


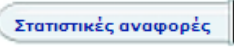


Οδηγός χρήσης για την online σύνδεση για τα ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

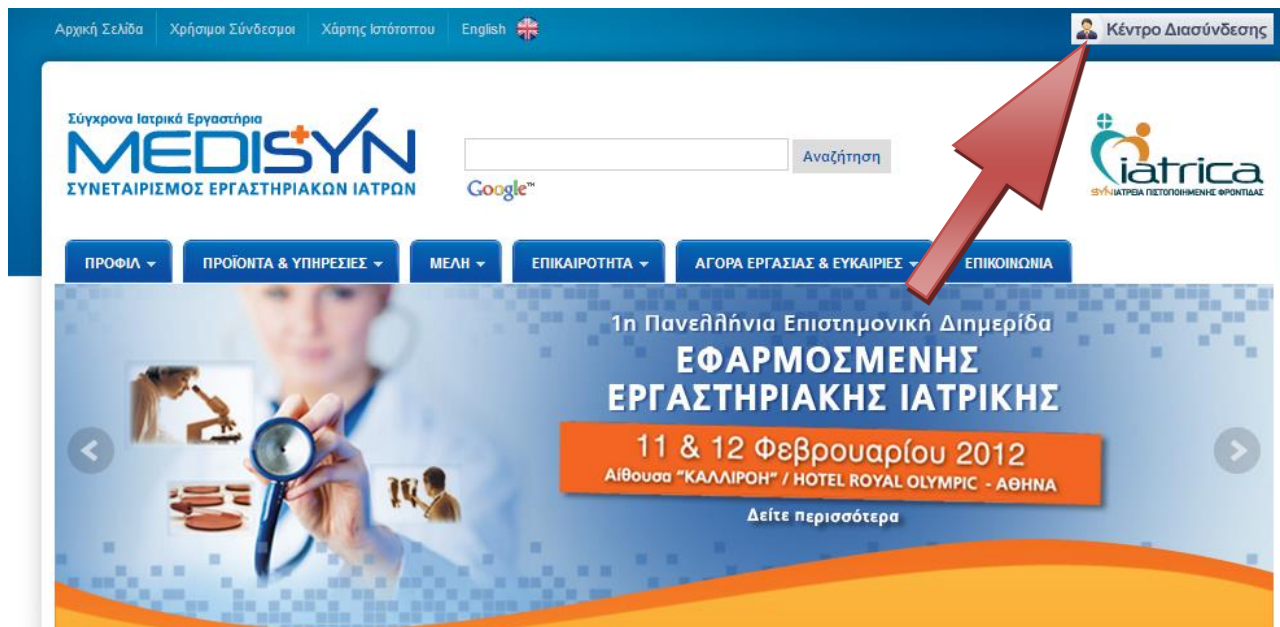
Σκοπός του οδηγού αυτού είναι να απεικονίσει τον τρόπο χρήσης του λογισμικού "Quark" on-line EQA καθώς και των λειτουργιών που είναι διαθέσιμες στους χρήστες προκειμένου να γίνεται ολοκληρωμένα η διαχείριση του Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου online. Διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες αυτές και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

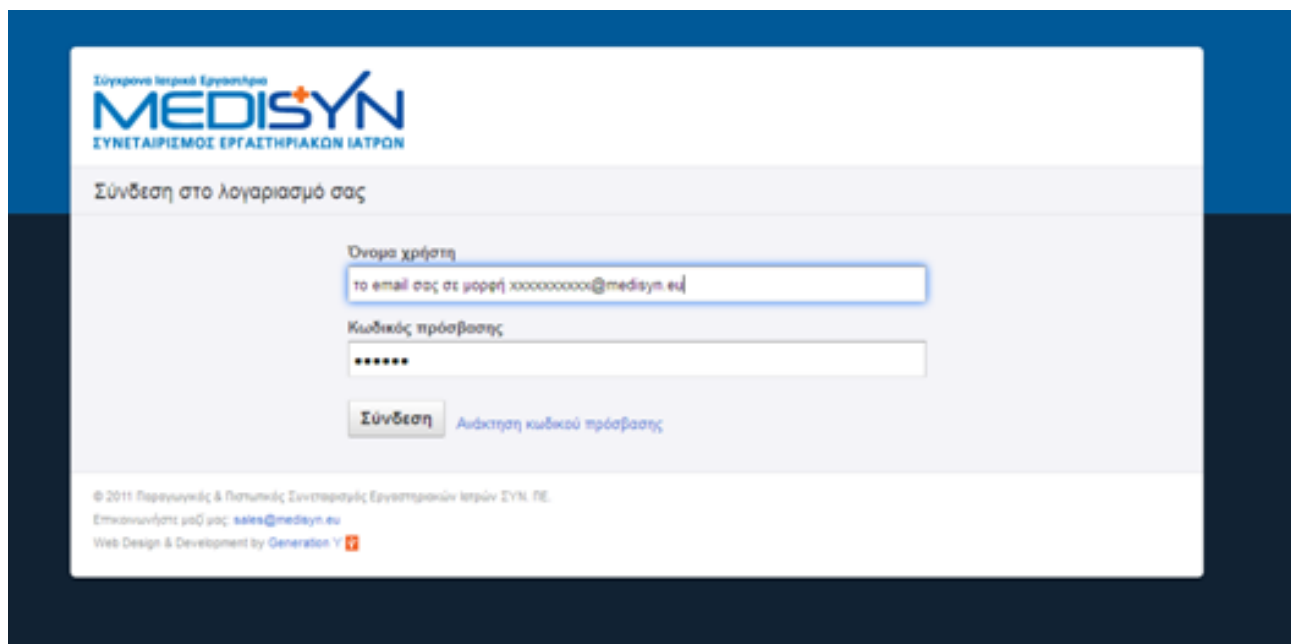
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ PASSWORD	3
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	4
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ. 	5
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ 	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 	6
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ 	7
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ	7
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ (Performance).....	10

