημ. Εξοπλισμού
– Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7795980, 210 7700753
Fax 210 7716932
– Κτίριο Spectra,
12ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ. 2310 322525
Fax 2310 321912

• **ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.**

Διαγνωστικά, Ιατρικά
και Φαρμακευτικά προϊόντα
Θερμοπυλών 4, 152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6854400, Fax 210 6858303
e-mail: info@arnaoutis.gr
web site: www.arnaoutis.gr

• **ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Ν. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα,
Εργαστηριακός εξοπλισμός
– Δερβενίων 31 & Ποσειδώνος,
144 51 Μεταμόρφωση
Τ.Θ. 26 140, 100 22 Αθήνα
Τηλ. 210 8235383, Fax 210 8239567
e-mail: salesath@asteriadis.gr
– Κουκουφλή 4, 546 22 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 260331, 260393
Fax 2310 260393
e-mail: info@asteriadis.gr

• **AVESTA MEDICAL****Π. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Εμπόριο Ιατρικών Ειδών
Ξενοφώντος 18
173 41 Άγιος Δημήτριος
Τηλ. 210 9901137, Fax: 210 9901138
web site: www.avesta.gr
e-mail: info@avesta.gr

– Β –

• **BALCAN - MED**

Ιατροφαρμακευτικά Υλικά, Αντιδραστήρια
Λεωφ. Αλεξάνδρας 52, 114 73 Αθήνα
Τηλ. 2130 415467
Fax 210 5203550
e-mail: info@balcan-med.gr
web site: www.balcan-med.gr

- **BAMBAKAS ANALYTIKES SYΣKEYEΣ A.E.**
Επιστημονικός εξοπλισμός
Τζαβέλλα 9, 152 31 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6748973 (12 γρ.)
Fax 210 6748978
e-mail: contact@analytical.gr
web site: www.analytical.gr
- **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.**
Χημικά και Διαγνωστικά
Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά
Τηλ. 210 5281900, Fax 210 5220926
e-mail: info@varelas.gr
web site: www.varelas.gr
- **BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**
Τομέας Προϊόντων Διαβήτη
Σωρού 18-20, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. 801 11 40200
– Γραφείο Β. Ελλάδας:
Κ. Αποστόλων (Ιδ. Οδός)
555 10 Πυλαία Θεσσαλονίκης,
Τ.Θ. 21 006
- **ΒΕΓΑ ΜΕΠΕ**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα
Σμολένσκου 25, 114 73 Αθήνα
Τηλ. 210 3300403, 5, 7
Fax 210 3300408
web site: www.bega.gr
e-mail: info@bega.gr
- **ΒΙΒΕ Θ.Ν. ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ Α.Ε.**
Εργαστηριακός εξοπλισμός
Ευβοίας 1,
143 41 Νέα Φιλαδέλφεια
Τηλ. 210 2532547
Fax 210 2528571

- **ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.**
Προϊόντα βιοτεχνολογίας, Επιστημονικά όργανα, Διαγνωστικά συστήματα, HPLC, Συστήματα μικροσυστοιχειών, Αντιδραστήρια Διαγνωστικά & Ερευνητικά, Μοριακής Βιολογίας, Ορούς Ελέγχου, Προγράμματα Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου, Εργαστηριακός Εξοπλισμός & αναλώσιμα
Λ. Κηφισίας 132 & Παπαδά, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 6966115, Fax 210 7214227
e-mail: info@biodiagnostiki.gr
- **ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.**
Συσκευές και αναλώσιμα προσδιορισμού φυσικοχημικών παραμέτρων
Κατεχάκη 54Α, 115 25 Αθήνα
Τηλ. 210 6449421, Fax 210 6442266
e-mail: info@biodynamics.gr
web site: www.biodynamics.gr
- **BIODATA HELLAS LTD.**
Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά προϊόντα, Επιστημονικά όργανα, Χημικά & Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας
Σπετσών 12, 113 62 Αθήνα
Τηλ. 210 8840613-5
e-mail: biodata@otenet.gr
web site: www.biodatahellas.com
- **BIODIAMED**
Διαγνωστικά εργαστήρια, Ιατρικά αναλώσιμα
Δημητρίου Βερελή 16, 165 62 Γλυφάδα
Τηλ. 210 9641696
Fax 210 9641006
e-mail: info@biodiamed.gr

- **BIO.ECO.SOL ABEE**
Εργαστηριακός εξοπλισμός υποδομής
Πατησίων 174 & Τενέδου,
112 57 Πλ. Αμερικής
Τηλ. 210 8663748-9
Fax 210 8663759
e-mail: sales@bioecosol.gr
web site: www.bioecosol.gr
- **BIOGENECA Solutions**
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα
Πέλλης 52, 152 34 Χαλάνδρι
Τηλ. 215 5302681
Fax 215 5408655
e-mail: info@biogeneca.gr
web site: www.biogeneca.gr
- **ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα, Επιστημονικά όργανα
Θέση Πάνορμος Λαυρίου
195 00 Λαύριο Αττικής
Τηλ. 22920 63900
Fax: 22920 69235
e-mail: info@biokosmos.gr
web site: www.biokosmos.gr
- **BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.**
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα
– Αθήνα: Σκοπέλου 2, Χολαργός 155 62
Τηλ. 210 6520403
Fax: 210 6520405
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr
web site: www.fostieris-lp.gr
– Θεσ/νίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr

