



Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ
Παρασκευή 27 Νοεμβρίου 2020
από τις 8 το πρωί έως το βράδυ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Κρατάμε αποστάσεις – παραμένουμε διασυνδεδεμένοι

Κάθε χρόνο 1.500.000 επισκέπτες σε περισσότερες από 300 Ευρωπαϊκές πόλεις συμμετέχουν στη Βραδιά του Ερευνητή, μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με στόχο την εξοικείωση του κοινού με τον υπέροχο κόσμο της έρευνας. Αυτή τη χρονιά το πλάνο μετατοπίζεται κατά δύο μήνες χρονικά και η Βραδιά του Ερευνητή μετατίθεται για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας στον καιρό της πανδημίας COVID-19 την τελευταία Παρασκευή του Νοέμβρη, ώστε να αναδιοργανωθεί σε διαδικτυακή βάση.

Το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, συνεπές στο ραντεβού του για έβδομη συνεχή χρονιά και τηρώντας όλα τα μέτρα υγειονομικής προστασίας και κοινωνικής αποστασιοποίησης, διοργανώνει το πρωί της **Παρασκευής 27ης Νοεμβρίου 2020** στο εμβληματικό Κτίριο Αβέρωφ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων την **Εναρκτήρια Εκδήλωση της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ**, με περιορισμένο αριθμό συμμετεχόντων με φυσική παρουσία, η οποία θα μεταδοθεί live streaming.

Η μετάδοση θα συνεχιστεί με την παρουσίαση των επιτευγμάτων των ερευνητικών ομάδων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των Πανεπιστημίων της Αθήνας, μέσω video, σε **ενιαία πλατφόρμα live streaming με δυνατότητες περιήγησης**. Ακολούθως θα δοθεί η δυνατότητα πρόσβασης στην **ιστοσελίδα της Βραδιάς**, όπου θα έχουν αναρτηθεί όλα τα video, για να είναι δυνατή η πρόσβαση από το ευρύ κοινό για ικανό χρονικό διάστημα μετά την ημερομηνία της Βραδιάς.

Βασικός στόχος της Βραδιάς του Ερευνητή στο ΕΜΠ είναι η προβολή του έργου των ερευνητών και η ανάδειξη στο ευρύ κοινό της σπουδαιότητας και της καινοτομίας των επιτευγμάτων τους, του ρόλου του ελληνικού δημόσιου Πανεπιστημίου στην επιστήμη, καθώς και της προσφοράς του στην κοινωνία και στην ανάπτυξη της χώρας. Η διεξαγωγή της εκδήλωσης της Βραδιάς του Ερευνητή συνδέεται με την αξιοποίηση του Ιστορικού Κτιρίου Αβέρωφ του Πολυτεχνείου και την ευρεία επανάχρησή του για εκπαιδευτικούς και πολιτιστικούς σκοπούς.

Από την Έρευνα στην Ανάπτυξη με πρωταγωνιστές τους νέους

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ **στοχεύει στο μέλλον: στο πέρασμα της έρευνας στην κοινωνία, στη δημιουργία θέσεων εργασίας επιστημονικού προσωπικού υψηλού επιπέδου προσόντων, στη στήριξη της επιχειρηματικότητας των νέων, καθώς και νεοφυών επιχειρήσεων καινοτομίας στην πραγματική οικονομία**, με ιδιαίτερη σημασία σήμερα ενόψει της ανάκαμψης της χώρας από την υγειονομική και οικονομική κρίση.

Η Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ υπογραμμίζει ότι ο καιρός δεν περισεύει για:

- τη χάραξη βιώσιμης στρατηγικής έρευνας & τεχνολογικής ανάπτυξης σε σύμπραξη του δημοσίου με τον ιδιωτικό τομέα,
- την υλοποίηση πολιτικών εφαρμογής της καινοτομίας με έμφαση στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και απασχόλησης των νέων,
- τη διαμόρφωση μέτρων διευκόλυνσης και χρηματοδότησης για την υποστήριξη της εφαρμογής των αποτελεσμάτων της έρευνας από νέες καινοτόμες επιχειρήσεις με επενδύσεις χαμηλού ρίσκου και υψηλής απόδοσης με υψηλούς δείκτες απασχόλησης επιστημονικού δυναμικού για να κρατήσουμε τους επιστήμονες που παράγουμε στον τόπο μας.

