

ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΤΕΥΧΟΣ 7 | ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018

Εκδηλώσεις για τα 180 χρόνια του ΕΜΠ

**Κεντρική εκδήλωση στο ΜΜΑ • Μηχανικοί Μεταλλείων
– Μεταλλουργοί • Χημικοί Μηχανικοί • Ηλεκτρολόγοι
Μηχανικοί & Μηχανικοί Υπολογιστών • Μηχανολόγοι
Μηχανικοί • Αγρονόμοι & Τοπογράφοι Μηχανικοί**



ΕΜΠ: 180 χρόνια προσφοράς

Με μια λαμπρή τελετή που έγινε στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών στις 12 Δεκεμβρίου 2017 παρουσία του Προέδρου της ελληνικής Δημοκρατίας έκλεισαν οι εορταστικές εκδηλώσεις του 2017 για τα 180 χρόνια από την Ίδρυση του ΕΜΠ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο είναι ένα από τα αρχαιότερα και πιο φημισμένα Ιδρύματα στην Ελλάδα, σχεδόν στην ίδια ηλικία με το νεότερο ελληνικό κράτος. Τη χρονιά που έφυγε, συμπλήρωσε τα 180 χρόνια λειτουργίας του, γι' αυτό και το 2017 ήταν αφιερωμένο στα «γενέθλια» του Ιδρύματος με σειρά εκδηλώσεων που πραγματοποιήθηκαν σε όλες τις Σχολές του.

180 χρόνια

Στις 12 Δεκεμβρίου 2017 διοργανώθηκε στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών η εορτή για τα 180 χρόνια από την ίδρυση του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Στην εκδήλωση αυτή παραβρέθηκαν ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Προκόπης Παυλόπουλος, ο υπουργός παιδείας κ. Κώστας Γαβρόγλου, πολλοί πρυτάνεις και εκπρόσωποι ΑΕΙ, υπουργοί, δήμαρχοι, βουλευτές και άλλοι παράγοντες της δημόσιας ζωής.

Το πρόγραμμα παρουσίασε ο ηθοποιός Γρηγόρης Βαλτινός.

Το πρώτο μέρος με το οποίο ξεκίνησε η εορτή ήταν ο μονόλογος από τον Προμηθέα Δεσμώτη του Αισχύλου σε σκηνοθεσία και ηθοποιία του Νίκου Αρβανίτη, ηθοποιού και απόφοιτου του ΕΜΠ.

Συνεχίστηκε με τους χαιρετισμούς του πρύτανη του ΕΜΠ Γιάννη Γκόλια, του Προέδρου της Δημοκρατίας Προ-

κόπη Παυλόπουλου και του υπουργού παιδείας Κ. Γαβρόγλου.

Στον Πρόεδρο της Δημοκρατίας απονεμήθηκαν τιμητικά τα μετάλλια του ΕΜΠ.

Μετά τους χαιρετισμούς παρουσιάστηκε η ταινία της σκηνοθέτιδας κας Μαίρης Παπαλιού για τα 180 χρόνια του ΕΜΠ.

Η εκδήλωση έκλεισε με συναυλία από τη συμφωνική ορχήστρα του Δήμου Αθηναίων υπό τη διεύθυνση του μαέστρου του ΕΜΠ κ. Μ. Οικονόμου και με συμμετοχή χορωδιών του ΕΜΠ, του δήμου της Αθήνας και της χορωδίας «Μελωδοί».

Τα έργα που παρουσιάστηκαν ήταν Bizet, Rossini, Verdi, Elgar και Καλομοίρη.

Στους προσεληθόντες στην εορτή διενεμήθη το βιβλίο που εκδόθηκε από το ίδρυμα για τα 180 χρόνια λειτουργίας του.

Στο τέλος παρατέθηκε δεξίωση στους καλεσμένους στο φουαγιέ του ΜΜΑ



ΕΚΔΟΤΗΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Δ. Παπαντώνης | ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: Άγγελος Σιάλας

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Βάλια Γρίβα, Σωτήρης Κάτσενος, Γιώργος Σιάλας | ΜΕΛΗ ΣΧΟΛΩΝ:

Καββαδάς Μιχάλης (ΠΜ), Βοσνιάκος Γιώργος-Χριστόφορος (ΜΜ), Ασκούνης Δημήτρης (ΗΜΜΥ),

Δεμίρη Κωνσταντίνος (ΑΜ), Χαριτίδης Κωνσταντίνος (ΧΜ), Στρατηγέα Αναστασία (ΑΤΜ),

Δαμίγος Δημήτρης (ΜΜΜ), Σαμουηλίδης Εμμανουήλ (ΝΜΜ), Κουρκούλης Σταύρος (ΕΜΦΕ)

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΕΙΜΕΝΩΝ: Ελένη Γιαννακοπούλου | ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΜΜΑ |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ: ΠΛΕΤΣΑΣ/ΚΑΡΔΑΡΗ

www.ntua.gr/promitheas || email: promitheas@central.ntua.gr





Η κατάμεστη αίθουσα Χρήστος Λαμπράκης του ΜΜΑ.

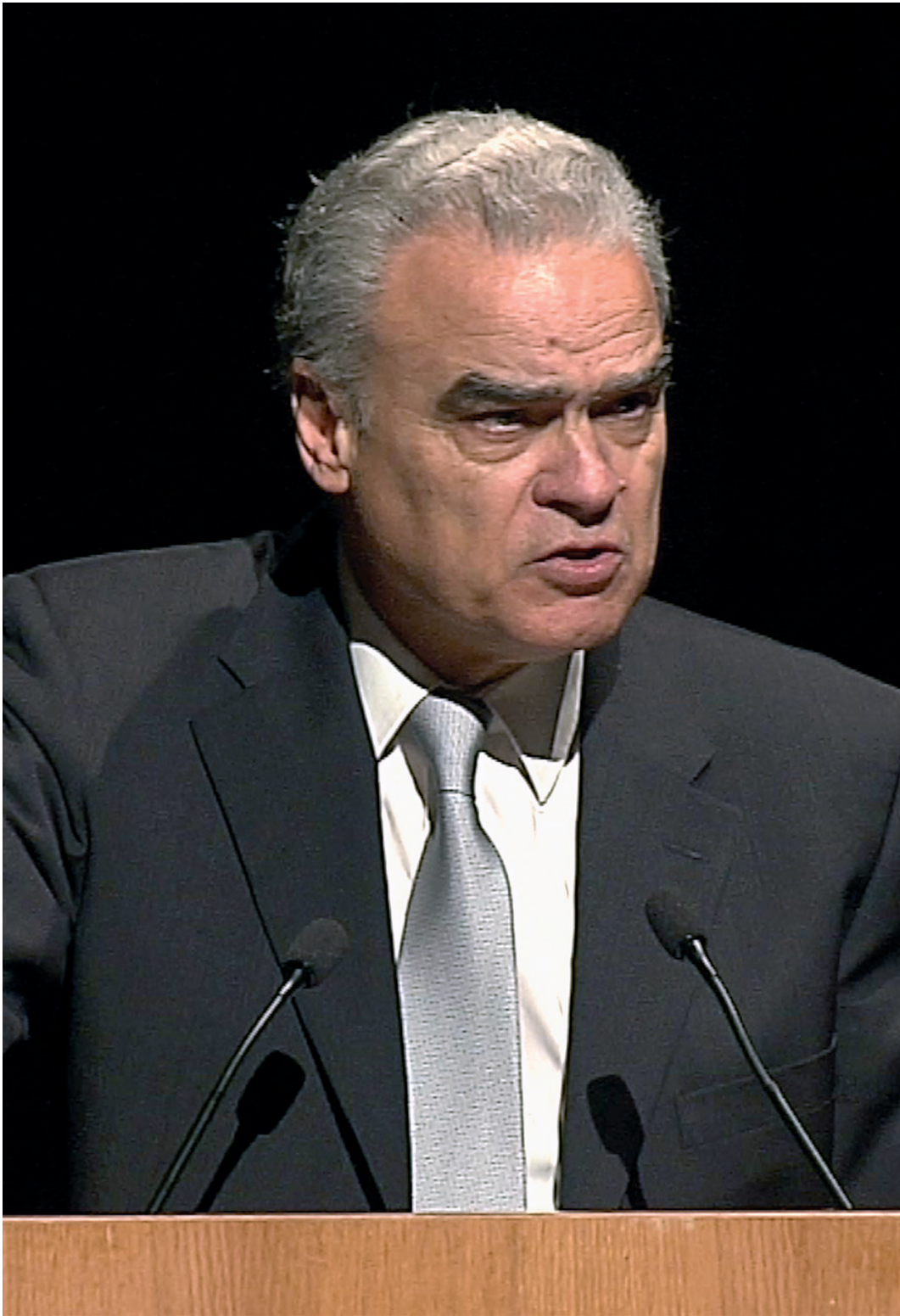
Ο ηθοποιός Γρηγόρης Βαλτινός σε ρόλο παρουσιαστή της εκδήλωσης.