- **BIOLAND**
ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Βιολογικά Αντιδραστήρια, Χημικά Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα
25ης Μαρτίου, 190 18 Μαγούλα
Τηλ. 210 5747100
Fax 210 5787240
e-mail: info@pleximarket.gr
- **BIOLINE SCIENTIFIC - ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ - Ε. ΔΕΜΑΓΚΟΣ Ο.Ε.**
Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
– Μεγ. Αλεξάνδρου 1, 104 37 Αθήνα
Τηλ. 210 5226547, 210 5249881
Fax 210 5244744
e-mail: info@bioline.gr
web site: www.bioline.gr
– Θεαγένους Χαρίση 55, 546 35 Θεσ/νίκη
Τηλ./Fax 2310 829006
e-mail: bscien@hol.gr
- **BIOMEDICA ΕΠΕ**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Βιολογικά προϊόντα, Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα, Χημικά αντιδραστήρια
Μιχαλακοπούλου 64, 115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 8028750, 210 8054223
Fax 210 8028632
- **BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**
Ανώνυμη εταιρεία εισαγωγής, εμπορίας και διανομής ιατρικών & διαγνωστικών προϊόντων
Παπανικολή 70, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 8172400, Fax 210 6800880
web site: www.biomerieux.com

• **BIOPREPARE****Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία
Μικροβιολογικών Αντιδραστηρίων
Ποταμού 5 ΒΙΟ.ΠΑ. Κερατέας Αττικής,
Τ.Θ. 4893, Τ.Κ. 19001
Τηλ. 22990 66113
Fax: 22990 66112
e-mail: bioprep1@otenet.gr

• **BIO RAD LABORATORIES****ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Κατασκευή & εμπορία Ιατρικού Εξοπλισμού,
Ιατρικός Εξοπλισμός
Μεσογείων 2 -4, Πύργος Αθηνών
Κτήριο Α' 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7774396
Fax: 210 7774376
e-mail: diagnostics_greece@bio-rad.com
web site: www.bio-rad.com

• **BIOSNA A.E.****ΜΠΑΣΚΛΑΒΑΝΗΣ – ΠΕΡΡΟΣ**

Διαγνωστικά – Χημικά
Μιχαλακοπούλου 66-68
115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 7799468, 210 7787567
Fax 210 7791439
e-mail: biosna@otenet.gr

• **BIOSOLUTIONS****ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Χίου & Σωκράτους 10
155 62 Χολαργός
Τηλ. 210 6753453
Fax 210 6753454
web site: www.biosolutions.gr
e-mail: info@biosolutions.gr

• **BIO-SPECTRUM**

Επιστημονικός εξοπλισμός,
Ειδικές κατασκευές,
Αντιδραστήρια διαγνωστικά
Χερσικράτους 17,
157 72 Ζωγράφου, Αθήνα
Τηλ. 210 7711397, 210 7715539
Fax 210 7715539

• **BIOSURE – R&T CELL CO**

Αναλώσιμα, Βιολογικά προϊόντα,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Αγλαύρου 6,
117 41 Κουκάκι-Αθήνα
Τηλ. 210 9223246
Fax 210 9223252

• **ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία Βιοχημικών
προϊόντων-αντιδραστηρίων.
Εμπορία και υποστήριξη
Βιοχημικών Αναλυτών
Αιγίνης 16 & Πόντου,
173 42 Αγ. Δημήτριος, Αθήνα
Τηλ. 210 9855811
Fax: 210 9855446
e-mail: info@biosis.com.gr
website:www.biosis.com.gr

• **ΒΙΟΦΟΡΜΑ Ι. Α.Ε.**

Εργαστήρια αναφοράς & ποιοτικού ελέγχου
– Βυζαντίου 145,
142 31 Ν. Ιωνία (Καλογρέζα)
Τηλ. 210 2723002
Fax: 210 2723003
e-mail: info@bioforma.gr
website: www.bioforma.gr

• **ΒΥΖΑΣ Α.Ε.Ε. – Β.Δ.Η.**

Όργανα Χημείου, Αντιδραστήρια
Καρύστου 6, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6911729
Fax 210 6916139
e-mail: info@vyzas.gr
web site: www.vyzas.gr

– Γ –

• **ΓΙΟΛΔΑΣΗΣ Ν.Μ.**

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός,
Εφαρμογές Ιατρικών Δικτύων
Τηλ. 6972 157175
e-mail: niyo@teemail.gr