Η Βραδιά του Ερευνητή θέλει να συμβάλει ώστε η **Πανεπιστημιακή έρευνα και το επιστημονικό δυναμικό των Πανεπιστημίων να διαμορφώσει το ελπιδοφόρο πρόσωπο της οικονομίας και της κοινωνίας μας σήμερα**.

Γνωριμία με τα επιτεύγματα των Ερευνητών

Το κοινό, οι πολίτες της Αθήνας, και όλης της χώρας, με έμφαση στους μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς, θα έχει την ευκαιρία φέτος να γνωρίσει τους ερευνητές, βιώνοντας, από απόσταση με ασφάλεια, μια σειρά από δραστηριότητες με πρωτότυπα πειράματα, μετρήσεις και εφαρμογές με υψηλής τεχνολογίας επιστημονικά όργανα, επιδείξεις τεχνικών διατάξεων και μοντέλων.

Στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ μετέχουν περισσότερες από 150 ερευνητικές ομάδες του ΕΜΠ, των Πανεπιστημίων της Αθήνας και νέων ερευνητών, που προβάλλουν στο ευρύ κοινό τα ερευνητικά τους επιτεύγματα, προσβλέποντας στη βελτίωση της κοινωνικής αναγνώρισης των ερευνητών, την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα ερευνητικά αποτελέσματα, καθώς και την αύξηση του ενδιαφέροντος και τον επαγγελματικό προσανατολισμό των νέων προς ερευνητικά επαγγέλματα.

Λόγω των έκτακτων συνθηκών η φετινή Βραδιά θα περιλαμβάνει ποικίλες ψηφιακές δράσεις, που θα είναι διαθέσιμες για το κοινό χωρίς την απαίτηση φυσικής παρουσίας. Οι μαθητές και το ευρύ κοινό θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν εργαστήρια διαδικτυακά, να παρακολουθήσουν εξ αποστάσεως πειράματα, ερευνητικά αποτελέσματα, εκπαιδευτικές δραστηριότητες, εμπλουτίζοντας έτσι τις γνώσεις και τις εμπειρίες τους σε ερευνητικά θέματα.

Η Διεπιστημονική Συμβολή του ΕΜΠ στην κοινωνία, την υγεία, την ποιότητα ζωής και τον πολιτισμό

Με ειδικές συμμετοχές από ομάδες, συναφείς νεοφυείς επιχειρήσεις καινοτομίας, φορείς, οργανισμούς και ιδρύματα, αναδεικνύονται η **Έρευνα** και η **Εκπαίδευση**, η **Απασχόληση** και η **Καινοτομία**, η **Ανάπτυξη** και η **Αειφορία**. Προβάλλονται, επίσης, συναφή προγράμματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως **Marie Skłodowska Curie**, **Erasmus+**, κ.ά. Έμφαση δίδεται στη διεθνή μετάδοση της τεχνολογίας που αναπτύσσει το ΕΜΠ σε εμβληματικά έργα με παγκόσμια αναγνώριση, όπως το έργο της συντήρησης, ενίσχυσης, προστασίας και αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στα Ιεροσόλυμα.

Τη φετινή χρονιά ειδική αναφορά θα υπάρχει στην παρουσίαση της αναπτυσσόμενης τεχνολογίας αιχμής σε ποικίλους ερευνητικούς τομείς, όπως **βιο-ασφάλεια**, **βιο-πληροφορική**, **βιο-τεχνολογία**, **μοριακή μηχανική**, κ.ά., παρουσιάζοντας τη συμβολή του ΕΜΠ στην υγεία.