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μέσα από την αρχική σελίδα του website www.medisyn.eu :



Πιέστε στο επάνω δεξί μέρος της σελίδας, στο πλήκτρο «Σύνδεση μελών». Θα εμφανιστεί αυτόματα η σελίδα:



Συμπληρώστε το **“Όνομα χρήστη”** και τον **“Κωδικό πρόσβασης”**



Συνεταιρισμός Εργαστηριακών Ιατρών
MEDISYN
Προηγμένες Ιατρικές Υπηρεσίες & Εφαρμογές

medw@
ON LINE APPLICATIONS CARD

► Κωδ. συνεργασίας: 0367

► e-mail

► Κωδικός Εισόδου

ξύστε εδώ

Εάν δεν θυμάστε το email σας (το οποίο είναι και το όνομα χρήστη), παρακαλώ ανατρέξτε στην κάρτα την οποία παραλάβατε πριν από μερικούς μήνες.

Σε αυτήν είναι γραμμένος ο αριθμός εργαστηρίου και το εταιρικό σας email, με μορφή toonomasas@medisyn.eu.

Αυτό το είναι το **Όνομα χρήστη** το οποίο απαιτείται στην παραπάνω σελίδα.

Αν στην κάρτα, ξύσετε δίπλα στον κωδικό εργαστηρίου, θα εμφανιστεί ο μυστικός

προσωπικός σας κωδικός ο οποίος πρέπει να γραφεί στην θέση **Κωδικός πρόσβασης** στην προηγούμενη εικόνα.

Αν έχετε ξεχάσει τα στοιχεία σας, ή έχετε χάσει την κάρτα αυτή, μπορείτε να ζητήσετε βοήθεια από το τμήμα μηχανογράφησης του Medisyn, στο 2103413460 εσωτερικό **299** με τον κύριο Σπύρο Τσάλα

Μόλις συμπληρωθούν σωστά το **Όνομα χρήστη** και ο **Κωδικός πρόσβασης**, ο υπολογιστής σας, εμφανίζει το εικονίδιο «Απομνημόνευση κωδικού». **Αν το πιάσετε**, τότε ο υπολογιστής σας θα απομνημονεύσει τον κωδικό και **η είσοδος θα γίνεται αυτόματα κάθε φορά χωρίς να χρειάζεται να ξαναπληκτρολογήσετε τον κωδικό.**



auth.medisyn.eu/doctors/sign_in?unauthenticated=true

etromaniax Skrutz Frame !:) Medisyn Medisyn Admin IatricaAdmin Shakes & I

Απομνημόνευση κωδικού για
"to onoma sas @medisyn.eu" σε medisyn.eu;