– C –

• **COMPUTER CONTROL SYSTEMS A.E.**

Ιατρική πληροφορική, Αυτοματοποίηση
εργαστηρίων, νοσοκομείων,
διαγνωστικών κέντρων
Κηφισίας 94-96,
151 25 Μαρούσι
Τηλ.210 8023766, 210 8051730
Fax: 210 6147121
e-mail: info@ccs.gr
web site: www.ccs.gr

• **CONTROLA A.E.B.E.**

Επιστημονικά όργανα υψηλής τεχνολογίας
– Κων/πόλεως 26, Ευαγγελίστρια,
554 37 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 210930
Fax 2310 219203
web site: www.controla.gr
e-mail: controla@controla.gr

– Δ –

• **ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.**

– Λεωφ. Μαραθώνος 48,
153 54 Γλυκά Νερά
Τηλ. 210 6615209, Fax: 210 6615208
– Τέρμα Εγνατίας, Θέση Χαμόλι
555 35, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 365007, Fax: 2310 365006
web site: www.deltamedical.gr
e-mail: info@deltamedical.gr

• **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.**

Διαγνωστικά Αντιδραστήρια - Όργανα,
Νοσοκομειακός εξοπλισμός
Καμπούρογλου 22, 115 25 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 6726367, -6779708, -6779583
Fax: 210 6717345
web site: www.d-analytiki.gr
e-mail: sales@d-analytiki.gr

• **ΔΙΓΚΑΣ ΑΝ. & ΑΛ. Ο.Ε.**

Διαγνωστικά,
Ιατρικός Εξοπλισμός
Τέρμα Καραολή & Δημητρίου
Φράγμα Θέρμης,
546 24 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 272462, Fax: 2310 267516
e-mail: info@digas.gr
web site: www.digas.gr

• **ΔΙΓΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
MEDICAL HOUSE**

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
11,5 χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Μουδανίων
570 01 Θέρμη Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 473980, 272800
Fax 2310 474120, 224172

– D –

• **DIACHEL A.E.**

*Εισαγωγή αντιδραστηρίων Elisa,
Επιστημονικά όργανα,
Ραδιοϊσότοπα*
Ορειβασίου 2 & Κ. Τσαλδάρη 78,
114 76 Αθήνα
Τηλ. 210 7239306-7, 801 11 61500
Fax: 210 7219874
e-mail: info@diachel.gr
web site: www.diachel.gr

• **DIAMED HELLAS ΕΠΕ**

Αναλώσιμα
– Χίου 6-8, 183 45 Μοσχάτο
Τηλ. 210 4819098, 210 4833219
Fax 210 4819946
– Γαμβέτα 195B, 542 48 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 300467
Fax 2310 319052
e-mail: info@diamed.gr
web site: www.diamed.gr

– E –

• **E.C.E. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΙΚΕ**

Επιστημονικά όργανα
Ευριπίδου 3 & Μελά,
155 62 Χολαργός, Αθήνα
Τηλ. 210 6514577, 210 6532701,
Fax 210 6521588
web site: www.ecelab.gr
e-mail: ece1@otenet.gr

• **E. & E. ΙΑΤΡΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Λ. Ριανκούρ 64,
Πύργος Απόλλων 15 Α3, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6925903

• **ΕΛΒΕΜ - Δ. ΚΟΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Επιστημονικά όργανα
Χαρ. Τρικούπη 44, 190 04 Σπάτα Αττικής
Τηλ. 210 6630198
Fax 210 6630993
web site: www.elvem.gr

• **ELMED**

Ι. ΝΤΟΥΖΟΥΛΙΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Επιστημονικά όργανα
Ηρώων Καλογρέζας 1
142 34 Ν. Ιωνία, Αθήνα
Τηλ. 210 2756618, Fax 210 2792995
web site: www.elmed-hellas.gr
e-mail: elmed@otenet.gr

• **ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.**

*Φαρμακευτικά-Ιατρικά Υλικά
& Μηχανήματα*
Τραπεζούντος 17 & Ανδρέα Παπανδρέου
151 27 Μελίτσια
Τηλ. 210 6136332, Fax: 210 8105298
e-mail: info@aenorasis.gr
web site: www.aenorasis.gr

• **ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών Ειδών
Μεσογείων 501, 153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 210 6010910, Fax 210 6017503
e-mail: exelixi@exelixisdiagnostics.gr

• **EUROLAB Ε.Π.Ε.**

*Διαγνωστικά για μυκόπλασμα.
Διαγνωστικά και Θεραπευτικά αλλεργίας*
Σκουφά 27, 106 73 Αθήνα
Τηλ. 211 7150274, Fax 210 3601762
e-mail: idea@hol.gr
web site: www.eurolab.gr

