

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΣΥΝΟΨΗ 12^{ΟΥ} ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ
ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**ΤΟ ΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ
ΕΓΚΡΙΝΕΙ ΑΜΦΙΛΕΓΟΜΕΝΗ
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΩΝ
ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΓΟΝΕΙΣ**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ:
EUROMEDLAB 2015**

**13^Ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**19^Ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Αγαπητοί συνάδελφοι

«Η βροχή πήρε να κοπάζει, άνεμος θα φύσηξε στ' απάνω πατώματα του αέρα και τα σύννεφα άνοιξαν και πρόβαλε λίγος ήλιος, η γης μεμιάς χαμογέλασε, λουσμένη ακόμη στα δάκρυα. Και μαζί με τον ήλιο, χλωμό πολύ ουρανοδόξαρο κρεμάστηκε ανάερα, φιλιώνοντας πάλι τον ουρανό με το βρεμένο χώμα.» Νίκου Καζαντζάκη: Αναφορά στον Γκρέκο. (Η φωτογραφία από τη γράφουσα πριν λίγες ημέρες στη διαδρομή Αρχάνες Ηράκλειο στην Κρήτη – Μπορεί και ο μεγάλος Έλληνας πεζογράφος, που έφερε την Ελλάδα στα πέρατα του κόσμου, να είχε δει ένα παρόμοιο ουρανοδόξαρο...)

Το παραπάνω κείμενο μπορείτε να το ερμηνεύσετε όπως θέλει ο καθένας. Ίσως μια πολιτική ερμηνεία σχετική με το τι συμβαίνει αυτές τις ημέρες στην πατρίδα μας..., ίσως και μια τελείως φυσιολατρική και εποχιακή ερμηνεία... Προσέξτε πάντως το «χαμόγελο», προσέξτε και το «φιλιώνοντας» και μην τα παραβλέπετε... Μια τέτοια εμπειρία, η απόλαυση που τη συνοδεύει έχει μια τεράστια βιωματική αξία, που δεν συνοδεύεται φυσικά από αντίστοιχη ανταλλακτική αξία, σαν αυτές που μας βασανίζουν μέσα από τις περιφημες «αγορές».

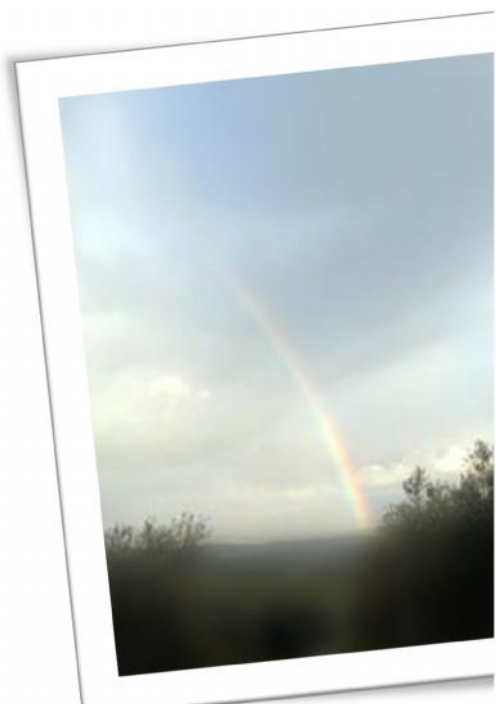
Δεν είχαμε την ευκαιρία να συζητήσουμε / αποτιμήσουμε το συνέδριό μας. Θα διαβάσετε για το επιτυχημένο αυτό συνέδριο της εταιρείας μας στο σχετικό άρθρο του Δελτίου. Θα μου επιτρέψετε ωστόσο να μην αναφερθώ κι εγώ στις πολύ σημαντικές ίσως και συναρπαστικές ομιλίες ελλήνων και ξένων επιστημόνων, που μερικές άξιζαν πολύ μεγαλύτερο ακροατήριο (μπορείτε να το πάρετε και για καρφί...).