Η Πρυτανεία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Ο πρύτανης του ΕΜΠ κ. Ι. Γκόλιας από την πλευρά του ανέφερε στην ομιλία του ότι «έμβλημα του ΕΜΠ είναι ο γιος του Τιτάνα Ιαπετού, ο Προμηθέας, που αμφισβήτησε την εξουσία του Δία και των άλλων θεών, έκλεψε από τον Όλυμπο τη φωτιά και τη χάρισε στους ανθρώπους. Ο Προμηθέας, κατά τη μυθολογία, δίδαξε στους ανθρώπους να χειρίζονται τη φωτιά (σύμβολο της τεχνολογίας) και να δημιουργούν εργαλεία. Τους έμαθε, επιπλέον, τα Γράμματα, τις Τέχνες και τις Επιστήμες, που επίσης έκλεψε από τη θεά της γνώσης Αθηνά. Στον Προμηθέα χρωστούν αυτά τα δώρα οι θνητοί κατά τη μυθολογία. Στα πανεπιστήμια τα χρωστούν σύμφωνα με την πραγματικότητα της τελευταίας χιλιετίας. Με στόχο να προσφέρει στους Έλληνες ό,τι καλύτερο στους τομείς της επιστήμης και της τέχνης ξεκίνησε και το Πολυτεχνείο πριν από 180 χρόνια.

»Η ανάπτυξη του επιπέδου των σπουδών στο Πολυτεχνείο αποτέλεσε, τουλάχιστον για το πρώτο μισό του 20ού αιώνα, την πυξίδα της παραγωγικής και τεχνολογικής ανάπτυξης της χώρας, που την οδήγησε προς τον όμιλο των αναπτυγμένων κρατών. Οι ακαδημαϊκοί προσανατολισμοί του ΕΜΠ ήταν, από την πρώτη στιγμή, συνδεδεμένοι με τον κόσμο της εργασίας και της παραγωγής και εξελίχθηκαν σταθερά σύμφωνα με τις ανάγκες της κοινωνίας. Αυτή η καταγωγή επηρέασε βαθιά το χαρακτήρα του και κληροδότησε στο ΕΜΠ ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά για τα οποία είναι υπερήφανο: τον προσανατολισμό στην πράξη. Εκεί που η επιστήμη αναμετράται με την πραγματικότητα και προσπαθεί να τη μετασχηματίσει. Τα μεγάλα προβλήματα της χώρας ήταν αυτά που ενέπνεαν τους σπουδαστές και τους καθηγητές του. Η Ελλάδα μπορούσε πλέον να έχει το επιστημονικό δυναμικό που θα τη βοηθούσε να χαράξει μια πορεία προόδου,





μακριά από εξαρτήσεις εθνικές, πολιτικές, ακόμη και τεχνολογικές» επεσήμανε ο πρόεδρος του ΕΜΠ στην ομιλία του.

«Κυρίαρχη στρατηγική επιλογή του ΕΜΠ στις επόμενες δεκαετίες είναι όχι μόνο να κρατήσει τη θέση του ως διακεκριμένου πανεπιστημιακού Ιδρύματος τόσο στη χώρα μας όσο και διεθνώς, αλλά και να ενισχύει συνεχώς τη θέση αυτή. Η πρωτοπόρος παρουσία του ΕΜΠ στα επιστημονικά αλλά και στα κοινωνικά πεδία, η αριστεία, αποτελεί πολύτιμη παράδοση αλλά και σταθερή και διαρκή επιδίωξη για το Ίδρυμα. Πρέπει να τονισθεί εδώ ότι σε καμία περίπτωση δεν επιδιώκουμε να εξωραϊσούμε τις συνθήκες κάτω από τις οποίες επιδιώκονται οι παραπάνω στόχοι. Η οικονομική κρίση

των τελευταίων χρόνων έχει αφήσει το στίγμα της και στο ΕΜΠ με συνέπεια τη δραματική μείωση του τακτικού προϋπολογισμού αλλά και του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων του Ιδρύματος. Η μείωση των επιχορηγήσεων του ΕΜΠ σε σχέση με το 2009 είναι της τάξης του 70%, έχει δε σταθεροποιηθεί σε αυτά τα ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα με αποτέλεσμα ζωτικές λειτουργίες του Ιδρύματος να προσεγγίζουν οριακές καταστάσεις. Σε πείσμα όμως όλων των δυσκολιών το ΕΜΠ εξακολουθεί να διακρίνεται διεθνώς και καταφέρνει τα τελευταία χρόνια να περιλαμβάνεται σταθερά σύμφωνα με τις διεθνείς κατατάξεις μεταξύ των πρώτων 100 Τεχνολογικών Ιδρυμάτων στον κόσμο και των πρώτων 30 στην Ευρώπη.

Κυρίαρχη στρατηγική επιλογή του ΕΜΠ είναι να κρατήσει και να ενισχύσει τη θέση του ως διακεκριμένου πανεπιστημιακού Ιδρύματος διεθνώς.

Είναι φανερό ότι το ΕΜΠ αντιστέκεται στις δυσκολίες με όλες του τις δυνάμεις και με βαθιά αίσθηση του καθήκοντος έναντι της ελληνικής κοινωνίας και ιδιαίτερα της νέας γενιάς. Καλούμε όμως την Πολιτεία και από εδώ να προχωρήσει άμεσα σε γενναία αύξηση της κρατικής επιχορήγησης πριν η αδυσώπητη αρνητική καθημερινότητα κάμψει το φρόνημα της πολυτεχνειακής κοινότητας, δηλαδή την κινητήρια δύναμη της υπερπροσπάθειας» δήλωσε ο κ. Γκόλιας.

«Πέρα όμως από τη συνεισφορά του στην εκπαίδευση, το ΕΜΠ δραστηριοποιείται ενεργά στην παραγωγή νέας επιστημονικής γνώσης. Η επιστημονική έρευνα είναι ένα πολύ σημαντικό μέρος της δραστηριότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το οποίο από πολλές δεκαετίες πριν έχει καθιερωθεί ως ένα ισχυρότατο διεθνές ερευνητικό κέντρο. Η ανάλυση και ολοκλήρωση μεγάλου αριθμού ερευνητικών προγραμμάτων –ετησίως σταθερά πάνω από 1400 την τελευταία δεκαετία– έχει καταστήσει το Πολυτεχνείο ένα από τα σημαντικότερα ερευνητικά κέντρα στην Ευρώπη και έχει ενισχύσει σημαντικά τις υποδομές του, που περιλαμβάνουν σήμερα 194 εργαστήρια.

»Δυστυχώς όμως και στον τομέα της έρευνας οι τελευταίες νομοθετικές ρυθμίσεις για τους Ειδικούς Λογαριασμούς, εισάγουν σημαντική γραφειοκρατία και εξαλείφουν έτσι σημαντικά τη δυνατότητα ευελιξίας μειώνοντας καθοριστικά την ανταγωνιστικότητα στον τομέα των χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων. Οδηγούν έτσι την αποδεδειγμένα επιτυχημένη ερευνητική δραστηριότητα του ΕΜΠ σε σημαντική συρρίκνωση. Ο ασφυκτικός εναγκαλισμός του κράτους έχει καταστρατηγήσει στην πράξη το αυτοδιοίκητο του Πανεπιστημίου σε μεγάλο μέρος των δραστηριοτήτων του και είναι πλέον άμεση η ανάγκη αποκατάστασης του αυτοδιοίκητου» πρόσθεσε ο πρόεδρος του ΕΜΠ.