• **ΕVIKON Α.Ε.**

Αγ. Γεωργίου 19, 141 12 Ηράκλειο Αττικής
Τηλ. 210 2833914, Fax 210 2833963
web site: www.evikon.com.gr
e-mail: evikonsa@gmail.com

• **EX-LYSIS**

Συστήματα Πληροφορικής
Στουρνάρα 40, 135 62 Άγ. Ανάργυροι
Τηλ. 210 2613056, Fax: 210 2613096

– F –

• **FLOWCYTOGEN LABORATORIES Ε.Π.Ε.**

Παραγωγή Διαγνωστικών αντιδραστηρίων
Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου
194 41 Κορωπί
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886
e-mail: info@flowcytogen.gr

– Z –

• **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.**

*Επιστημονικά όργανα, Διαγνωστικά
αντιδραστήρια*
– Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου,
194 41 Κορωπί
Τηλ. 210 6028409, Fax 210 6644886
e-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
– 1ο Υποκ.: Κουμουνδούρου 10,
174 56 Αλιμος
Τηλ. 210 9967512-3, Fax 210 9961690
e-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
– 2ο Υποκ.: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανιών
Τ.Θ. 17094, 542 10 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 472441, Fax 2310 472899
e-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr
Ιστότοπος: www.pzafiroopoulos.gr

• **ΖΙΡΑΚ – ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΞΑΓΩΓΕΣ Α.Ε.**

Επιστημονικό τμήμα
Ευαγγελιστρίας 104,
176 76 Καλλιθέα
Τηλ. 210 9596991, 210 9587052
Fax 210 9590794
e-mail: zipak1@otenet.gr

– H –

• **HELLAMCO Α.Ε.**

Μαραθώνος 7 & Μακεδονίας,
152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6895260
Fax 210 6801672
web site: www.helamco.gr
e-mail: info@helamco.gr

• **HELIX²**

*Εμπορία ιατροτεχνολογικών προϊόντων
και αναλώσιμων*
Φλοίας 36,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 6125550
Fax 210 6125551
e-mail: info@helix2.gr
website: www.helix2.gr

• **HYGEIA INFORMATICS**

Συστήματα λογισμικού
Βουκουρεστίου 25,
106 71 Αθήνα
Τηλ. 210 3638900
Fax: 210 3621858
e-mail: info@hygeiainformatics.net
web: www.hygeiainformatics.net

– Ι –

• **ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΜΗ - Β. ΚΑΚΑΒΕΛΟΣ Ε.Ε.**

– 2ο χλμ. Λαγκαδά,
572 00 Κολχικό, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 930500
– Βοιωτίας 5, 153 44 Γέρακας, Αθήνα
Τηλ. 210 6613002
web site: www.diagon.gr

• **ΙΑΤΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Γ.Π. ΧΑΛΑΤΣΑΚΟΣ**

*Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια, Διαγνωστικά*
Δημ. Λάμπα 92, 431 00 Καρδίτσα
Τηλ. 24410 74001, 28251
Fax 24410 74002

• **INFOMED**

*Μηχανοργάνώσεις διαγνωστικών κέντρων,
Μικροβιολογικών εργαστηρίων*
Λ. Κωνσταντινουπόλεως 12 & Λεύκτρων 2
121 33 Περιστερί
Τηλ. 210 7568258, Fax 210 7568259
e-mail: info@infomedcs.com
web site: www.infomedcs.com

• **INFOPROJECT**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων
Λαχανά 25, 555 35 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 328600
Fax 2310 328636
e-mail: info@infoproject.gr
web site: www.infoproject.gr

• **INVITROLABS**

Εργαστήρια αναφοράς
Λεβέντη 9, 121 32 Περιστερί
e-mail: ilabscrcditcontrol@gmail.com

• **INVITROMED Ε.Π.Ε.**

Εισαγωγές μηχανημάτων
Αγ. Ιωάννου 24 Γ,
153 42 Αγ. Παρασκευή
Τηλ: 210-6090699
Κιν.: 6944478847
Fax: 210-6090799
e-mail: info@invitromed.gr
web site: www.invitromed.gr

– J –

• **JOHNSON & JOHNSON**

HELLAS AEBE
Απολυμαντικά
Αιγιαλείας & Επιδαύρου 4,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 6875521
Fax 210 6850308

– K –

• **ΚΑΛΛΙΦΡΟΝΑΣ Α.Ε.**

Π.Π. Γερμανού 7, 105 61 Αθήνα
Τηλ. 210 3218871
Fax 210 3213272
web site: www.mkal.gr
e-mail: akakkifr@hotmail.com

• **KATOPIS GROUP SA
MEDICAL PRODUCTS**

Ναρκίσσων 36, 152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6775440-1
Fax 210 6777616
web site: www.katopisgroup.com
e-mail: info@katopisgroup.com