Θέλω όμως να αναφερθώ σε μια εμπειρία από το συνέδριο με τεράστια βιωματική αξία σαν αυτή που ανέφερα προηγουμένως, μια εμπειρία που μου άφησε αλλά και σε πολλούς άλλους μια αξέχαστη ανάμνηση, ένα βίωμα, που είναι από τις στιγμές που αξίζουν στη ζωή μας, που κάνουν την ψυχή μας να πηδάει, όπως θά λεγε και ο σπουδαίος Κρητικός. Τη συναυλία του Όθωνα και της Μαντώς Παναγιωτάκη. Συγκινήθηκα πολύ από την άρτια εκτέλεση, από την επιλογή των τραγουδιών, από την προσπάθεια, που τίμησε ιδιαίτερα το συνέδριο. Και οι κινήσεις τους πάνω στη σκηνή, κινήσεις ενός περήφανου πατέρα και μιας περήφανης κόρης και το ακροατήριο μας γέμισαν την ψυχή. Ευχαριστούμε πολύ Μαντώ! Ευχαριστούμε πολύ αγαπητέ συνάδελφε Όθωνα! Και σ' ανώτερα!

Επανερχομαι στην Κρήτη όπου βρεθήκαμε, αγαπητοί συνάδελφοι, για να ξεκινήσουμε την οργάνωση του επόμενου Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας, που θα γίνει στο Ηράκλειο στις 29-31 Οκτώβρη 2015, και που ελπίζουμε να μας συγκεντρώσει όλους για να έρθουμε σε επαφή με την εργαστηριακή ιατρική και κλινική χημεία, όπως διδάσκεται και εφαρμόζεται στη μεγαλόνησο.

Σε αυτό το δελτίο θα βρείτε πληροφορίες για τις επόμενες δραστηριότητες της εταιρείας μας και ένα μικρό επιστημονικό άρθρο. Δεν μπορέσαμε αυτή τη φορά να έχουμε περισσότερο υλικό και σας παρακαλούμε για συνεισφορά στο δελτίο, συνεισφορά οποιασδήποτε μορφής, επικοινωνία οποιουδήποτε τύπου.

Με φιλικούς χαιρετισμούς
Κατερίνα Ψαρρά



Σύνοψη 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας

Το 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, 7-8 Νοεμβρίου 2014. Το συνέδριο οργανώθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ), υπό την αιγίδα της IFCC και της EFLM.



Στόχος του συνεδρίου ήταν να αποτυπώσει τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στο χώρο της Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας.

Ο συνολικός αριθμός συμμετεχόντων ήταν 300 (170 βιολόγοι-χημικοί, 30 τεχνολόγοι και 100 φοιτητές). Το επιστημονικό πρόγραμμα περιείχε 4 διαλέξεις, 7 συζητήσεις στρογγυλών τραπέζιων, 16 προφορικές, και 30 αναρτημένες ανακοινώσεις.

Το συνέδριο τίμησε με την παρουσία του ο αντιπρόεδρος της IFCC, Dr Howard Morris, ο οποίος έδωσε την πολύ ενδιαφέρουσα εναρκτήρια ομιλία με τίτλο “Βιταμίνη D και παθοφυσιολογία του οστού”. Στη διάρκεια της τελετής έναρξης του συνεδρίου δόθηκε επίσης διάλεξη, που αφορούσε στη ζωή και στο έργο του καθηγητή Κ. Σεφεριάδη, από τη Δρ. Ε. Μπαϊρακτάρη.



Ο Όθων Παναγιωτάκης, από τα ιδρυτικά μέλη της ΕΕΚΧ-ΚΒ στο πιάνο, συνοδευόμενος από την κόρη του, Μαντώ Παναγιωτάκη (φωνητικά), έδωσε μία εξαιρετική παράσταση κατά τη διάρκεια της τελετής έναρξης με γνωστά τραγούδια από την Ελλάδα και από όλο τον κόσμο. Κατά τη διάρκεια της δεξίωσης, που ακολούθησε δόθηκε η ευκαιρία στους συνέδρους να ανταλλάξουν απόψεις σε μια ζεστή και φιλική ατμόσφαιρα.