Απομνημόνευση κωδικού

MEDISYN
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

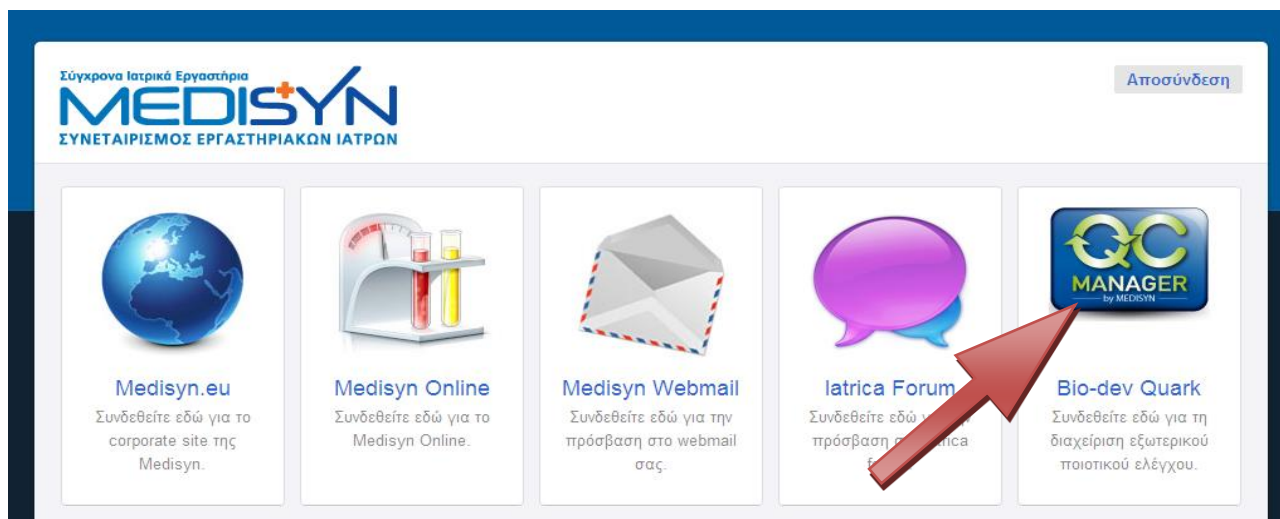
Σύνδεση στο λογαριασμό σας

Όνομα χρήστη

Κωδικός πρόσβασης

[Ανάκτηση κωδικού πρόσβασης](#)

Μόλις πατήσετε το κουμπί «Σύνδεση», εισέρχεστε στην αποκλειστικά προσωπική σας περιοχή, και εμφανίζεται η σελίδα:



Όλα τα στοιχεία που εμφανίζονται εδώ, αφορούν μόνο το δικό σας εργαστήριο.

Με το πρώτο εικονίδιο **Medisyn.eu** μπορείτε να δείτε τους τιμοκαταλόγους των αναλωσίμων και των εξετάσεων.

Με το δεύτερο εικονίδιο **Medisyn Online** μπορείτε να **παραλάβετε αποτελέσματα εξετάσεων** την στιγμή που εγκρίνονται από το εργαστήριο αλλά και να διαχειριστείτε εντολές και ασθενείς.

Με το τρίτο εικονίδιο **Medisyn Webmail** μπορείτε να παραλάβετε τα emails σας

Με το τελευταίο (αυτό που μας αφορά στην συγκεκριμένη περίπτωση), μπορείτε να συνδεθείτε στην αρχική σελίδα του προγράμματος διαχείρισης του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου και να έχετε πρόσβαση στις φόρμες καταχώρησης αποτελεσμάτων ή να διαχειριστείτε τις στατιστικές αναφορές των προγραμμάτων Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου του εργαστηρίου σας.



Bio-dev Quark

Συνδεθείτε εδώ για τη διαχείριση εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.

Μόλις το επιλέξετε εμφανίζεται η σελίδα:

ΕΙΣΑΓΩΓΗ PASSWORD

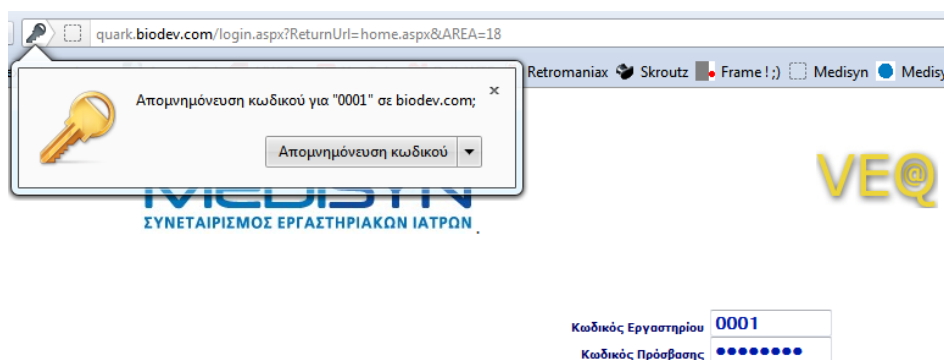
Κωδικός Εργαστηρίου
 Κωδικός Πρόσβασης

Εισάγετε τον κωδικό εργαστηρίου και το password (που ήρθαν σε φάκελο μαζί με τα φιαλίδια ποιοτικού ελέγχου και στη συνέχεια επιλέξτε «Σύνδεση» για να εισέλθετε