• **ΚΕΚΗ Α.Ε.**

*Μηχανήματα, Αναλώσιμα, Διαγνωστικά
και Ερευνητικά αντιδραστήρια*
Βυζαντίου 145, 142 33 Ν. Ιωνία
Τηλ. 210 2719240
Fax 210 2719256
e-mail: info@kekis.gr, web: www.kekis.gr

• **ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Γ. - ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ε.Π.Ε.**

*Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα,
Χημικά αντιδραστήρια*
Καπετάν Χρονά 18, 115 25 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 6774160-3
Fax 210 6755469
e-mail: kordopatis@otenet.gr
web site: www.kordopatis.gr

• **ΚΟΣΜΙΔΗΣ Π. ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Απολυμαντικά
Ξάνθου 10, 177 78 Ταύρος
Τηλ. 210 4838224, Fax 210 4838547

• **ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.**

*Ανοσολογικοί αναλυτές, Βιοχημικοί
αναλυτές, Φυγόκεντροι, Αναλυτικά όργανα,
Αντιδραστήρια και όργανα αιμοδοσίας,
ανοσολογίας και μικροβιολογίας*
– Γαρυττού & Αχέροντος 1,
153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 210 6072700, Fax 210 6072760
e-mail: info@jmkyriakidis.gr
web: www.jmkyriakidis.gr
– Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2
553 37 Τριανδρία Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 948331, Fax 2310 948341
e-mail: thessaloniki@jmkyriakidis.gr

– Λ –

• **ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.**

*Διαγνωστικά, Ραδιοϊσότοπα,
Elisa και Ελεύθερες ρίζες*
Περικλέους 43,
154 51 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 3615845, 210 3617868,
Fax 210 3612822
e-mail: medica@lencohellas.com
web site: www.lencohellas.com

– L –

• **LAB SUPPLIES**

Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
*Αντιπροσωπείες,
εισαγωγές & εμπορία Ιατρικών
και Επιστημονικών ειδών*
Ιοφώντος 1,
116 34 Παγκράτι
Τηλ.: 210 7294603
Fax: 210 7294606
e-mail: info@labsupplies.gr
web site: www.labsupplies.gr

• **LARIMED-IDSS**

Ηρώων Πολυτεχνείου 234,
412 21 Λάρισα
Τηλ. 2410 552536
e-mail: larimedcare@gmail.com

• **L MEDICAL**

Αναλώσιμα
Πεστών 50,
544 53 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 915921
Fax 2310 919701
e-mail: info@lmedical.gr

• LERIVA A.E.

Παραγωγή και εμπορία προϊόντων
υγείας και ομορφιάς
Λεωφ. Πηγής 33
& Αναπήρων Πολέμου 6
151 27 Μελίτωνα
Τηλ. 210 6199886
Fax 210 6178733
e-mail: info@leriva.com
web site: www.leriva.com

• LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Χονδρικό εμπόριο διαγνωστικών
αντιδραστηρίων
Λεωφ. Πηγής 33
& Αναπήρων Πολέμου 6
151 27 Μελίτωνα
Τηλ. 210 6199886, Fax 210 6178733
e-mail: info@leriva.com
web site: www.leriva.com

• LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.

Χημικά και Εργαστηριακά είδη
Κ. Παλαμά 36,
143 43 Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα
Τηλ. 210 2582489
Fax 210 2532090
e-mail: info@lsc.gr, web site: www.lsc.gr

• LYRITIS BIOLINE A.E.

Ιατρικά όργανα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια
– Δασκαλάκη 31, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 8215930
Fax 210 8226496
e-mail: bioline@lyritis.gr
www.lyritis.gr
– Γιαννιτσών 200,
546 28 Θεσσαλονίκη

– M –**• ΜΑΓΓΟΥ Γ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ-MEGA LAB**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
– Στ. Ψάλτου 30,
546 44 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 855844
Fax 2310 886206
web site: www.megalab.gr
e-mail: contact@megalab.gr
– Μομφεράτου 131, 114 75 Αθήνα
Τηλ. 210 6452413

• ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
– Ανεμώνης 5 & Υακίνθων 19
141 23 Λυκόβρυση Αττικής
Τηλ. 210 2856330
Fax 210 2856341
e-mail: magiras-diagnostics@otenet.gr
– Θερμοπυλών & Πατρόκλου 14
555 35 Πυλαία Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 312110
Fax 2310 312115
– Κων/νου Γκότση 26-28, 262 23 Πάτρα
Τηλ. 2610 623674
Fax 2610 623675
– Καπετάν Κλείδη & Καπετάν
Λεπενιώτη 27Γ, 453 32 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 78154, Fax 26510 39154

• MAKS HELLAS MEDICAL

Αναλυτές σπέρματος S.Q.A., Αναλώσιμα
Κορινθίας 47, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7488329
Fax 210 7781849

• ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.**MEDICAL DIAGNOSTICS**

Επιστημονικά-διαγνωστικά όργανα,
αντιδραστήρια και αναλώσιμα
(βιοχημικά, ηλεκτρολύτες,
αιματολογικά, ανοσολογικά,
μικροβιολογικά, αέρια αίματος)
– Μιχαλακοπούλου 113, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7292492, Fax 210 7292322
e-mail: info@mantzoros.gr
web site: www.mantzoros.gr
– Β. Όλγας & Σκιάθου 2,
546 46 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 416356, Fax 2310 402874

• MEDICAL-EX

Διαγνωστικά
Κουντουριώτου 94, 111 46 Αθήνα
e-mail: supplies@medical-ex.com

• MEDICLAB SUPPLIES

Διαγνωστικά
Βασιλέως Γεωργίου 37, 152 32 Χαλάνδρι
e-mail: mediclabsp@gmail.com

• MEDICON HELLAS A.E.

Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
– Μελίτωνα 5-7, 153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606000, Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com
– Μαντινείας 81Α, 542 48 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 309925
– Χρυσοστόμου 66,
713 06 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 323957

• MEDICON Ε.Π.Ε.

Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Μελίτωνα 5-7,
153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606111
Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com

• MEDIPLAN LTD.

Επιστημονικά όργανα, Χημικά
αντιδραστήρια, Θρεπτικά υλικά,
Αναλώσιμα
Λ. Κηφισίας 31,
115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6429294, 210 6429398
Fax 210 6429398
web site: www.mediplan.gr
e-mail: info@mediplan.gr

• MEDIWARE

Παραγωγή και εμπορία λογισμικού
Λεωφ. Μεσογείων 163Α
115 26 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 211 9099151
web site: www.mediware.gr

• MENARINI DIAGNOSTICS AEBE

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
– Λ. Βουλιαγμένης 575,
164 51 Αργυρούπολη
Τηλ. 210 9944950, Fax 210 9945029
e-mail: inform@menarinidiagnostics.gr
– Τομπάζη 20, 555 10 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 475004, Fax 2310 475054

• ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

Εισαγωγές και εμπορία ιατρικών ειδών
Χρυσήδος 73 & Θεοσίτου, 131 22 Ίλιον
Τηλ. 210 5750660, Fax 210 5750571

• ΜΕΤΡΟΝ Ο.Ε.

Ιατρική Πληροφορική, Μηχανοργάνωση
Ιατρείων & Εργαστηρίων
Ορφανίδου 1,
546 26 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 513016, Fax: 2310 540386
e-mail: info@metron-soft.com
web site: www.metron-soft.com

• MICROBIOLAND - Δ. ΓΕΩΡΓΙΑΚΑΚΗΣ

Εισαγωγές & εμπορία
εργαστηριακών αναλωσίμων
Απολλοδώρου 12, 175 63 Π. Φάληρο
Τηλ. 210 9949145-6, Fax 210 9949147
e-mail: info@microbioland.com
web site: www.microbioland.com

• ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

Επιστημονικά όργανα, Μηχανήματα
Αναλώσιμα Υλικά, Αντιδραστήρια
Λεωφ. Μαραθώνος 19,
153 44 Γέρακας
Τηλ. 216 8002528
e-mail: info@emicroanalysis.com
web site: www.emicroanalysis.com

• ΜΠΟΥΓΟΥΛΙΑΣ ΣΠ.-ΠΛΕΣΣΙΑ Γ. Ο.Ε.

Ιατρικά μηχανήματα, αναλώσιμα,
επιστημονικά όργανα, θρεπτικά υλικά,
Βιολογικά-Χημικά αντιδραστήρια
Ρήγα Φεραίου 4, 431 31 Καρδίτσα
Τηλ. 24410 42001
e-mail: bougouliahd@gmail.com

– Ν –**• ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ (NDD)**

Εμπορία και Τεχνογνωσία φαρμακευτικών
και παραφαρμακευτικών ειδών, Επιστημο-
νικά όργανα, Χημικά και Μικροβιολογικά
αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα
Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7754303
Fax 210 7472725
e-mail: ndd@nnd.gr, www.nnd.gr

• NOVAMEDICA ΙΓΝ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,
Επιστημονικά όργανα
6ο χλμ Θέρμης-Χαριλάου,
57001 Θέρμη
Τηλ. 2310 464460
web site: www.novamedica.gr
e-mail: info@novamedica.gr

– Ο –**• ΟΙΚΟLab Ο.Ε.**

Ιατρικά, Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια
Πετμεζά 15, 153 44 Γέρακας Αθήνα
Τηλ. 210 6614480
web site: www.oikolab.gr
e-mail: oikolab@gmail.com

• ORACON Α.Β.Ε.Ε.