Σημαντικές ήταν οι δορυφορικές διαλέξεις, που επιχορηγήθηκαν από τις εταιρείες Leriva και Abbo και δόθηκαν από τον κο. Βαμβουκάκη (Τίτλος: Αυτοματοποίηση στο σύγχρονο κλινικό εργαστήριο) και τη Dr. L. Lennartz (Τίτλος: Νέες εξελίξεις στην καρδιολογία – Υψηλής ευαισθησίας τροπονίνη I).

Τα θέματα και οι εισηγητές των στρογγυλών τραπεζιών ήταν:

- Αναδυόμενες νέες και παλιές λοιμώξεις (Εισηγητές: Π. Ιωαννίδης, Σ. Καράμπελα, Β. Ζευγώλης, Σ. Τσιόδρας)
- Μοριακή Διαγνωστική (Εισηγητές: Α. Απέσσου, Φ. Τσόπλου, Γ. Νασιούλας, Ευρ. Λιανίδου)
- Δείκτες οστικής ανακατασκευής; Βιοχημεία και κλινική χρησιμότητα” (Εισηγητές: Κ. Μακρής, Η. Morris, Σ. Τουρνής)
- S-100 ως Βιοδείκτης” (Εισηγητές: Χ. Ψαχούλια, Σ. Κορφιάς, Α. Παπαδημητρίου)
- Έλεγχος παρά την κλίνη του ασθενούς (Εισηγητές: Κ. Δήμα, S. Murray, Β. Σπυρόπουλος)
- Επαγγελματικά θέματα (Εισηγητές: Χ. Κρούπης, Χ. Μητρόπουλος, Δ. Ρίζος)
- Τρέχουσες και μελλοντικές προκλήσεις στην Εργαστηριακή Ιατρική” (Εισηγητές: M. Ferrari, M. Panteghini, B. Gouget).

Τόσο οι προφορικές όσο και οι αναρτημένες ανακοινώσεις κάλυπταν όλα τα πεδία της Κλινικής Χημείας – Βιοχημείας και γενικότερα της Εργαστηριακής Ιατρικής. Σε όλες τις εργασίες του συνεδρίου οι σύνεδροι συμμετείχαν σε εποικοδομητικούς και ενδιαφέροντες διαλόγους.



Όλα τα μέλη της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής είχαν μερίδιο στην επιτυχία του συνεδρίου. Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γίνει για την πρόεδρο του Συνεδρίου, κα Ε. Μπότουλα, την πρόεδρο της ΕΕΚΧ-ΚΒ, Δρ Κ. Ψαρρά, τον πρόεδρο της επιστημονικής επιτροπής, Δρ Χρ. Κρούπη, και τον πρόεδρο του EuroMedlab 2017, Δρ Α. Χαλιάσο.



Αξίζει τέλος να σημειωθεί ότι την προηγούμενη μέρα της έναρξης του συνεδρίου, πραγματοποιήθηκε προσυνεδριακή ημερίδα υπό την αιγίδα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και της ΕΕΚΧ-ΚΒ με θέμα: “Ημερίδα για τα 20 χρόνια λειτουργίας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Κλινικής Χημείας του Χημικού τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών”.

Την ημερίδα, την οργάνωση της οποίας έφερε σε πέρας με επιτυχία η συντονίστρια του μεταπτυχιακού προγράμματος Δρ. Ε. Λιανίδου, παρακολούθησαν αρκετά μέλη του διδακτικού και επιστημονικού προσωπικού των Σχολών Θετικών Επιστημών και Επιστημών Υγείας του ΕΚΠΑ.