Προβλέπονται, όπως πάντα, ειδικές συμμετοχές (CERN, Μουσείο Πειραμάτων, Αττικό Ζωολογικό Πάρκο, κ.ά.).

Μουσικά δρώμενα

Τη Βραδιά πλαισιώνει μουσικά ο Χημικός Μηχανικός Δημήτρης Βασιλάκης, σαξοφωνίστας, συνθέτης και ερευνητής του ΕΚΠΑ, χαρίζοντας διαδικτυακά στο κοινό μια πρωτότυπη συνομιλία τζαζ αυτοσχεδιασμού με τεχνητή νοημοσύνη και, όπως κάθε χρόνο, η Ομάδα Κρουστών του Μουσικού Τμήματος του ΕΜΠ υπό την καλλιτεχνική διεύθυνση του Βασίλη Βασιλάτου, καθώς και το πρωτότυπο μουσικο-επιστημονικό δρώμενο 'The street value of Science' ή 'Πόσα πιάνει η Επιστήμη στην πιάτσα' από το ΕΚΕΤΑ στη Θεσσαλονίκη.

Διαγωνισμοί

Τη φετινή χρονιά θα διεξαχθούν **Διαγωνισμός Ζωγραφικής** για τους μαθητές Δημοτικών Σχολείων και **Διαγωνισμός Αφίσας** για τους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων με ψηφιακή συμμετοχή των μαθητών, με φετινό θέμα τη «βιοασφάλεια απέναντι στον COVID-19». Θα διεξαχθεί επίσης ο καθιερωμένος **Διαγωνισμός Φωτογραφίας** στο instagram με θέμα «Από την Έρευνα και την Καινοτομία στην Ανάπτυξη» με hashtag #ntuaren.

Εθελοντισμός

Αυτή τη χρονιά, ο κεντρικός ρόλος του εθελοντισμού αφορά στην ενημέρωση των σχολείων για διαδικτυακή συμμετοχή στη Βραδιά του Ερευνητή στο ΕΜΠ, καθώς και στην υποστήριξη της διασύνδεσης των σχολείων για την διαδικτυακή παρακολούθηση της Βραδιάς.

Διοργάνωση

Η Βραδιά διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **Horizon 2020 'ARES - Attractive REsearchers in the Spotlight'** με Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΕΜΠ την Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου.

Την εκδήλωση διοργανώνει το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** και συνδιοργανώνει το **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**. Συμμετέχει το **Γραφείο Διασύνδεσης - Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων ΕΜΠ** και η **Ελληνική Πλατφόρμα για την Έρευνα και Τεχνολογία στην Κατασκευή**. Η εκδήλωση πραγματοποιείται με την υποστήριξη της **Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα** και της **Εταιρείας Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών του Δήμου Αθηναίων**.

Χορηγοί επικοινωνίας της Βραδιάς είναι η Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση **EPT A.E.**, ο Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών **Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε.**, οι Σταθερές Συγκοινωνίες **ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.** και οι Οδικές Συγκοινωνίες **Ο.ΣΥ. Α.Ε.** Χορηγοί της Βραδιάς είναι η Τράπεζα **Attica Bank A.E.**, η Τράπεζα **Eurobank Ergasias A.E.** και η Α.Ε. Τιμμένων **TITAN**.

Δωρεάν διαδικτυακή παρακολούθηση χωρίς προ-κράτηση



Κάντε Like στην σελίδα μας στο facebook: www.facebook.com/NTUAREN




Κάντε εγγραφή στο κανάλι μας στο YouTube: <https://www.youtube.com/ntuaren>


 www.ntua.gr/ntuaren

 [@ntuaren](https://www.facebook.com/ntuaren)

 [#ntuaren](https://www.instagram.com/ntuaren)

 ntuaren@central.ntua.gr

 210 - 772 1433/3775/1431

 2107723215