Ο κ. Γκόλιας αναφέρθηκε επίσης στις ιλιγγιώδεις εξελίξεις στον τομέα της τεχνολογίας και στη θέση του Μηχανικού στον νέο κόσμο που ανατέλλει.

«Ο πυρήνας του ρόλου του μηχανικού δεν αλλάζει. Ο μηχανικός πρέπει να εξακολουθήσει να είναι σε θέση να επιλύει αποτελεσματικά το εκάστοτε πρόβλημα βρίσκοντας τις βέλτιστες λύσεις κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες. Πρέπει όμως επίσης να είναι ικανός να επικοινωνεί τις λύσεις αυτές στις αρμόδιες αρχές, στους ενδιαφερόμενους φορείς και στο ευρύ κοινό. Σχεδιάζουμε επομένως ο απόφοιτος του ΕΜΠ να διαθέτει όχι μόνο δεξιότητες που σχετίζονται άμεσα με την αριστεία στη μηχανική και την τεχνολογία αλλά και ικανότητες επικοινωνίας, συνεργασίας και ανάπτυξης διαπροσωπικών σχέσεων, καθώς είναι πολύ πιθανό λόγω της παγκοσμιοποίησης να συμμετέχει ή και να ηγείται πολυπληθών

διεπιστημονικών και διαπολιτισμικών ομάδων. Σχεδιάζουμε επομένως στο ΕΜΠ τα προγράμματα σπουδών των Μηχανικών με τρόπο που να εξυπηρετούν την ανάγκη της διεπιστημονικότητας.

»Το πενταετές ενιαίο πρόγραμμα σπουδών, το οποίο αναπροσαρμόζουμε με βάση τις ανάγκες του μέλλοντος εξασφαλίζει ότι ο απόφοιτός μας έχει όλες εκείνες της γνώσεις και τις δεξιότητες για αυτόν τον ευρύτερο ρόλο, που ο μηχανικός θα κληθεί να παίξει στο παγκόσμιο οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον.

»Σήμερα που η Ελλάδα βιώνει μια αδυσώπητη κρίση, το ΕΜΠ μοιράζεται την ίδια αγωνία με την ελληνική κοινωνία. Συναισθάνεται τις αρνητικές επιπτώσεις της οικονομικής δυσπραγίας, ιδιαίτερα στις προοπτικές της νέας γενιάς. Εμπνεόμενο, όμως, από την ιστορία του το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο φιλοδοξεί και σήμερα να βρεθεί στην πρώτη γραμμή της μάχης για την παραγωγική και κοινωνική ανόρθωση της χώρας. Με δυναμισμό και καινοτόμο σκέψη, στηριζόμενο σε μια μακροχρόνια πορεία ακαδημαϊκών επιτυχιών και διεθνών αναγνωρίσεων, το ΕΜΠ γεμάτο αυτοπεποίθηση είναι έτοιμο να διασχίσει πιο μακρινούς και απαιτητικούς ορίζοντες μεταφέροντας ένα μήνυμα αισιοδοξίας σε όλη την ελληνική κοινωνία. Θα πετύχουμε γιατί διαθέτουμε και την απαραίτητη γνώση και την άκαμπτη θέληση αλλά και αποδεδειγμένη ικανότητα».

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Προκόπης Παυλόπουλος

Στην ομιλία του τόνισε ότι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αποτελεί το πιο παλιό και πιο φημισμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα της Ελλάδας στον τομέα της τεχνολογίας και πρόσθεσε «Είναι, επίσης, στενά συνδεδεμένο με τους μεγάλους αγώνες του λαού μας για ανεξαρτησία, δημοκρατία και κοινωνική πρόοδο».

Αναφερόμενος δε στην ιστορία του Ιδρύματος ανέφερε ότι «η μετάβαση από το 1917 στη σημερινή οργάνωση των σπουδών συντελέσθηκε μεσ' από τη φυσική προσαρμογή του στις μεταβαλλόμενες ανάγκες της ελληνικής οικονομίας, σε συνδυασμό με το εξελισσόμενο σ' έκταση και σε βάθος περιεχόμενο των διαφόρων γνωστικών αντικειμένων. Έκτοτε, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο προοδεύει συνεχώς και από την μεταπολεμική περίοδο και εντεύθεν έχει κατακτήσει, απολύτως δικαίως, μια ζηλευτή θέση ανάμεσα στα κορυφαία Πολυτεχνεία όχι μόνον της Ευρώπης αλλά της υφής. Αυτό επιβεβαιώνεται όχι μόνον από την κατάταξή του σε υψηλή θέση σε όλες τις ετήσιες, διεθνείς αξιολογήσεις των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, αλλά και από την εξαιρετική απορροφητικότητα των αποφοίτων του τόσο στην ελληνική όσο και στη διεθνή αγορά εργασίας, όπως και από τον μεγάλο αριθμό αποφοίτων του που διδά-



Το ΕΜΠ στάθηκε καθ' όλη την ιστορική διαδρομή του φάρος πραγματικού πνεύματος και ασφαλής οδηγός πορείας για το Λαό και το Έθνος μας.

σκουν και ερευνούν στα καλύτερα Πολυτεχνεία των πλέον ανεπτυγμένων χωρών του κόσμου.

»Όλες οι προμνημονευόμενες δραστηριότητες που ανέπτυξε –και συνεχίζει ν' αναπτύσσει– το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο είναι απόλυτα συνυφασμένες με τον χαρακτήρα του –όπως και όλων των Ελληνικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων– ως νομικού προσώπου δημόσιου δικαίου κατ' εξοχήν σωματειακού, και όχι τόσο ιδρυματικού, χαρακτήρα. Προς αυτή την κατεύθυνση συνηγορούν αφενός οι διατάξεις του άρθρου 16, ιδίως παρ. 5 εδ α', του Συντάγματος κατά τις οποίες: «Η ανώτατη εκπαίδευση παρέχεται αποκλειστικά από ιδρύματα που αποτελούν νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαί-

ου με πλήρη αυτοδιοίκηση». Και, αφετέρου, η όλη ευρωπαϊκή παράδοση η σχετική με τη φύση του Πανεπιστημίου η οποία, κατά γενική παραδοχή, έχει επηρεάσει καθοριστικώς και το θεσμικό πλαίσιο για τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα στον Τόπο μας. Η αντίληψη ότι τα ελληνικά ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα συνιστούν περισσότερο νομικά πρόσωπα ιδρυματικού χαρακτήρα, παραγνωρίζει, σε μεγάλο βαθμό, τη νομική τους φύση και την αποστολή τους».

»Κατά την ορθότερη –φυσικά κατά την γνώμη μου– άποψη λοιπόν, τα δημόσια Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα είναι, στο πλαίσιο της ελληνικής έννομης τάξης, κατ' εξοχήν νομικά πρόσωπα σωματειακού χαρακτήρα, τη βάση



Ο μύθος του Προμηθέα «ζωντάνεψε» στη σκηνή θυμίζοντας το μεγάλο δώρο της φωτιάς προς τους ανθρώπους.

των οποίων θεμελιώνει ο εκπαιδευτικός δεσμός διδασκόντων και διδασκομένων. Συγκεκριμένα, το σωματείο είναι ένωση προσώπων που επιδιώκει “ιδανικό” σκοπό, πέρα και έξω από οιαδήποτε περιουσιακή υποδομή. Προς την κατεύ-

θυνση της αποδυνάμωσης του ιδρυματικού χαρακτήρα των ελληνικών ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και της, όλως αντιθέτως, τεκμηρίωσης του κατ’ εξοχήν σωματειακού τους χαρακτήρα συνηγορεί η συνολική διαδρομή των Πανεπιστημίων

στον ευρύτερο ευρωπαϊκό χώρο, τα οποία, όπως προεκτέθηκε, άσκησαν και ασκούν καθοριστική επιρροή στη δική μας πανεπιστημιακή παράδοση. Και μάλιστα από την εμφάνιση του θεσμού, στα τέλη του 12ου αιώνα, έως σήμερα».



Στη συναυλία παρουσιάστηκαν έργα των Bizet, Rossini, Verdi, Elgar και Καλομοίρη.