Το Βρετανικό κοινοβούλιο εγκρίνει αμφιλεγόμενη θεραπεία μιτοχονδριακών γονιδίων με τρεις γονείς.

προσαρμογή από *News from Science*: Λόη Βίκυ, Κοργιαλένιο- Μπενάκειο Ε.Ε.Σ

Η βουλή των κοινοτήτων του Ηνωμένου Βασιλείου, σήμερα 3 Φεβρουαρίου 2015, αποφάσισε ότι επιτρέπει εφεξής σε Βρετανούς ερευνητές να εφαρμόζουν μία νέα θεραπεία αναπαραγωγής, η οποία μπορεί να προστατέψει από ορισμένες κατηγορίες γενετικών ασθενειών. Η τεχνική, που ονομάζεται θεραπεία υποκατάστασης μιτοχονδριακού DNA, θα μπορούσε να επιτρέψει σε γυναίκες με μεταλλάξεις στα μιτοχονδριακά γονίδια που προκαλούν ασθένειες, να τεκνοποιήσουν έτσι, ώστε τα παιδιά τους να μην έχουν μεταλλαγμένα γονίδια.

Η θεραπεία αυτή, που πέρασε 382 /128 είναι αμφιλεγόμενη, ειδικά επειδή μπορεί να τροποποιήσει το DNA του εμβρύου με τρόπο τέτοιο που να περάσει σε μελλοντικές γενιές. Κάποιοι επιστήμονες, αλλά και μη κυβερνητικές οργανώσεις, διαμαρτύρονται γιατί δεν υπάρχει επαρκής γνώση, όσον αφορά στις παρενέργειες της τεχνικής, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί σε ανθρώπους. “ Πιστεύουμε ότι η βουλή των κοινοτήτων έκανε ένα σοβαρό λάθος, για το οποίο ελπίζουμε οι συνέπειες να μην είναι ολέθριες”, είπε η Marcy Darnovsky, διευθύντρια του κέντρου Γενετικής και Κοινωνίας στο Berkeley της California, σε μία δήλωση της.

Υποστηρικτές του μέτρου γρήγορα άρχισαν να πανηγυρίζουν. “ Είμαι ενθουσιασμένος που μέλη του κοινοβουλίου ενέκριναν την εισαγωγή τεχνικών μεταφοράς μιτοχονδρίων στην κλινική” είπε ο John Tooke, πρόεδρος της Ακαδημίας Ιατρικών Επιστημών στο Λονδίνο. Ο Robert Meadowcroft , επικεφαλής της εκστρατείας μυϊκών δυστροφιών πρόσθεσε :

“ Φτάσαμε τελικά σε μια απόφαση ορόσημο, να δώσουμε στις γυναίκες μία ανεκτίμητη επιλογή, τη δυνατότητα να γίνουν μητέρες χωρίς το φόβο να κληροδοτήσουν μια ζωή κάτω από τη σκιά μιας μιτοχονδριακής ασθένειας στο παιδί τους”.

Τα μιτοχόνδρια είναι οι μηχανές που παράγουν ενέργεια σε ένα κύτταρο. Αυτά τα οργανίδια περιέχουν το δικό τους σύνολο γονιδίων , που ονομάζεται mtDNA. Όταν τα μιτοχόνδρια δεν λειτουργούν σωστά, εκδηλώνεται ποικιλία συμπτωμάτων, με αποτέλεσμα η αναγνώριση και διάγνωση μιτοχονδριακών ασθενειών να είναι συχνά δύσκολη. Κάποια μωρά γεννιούνται με ελαττωματικά μιτοχόνδρια και πεθαίνουν μέσα σε λίγους μήνες. Κάποιοι άλλοι άνθρωποι δεν έχουν κανένα σύμπτωμα, έως την ενήλικη ζωή τους.

