

## **ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Πέμπτη 28 Φεβρουαρίου 2008

Η ανάληψη από τη χώρα μας της διοργάνωσης του **33<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας των Ενώσεων Βιοχημείας (FEBS)** και του **11<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Διεθνούς Ένωσης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (IUBMB)**, ανακοινώθηκε σήμερα κατά την διάρκεια Συνέντευξης Τύπου των κ.κ. **Εμμανουήλ Φραγκούλη**, Καθηγητού Βιοχημείας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και Προέδρου της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου και **Κωνσταντίνου Δραΐνα**, Καθηγητού Βιοχημείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Προέδρου της Ελληνικής Ένωσης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. Στο Συνέδριο που θα πραγματοποιηθεί από τις **28 Ιουνίου ως τις 3 Ιουλίου 2008** αναμένεται να λάβουν μέρος περισσότεροι από 3500 επιστήμονες απ' όλο τον κόσμο.

Είναι η πρώτη φορά που η Ελλάδα αναλαμβάνει την διοργάνωση του συνδυασμένου συνεδρίου FEBS και IUBMB, ενός συνεδρίου ιδιαίτερων επιστημονικών αξιώσεων, το οποίο πραγματοποιείται κάθε τρία χρόνια, προσελκύοντας το ενδιαφέρον χιλιάδων ερευνητών όπως επιβεβαιώνεται και από την μεγάλη συμμετοχή εφέτος. Είναι δε άξιον αναφοράς το γεγονός πως ο έντονος ανταγωνισμός των χωρών για την ανάληψή του θυμίζει εκείνον των... Ολυμπιακών Αγώνων!

Μεταξύ των συνέδρων που θα προσέλθουν στην Αθήνα για την 33<sup>η</sup> διοργάνωση του συνεδρίου συγκαταλλέγονται και οι τιμημένοι με το βραβείο Νόμπελ **Τιμ Χαντ** (Tim Hunt, Φυσιολογίας ή Ιατρικής 2001), **Σίντνεϊ Άλτμαν** (Sidney Altman, Χημείας 1989) και **Ρίτσαρντ Άξελ** (Richard Axel, Φυσιολογίας ή Ιατρικής 2004). Επίσης, με ιδιαίτερο ενδιαφέρον αναμένονται οι ομιλίες κορυφαίων επιστημόνων όπως ο **Άξελ Ούλριχ** (Axel Ullrich- συνέβαλλε καθοριστικά στην παραγωγή ινσουλίνης με την βοήθεια βιοτεχνολογικών μεθόδων, αλλά και την παραγωγή του αντικαρκινικού φαρμάκου Herceptin), ο **Καρλ-Χένρικ Χέλντιν** (Carl-Henrik Heldin- συνέτέλεσε στην κατανόηση της καρκινογένεσης και στην εξεύρεση θεραπείας αντικαρκινικών θεραπειών) και ο **Νικόλαους Ραζέφσκι** (Nikolaus Rajewski- πρωτεργάτης της έρευνας των microRNA).

Όπως εξήγησαν οι κ.κ. Φραγκούλης και Δραΐνας, κατά την διάρκεια των εργασιών του Συνεδρίου θα παρουσιαστούν οι τελευταίες εξελίξεις σε θέματα αιχμής της σύγχρονης βιοχημείας και της μοριακής βιολογίας. Χαρακτηριστικά αναφέρονται:

- η διαφοροποίηση των βλαστικών κυτάρων (ενηλίκων και εμβρυϊκών) και η αξιοποίησή τους σε κυτταρικές θεραπείες. Ένα θέμα μεγάλο δημοσιογραφικού ενδιαφέροντος καθώς οι εξελίξεις στην αξιοποίηση των κυττάρων αυτών για την παραγωγή οργάνων και ιστών προς μεταμόσχευση είναι τόσο καταγιστικές ώστε αναμένεται να αλλάξουν ριζικά την κλινική πρακτική τα επόμενα χρόνια.
- η ανάλυση της δομής των πρωτεϊνών και των πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων με στόχο την ανάπτυξη αποτελεσματικότερων φαρμάκων αλλά και την κατανόηση φυσιολογικών διεργασιών όπως το γήρας.
- η αλληλεπίδραση των παθογόνων μικροοργανισμών με τους ξενιστές τους (του ανθρώπου συμπεριλαμβανομένου) και η διαλεύκανση των σχέσεων των μικροοργανισμών μεταξύ τους. Από τις μελέτες αυτού του είδους αναμένεται η εξεύρεση νέων τρόπων για την αντιμετώπιση των λοιμώξεων.

- η επικοινωνία των κυττάρων μεταξύ τους και πως αυτή μπορεί να αποτελέσει στόχο για την ανάπτυξη φαρμάκων,
- η φαρμακογενετική και η «υπόσχεσή» της για εξατομικευμένες θεραπείες
- η συμβολή της βιοτεχνολογίας των φυτών στις ανανεώσιμες πηγές υλικών

Παράλληλα με το επίσημο πρόγραμμα του Συνεδρίου, θα υπάρξουν τρία ανεξάρτητα συμπόσια και θα λάβει χώρα το Συνέδριο των Νέων Επιστημόνων το οποίο υποστηρίζεται από την FEBS.

Οι νέοι έχουν αυτόνομα οργανώσει το πρόγραμμα των εργασιών του δικού τους συνεδρίου (23/6-26/6) στο Λουτράκι. Κατά παράδοση, το συνέδριο αυτό λειτουργεί καθοριστικά τόσο για την εξέλιξη της επαγγελματικής πορείας των νέων επιστημόνων (καθώς τους παρέχει την ευκαιρία να συναντηθούν και να επικοινωνήσουν με τους επιφανείς συναδέλφους τους που προσκαλούνται να δώσουν ομιλίες), όσο και για την εξέλιξη της ίδιας της επιστήμης (καθώς οι νέοι κομίζουν μια «φρέσκια» οπτική στα παλαιά επιστημονικά προβλήματα).

Τα τρία συμπόσια, τα οποία θα πραγματοποιηθούν παράλληλα με το Συνέδριο, αφορούν την Εκπαιδευτική της Βιοχημείας, το ρόλο των γυναικών στην επιστήμη και την σχέση των βιοεπιστημών με το κοινωνικό σύνολο. Στο πλαίσιο του συμποσίου που στόχο έχει να διερευνήσει την σχέση των πολιτών με τα επιστημονικά τεκταινόμενα στην βιοχημεία και την μοριακή βιολογία, θα πραγματοποιηθούν όχι μόνο κλειστές συνεδρίες ειδικών επιστημόνων, αλλά και μια σειρά συναντήσεων και συζητήσεων των επιστημόνων με το αθηναϊκό κοινό. Στόχος του συμποσίου αυτού είναι η ανάδειξη των πραγματικών διαστάσεων των επιστημονικών ανακαλύψεων και η αποδαιμονοποίηση μιας επιστήμης που, όπως χαρακτηριστικά τόνισε ο κ. Φραγκούλης *«ο 21<sup>ος</sup> αιώνας της ανήκει, καθώς η συσσώρευση γνώσεων που προκύπτουν από αυτή θα διαμορφώσει το μέλλον μας»*.