

Κύκλος Διαλέξεων στις Σύγχρονες Εξελίξεις της Χημικής Μηχανικής

Διάλεξη του Καθηγητή Κώστα Κυπαρισσίδα με θέμα:

«Έρευνα & Καινοτομία:

Στρατηγικοί Μοχλοί Βιώσιμης Οικονομικής Ανάπτυξης»

Τετάρτη, 4 Μαΐου-2011 & ώρα 12:30, στο Αμφιθέατρο «Α. Τσιούμης», ισόγειο κτιρίου Τοπογράφων - Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.

Περίληψη

Η οικονομική και βιώσιμη ανάπτυξη μιας χώρας άμεσα συνδέεται με την πρόοδο της έρευνας, τις νέες τεχνολογίες και την καινοτομία. Παράλληλα, η εκπαιδευτική και επιστημονική συνεργασία με άλλες προηγμένες χώρες βοηθά σημαντικά στη διάχυση της τεχνολογίας και τη μεταφορά τεχνογνωσίας, αυξάνοντας έτσι τις τεχνολογικές δυνατότητες μιας χώρας με σκοπό τη βιώσιμη οικονομική της ανάπτυξη. Ως εκ τούτου, τα πραγματικά ερωτήματα που τίθενται για την Ελλάδα σήμερα είναι τα εξής:

- ❑ Έχει η Ελλάδα τη θέληση και τις οργανωτικές δομές για να εκμεταλλευτεί τις σημερινές και μελλοντικές εξελίξεις στις επιστήμες, την τεχνολογία και την καινοτομία;
- ❑ Διαθέτει η Ελλάδα προηγμένες τεχνολογίες για την αιεφόρο οικονομική της ανάπτυξη;
- ❑ Ποιες είναι οι πραγματικές ανάγκες της Ελλάδας στην έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία;
- ❑ Ποια εμπόδια πρέπει να ξεπεραστούν για τη δημιουργία ενός Ενιαίου Ελληνικού Χώρου Έρευνας;



- ❑ Πώς μπορεί να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί ένα πρόγραμμα-πλαίσιο Έρευνας και Ανάπτυξης για την αντιμετώπιση των κοινωνικών αναγκών και οικονομικών προκλήσεων στην Ελλάδα σήμερα;



Στην παρούσα διάλεξη, θα προσπαθήσουμε να απαντήσουμε στα παραπάνω ερωτήματα και να προτείνουμε συγκεκριμένες πολιτικές για την πρόοδο της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας με στόχο την αιεφόρο οικονομική ανάπτυξη της Ελλάδας. Η ομιλία έχει οργανωθεί σε έξι ενότητες. Στο πρώτο μέρος, θα τονίσουμε τη σημασία της επιστήμης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας σε σχέση με την αιεφόρο ανάπτυξη μιας χώρας. Στο δεύτερο μέρος, θα εξετάσουμε τις διάφορες μεθοδολογικές προσεγγίσεις για την επιλογή των ερευνητικών προτεραιοτήτων μιας χώρας. Στο τρίτο μέρος, θα παρουσιάσουμε μια σειρά ερευνητικών και τεχνολογικών προτεραιοτήτων άμεσα συνδεδεμένων με την αιεφόρο ανάπτυξη της Ελλάδας. Στο τέταρτο μέρος, θα προτείνουμε ένα σύνολο δεικτών έρευνας,

τεχνολογίας και καινοτομίας, για την αποτίμηση του ερευνητικού και τεχνολογικού περιβάλλοντος, της καινοτομίας στο επίπεδο της επιχείρησης και της αποτελεσματικότητας του δημόσιου τομέα στην προώθηση της επιστήμης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Στο πέμπτο μέρος, θα παρουσιάσουμε την εφαρμογή του μοντέλου της τριπλής έλικας και θα συζητήσουμε τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη μιας χώρας που βασίζεται στην έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία. Στο τελευταίο μέρος της διάλεξης, θα παρουσιάσουμε τις μελλοντικές προκλήσεις για την ανάπτυξη ενός εθνικού προγράμματος εκπαίδευσης, έρευνας και καινοτομίας για την αντιμετώπιση των ερευνητικών, τεχνολογικών, κοινωνικών και οικονομικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Ελλάδα σήμερα.