Ερευνητές έχουν αναπτύξει τρόπους να μεταφέρουν το γενετικό υλικό από ένα ωάριο με ελαττωματικά μιτοχόνδρια σε ένα ωάριο δωρήτριας που έχει υγιή μιτοχόνδρια. Έτσι το έμβρυο θα διαθέτει γενετικό υλικό (πυρηνικό DNA) από τη μητέρα και τον πατέρα και μιτοχονδριακό DNA από το ωάριο της δωρήτριας.

Μερικοί επιστήμονες διαμαρτύρονται ότι αναντιστοιχίες μεταξύ του mtDNA της δωρήτριας και του πυρηνικού DNA της κυοφορούσας μπορούν να προκαλέσουν απρόβλεπτα προβλήματα.

Ωστόσο, αρκετές ανακοινώσεις που αφορούν σε επιστημονικά θέματα και σε θέματα βιοηθικής καθώς και μία εθνική διαβούλευση στο Ηνωμένο Βασίλειο συμφωνούν ότι η Αρχή Ανθρώπινης Αναπαραγωγής και Εμβρυολογίας (Human Fertilisation and Embryology, HFEA-) θα μπορούσε να αποφασίσει για την πειραματική χρήση της τεχνικής σε ανθρώπους. Παλιότερα δεν ανέθεταν στην HFEA να αποφασίσει τη χρήση οποιασδήποτε μεθόδου που θα μπορούσε να επηρεάσει το DNA ενός εμβρύου.

Η εν λόγω θεραπεία πρέπει επίσης να εγκριθεί από τη βουλή των Λόρδων. Έγκριση της, δεν σημαίνει απαραίτητα, ότι η τεχνική θα εφαρμοστεί. Οι κλινικές αναπαραγωγής θα πρέπει να κάνουν αίτηση για άδεια χρήσης της μεθόδου και κάθε εφαρμογή της θα κριθεί με βάση τα πλεονεκτήματα, που παρουσιάζει.



Στις Ηνωμένες Πολιτείες, οι αρμόδιες αρχές επίσης εξετάζουν το ενδεχόμενο να δοθεί άδεια για χρήση ανάλογων τεχνικών. Τον περασμένο χρόνο ο οργανισμός τροφίμων και φαρμάκων (Food and Drug Administration, FDA) οργάνωσε διήμερη συνάντηση για να συζητηθούν τα επιστημονικά δεδομένα υποκατάστασης mtDNA. Ζήτησε δε από το Ιατρικό Ινστιτούτο να εκπονήσει σχετική μελέτη η οποία θα δείχνει την επικρατούσα άποψη τόσο σε επιστημονικά θέματα όσο και σε θέματα βιοηθικής σχετικά με τη χρήση της μεθόδου. Η επιτροπή που ανέλαβε την εκπόνηση της μελέτης είχε την πρώτη της συνεδρίαση στις 27 Ιανουαρίου, ενώ επόμενες συναντήσεις προγραμματίζονται για τον Μάρτιο και τον Μάιο.

Τελευταία νέα: Εγκρίθηκε και από τη Βουλή των Λόρδων

ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ



- **EUROMEDLAB 2015 in Paris**
EFLM's initiatives for EUROMEDLAB 2015 in Paris

Keep updated with EFLM activities and receive the EFLM NewsLet
Join the *EFLM circulation list* from the EFLM homepage at www.efcclm.eu

BURSARY PROGRAMME FOR YOUNG PARTICIPANTS

We are proud to announce that EFLM is promoting a bursary programme for young scientists attending the 21st IFCC-EFLM EuroMedLab Congress on 21-25 June 2015 in Paris (<http://www.paris2015.org>)

The bursaries will cover the cost of the travel and 4-night accommodation for a maximum of 900 Euro and the registration fee will be kindly offered by the local Congress Organizing Committee

Eligible candidates must come from an EFLM Member Society and meet the following criteria:

Young participants (≤ 40 yrs at the date of the conference)

Have a poster abstract accepted.

Applications must be accompanied by

1. Short CV;
2. Copy of the ID or passport;
3. List of publications;
4. Document proving the membership of the National Society;
5. Notification of poster acceptance.