Σύνδεση

Σημείωση (1): Το password σας παραδίδεται σε φάκελο μαζί με τα δείγματα ελέγχου του 1^{ου} ελέγχου. Το password είναι ενεργό για 6 μήνες. Μετά το 6μηνο, το σύστημα θα σας ζητήσει να ανανεώσετε το password. Τα passwords έχουν μήκος μεταξύ 8 και 20 χαρακτήρων, περιέχουν τουλάχιστον έναν αριθμό, τουλάχιστον έναν αλφαβητικό χαρακτήρα και τουλάχιστον ένα ειδικό χαρακτήρα όπως (.) ή (;) ή (!) ή (-) ή (\$) ή (@). Το password δεν μπορεί να περιέχει κενά.

Και σε αυτή την περίπτωση, μόλις συμπληρωθούν σωστά ο **Κωδικός Εργαστηρίου** και ο **Κωδικός πρόσβασης**, ο υπολογιστής σας, εμφανίζει το εικονίδιο «Απομνημόνευση κωδικού». Αν το πιάσετε, τότε ο υπολογιστής σας θα απομνημονεύσει τον κωδικό και η είσοδος θα γίνεται αυτόματα κάθε φορά χωρίς να χρειάζεται να ξαναπληκτρολογήσετε τον κωδικό.



ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ



Εισαγωγή αποτελεσμάτων

Τελικά Αποτελέσματα

Στατιστικές αναφορές

Μεταβολή Προγράμματος

Ταυτότητα εργαστηρίου

Βοήθεια on-line

Μεταβολή Προγράμματος

Από αυτή την σελίδα κάθε χρήστης έχει δυνατότητα πρόσβασης σε όλες τις υπηρεσίες εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου

Πριν από κάθε κίνηση μέσα στην ιστοσελίδα θα πρέπει να συμπληρώσετε τουλάχιστον το email σας στην «Ταυτότητα εργαστηρίου» (Μόνο τότε θα παραλάβετε επιβεβαιωτικό παραλαβής των αποτελεσμάτων από την βάση δεδομένων).

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Ταυτότητα εργαστηρίου

Αν κάποιο από τα στοιχεία του εργαστηρίου σας δεν είναι συμπληρωμένα, δεν είναι σωστά ή άλλαξαν, μπορείτε να τα διαχειριστείτε μέσα από την επιλογή **“Ταυτότητα εργαστηρίου”**. Εάν επιλέξετε το εικονίδιο θα εμφανιστούν τα στοιχεία του εργαστηρίου σας (στο συγκεκριμένο παράδειγμα είναι αυτά του Medisyn). Μπορείτε να τα διορθώσετε ή να τα συμπληρώσετε. Οι αλλαγές θα αποθηκευτούν επιλέγοντας **“Αποθήκευση”** στο τέλος των αλλαγών.



Στατιστικές αναφορές

- Πιέζοντας το εικονίδιο αυτό, έχετε πρόσβαση στην προβολή των δικών σας **«Στατιστικών Αναφορών»**,
- στην προβολή και επεξεργασία (αν χρειαστεί), των Προσωπικών του Στοιχείων στο **«Ταυτότητα Εργαστηρίου»**,
- επίσης έχει πρόσβαση και στο ερωτηματολόγιο και στην **Κατάρτιση Ερωτηματολογίου** που αναφέρεται και σαν **«Μεταβολή Προγράμματος»**.
- στην προβολή των **«Τελικών Αποτελεσμάτων»** όπως δημοσιεύονται για κάθε μελέτη,

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

Μεταβολή Προγράμματος

Αγνοήστε αυτό το στάδιο αν το ερωτηματολόγιο έχει συμπληρωθεί από το τμήμα ποιότητας του Medisyn. Για κάποιους Εξωτερικούς Ποιοτικούς Ελέγχους, με την ευκαιρία της **πρώτης συμμετοχής**, είναι αναγκαία η συμπλήρωση ενός ερωτηματολογίου, με σκοπό τη συλλογή πληροφοριών που θα βοηθήσουν στην ορθή στατιστική αξιολόγηση (σύγκριση όμοιων μεθόδων). Η συμπλήρωση ερωτηματολογίου είναι απαραίτητη για να αποκτήσετε πρόσβαση στο επόμενο βήμα, που είναι η εισαγωγή των ίδιων των αποτελεσμάτων. Για να αποφύγετε τυχόν λάθη στην συμπλήρωση του ερωτηματολογίου, συμβουλεύουμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα ποιότητας του Medisyn.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Εισαγωγή αποτελεσμάτων

Η πρόσβαση στη σελίδα για την εισαγωγή των αποτελεσμάτων διέπεται από ημερομηνίες πρόσβασης οι οποίες έχουν συμφωνηθεί εκ των προτέρων. Μετά την προθεσμία για την αποστολή αποτελεσμάτων, η σελίδα εισαγωγής δεν θα είναι πλέον ενεργή μέχρι την επόμενη έρευνα.

1. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Εισαγωγή Αποτελεσμάτων"
 2. Εμφανίζεται ο κατάλογος των σχημάτων στα οποία συμμετέχει το εργαστήριό σας. Στην δεξιά στήλη, εμφανίζονται για κάθε πρόγραμμα, πληροφορίες σχετικές με την τρέχουσα έρευνα όπως: ο αριθμός έρευνας, ο κωδικός δείγματος/των και η καταληκτική ημερομηνία για την αποστολή αποτελεσμάτων.
Μετά την καταληκτική αυτή ημερομηνία δεν θα είναι δυνατόν να έχετε πρόσβαση στην εισαγωγή των αποτελεσμάτων.
- ✓ **Βεβαιωθείτε για κάθε παράμετρο**, ότι οι πληροφορίες που δηλώνονται από εργαστήριο στο ερωτηματολόγιο, είναι σωστές(*) (π.χ.: αναλυτής ή αντιδραστήριο ή μέθοδος), σε περίπτωση που χρειάζεται αλλαγή, μεταβείτε στο πεδίο «Μεταβολή Προγράμματος» και διορθώστε τα. (*) όπου αυτό έχει εφαρμογή



Προγραμματισμός αποτελεσμάτων CLINICAL CHEMISTRY_18CA120131A	
Παράμετρος	Δείγμα 18CA120131A <input type="checkbox"/> Δοκιμή δεν εκτελέστηκε
Γλυκόζη Αναλυτής: MEDICA, Easylite Plus Αντιδραστήριο: SENTINEL Glucose Hexokinase liquid Μέθοδος Ανάλυσης: Dry chemistry	<input type="text"/> mg/dL <input type="checkbox"/> Δοκιμή δεν εκτελέστηκε
Ουρία Αναλυτής: RANDOX, Rx Daytona Αντιδραστήριο: ROCHE Reflotron Urea Μέθοδος Ανάλυσης: Urease, kinetic	<input type="text"/> mg/dL <input type="checkbox"/> Δοκιμή δεν εκτελέστηκε
Ολικές Πρωτεΐνες Αναλυτής: ORTHO, Vitros DT Αντιδραστήριο: SIEMENS RA 100/500 total Proteins Μέθοδος Ανάλυσης: Biuret reaction with sample blank correction	<input type="text"/> g/dL <input type="checkbox"/> Δοκιμή δεν εκτελέστηκε
<input type="button" value="Αποθήκευση"/> <input type="button" value="Έξοδος"/>	

Τα διαθέσιμα πεδία για εισαγωγή αποτελεσμάτων, δέχονται μόνο αριθμητικά αποτελέσματα, χωρίς να συνοδεύονται από σύμβολα όπως > (μεγαλύτερο) ή < (μικρότερο), οι δεκαδικοί αριθμοί πρέπει να διαχωρίζονται από τον ακέραιο αριθμό με μια "." (τελεία).

Αναφέρατε τα αποτελέσματα μέσα στο χρονοδιάγραμμα στην μονάδα μέτρησης που ορίζεται. Εργαστήρια τα οποία χρησιμοποιούν διαφορετικές μονάδες μέτρησης από αυτές που αναφέρονται, πρέπει να μετατρέψουν τα αποτελέσματά τους στις μονάδες που απαιτούνται. (Βρείτε στο site του Medisyn ή ζητήστε από το τμήμα ποιότητας τον «Μετατροπέα Μονάδων»)

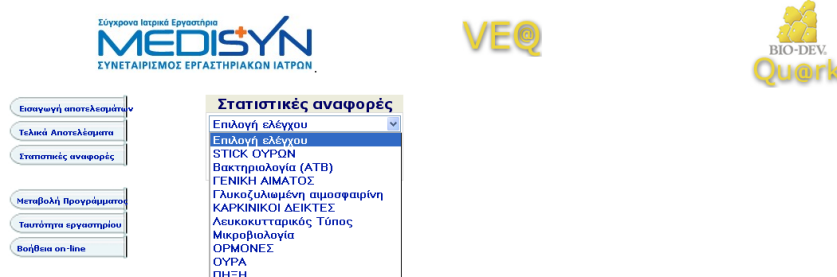
Για τις παραμέτρους οι οποίες εκφράζονται με **ποιοτικό** αποτέλεσμα, το εργαστήριο έχει να επιλέξει μεταξύ των προτυπωμένων αποτελεσμάτων (π.χ.: "Παρόν / θετικό" "Απόν/ αρνητικό" "Διφορούμενο" "Αβέβαιο" κλπ.) ή σε άλλες περιπτώσεις, από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε το αποτέλεσμα που αντιστοιχεί (π.χ.: εκτεταμένος Φαινότυπος: Csee, CcEe...κλπ.).