Επιστημονικά - Διαγνωστικά όργανα
Χημικά αντιδραστήρια, Elisa, Αντισώματα
Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες,
Εξατομικευμένα Συμπληρώματα
Διατροφής
Καρόλου Ντηλ 21, 546 232 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 230500, Fax: 2310 230120
e-mail: info@oracon.gr

– Π –**• ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.**

Νοσοκομειακός εξοπλισμός,
Επιστημονικά όργανα,
Εξοπλισμός χημικών εργαστηρίων,
Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης
και Διακρίβωσης
Κ. Παλαμά 36, 143 43 Χαλκηδόνα
Τηλ. 210 2589665
Fax: 210 2589620
e-mail: ps@pascalstrouza.gr,
support@pascalstrouza.gr
web site: www.pascalstrouza.gr

• ΠΛΗΚΤΡΟ SOFTWARE

Δαναΐδων 27, 152 32 Αθήνα
Τηλ. 210 6842098, 210 6392006
Fax: 210 6392906
web site: www.pliktro.gr

• ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ

Μηχανοργάνωση
μικροβιολογικών εργαστηρίων
Μελίτωνα 5,
153 44 Γέρακας Αττικής
Τηλ. 210 6606000
Fax 210 6615167
e-mail: diagoras@gi-net.gr
web site: www.gi-net.gr

• ΠΝΟΗ Α.Ε.

Υποστήριξη και προώθηση ιατρικών
και εργαστηριακών προϊόντων
και υπηρεσιών
Εθνικής Αντιστάσεως 26, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6801663, Fax: 210 6801664
e-mail: info@pnoi.gr
web site: www.pnoi.gr

• ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Μ.Ι. Α.Ε.Β.Ε.

Επιστημονικά όργανα & συσκευές
– Μανωλιάσας 17, 161 21 Αθήνα
Τηλ. 210 7227719, 2107220146,
Fax 210 7234251
e-mail: info@priniotakis.gr

– Ρ –**• PECTUS MEDICAL**

Διαγνωστικά
Κηφισίας 125-127, 115 24 Αθήνα
web site: www.pectusmed.com
e-mail: contact@pectusmed.com

• PEGASUS HEALTH & SCIENCES Α.Ε.

Ιατρικός & Επιστημονικός εξοπλισμός
Λεωφ. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως 2
152 35 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. 210 8032230, Fax 210 8032232
e-mail: info@pegasus-united.com
web site: www.pegasus-united.com

• PHARMA CHEMIE Α.Ε.

Απολυμαντικά
Οδός Ηλιουπόλεως, Βιοχημική
περιοχή Ωραιοκάστρου-Παλαιοκάστρου
546 31 Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 16443, 57 008 Ιωνία, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 256056
Fax: 2310 782839
web site: www.pharmachemie.gr
e-mail: info@pharmachemie.gr

• PHOENIX ANALYTICAL

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας
Φραγκοπούλου 50, 115 25 Αθήνα
Τηλ.: 211 1823600, Fax: 211 1821743
e-mail: phoenix.analytical@gmail.com

– Q –

• QUATTROLAB A.E.

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας
Λ. Μαραθώνος 144,
153 51 Παλλήνη
Τηλ.: 211 1765550
Fax: 210 5787808
e-mail: info@quattrolab.gr

– R –

• ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.

Διαγνωστικά, Επιστημονικά όργανα
– Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 18-20,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 8174000
Fax 210 8174140
– 12ο χλμ. ΝΕΟ Θεσ/νίκης-Ν. Μουδανιών
57 001 Θέρμη
Τηλ. 2310 476600

– Σ –

• ΣΙΓΜΑ MEDICAL - Σ. ΧΑΣΚΟΣ,
Χ. ΤΣΙΚΟΥΔΗΣ Ο.Ε.

Εμπορία Ιατρικών μηχανημάτων,
Αναλωσίμων και Service
Αγ. Θωμά 22 & Πάργας 2,
115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7488238
Fax 210 7781312
e-mail: info@sigmamed.gr
web site: www.sigmamed.gr

• ΣΤΡΟΥΖΑ ΠΑΣΚΑΛ Α.Ε.

Επιστημονικά όργανα
Κωστή Παλαμά 36,
143 43 Ν. Χαλκηδόνα
Τηλ. 210 2589665
Fax 210 2589620
e-mail: ps@pascalstrouza.gr

• ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΓΙΑΤΡΩΝ (MEDISYN)

– Κωνσταντινουπόλεως 38, 118 54 Αθήνα
Τηλ. 210 3413460-2
Fax 210 3413459
e-mail: info@medisyn.eu
– Βαμβακά 1&Ι. Δραγούμη,
54631 Θεσ/νίκη
Τηλ. : 2310 220776
Fax: 2310 220830
e-mail: info-the@medisyn.eu
– Εθνικής Αντιστάσεως 85, 731 33 Κρήτη
Τηλ. : 2810 390681, -2
Fax: 2810 390683
e-mail: info-her@medisyn.eu

– S –

• SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.