Κλείνοντας το λόγο του, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας ανέφερε «Αποτιόντας τον οφειλόμενο φόρο τιμής στην ιστορική πορεία των 180 χρόνων λειτουργίας του, έχω χρέος να επισημάνω ότι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στάθηκε, καθ'

όλη την ιστορική διαδρομή του, φάρος πραγματικού πνεύματος και ασφαλής οδηγός πορείας για τον Λαό και το Έθνος μας, ιδίως σε ταραγμένους και χαλεπούς καιρούς. Την ίδια αποστολή καλείται, ως δημιουργός και θεματοφύλακας της

λαμπρής του παράδοσης, να επιτελέσει και στο πλαίσιο της σημερινής κρίσιμης συγκυρίας για τη Χώρα μας και το Λαό μας. Και είμαι απολύτως βέβαιος ότι θα ανταποκριθεί πλήρως και σε αυτό το, κυριολεκτικώς, Εθνικό προσκλητήριο».



Το μήνυμα του Πρωθυπουργού Αλέξη Τσίπρα

Ο πρωθυπουργός και απόφοιτος του ΕΜΠ Αλέξης Τσίπρας δεν μπόρεσε να παραστεί στην κεντρική εκδήλωση για τον εορτασμό των 180 ετών του Ιδρύματος λόγω ανελαστικών υποχρεώσεων εκτός Ελλάδας, ωστόσο έστειλε θερμό μήνυμα που διαβάστηκε στη διάρκεια της.

Σ' αυτό αναφέρθηκε στην ιστορία του Ιδρύματος και στις προσωπικότητες διεθνούς κύρους που φώτισαν την πορεία του. «Θα πρέπει να κρατήσουμε και το γεγονός ότι στο Πολυτεχνείο το υψηλότατο επιπέδου γνωστικό και επιστημονικό έργο δεν εγκλωβίστηκε ποτέ στα όρια ενός αυστηρού ακαδημαϊκού συντηρητισμού. Αντίθετα, υπήρξε πάντοτε ένας ζωντανός χώρος όπου μαζί με την επιστήμη και την τεχνική άνθιζαν οι ιδέες και οι ευγενείς ανθρώπινες αξίες. Αυτός είναι ο λόγος που το Πολυτεχνείο έδωσε το παρόν και είχε την δική του ξεχωριστή συνεισφορά σε κάποιες από τις πιο λαμπρές σελίδες της ιστορίας μας, όπως η Εθνική Αντίσταση και ο Αντιδικτατορικός Αγώνας. Με αποτέλεσμα να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένο, πέρα από την επιστημονική και τεχνική πρόοδο, και με τις αξίες της Δημοκρατίας και της Ελευθερίας στον τόπο μας» επεσήμανε στο μήνυμά του.

«Έχω την τιμή να είμαι απόφοιτος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Και γνωρίζω από πρώτο χέρι ότι στα αμφιθέατρα και τα εργαστήριά του δεν υπηρετείται μόνο η επιστημονική γνώση και η αγάπη για αυτή τη γνώση, αλλά παρέχονται στους νέους ανθρώπους και τα εφόδια για τη διαμόρφωση μιας ολοκληρωμένης προσωπικότητας. Έτσι το Πολυτεχνείο τροφοδοτεί την κοινωνία με ανθρώπους που συνδυάζουν την επιστημονική αριστεία με την κοινωνική ευαισθησία και τις πνευματικές αναζητήσεις» πρόσθεσε ο πρωθυπουργός και αναφέρθηκε ακόμη στο νέο νόμο για την λειτουργία των ΑΕΙ που ψηφίστηκε από την κυβέρνηση.

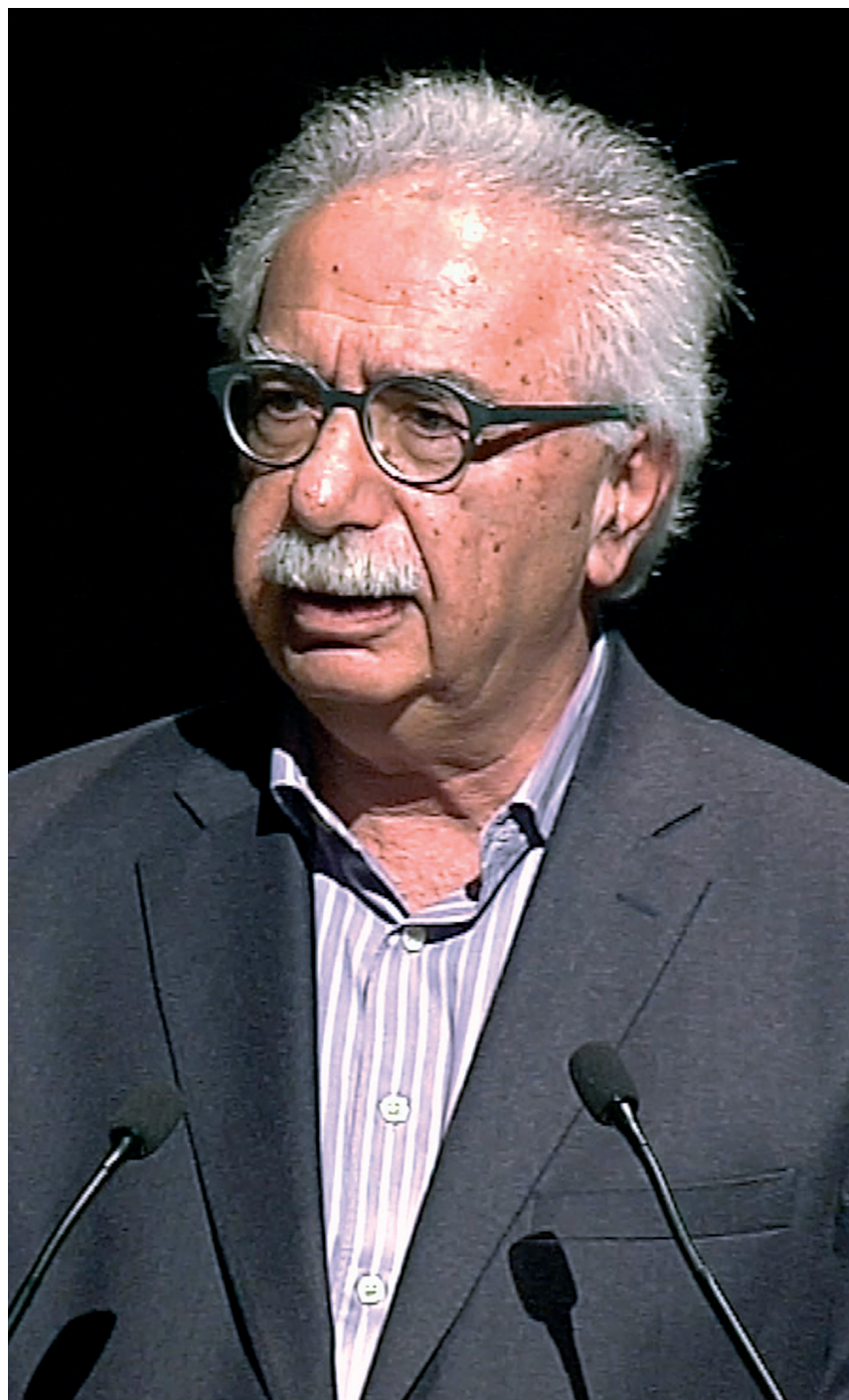
«Η ιδιαίτερη και πολύτιμη συνεισφορά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου διατηρείται ολοζώντανη για σχεδόν δύο αιώνες, καθιστώντας το ίδρυμα αναπόσπαστο κομμάτι της ελληνικής ιστορίας. Και, σήμερα, στη φάση που διανύει η χώρα, το Πολυτεχνείο έχει τον δικό του ρόλο να παίζει. Μετά από μακρά και δύσκολη περίοδο ύφεσης και στασιμότητας, έχει έρθει η στιγμή να σταθεί ο τόπος στα πόδια του. Να ενεργοποιήσει τις παραγωγικές του δυνάμεις. Να αξιοποιήσει παραγωγικά το πολύτιμο επιστημονικό δυναμικό που διαθέτει. Να γυρίσει σελίδα και να περάσει στην εποχή μιας ριζικής παραγωγικής ανασυγκρότησης με δίκαια κοινωνικά χαρακτηριστικά. Σε αυτήν την νέα εποχή, ο ρόλος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μπορεί και πρέπει να είναι καθοριστικός» έκλεισε την ομιλία του ο κ. Τσίπρας.