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

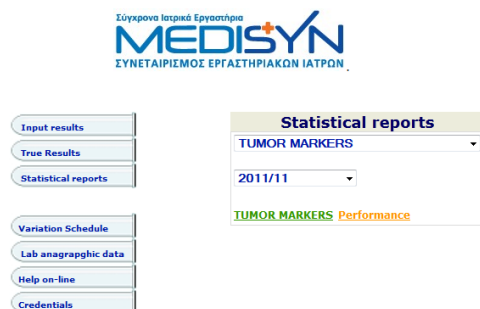
Στατιστικές αναφορές

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

- Κάντε κλικ στο κουμπί "**Στατιστικές αναφορές**", για να ανοίξετε τη λίστα των προγραμμάτων που πραγματοποιούνται από το εργαστήριο.
- Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε το στοιχείο ελέγχου "Επιλογή ελέγχου" (για παράδειγμα κλινική χημεία).



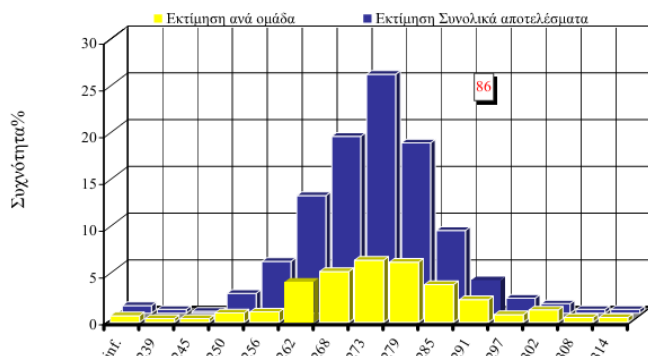
- Επιλέξτε την "Περίοδο Επιλογής", της οποίας θέλετε να δείτε την στατιστική ανάλυση. (Οι μήνες αντιστοιχούν στην παραλαβή των δειγμάτων και όχι στην ημερομηνία αποστολής των αποτελεσμάτων σας).



- Επιλέξτε με κλικ επάνω στα **πράσινα γράμματα** με το όνομα της στατιστικής ανάλυσης που θέλετε να δείτε, και θα εμφανιστεί .
- Είναι δυνατή η εκτύπωση έκθεσης.

Κάθε παράμετρος αναλύεται σε ξεχωριστή σελίδα, και περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία:
 Στα επάνω διαγράμματα

ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ
 Δείγμα 18CA120131A



εμφανίζεται το **ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ** των αποτελεσμάτων όλων των εργαστηρίων (με μπλε μπάρες) και των εργαστηρίων που χρησιμοποιούν ίδια ή παρόμοια αντιδραστήρια και αναλυτές (με κίτρινες μπάρες). Στον άξονα των Χ είναι οι τιμές τις οποίες απάντησαν όλα τα εργαστήρια, ενώ στον άξονα των Ψ είναι το ποσοστό των εργαστηρίων που απάντησαν την συγκεκριμένη τιμή.

Εμφανίζεται επίσης ο αριθμός του εργαστηρίου σας, επάνω από την στήλη του ιστογράμματος που αντιστοιχεί στην τιμή που ανέφερε το εργαστήριό σας. Σε περίπτωση που η τιμή που ανέφερε το εργαστήριο σας, είναι εκτός ορίων, τότε η στήλη εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα, και το αποτέλεσμα δεν λαμβάνεται υπόψη στις στατιστικές αναλύσεις.