(notification of abstract acceptance/rejection will be sent by the congress organizers by March 31). Please send applications to silvia.cattaneo@fcclm.eu by April 10, 2015

SCIENTIFIC AWARD

EFLM-Roche Scientific Award for Laboratory Medicine Announcement

This award has been created to honour an individual, who is a member of an EFLM National Society and has made unique contributions to the promotion and understanding of clinical chemistry throughout Europe or has made one or more contributions that have had a major impact on laboratory medicine.

The award consists of an amount of EUR 7.500 and will be presented at the 21st IFCC-EFLM EuroMedLab Congress to be held in Paris (FR) from 21 to 25 June 2015.

Criteria

The nominee's contributions to promoting laboratory medicine at European level and to promoting European laboratory medicine internationally should be well known and demonstrated by measurable outputs that made significant impact at scientific/clinical/educational/quality/organisational/policy/public level

Application procedure

The nominated individual must be from a National Society which is a member of EFLM who fulfils the criteria and purpose of this award.

None of the officers of the EFLM (i.e. members of the executive board and committee chairs) are eligible for the Award during their term of office.

Nomination must be made through a formal letter submitted by a National Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Society which is a full member of EFLM. The EFLM Executive Board encourages nominations of individuals from a country different from that one of the nominating person

Applications must include a statement with the reasons for the nomination, highlighting the accomplishments candidate along the lines of the listed eligibility criteria.

Each nomination must be accompanied by curriculum vitae of the nominee including a bibliography demonstrating the individual's scientific or professional achievements.

The nominee needs not be aware that a nomination has been made

The nomination must contain a statement that the individual was not nominated in the same year for any other EFLM or IFCC award.

Nominations and all supporting documents must be in English and submitted electronically to the EFLM office (eflm@efcclm.eu) by 31 March 2015. Applications will be assessed by a panel of independent judges appointed.

- **12ο Συνεδρίο Χημείας Ελλάδος-Κύπρου**

Πρόσκληση υποβολής εργασιών στη θεματική ενότητα «Βιοχημεία – Βιοτεχνολογία και Μικροβιολογία».

Η ημερομηνία λήξης υποβολής εργασιών έχει παραταθεί μέχρι τις 25-2-2015.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία και υποβολή μπορείτε να επισκεφτείτε το επίσημο site του Συνεδρίου <http://greececyprus.blogspot.gi>

Το Συνέδριο διοργανώνεται από τους ακόλουθους φορείς:

Ένωση Ελλήνων Χημικών(ΕΕΧ), Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ), Παγκύπρια Ένωση Επιστημόνων Χημικών (ΠΕΕΧ), Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κύπρου, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, ΤΕΠΑΚ, Γενικό Χημείο του Κράτους, Κύπρος

Οι Θεματικές Ενότητες του συνεδρίου έχουν ως εξής (αλφαβητική σειρά, συντονιστές):

- 1) Ανόργανη (και Βιοανόργανη) Χημεία (Α. Σαλίφογλου και Γ. Ψωμάς)
- 2) Βιοχημεία – Βιοτεχνολογία και Μικροβιολογία (Μ. Λέκκα)
- 3) Ιατρική και Βιολογική Χημεία (Γ. Θεοδωρίδης)
- 4) Οργανική Χημεία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων (Ι. Γάλλος)
- 5) Πράσινη Χημεία και εφαρμογές της (Κ. Τριανταφυλίδης και Κ. Πούλος)
- 6) Φυσική και Θεωρητική Χημεία (Δ. Σαζού και Σ. Σωτηρόπουλος)
- 7) Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος (Κ. Σαμαρά και Ι. Κατσογιάννης)
- 8) Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών (Δ. Μπικιάρης)
- 9) Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων (Μ. Τσιμίδου)
- 10) Χημεία και Τεχνολογία Υλικών (Σ. Σκλαρή)
- 11) Χημική Ανάλυση και Έλεγχος Ποιότητας (Β. Σαμανίδου)
- 12) Χημική Εκπαίδευση (Μ. Σιγάλας)
- 13) Χημική Τεχνολογία και Μηχανική (Θ. Καραπάντσιος)

Το συνέδριο θα διεξαχθεί στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μεταξύ 8 και 10 Μαΐου 2015.

