

**Πρώτη Συνάντηση του Προγράμματος
&
Εκπαιδευτική Ενότητα 1: “Φως, μόρια και μοντέλα”
Σλουπσκ, Πολωνία
Μάρτιος 20-21, 2014**

Η συνάντηση που εμπνέει

Η εξέλιξη της κοινωνίας είναι άρρηκτα δεμένη με τη επιστημονική πρόοδο. Κάθε μέρα, εκατομμύρια επιστήμονες σε όλο τον κόσμο δουλεύουν για να κάνουν τη ζωή μας καλύτερη και ασφαλέστερη, πιο άνετη και ενδιαφέρουσα. Η ανάπτυξη της επιστήμης και της τεχνολογίας οφείλεται στους επιστήμονες, οι οποίοι έχουν να πραγματοποιήσουν ένα δύσκολο, αλλά ταυτόχρονα ένα πολύ ενδιαφέρον έργο μέσα από την έρευνα. Το φως και η αλληλεπίδραση του με την ύλη, ένα από τα πιο ενδιαφέροντα πεδία έρευνας, αποτέλεσε το βασικό θέμα συζήτησης στην **πρώτη συνάντηση του προγράμματος Nano2fun**, που έλαβε χώρα στο Σλουπσκ της Πολωνίας, τον Μάρτιο 20-21, 2014.

Δεκαέξι πεπειραμένοι και δραστήριοι επιστήμονες από το χώρο της Φυσικής και της Χημείας συναντήθηκαν στο Σλουπσκ, από διάφορες Ευρωπαϊκές και Γείτονες χώρες, καθώς επίσης εννιά νέοι ερευνητές από την Ιταλία, την Λευκορωσία, την Ελλάδα και την Ινδία. Κατά την διάρκεια της συνάντησης, συζητήθηκαν θέματα γύρω από τις



κατευθύνσεις που θα έχει η ερευνητική δραστηριότητα στα πλαίσια του προγράμματος **Nano2fun**, μεταφέρθηκε εμπειρία γύρω από τα πεδία της Φασματοσκοπίας και του Πολυμερισμού Απορρόφησης Δύο Φωτονίων σε διάφορα μοριακά συστήματα. Η ανάπτυξη της επιστήμης και της τεχνολογίας

είναι αναπόσπαστα δεμένη με την αλληλεπίδραση και την ανταλλαγή εμπειρίας μεταξύ πειραματικών και θεωρητικών επιστημόνων, απο διαφορετικά πεδία της επιστήμης. Η συνάντηση αποτέλεσε μια πρώτης τάξεως ευκαιρία, να βρεθούν μαζί θεωρητικοί και πειραματικοί επιστήμονες απο το χώρο της Φυσικής και της Χημείας και να συζητήσουν γύρω απο ένα ευρύ φάσμα προβλημάτων. Κατα την διάρκεια της συνάντησης, πραγματοποιήθηκαν διαλέξεις γύρω απο τα θέματα του Πολυμερισμού Δύο Φωτονίων, την Γραμμική και Μη-Γραμμική Φασματοσκοπία, την Φασματοσκοπία Φθορισμού, καθώς και για τα Χρωμοφορα που παρουσιάζουν Απορρόφηση Δύο Φωτονίων. Επιπλέον, οι νεοί ερευνητες , σε μία σύντομη παρουσίαση, παρουσίασαν το βιογραφικό τους και κάποια πρότερη δουλειά. Στη συνάντηση επισημάνθηκε, οτι η επιστήμη εκτός απο χρήσιμη είναι και ενδιαφέρουσα. Κοινα επιστημονικά ενδιαφέροντα αποτελούν τον κοινό τόπο , ώστε ανθρωποι απο διαφορετικές χώρες να ξεπερνουν πολιτιστικές και ιστορικές διαφορές. Ο ενθουσιασμός πεπειραμένων και νέων επιστημόνων αποτελεί την έμπνευση για νέες ανακαλύψεις. Αλλωστε η επιστήμη δεν εχει σύνορα και είναι ανοιχτή σε όλους. Η γλώσσα της επιστήμης δεν χρειάζεται μετάφραση, επιτρέπει στον καθένα να έχει την προσωπική του συμβολή στην ανάπτυξη και την πρόοδο της ανθρωπότητας.

Απο μία θετική σκοπιά, η συνάντηση στο Σλούπσκ προσέφερε σε όλους του συμμετέχοντες την δυνατότητα να έρθουν σε επαφή με την ιστορία, την κουλτούρα και την κουζίνα την Πολωνίας. Οι επόμενες συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν σε διαφορετικές χώρες (Βέλγιο, Ινδία, Ισπανία, Γερμανία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο και Ιταλία) κάθε έξι μήνες : μια πολύ καλή ευκαιρία για τους νέους επιστήμονες να αναπτύξουν τις επιστημονικές τους δεξιότητες σε ενα πολυπολιτισμικό πλαίσιο.