Η ομιλία του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων Κ. Γαβρόγλου

Ο υπουργός μεταξύ άλλων είπε τα εξής: «Ευχαριστώ κατ' αρχάς για την πρόσκληση και θα μου επιτρέψετε να μοιραστώ κάποιες σκέψεις, ελπίζω όχι πολύ προσωπικές, με αφορμή τα 180 χρόνια από την ίδρυση του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Φέτος, όπως πολλοί και πολλές γνωρίζετε, τα δύο κορυφαία Ιδρύματα της χώρας μας, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών όπως και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο γιορτάζουν τα 180 χρόνια από την ίδρυσή τους, μία πορεία απολύτως ταυτισμένη όπως είπε και ο κ. Πρύτανης με την πορεία της χώρας και όπου στην ιστορία αυτών των δύο Ιδρυμάτων αποτυπώνονται και οι καλές και οι δύσκολες μέρες που πέρασε ο τόπος μας».

Συνεχίζοντας ο υπουργός είπε «Μέσα σε μία πολιτική προσπάθειας συγκρότησης του ενιαίου χώρου Έρευνας και Εκπαίδευσης που προωθούμε τα τελευταία δύομισι χρόνια, είμαστε συνεχώς αντιμέτωποι με κάτι πάρα πολύ χαρακτηριστικό των εκπαιδευτικών μεταρρυθμίσεων. Ίσως περισσότερο από οποιονδήποτε άλλον χώρο κάνεις προσπάθειες με τη βεβαιότητα ότι οι πραγματικότητες για τις οποίες σχεδιάζει κανείς θα είναι σχεδόν ξεπερασμένες μόλις πάνε να εφαρμοστούν. Αυτές οι αλλαγές είναι αλλαγές για τις οποίες πρέπει να συζητήσουμε πάρα πολύ και πολύ συστηματικά και θα αναφερθώ σε ορισμένες αργότερα, γιατί είναι αλλαγές πρωτόγνωρες, αλλαγές ενδεχομένως που έχουν το αντίστοιχό τους στον 15ο και 16ο αιώνα και θα εξηγήσω για ποιον λόγο το λέω αυτό. Επειδή υπάρχουν και ορισμένες αντιθέσεις με τα Ιδρύματα, ανάμεσα στα Ιδρύματα και την Πολιτεία. Μεταξύ άλλων επειδή ο χώρος ειδικά της Ανώτατης Εκπαίδευσης είναι ένας χώρος συγκρουσιακής συνύπαρξης και συνθέσεων διαφορετικών αντιλήψεων, εμείς προσπαθούμε και επιδιώκουμε την αναβάθμιση όχι μόνο των Πανεπιστημίων και των Πολυτεχνείων μας αλλά και των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας. Αναφέρθηκε ο κ. Πρύτανης στην αναγνώριση των πενταετών σπουδών ως integrated master. Και το κάναμε με τον τελευταίο νόμο που ψηφίστηκε τον Αύγουστο γενναιόδωρα, χωρίς δεύτερες σκέψεις. Οι απόφοιτοι όμως του Πολυτεχνείου και το ίδιο το Πολυτεχνείο μαζί με δικαιώματα έχουν και υποχρεώσεις. Και για πρώτη φορά έχουμε συγκροτήσει ομάδες εργασίας στις οποίες συμμετέχουν και απόφοιτοι των Πολυτεχνείων και απόφοιτοι των ΤΕΙ χωρίς να τσακωθούν για την ώρα για να λύσουμε ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα που ταλανίζει αυτή την κοινωνία και το οποίο ακούει στο όνομα των επαγγελματικών δικαιωμάτων. Δυστυχώς, για λόγους που έχουμε εξηγήσει, αλλά που δεν είναι

Ο χώρος ειδικά της Ανώτατης Εκπαίδευσης είναι ένας χώρος συγκρουσιακής συνύπαρξης και συνθέσεων διαφορετικών αντιλήψεων





της ώρας, είμαστε μία συντεχνιοποιημένη κοινωνία. Η συντεχνιοποίηση της κοινωνίας, αν δεν σταματήσει, είναι ο βασικότερος εχθρός της δημοκρατίας μας. Πυρήνας της συντεχνιοποίησης είναι το θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων. Ξέρω ότι είναι ένα θέμα που προκαλεί μεγάλα πάθη, αλλά νομίζουμε ότι επιτέλους ήρθε η στιγμή κυρίως μετά τη σωστή και πρόπευσα αναγνώριση των πενταετών πτυχίων ως επίπεδο 7, να αρχίσει να επιλύεται αυτό το πρόβλημα που θα μου επιτρέψετε να πω ότι δεν τιμά τη δημοκρατική μας κοινωνία, ιδιαίτερα στους χώρους των επαγγελματικών σωματείων. Εδώ πρέπει να χαιρετίσω την πολύ σημαντική συμβολή του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και του Πρύτανη προσωπικά, στη διάρκεια προετοιμασίας του νόμου, για τη διευθέτηση αυτών των προβλημάτων. Τώρα ο Πρύτανης ζήτησε να αυξηθεί η χρηματοδότηση. Ο λόγος που δεν δίνουμε λεφτά τόσον καιρό δεν είναι επειδή τα έχουμε και δεν τα δίνουμε, ελπίζω να είναι σαφές αυτό. Και ελπίζω να είναι σαφές ότι η γραφική της χρηματοδότησης άρχισε να αντιστρέφεται από την περασμένη χρονιά. Ας πούμε λοιπόν ότι όντως υπήρξε τρομερή μείωση της χρηματοδότησης, περίπου 35% στην καλύτερη των περιπτώσεων –αλλά πολύ περισσότερο πολλές φορές– αλλά γνωρίζουμε ότι ήδη από τον Σεπτέμβριο έχει αντιστραφεί αυτό το κλίμα. Και όχι το κλίμα

μόνο, αλλά και η υλική υπόσταση του κλίματος αυτού. Ως προς τις Επιτροπές Ερευνών και τη διαχείριση των χρημάτων από τις Έρευνες: Είναι μία μνημονιακή δυσκολία η ένταξη όλων αυτών στους φορείς της γενικής κυβέρνησης, που αυξάνει με απαράδεκτο τρόπο τη γραφειοκρατία αυτών των θεσμών. Όμως, από κοινού με τους Πρυτάνεις προχωρήσαμε σε ρυθμίσεις οι οποίες έτυχε στη Βουλή να έχουν σχεδόν καθολική αποδοχή. Τα πράγματα δεν είναι ιδανικά αλλά είναι πολύ καλύτερα απ' ό,τι ήταν πριν από τον Αύγουστο. Θα ήθελα να τελειώσω με δύο σκέψεις για τις εξαιρετικά σοβαρές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν όχι μόνο το Πολυτεχνείο αλλά και όλα τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Όπως το Πανεπιστήμιό μας, έτσι και το Πολυτεχνείο είναι δομημένα γύρω από μία βιβλιοκεντρική κουλτούρα. Σκεφτόμαστε, πράττουμε, συζητάμε, ερευνούμε πολλά πράγματα βασισμένοι σε μία μακραίωνη βιβλιοκεντρική κουλτούρα. Στις μέρες μας ο έντυπος λόγος έχει μεταμορφωθεί ριζικά. Δεν υπάρχει πια ο ίδιος έντυπος λόγος. Δεν λέω δεν υπάρχει το βιβλίο. Δεν υπάρχουν τα ίδια χαρακτηριστικά του έντυπου λόγου. Τι επιπτώσεις θα έχει αυτό στη διδασκαλία; Τι επιπτώσεις θα έχει στην καθημερινή μας λειτουργία σε αυτά τα Ιδρύματα; Ποια θα είναι η μορφή του μέλλοντος, η μελλοντική μορφή αυτών των Ιδρυμάτων όταν πια σε είκοσι χρό-