- **13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Ηράκλειο Κρήτης**

29-31 Οκτωβρίου 2015

Σημαντικές Ημερομηνίες:

Προθεσμία Υποβολής Περιλήψεων Εργασιών: **20 Σεπτεμβρίου 2015**

Απαντήσεις Αποδοχής Εργασιών: **4 Οκτωβρίου 2015**

Τελευταία Προθεσμία Μειωμένης Συνδρομής: **30 Σεπτεμβρίου 2015**

Θεματολογία:

- Μοριακή Διάγνωση
- Νέες τεχνολογίες
- Κλασσική Κλινική Χημεία- Εργαστηριακή Ιατρική
- Εργαστηριακή ενδοκρινολογία
- Κυτταρομετρία Ροής
- Τοξικολογία - Φάρμακα
- Γενετικές Τεχνικές
- Έλεγχος ποιότητας
- Regulatory (Ευρωπαϊκές ειδικότητες, Νέες οδηγίες)
- Διεθνείς οδηγίες για την καλή χρήση των εξετάσεων

- **19ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης**

9 Μαΐου 2015

« Βιοχημικές εξετάσεις στα βιολογικά υγρά » Λ. Κυρίου, Χ. Ψαχούλια

Δώμα Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»



Ερχόμαστε από μια σκοτεινή άβυσσο. Καταλήγουμε σε μια σκοτεινή άβυσσο. Το μεταξύ φωτεινό διάστημα το λέμε Ζωή. Ευτύς ως γεννηθούμε, αρχίζει κι η επιστροφή. Ταυτόχρονα με το ξεκίνημα κι ο γυρισμός. Κάθε στιγμή πεθαίνουμε. Γι' αυτό πολλοί διαλάλησαν: Σκοπός της ζωής είναι ο θάνατος. Μα κι ευτύς ως γεννηθούμε, αρχίζει κι η προσπάθεια να δημιουργήσουμε, να συνθέσουμε, να κάμουμε την ύλη ζωή. Κάθε στιγμή γεννιούμαστε. Γι' αυτό πολλοί διαλάλησαν: Σκοπός της εφήμερης ζωής είναι η αθανασία.

Στα πρόσκαιρα ζωντανά σώματα τα δυο τούτα ρέματα παλεύουν:

α) ο ανήφορος, προς τη σύνθεση, προς τη ζωή, προς την αθανασία.

β) ο κατήφορος, προς την αποσύνθεση, προς την ύλη, προς το θάνατο.

Και τα δυο ρέματα πηγάζουν από τα έγκατα της αρχέγονης ουσίας. Στην αρχή η ζωή ξαφνιάζει, σαν παράνομη φαίνεται, σαν παρά φύση, σαν εφήμερη αντίδραση στις σκοτεινές αιώνιες πηγές, μα βαθύτερα νιώθουμε: η Ζωή είναι κι αυτή άναρχη, ακατάλυτη φόρα του Σύμπαντου.

Αλλιώς, πούθε η περανθρώπινη δύναμη που μας σφεντονίζει από το αγέννητο στο γεννητό και μας γκαρδιώνει. φυτά, ζώα, ανθρώπους, στον αγώνα; Και τα δυο αντίδρομα ρέματα είναι άγια. Χρέος μας λοιπόν να συλλάβουμε τ' όραμα που χωράει κι εναρμονίζει τις δυο τεράστιες τούτες άναρχες, ακατάλυτες Ορμές και με τ' όραμα τούτο να ρυθμίσουμε το στοχασμό μας και την πράξη.

Από την «Ασκητική» του Ν. Καζαντζάκη