



Βραδιά του Ερευνητή 2012

Γνωρίστε τους Έλληνες ερευνητές

Η «Βραδιά του Ερευνητή» είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαισίου. Στόχος, να αναδείξει τον ρόλο του ερευνητή καθώς και το επιστημονικό και κοινωνικό έργο που επιτελεί, με έμφαση στην ανθρώπινη πλευρά του, παρουσιάζοντας για μια βραδιά στο ευρύ κοινό τον τρόπο δουλειάς και την καθημερινότητά του.

Η «Βραδιά του Ερευνητή» γιορτάζεται φέτος σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες την Παρασκευή 28 Σεπτεμβρίου, με ποικίλες εκδηλώσεις. Στην Ελλάδα διοργανώνεται από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΠΙΣΕΥ/ ΕΜΠ) και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών σε συνεργασία με το British Council. Συμμετέχουν δυναμικά πολλοί επιστημονικοί φορείς της χώρας, οι οποίοι παρουσιάζουν τα ερευνητικά τους επιτεύγματα μέσα από ομιλίες, παρουσιάσεις, συζητήσεις, επιστημονικά και θεατρικά δρώμενα, quiz, προβολές, περίπτερα και graffiti.

Στους επισκέπτες δίνεται η ευκαιρία να πληροφορηθούν για τα ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις υποτροφίες Marie Curie, να γνωρίσουν από κοντά τους ερευνητές και να μιλήσουν μαζί τους, να ενημερωθούν για τα σύγχρονα επιστημονικά επιτεύγματα και να ξεναγηθούν στα Εργαστήρια, τη Βιβλιοθήκη, το Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο και το Κέντρο Ψηφιοποίησης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Η Βραδιά ολοκληρώνεται με ένα συναρπαστικό άστρο-πάρτι, με πολλή μουσική και παρατήρηση του Αττικού ουρανού!

Παρασκευή 28 Σεπτεμβρίου 2012

Ώρα έναρξης: 18.00' - Λήξης: ...τα μεσάνυχτα!

**

Είσοδος Ελεύθερη

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Λεωφ. Βασ. Κωνσταντίνου 48 (Στάση Μετρό Ευαγγελισμός)

Για περισσότερες πληροφορίες: 210 7273501+516, 210 3692342

Για το αναλυτικό πρόγραμμα ανατρέξτε στα links: www.eie.gr & www.openscience.gr/researchersnight2012 αλλά και στο facebook: www.facebook.com/ResearchersNightGreece

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Εκθεσιακός Χώρος ΕΙΕ

‘Έχρο’ zone - Ενημερώνομαι και Μαθαίνω

Τα πιο σύγχρονα επιστημονικά επιτεύγματα παίρνουν «σάρκα και οστά» μπροστά στα μάτια του επισκέπτη.

Συμμετέχουν:

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

α. Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας

- **Η πράσινη Χημεία** (Δρ. Ι. Κώστας)
- **Από την ασθένεια στην καινοτόμο θεραπεία** (Δρ. Βάσω Πλέτσα - Δρ. Ευαγγελία Χρυσίνα)
- **Σπειρουλίνα: Το πράσινο εργοστάσιο** (Δρ. Θ. Σωτηρούδης σε συνεργασία με ΑΛΓΗ Α.Ε.Γ.Ε., Θερμά Νιγρίτας, Σέρρες)
- **Καινοτομία στην αντιγήρανση με φυσικά συστατικά** (Δρ. Ευστ. Γκόνος σε συνεργασία με την Εταιρεία **KORRES**)

β. Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας

- **Νέα πολυμερή για γονιδιακή θεραπεία** (Α. Πίσπας)

γ. Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών

- **Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων** (Δρ. Ευθ. Νικολαΐδης)