νια, σε τριάντα χρόνια η βιβλιοκεντρική κουλτούρα μπορεί να είναι ένα ενδιαφέρον παρελθόν; Το δεύτερο: αλλάζει σημαντικότητα –εγώ θα έλεγα με εξίσου ριζοσπαστικό τρόπο– η πρακτική της Έρευνας. Πριν από μία εβδομάδα δημοσιεύτηκε μία εργασία στο CERN με 5.154 συγγραφείς. Τι ακριβώς σημαίνει αυτό; Τι ακριβώς σημαίνει αυτό για το μέλλον της Έρευνας; Αυτά δεν είναι πράγματα για να τα αποφύγουμε. Είναι πράγματα για να τα κατανοήσουμε σε βάθος ώστε να δούμε πού πάμε την επόμενη μέρα. Είναι πράγματα που μας βάζουν εμπρός σε ηθικά διλήμματα, εμπρός στην επανανοηματοδότηση του τι σημαίνει χωρικότητα, τι σημαίνει συνεργασία, τι σημαίνει επίλυση επιστημονικών διαφορών. Τελειώνω με ενδεχομένως το σοβαρότερο πρόβλημα που έχουμε να αντιμετωπίσουμε ως Πολτεία αλλά και ως Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Το μέλλον των νέων επιστημόνων. Τα Πανεπιστήμια συνεχίζουν να είναι συντηρητικοί χώροι κλειστοί στους νέους. Πολύ πιο ανοικτοί από τα πριν. Παρ' όλα αυτά συντηρητικοί χώροι που δεν ανοίγονται στους νέους. Το άνοιγμα στους νέους δεν σημαίνει υποχρεωτικά καινούριες θέσεις. Σημαίνει δημιουργία αυτών των ζωτικών χώρων ώστε οι νέοι επιστήμονες να βρουν τους πολύμορφους τρόπους να επαναπροσεγγίσουν τα Ιδρύματά μας. Σας ευχαριστώ πάρα πολύ και εύχομαι τα καλύτερα για το Ίδρυμά μας». ■

2017: Μια χρονιά εορταστικών εκδηλώσεων!

Εκδηλώσεις φορτισμένες με συγκίνηση αλλά κι υπερηφάνεια σε όλες τις Σχολές του ΕΜΠ

Επιστημονικές εκδηλώσεις, κατασκευή ηλεκτρονικών παιχνιδιών, μεγάλες εκθέσεις, εντυπωσιακές τελετές, παρουσίαση μελετών. Το 2017 είχε απ' όλα για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο! Τα ...γενέθλια του Ιδρύματος γιορτάστηκαν με σειρά επιστημονικών και κοινωνικών «συναντήσεων», που οργανώθηκαν αλλά και πραγματοποιήθηκαν με κέφι και αφοσίωση στην πλούσια ιστορία του.

Οι Μηχανικοί Μεταλλείων – Μεταλλουργοί

Η Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών ολοκλήρωσε στις αρχές Δεκεμβρίου τον εορτασμό για τα 70 χρόνια από την επίσημη ίδρυσή της. Στην κατάμεστη αίθουσα «Μηχανουργείο» του Τεχνολογικού Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου συναντήθηκαν όλες οι γενιές των αποφοίτων της Σχολής, εκπρόσωποι Συλλόγων και Φορέων, και πολλοί φοιτητές της Σχολής.

Η έναρξη της εκδήλωσης πραγματοποιήθηκε από τον Πρύτανη του ΕΜΠ, **Ι. Γκόλια**, ο οποίος αναφέρθηκε στην ειδική συμβολή του μεταλλευτικού κλάδου και της Σχολής στην ανάπτυξη της χώρας, τόσο κατά το παρελθόν όσο και στο μέλλον. Στη συνέχεια χαιρέτισαν στην εκδήλωση οι κ.κ. **Δ. Λουκάς**, δήμαρχος

Λαυρίου, **Εμ. Μανούσσογλου**, Κοσμητορας της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, **Α. Κεφάλας**, πρόεδρος του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, **Π. Μαυρίδης**, πρόεδρος του Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών και **Γ. Δημητρόπουλος**, εκπρόσωπος του συλλόγου φοιτητών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών.

Πέντε νέοι επιστήμονες που ξεκίνησαν την καριέρα τους στο εξωτερικό

Μια από τις πιο ενδιαφέρουσες στιγμές της βραδιάς ήταν η «παρουσία» (μέσω τηλεδιάσκεψης) πέντε νέων απόφοιτων της Σχολής οι οποίοι στήνουν την επαγγελματική τους ζωή σε απομακρυσμένες γωνιές του πλανήτη: του **Κ. Καλιακάκη**, ο οποίος εργάζεται στην κατασκευή του μετρώ στο Χονγκ Κονγκ, του **Π. Καρα-**

λή, ο οποίος εργάζεται σε γεωφυσικές έρευνες στην Ινδία, του **Γ. Κρασσάκ-πουλου**, ο οποίος εργάζεται στην πετρελαϊκή βιομηχανία στην Ολλανδία, του **Α. Πέππα**, ο οποίος έχει έδρα στην Ακτή Ελεφαντοστού όπου εργάζεται στην εκμετάλλευση κοιτασμάτων νικελίου και της **Ν. Νάκου**, η οποία εργάζεται στα μεταλλεία του Βόρειου Καναδά ως μηχανικός αερισμού.

Στη διάρκεια της εκδήλωσης η αναπληρώτρια καθηγήτρια της Σχολής **Μαρία Μενεγάκη** παρουσίασε την ιστορική διαδρομή της, ο καθηγητής **Κ. Τσακαλάκης**, περιέγραψε πτυχές της ιστορίας της μέσα από τους καθηγητές και τους φοιτητές της, η καθηγήτρια **Η. Χαλικιά** αναφέρθηκε στις εξέχουσες προσωπικότητες της Σχολής, ο ομότιμος καθηγητής **Κ. Παναγόπουλος**, περιηγήθηκε από τη μεταλλευτική Μύκονο μέχρι την Αφρική, στα υπόγεια κοιτάσμα-



Η κεντρική εκδήλωση της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου.



τα χρωμίτη του Σουδάν. Παρουσιάστηκε και φωτογραφικό υλικό από τη φοιτητική ζωή στη Σχολή, από το μέλος ΕΔΙΠ **Απ. Κούρτη**.

Στην εκδήλωση εκτέθηκαν οι φωτογραφίες φοιτητών που βραβεύτηκαν στον διαγωνισμό της Σχολής με θέμα «Η ζωή στη Σχολή μέσα από τα μάτια των φοιτητών της», από την Ι. Βάββα, διοικητικό υπάλληλο της Σχολής.

Η εκδήλωση έκλεισε με την ομιλία του Κοσμήτορα της Σχολής, **Δ. Καλιαμπάκου**, τη βράβευση των τριών καλύτερων φωτογραφιών του διαγωνισμού και με ένα πλούσιο ζωντανό μουσικό πρόγραμμα από ένα συγκρότημα μουσικών που φτιάχτηκε ακριβώς για την εκδήλωση και έτυχε να αποτελείται από 6 μέλη όλων των ιδιοτήτων της Σχολής (από φοιτητή έως και μέλος ΔΕΠ)!

Οι Χημικοί Μηχανικοί

Για τα 100 χρόνια από τη δημιουργία της Σχολής Χημικών Μηχανικών στο ΕΜΠ, πραγματοποιήθηκε κεντρική εορταστική εκδήλωση με τίτλο «Η Σχολή Χημικών Μηχανικών χθες-σήμερα-αύριο: Η Χημική Μηχανική στην Εκπαίδευση, στην Έρευνα και στην Εργασία» στο αμφιθέατρο του Μουσείου Μπενάκη (Πειραιώς 138).

Η εκδήλωση ξεκίνησε με τον χαιρετισμό του πρύτανη του ΕΜΠ που αναφέρθηκε στην ιστορία 180 χρόνων του ΕΜΠ, και στα σημαντικά επιτεύγματα της Σχολής Χημικών Μηχανικών στα 100 χρόνια της λειτουργίας της. Μίλησαν ακόμη ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας **Σωκράτης Φάμελλος**

και ο γενικός γραμματέας Βιομηχανίας **Στρατής Ζαφείρης**, οι οποίοι αναφέρθηκαν στις προκλήσεις που έχουν να αντιμετωπίσουν οι σύγχρονες κοινωνίες, όπως η κλιματική αλλαγή, αλλά κι η ανεργία. Στην εκδήλωση μίλησε ο Κοσμήτορας της Σχολής **Ιωάννης Ζιώμας**, ενώ την παρουσίαση της ιστορίας της Σχολής έκανε ο ομότιμος καθηγητής **Μανώλης Κούκιος**.