Εμπορική Βιοτεχνολογικών
Εφαρμογών Ερευνητική
– Ιλισίων 3^Α-5, 115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 6400318
Fax 210 6462748
e-mail: info@sbbio.gr
web site: www.sbbio.gr
– Σμύρνης 8, 555 35 Πυλαία, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 901001
Fax: 2310 901608
– Αρτέμιδος 22^Α, 714 09
Άγιος Ιωάννης - Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 326310, Fax: 2810 326310

• SARSTEDT M. Ε.Π.Ε.

Διαγνωστικά, Υγειονομικό υλικό
Χρ. Μπέκα & Αγίου Δημητρίου
190 04 Σπάτα
Τηλ. 210 6038273 - 5
Fax 210 6038276
e-mail: info.gr@sarstedt.com

• SCITEC ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ

Εξοπλισμός Μικροβιολογικών Εργαστηρίων,
Βιοχημικοί – Ορμονολογικοί Αναλυτές,
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Αναλώσιμα, Ιατρικά Μηχανήματα & Είδη
Τζαβέλλα 19, 47 100 Άρτα
Τηλ. 2681 076969, 76970
Fax 2681 76971
e-mail: info@scitec.gr
e-shop: www.medilab.gr

• SELEN LAB - ΑΦΟΙ ΣΕΛΗΝΙΔΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Υάλινα όργανα Μικροβιολογικών
και Χημικών εργαστηρίων
Ακροπόλεως 100Α, 184 51 Νίκαια
Τηλ. 210 4917230 Fax 210 4904214
Web site: www.selenlab.gr
e-mail: info@selenlab.gr

• SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ

Ιατρικές Λύσεις & Μηχανήματα
Λεωφ. Κηφισίας 284, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6590900, Fax 210 6590260

• STAT HELLAS

ΕΥΘ. Γ. ΤΣΙΓΚΡΗΣ Μ-ΕΠΕ
Υπηρεσίες αποκομιδής
και επεξεργασίας λυμάτων
Ελίκης 5, 25 100 Αίγιο
Τηλ./Fax: 26910 22355
e-mail: stathellas@hotmail.com

• STERILE HELLAS

Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό
Θησέως 13, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6836353
web site: www.sterilhellas.gr

– T –

• TECH-LINE ΑΕΕ

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια
Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά
Τηλ. 210 5281990 -2
Fax 210 5222965
web site: www.techlinesa.com
e-mail: contact@techlinesa.com

• ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Μ. ΕΠΕ - TECHNOLAB

Εμπόριο Επιστημονικών
Οργάνων/ Αναλωσίμων,
Εξοπλισμός Εργαστηρίων
Ανδ. Δημητρίου 38,
142 34 Ν. Ιωνία
Τηλ. 210 2718030
Fax 210 2718846
web site: www.technolab.gr
e-mail: info@technolab.gr

• ΤΖΙΜΑΣ Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ – BIOMEDLAB

Διαγνωστικά, Επιστημονικά Όργανα,
Εργαστηριακός Εξοπλισμός,
Αντιδραστήρια,
Υλικά Μικροβιολογίας-Χημείας,
Εξοπλισμοί-αναλώσιμα Ιατρείων
Αβγό Δωδώνης,
455 00 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 96266
Fax 26510 96267
www.tzimas-bml.gr
e-mail: tzimasp@otenet.gr
– Υποκατάστημα:
Σαμουήλ 13-15,
453 33 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 74742
Fax 26510 83832

• **THE SCIENCE SUPPORT**

Αναλυτικά - Διαγνωστικά Όργανα
Αναλώσιμα, Service
Επιστημονικών Οργάνων
Λ. Κηφισίας 118 Δ,
115 26 Αμπελόκηποι, Αθήνα
Τηλ. 215 2151950
Fax 210 6927074
e-mail: info@thesciencesupport.com
web site: www.thesciencesupport.com

• **ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.**

Αναλυτές, Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Εργαστηριακά αναλώσιμα,
Θρεπτικά υλικά, Απολυμαντικά
Γιαννιστών 240,
546 28 Μενεμένη, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 519961
Fax 2310 519948
e-mail: info@toliopoulos.gr
web site: www.toliopoulos.gr

– **V** –

• **ΒΑΚΤΡΟ**

(βλ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.)

• **VITA CODEX ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΙΚΕ**

Αναλυτές, Εργαστηριακός Εξοπλισμός,
Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα,
Τηλ : 213 0289515, 213 0431692
Fax : 211 8504469
Τηλ Θεσσαλονίκης : 697 4149 320
Μπουμπουλίνας 20,
143 42 Ν. Φιλαδέλφεια
web site: www.vitacodex.gr
e-mail: sales@vitacodex.gr

– **Φ** –

• **ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. - BIOLAB**

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,
Επιστημονικά όργανα
Σκοπέλου 2, Χολαργός 155 62
Τηλ. 210 6520403, -4, Fax 210 6520405
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr
web site: www.fostieris-lp.gr