Στον επόμενο πίνακα,

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

		Δείγμα 18CA120131A		
		Συνολικά αποτελέσματα	Η Ομάδα σας	
		Μέση τιμή	276,33	278,45
		S.D.	11,57	14,75
		C.V. (%)	4,19	5,30
		Μέση τιμή -2DS	253,19	248,95
		Μέση τιμή +2 DS	299,47	307,94
		Σύνολο εργαστηρίων	1946	355
Το εργαστήριό σας	Συμπέρασμα	Ικανοποιητικό	Ικανοποιητικό	
	Το αποτέλεσμα σας	293	293	
	Z Score	1,44	0,99	
	% Bias	6,03	5,23	

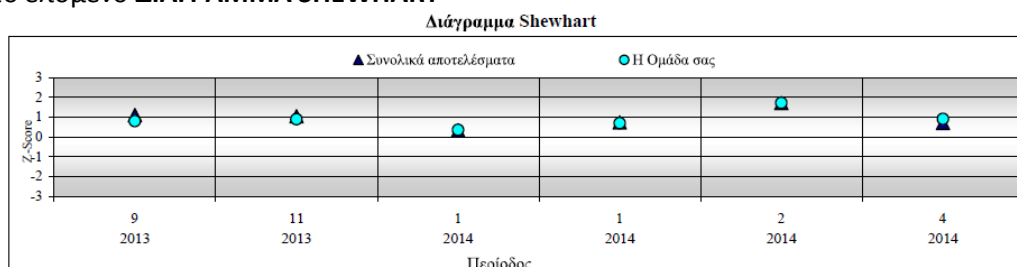
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, αναλύονται στατιστικά όλα τα αποτελέσματα, εμφανίζοντας τον μέσον όρο, την στατιστική απόκλιση μεταξύ των εργαστηρίων, το Standard Deviation και τον αριθμό των εργαστηρίων που διαμόρφωσαν αυτό το αποτέλεσμα στο σύνολό τους ενώ στην κίτρινη στήλη εμφανίζονται οι ίδιες αναλύσεις, λαμβάνοντας όμως υπόψη μόνο τα αποτελέσματα τα οποία προέκυψαν από εργαστήρια τα οποία χρησιμοποιούν ίδια ή παρόμοια μέθοδο και αναλυτή. Στο κάτω μέρος του πίνακα, η ανάλυση γίνεται για το δικό σας εργαστήριο. Κομβικό σημείο στην στατιστική ανάλυση, αποτελεί το %SD (Standard Deviation), το οποίο αποτελεί το μέτρο της απόκλισης από την μέση τιμή. Οι τιμές του %SD μεταξύ -2,00 και +2,00 θεωρούνται Ικανοποιητικές και δεν απαιτούνται άμεσες διορθωτικές κινήσεις από το εργαστήριο.

Όταν οι τιμές του %SD κυμαίνονται μεταξύ +/-2,01 και του +/-3,00, τα αποτελέσματα θεωρούνται Αμφίβολα και απαιτείται διερεύνηση των αιτιών ενώ τις περισσότερες φορές απαιτούνται και διορθωτικές ενέργειες από το εργαστήριο.

Στην περίπτωση που οι τιμές του %SD είναι μεγαλύτερες από $\pm 3,0$, τα αποτελέσματα θεωρούνται Μη ικανοποιητικά, απαιτείται άμεση διερεύνηση των αιτίων και διορθωτικές ενέργειες από το εργαστήριο. Στην περίπτωση αυτή τα αποτελέσματα που έχουν προκύψει κινδυνεύουν να οδηγήσουν σε λανθασμένη διάγνωση.

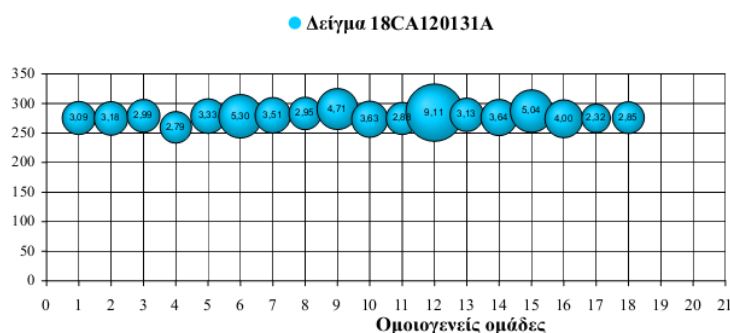
Ιδιαίτερη προσοχή στην διερεύνηση των αιτίων τη απόκλιση πρέπει να δοθεί στο εάν τα αποτελέσματα έχουν εκφραστεί στις σωστές μονάδες και στο αν η μέθοδος η οποία έχει συμπληρωθεί στην «Μεταβολή Προγράμματος», είναι η σωστή. Κλασικό τέτοιο σφάλμα αποτελούν η Αλκαλική φωσφατάση, η LDH και η Αμυλάση, όπου τα αποτελέσματα της μίας μεθόδου από την άλλη μπορεί να διαφέρουν από το απλό στο διπλάσιο ή στο μισό.