Στην ομιλία της η καθηγήτρια **Αντωνία Μοροπούλου** παρουσίασε μία ανασκόπηση των κατά περιόδους τάσεων στην απασχόληση των χημικών μηχανικών και κατέγραψε την τρέχουσα κατάσταση και τις μελλοντικές προοπτικές ως προς την απασχόληση και τον ρόλο που μπορούν να παίξουν οι χημικοί μηχανικοί στην αναπτυξιακή πορεία της χώρας.

Ο καθηγητής και πρώην πρύτανης **Ανδρέας Ανδρεόπουλος** αναφέρθηκε στην παρουσία της Σχολής στον εκπαιδευτικό και επιστημονικό τομέα καθώς και στους αγώνες για τα ιδεώδη της δημοκρατίας.

Προβλήθηκαν ακόμη μαγνητοσκοπημένα μηνύματα του πρώην πρύτανη και πρώην προέδρου της Σχολής, ομότιμου καθηγητή, **Νίκου Μαρκάτου** και τριών διακεκριμένων καθηγητών του εξωτερικού, οι οποίοι ανήκουν και σε τρεις διαφορετικές γενιές αποφοίτων της Σχολής, των **Χρήστου Γεωργάκη**, **Θάνου Παναγιωτόπουλου** και **Τριαντάφυλλου Στυλιανόπουλου**.

Οι επιτυχημένοι επιχειρηματίες της Σχολής

Στην εκδήλωση μίλησαν επιτυχημένοι πρώην φοιτητές της Σχολής. Πρώτος μί-



Στιγμιότυπο από την εκδήλωση για τα 100 χρόνια της Σχολής Χημικών Μηχανικών.



Ο Κοσμήτορας της Σχολής Χημικών Μηχανικών, Ι. Ζιώμας. Το ΕΜΠ με βαθείά λύπη τον αποχαιρέτησε στις 24 Φεβρουαρίου 2018.

λησε ο **Φωκίων Καραβίας**, διευθύνων σύμβουλος της EUROBANK, ο οποίος μετέφερε εμπειρίες από την εποχή που ήταν φοιτητής στην Σχολή κι έκανε ιδιαίτερη αναφορά στην επιτυχή σταδιοδρομία των Χημικών Μηχανικών στον χρηματοπιστωτικό τομέα. Ακολούθησε ο **Χρήστος Γιαννακόπουλος**, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας PLANET, ο οποίος αναφέρθηκε στην προσωπική του σταδιοδρομία στον χώρο και στα εφόδια που απέκτησε από τη φοίτησή του στη Σχολή.

Μίλησαν ακόμη ο **Κωνσταντίνος Κρεμαλής**, διευθυντής της «Τεχνικής Αντιρρύπανσης», ο **Γεώργιος Στάμου**, συνιδιοκτήτης και διευθύνων σύμβουλος της ΣΤΑΜΟΥ ΑΒΕΕ, ο **Θάνος Αγγελής-Δημάκης**, λέκτορας στο University of Huddersfield, και η **Αγγελική-Ελένη Χαλιμά**, υποψήφια διδάκτορας της Σχολής, η οποία αναφέρθηκε στις εμπειρίες της ως προπτυχιακή φοιτήτρια, αναγνωρίζοντας την προώθηση της συνεργασίας μέσα από τις ομαδικές εργασίες ως ένα από τα πιο σημαντικά στοιχεία που απεκόμισε κατά τις σπουδές της.

Οι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Υπολογιστών

Για τα ...γενέθλιά της, η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών διοργάνωσε εκδήλωση με θέμα «100 χρόνια εκπαίδευσης και έρευνας στην αιχμή της τεχνολογίας» με στόχο την επικοινωνία και προβολή των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων και επιτευγμάτων της Σχολής, καθώς και την ανάδειξη της προσφοράς της στην ελληνική κοινωνία.

Τα εκατό χρόνια της Σχολής γιορτάστηκαν έτσι σε επετειακή εκδήλωση στη Στέγη του Ιδρύματος Ωνάση. Στο πρώτο μέρος της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν τα ερευνητικά επιτεύγματα της Σχολής με ομιλίες στην κεντρική σκηνή και παράλληλη έκθεση στους χώρους υποδοχής του ισόγειου και του 2ου ορόφου του κτηρίου.

Κατά τη διάρκεια της κεντρικής εκδήλωσης, απηύθυνε χαιρετισμό ο πρύτανης του ΕΜΠ, ο οποίος τόνισε ότι η Σχολή αποτελεί διαχρονική πηγή τεχνολογίας

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών συμβάλλει στην ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των υποδομών της νεότερης Ελλάδας, στην ενέργεια, στις τηλεπικοινωνίες και στην πληροφορική

για την ελληνική κοινωνία, εκπαιδεύοντας νέους μηχανικούς και συμβάλλοντας καθοριστικά στην τεχνολογική ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των υποδομών της νεότερης Ελλάδας, στην ενέργεια, στις τηλεπικοινωνίες και στην πληροφορική.

Ακολούθησε παρουσίαση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου που επιτελεί η Σχολή από τον κοσμήτορα, **Νεκτάριο Κοζύρη** και τον διευθυντή του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), ομότιμο καθηγητή **Ιωάννη Βασιλείου**. Στην ομιλία του ο κ. Κοζύρης ανέφερε ότι η σχολή προσφέρει 215 προπτυχιακά μαθήματα και 100 μεταπτυχιακά μαθήματα, γεγονός που αποδεικνύει το εύρος των γνωστικών της πεδίων.

Από το 1977, έχουν αποφοιτήσει πάνω από 9.000 μηχανικοί, ενώ από το 1993, πάνω από 1.000 φοιτητές έχουν ολοκληρώσει την εκπόνηση της διδακτορικής τους διατριβής. Η Σχολή, με βάση το διεθνές σύστημα κατάταξης QS World University Rankings, τα τελευταία χρόνια



Στη Στέγη του Ιδρύματος Ωνάση η εκδήλωση της ΣΗΜΜΥ.



Από την εκδήλωση της Σχολής ΣΗΜΜΥ ο κοσμήτορας Ν. Κοζύρης.



κατατάσσεται σταθερά μεταξύ των 51-100 ή 101-150 καλύτερων Σχολών παγκοσμίως, ανάμεσα σε 1000 και πλέον αξιολογούμενες σχολές, βαθμολογούμενη σε επίπεδα αντίστοιχα με Σχολές από Πανεπιστήμια όπως Yale, Johns Hopkins, Technion και υψηλότερα από Σχολές όπως αυτές των Boston University, École Polytechnique, Tampere University of Technology, University of California Davis.

Ο κ. Βασιλείου από την πλευρά του υπογράμμισε ότι η Σχολή και το ΕΠΙΣΕΥ έχουν ιδιαίτερα σημαντική παρουσία στο χώρο τόσο της βασικής όσο και της εφαρμοσμένης έρευνας, εξασφαλίζοντας υψηλές χρηματοδοτήσεις στο πλαίσιο ανταγωνιστικών προγραμμάτων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, γεγονός που κατατάσσει το ΕΠΙΣΕΥ μεταξύ των τριών κορυφαίων ελληνικών φορέων στην προσέλκυση ανταγωνιστικών ευρωπαϊκών έργων.