Στο επόμενο ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ SHEWHART



είναι αποτυπωμένες οι τιμές του %SD στην διάρκεια του χρόνου. Η αποτύπωση αυτή δίνει ένα ιστορικό των αποκλίσεων με σκοπό την ανίχνευση συστηματικών σφαλμάτων. Τα συστηματικά σφάλματα είναι αξιολογήσιμα μετά την Τρίτη ή τέταρτη συμμετοχή.

Τέλος,



στο κάτω μέρος της σελίδας της στατιστικής ανάλυσης εμφανίζονται οι επιδόσεις ανά αναλυτικό σύστημα. Σκοπός του διαγράμματος αυτού είναι να οπτικοποιηθούν οι διαφορές μεταξύ των αποτελεσμάτων ανάλογα με το αναλυτικό σύστημα (η θέση του κέντρου της σφαίρας είναι στην μέση τιμή του αποτελέσματος που προέκυψε μόνο από το ίδιο αναλυτικό σύστημα), αλλά και να μπορέσει ο καθένας να έχει μία ιδέα της «σταθερότητας και της ομοιομορφίας» του κάθε αναλυτικού συστήματος. Η διάμετρος της σφαίρας είναι ανάλογη της διασποράς των αποτελεσμάτων, έτσι όσο μεγαλύτερη είναι η διάμετρος της σφαίρας, τόσο ευρύτερη είναι η διασπορά των αποτελεσμάτων του συγκεκριμένου συστήματος.

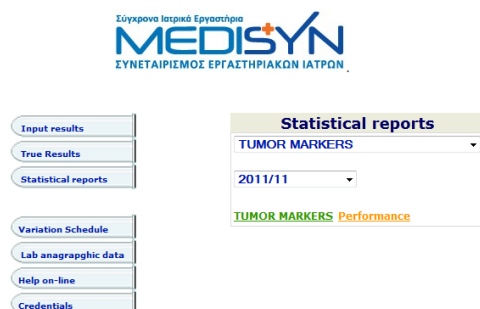
Όλα τα παραπάνω αποτελούν μόνο μια απλουστευμένη προσέγγιση των στατιστικών δεδομένων που προκύπτουν από την ανάλυση. Σε περίπτωση που θέλετε να εμβαθύνετε περισσότερο, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μου για να σας εξηγήσω ή να σας παραπέμψω σε βιβλιογραφία που εξηγεί τον ακριβή τρόπο υπολογισμού και τα βαθύτερα συμπεράσματα που μπορούν να προκύψουν.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ (Performance)

- Κάντε κλικ στο κουμπί " **Στατιστικές αναφορές**", για να ανοίξετε τη λίστα των προγραμμάτων που πραγματοποιούνται από το εργαστήριο.
- Από το αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε το στοιχείο ελέγχου "Επιλογή ελέγχου" (για παράδειγμα κλινική χημεία).











- Επιλέξτε την "Περίοδο Επιλογής", της οποίας θέλετε να δείτε την στατιστική ανάλυση. (Οι μήνες αντιστοιχούν στην παραλαβή των δειγμάτων και όχι στην ημερομηνία αποστολής των αποτελεσμάτων σας).





- Επιλέξτε με κλικ επάνω στα **Πορτοκαλί γράμματα (Performance)** θα εμφανιστεί, η συνοπτική στατιστική αναφορά. Σε αυτού του τύπου την αναφορά, όλες οι παράμετροι ενός σχήματος εμφανίζονται σε μία σελίδα ταυτόχρονα με τα κύρια στατιστικά χαρακτηριστικά της καθεμίας από αυτές. Στην τελευταία στήλη μπορείτε να δείτε με χρωματικό κώδικα εάν υπάρχουν αποκλίσεις.


Στατιστικές αναφορές ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

Εργαστήριο: 0001 Ημερομηνία αποστολής: 07/11/2011 Δείγμα: 18MT111107A

Παράμετρος	Μέση τιμή	S.D.	C.V. (%)	Το αποτέλεσμα	Z Score	% Bias	Performance
Φερριτίνη	42,801	4,141	9,68	46,3	0,84	8,18	
CEA	4,655	0,534	11,47	4,62	-0,07	-0,75	
AFP	5,359	0,838	15,64	7,29	2,3	36,03	
PSA	3,918	0,331	8,45	4,5	1,76	14,85	
PSA Ελεύθερο	1,171	0,219	18,7	1,26	0,41	7,6	
CA 19-9	21,912	3,558	16,24	23,79	0,53	8,57	
CA 125	35,518	6,489	18,27	36,33	0,13	2,29	
CA 15-3	23,737	1,803	7,6	25,64	1,06	8,02	

 σωστό αποτέλεσμα

 μη κανονιστικό αποτέλεσμα

 λανθασμένο αποτέλεσμα

- Είναι δυνατή η εκτύπωση έκθεσης.