Από τους αποφοίτους της Σχολής, μίλησαν ο πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) **Διονύσιος Τσιχριτζής**, ιδρυτής του Ινστιτούτου Πληροφορικής στην Κρήτη με μακρά σταδιοδρομία στα Πανεπιστήμια του Τορόντο και της Γενεύης, στο Γερμανικό Εθνικό Ερευνητικό Κέντρο GMD και στο Ινστιτούτο Fraunhofer, που μίλησε για τις αρχές και τις αξίες που διδάσκει η Σχολή. Η **Αθηνά Πετροπούλου**, καθηγήτρια και επί έξι χρόνια κοσμήτορας της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Rutgers, βραβευμένη από τον πρόεδρο των ΗΠΑ, Μπιλ Κλίντον για την έρευνά της, αναφέρθηκε στην αθρόα συγκέντρωση ταλέντου και τις απεριόριστες προοπτικές καινοτομίας που παρέχει η Σχολή, υπογραμμίζοντας τον υψηλό αριθμό αποφοίτων που διαπρέπουν στη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα. Η **Ρεγγίνα Σουφλή**, ερευνήτρια στο Αμερικανικό Εθνικό Εργαστήριο Φυσικής του Lawrence Livermore, βραβευμένη από τη NASA για την συνεισφορά της στο ηλιακό τηλεσκόπιο Solar Dynamics Observatory, αναφέρθηκε στην αξία των προπτυχιακών σπουδών της στη Σχολή και στο πώς αυτές συνέβαλαν καθοριστικά στη μετέπειτα ερευνητική της σταδιοδρομία. Ο **Σπυρος Ράπτης** παρουσίασε την πορεία του από τις προπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές του στη Σχολή και στο Ακαδημαϊκό Εργαστήριο του Ινστιτούτου Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), ως την ίδρυση της επιτυχημένης εταιρείας INNOET[^] που πλέον αποτελεί μέρος της Samsung Electronics. Από τον κόσμο των επιχειρήσεων, ο **Κωνσταντίνος Αντωνόπουλος**, ιδρυτικό στέλεχος, μέτοχος και Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της INTRALOT, μίλησε για τις προϋποθέσεις και τις προοπτικές ανάπτυξης επιτυχημένης επιχειρηματικής δραστηριότητας από τους αποφοίτους της Σχολής. Ακολούθησε ο

Αντώνης Μονοκρούσος, γενικός διευθυντής της Oracle Ελλάς, υπεύθυνος για το cluster χωρών GCMM, ο οποίος αναφέρθηκε στη σύνδεση της έρευνας, που διεξάγεται στη Σχολή, με την παραγωγή. Από τη νεότερη γενιά αποφοίτων, ο **Βασίλης Δήμος**, συνιδρυτής της γνωστής ιστοσελίδας Skroutz.gr μίλησε για τα απαραίτητα εφόδια που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του για την μετέπειτα επαγγελματική του σταδιοδρομία. Η **Ζωή Γιαβρή**, συνιδρύτρια της εταιρείας Advantis Medical Imaging, και πρόσφατα βραβευθείσα από το MIT Technology Review ως μία από τους 35 Under 35 Innovators στην Ευρώπη, αναφέρθηκε στην αξιοποίηση των γνώσεων που της παρείχε η Σχολή για την ανάπτυξη ενός εξελιγμένου αλγορίθμου που αποτέλεσε τη βάση της επιχειρηματικής της δραστηριότητας. Οι ομιλίες ολοκληρώθηκαν με την προβολή βιντεοσκοπημένου μηνύματος από τον **Χρυσόστομο Νικία**, πρόεδρο του Πανεπιστημίου της Νότιας Καλιφόρνιας (University of Southern California, USC), ο οποίος τόνισε την παγκόσμια κλάση προετοιμασία των φοιτητών της Σχολής για την αντιμετώπιση των σύγχρονων τεχνολογικών προκλήσεων, τοποθετώντας τους αποφοίτους της μεταξύ των καλύτερων μεταπτυχιακών φοιτητών στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Οι Μηχανολόγοι Μηχανικοί

Για τα 130 χρόνια από τη «γέννηση» της Σχολής τους, οι Μηχανολόγοι Μηχανικοί οργάνωσαν εσπερίδα με θέμα: «130 χρόνια οι Μηχανολόγοι Καινοτομούν».

Την έναρξη της εσπερίδας κήρυξαν ο πρύτανης του ΕΜΠ καθηγητής Ιωάννης Γκόλιας και ο Κοσμήτορας της Σχολής **Ηλίας Τατσιόπουλος**.

Στην πρώτη ενότητα της εκδήλωσης, δεκατέσσερις απόφοιτοι και απόφοιτες της Σχολής, με έτη αποφοίτησης από το 1960 έως το 2010, παρουσίασαν σταθμούς της επιτυχημένης επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας, ενώ στο δεύτερο μέρος της εσπερίδας, έγινε η παρουσίαση και απονομή των βραβείων και επαίνων του διαγωνισμού Καινοτομικής Φοιτητικής Εργασίας του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017. Το 1ο βραβείο δόθηκε στον απόφοιτο της Σχολής Μιχάλη Καρακικέ για τον σχεδιασμό και την κατασκευή ενδυσόμενου συστήματος καταγραφής της κίνησης των άνω άκρων. Το 2ο βραβείο δόθηκε στον απόφοιτο Άντι Ντίνε για τον σχεδιασμό και την κατασκευή ρομποτικού συστήματος τρισδιάστατης εκτύπωσης.

Κατά την τρίτη ενότητα της εκδήλωσης, παρουσιάστηκε εισήγηση ομάδας καθηγητών της Σχολής, με αντικείμενο τις στρατηγικές επιλογές για το μέλλον της εκπαίδευσης, της έρευνας και της σύνδεσης της Σχολής με την κοινωνία.



Από την εκδήλωση της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών στην Τεχνόπολη στο Γκάζι.



Ο κοσμήτορας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ηλίας Τατσιόπουλος.





Ομιλία του κοσμήτορα της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Μαρίνου Κάβουρα για τα 100 χρόνια της Σχολής.

Οι Αγρονόμοι και Τοπογράφοι Μηχανικοί με τον Γ. Βέη

Η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου γιόρτασε τα 100 χρόνια προσφοράς της στην επιστήμη, την εκπαίδευση και την κοινωνία με ποικίλες δραστηριότητες.

Οι εορταστικές εκδηλώσεις εγκαινιάστηκαν στο μεγάλο Αμφιθέατρο της Σχολής, όπου σε κλίμα συγκίνησης και καταχειροκροτούμενος, ο πατέρας της Δορυφορικής Γεωδαισίας, ομότιμος καθηγητής **Γ. Βέης**, έδωσε διάλεξη με θέμα

δύο πρωτοποριακά μαθήματα της δεκαετίας του 1970, «Εισαγωγή εις την Τεχνολογίαν του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού» και «Γήινο Φυσικό Περιβάλλον».

Ακολούθησε η ημερίδα «Φυσιογνωμία και στρατηγική της Σχολής στην εποχή της Γεωχωρικής Τεχνολογίας και Γεωπληροφορικής», ενώ εισηγήσεις παρουσίασαν ο Κοσμήτορας της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ καθηγητής **Μ. Κάβουρας**, ο πρόεδρος του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καθηγητής **Δ. Τσούλης**, ο εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου

Ελλάδας κ. **Γ. Πρέσβελος** και ο πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών κ. **Μ. Καλογιαννάκης**.

Στη διάρκεια των εκδηλώσεων, ο λόγος δόθηκε στους νέους ερευνητές της Σχολής και πένε νέοι της Σχολής είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν το έργο τους και να ανταλλάξουν απόψεις με τους συναδέλφους τους και τους καθηγητές της Σχολής. Στην εκδήλωση ακούστηκαν 30 εισηγήσεις στις θεματικές ενότητες «Σύγχρονες Τεχνολογίες στη Γεωδαισία και Γεωπληροφορική: Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις και Εφαρμογές», «Γεωπεριβάλλον: Σχεδιασμός – Παρακολούθηση – Προστασία – Διαχείριση» και «Υποδομές στον Αστικό Χώρο: Σχεδιασμός – Διαχείριση – Λειτουργία».

Η κεντρική εκδήλωση εορτασμού των 100 ετών της Σχολής έγινε στο Αμφιθέατρο Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Την έναρξη της εκδήλωσης κήρυξε ο Πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, καθηγητής Ι. Γκόλιας. Χαιρέτισαν ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καθηγητής Κ. Κατσάμπαλος, ο Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών κ. Μ. Καλογιαννάκης, η Καθηγήτρια Χ. Πότσιου, President of the International Federation of Surveyors (FIG), ο Καθηγητής Μ. Σιδηρής, President of the International Association of Geodesy, όλοι τους απόφοιτοι της Σχολής, καθώς και ο Ομότιμος Καθηγητής Ε. Μαρκέτος. ■



Ο ομότιμος καθηγητής Γ. Βέης.