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

- Σύγχρονα σειсмоγραφικά δίκτυα και επικοινωνίες στην υπηρεσία της 24ωρης πληροφόρησης του κοινού (Δρ. Ιωάννης Καλογεράς)
- Συμβολή στη διερεύνηση των φυσικοχημικών διεργασιών στην ατμόσφαιρα: οι δραστηριότητες της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Φυσικής & Χημείας του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Δρ. Στέλιος Καζατζής)
- Αστρονομία και Αστροφυσική στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Δρ. Άλκηστις Μπονάνου) (θα παρουσιασθεί στην αίθουσα σεμιναρίων)
- Δορυφορικές παρατηρήσεις της Γης: Μια μακροσκοπική αξιολόγηση της Βιωσιμότητας (Δρ. Νικόλαος Σιφάκης)
- Διάχυση της Αστρονομίας και Εκπαιδευτικές Δράσεις (Δρ. Ελένη Χατζηχρήστου)
- Έρευνα Ηλιοφυσικής στο Αστεροσκοπείο (Δρ. Όλγα Μαλανδράκη)

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

α. Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

- **Διεπαφή ανθρώπου-υπολογιστή με προσωπικότητα** (Δρ. Β. Καρκαλέτσης, Σ. Κωνσταντόπουλος)
- **Gov. Insight** (Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος, Γ. Παλιούρας)

β. Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας & Μικροσυστημάτων

- **Μαγνητική αιώρηση** (Δρ. Πίσπας)
- **Ενέργεια από τις μηχανικές δονήσεις του περιβάλλοντος** (Δρ. Χρ. Τσάμης, Δρ. Ε. Μακαρώνα)

γ. Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών, Ενέργειας, Τεχνολογίας & Ασφάλειας

- Καινοτόμα εργαλεία και τεχνολογίες για την ολοκληρωμένη εκτίμηση της ραδιολογικής κατάστασης του περιβάλλοντος και της πληθυσμιακής υγείας (Δρ. Ελένη Φλώρου)
- δ. **Ινστιτούτο Βιοεπιστημών & Εφαρμογών (Παρουσιάσεις στην Αίθουσα Σεμιναρίων/ΕΚΤ)**
- Γονίδια και ασθένειες: Συνδέοντας τη Μοριακή Βιολογία με τις Νεφρικές Παθήσεις (Γ. Ι. Δροσοπούλου)
 - Αρωματικά φυτά: πηγές νέων εντομοαπωθητικών ουσιών φυσικής προέλευσης για τον περιορισμό μολυσματικών ασθενειών (Δρ. Κ. Ιατρού)
 - Εθισμός στα ναρκωτικά-και καταπράυνση του πόνου: Δύο διαφορετικές όψεις στο ίδιο νόμισμα (Δρ. Ηρώ Γεωργούση)

Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

- Λεϊσμανίαση: η αρρώστια των φτωχότερων των φτωχών. Έρευνα για την πρόληψη και θεραπεία της (Δρ. Χαραλαμπία Μπολέτη, Δρ. Δέσποινα Σμυρλή)
- Ηπατίτιδα C, η αθόρυβη απειλή: Νεότερα δεδομένα και προοπτικές για την αντιμετώπισή της (Δρ. Νίκη Βασιλάκη)

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

- **Τεχνολογία: ο νέος σύμμαχος των υπηρεσιών υγείας** (Δρ Κώστας Τζιόκας)
Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών και Ψηφιακών Συστημάτων
- **SPARTAN: Υλοποίηση Αλγορίθμων Ρομποτικής Όρασης για την Διαστημική αποστολή EXOMARS** (Επικ. Καθ. Δημ. Σούντρης)
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ), Εργαστήριο Ψηφ, Επεξεργασίας Εικόνας, Βίντεο & Πολυμέσων
- **ViRAL-FindMyPhoto: εντοπισμός μνημείων και γεωγραφικών πληροφοριών σε φωτογραφίες** (Δρ. Γιάννης Αβρίθης, Δρ. Φοίβος Μυλωνάς)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

α. Τμήμα Επικοινωνίας & ΜΜΕ

- **Μαγικό Φίλτρο**
- **Μάθηση 2.0 plus** (Καθ. Μιχ. Μεϊμάρης)

β. Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία

- **Η συμβουλευτική ομηλίκων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.**
Μία διαδραστική παρουσίαση (Καθ. Μαρία Μαλικιώση-Λοϊζου)

Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Το Τμήμα Μηχανολόγων-Μηχανικών παρουσιάζει το βραβευμένο αγωνιστικό μονοθέσιο αυτοκίνητο της φοιτητικής ομάδας Aristotle Racing Team (Καθ. Λεων. Ντζιαχρήστος)

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

- **Πρόγραμμα Καθημερινός Πολιτισμός** (Καθ. Κ. Νάντια Σερεμετάκη)

Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης

Εργαστήριο Τεχνολογίας Σωματιδίων & Αερολυμάτων

- **Ηλιακά καύσιμα : Καθαρή ενέργεια για το αύριο** (Καθ. Θανάσης Κωνσταντόπουλος)

‘EU Corner’

Η «γωνιά της Ευρώπης» όπου ο επισκέπτης θα ενημερώνεται για τα ευρωπαϊκά προγράμματα και τη δυνατότητα υποστήριξης που παρέχουν στους ερευνητές, για τις υποτροφίες Marie Curie και το έργο άλλων φορέων που επίσης στηρίζουν την Έρευνα και την Επιστήμη.

Συμμετέχουν:

- Ελληνική Αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας
- Marie Curie Fellows
- Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία
- Μουσείο Ελληνικής Συλλογής Νόμπελ

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ «ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΖΕΡΒΑΣ»

Researchers on stage- Ο ερευνητής ‘επί σκηνής’

■ CSI Science «Έγκλημα στο Εργαστήριο» – 18.30’

Μία πρωτότυπη επιστημονική θεατρική παράσταση από την ομάδα του Famelab που αποκαλύπτει το σημαντικότερο ρόλο της έρευνας στις αγαπημένες μας αστυνομικές τηλεοπτικές σειρές.

■ Με τα μάτια στραμμένα στο μέλλον... Η επιστήμη του 2050 – 19.30’

Μια συναρπαστική "αναμέτρηση" πέντε διακεκριμένων ερευνητών με το κοινό σε τομείς έρευνας που θα καθορίσουν το μέλλον της ανθρωπότητας.

Συμμετέχουν:

- Δρ. Σωτ. Κυρτόπουλος, Δ/ντής Ερευνών ΙΒΦΧΒ/ΕΙΕ
Προς την εξατομικευμένη διαχείριση της υγείας: Ευκαιρίες και κίνδυνοι
 - **Υγεία/Βιολογία**
- Καθ. Θανάσης Κωνσταντόπουλος, Πρόεδρος Δ.Σ/ΕΚΕΤΑ, Δ/ντής του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Σωματιδίων και Αερολυμάτων
Ηλιακά Καύσιμα: Καθαρή Ενέργεια για το Αύριο
 - **Ενέργεια**
- Γιώργος Νυχάς, Καθ. Μικροβιολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών
Ποιότητα, Διατροφή ή Ασφάλεια θα προτιμούσατε στο τραπέζι σας;
 - **Μικροβιολογία Τροφίμων**
- Νίκος Μαυρίδης, Επίκ. Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Διαδραστικών Ρομπότ & Πολυμέσων του Πανεπιστημίου των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων
 - **Ρομποτική**
- Δημήτρης Τσουκαλάς, Καθηγητής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών, Τομέας Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Νανοτεχνολογία: Πως θα μπορούσε να επηρεάσει την καθημερινότητά μας
 - **Νανοτεχνολογία**

Τη συζήτηση συντονίζει ο δημοσιογράφος Γιάννης Ριζόπουλος

■ **The PhD Movie - Προβολή ταινίας: 21.00'**

Μια σπονδυλωτή ταινία που παρουσιάζει με γλαφυρό, αλλά και άκρως παραστατικό τρόπο την -κάθε άλλο παρά εύκολη- καθημερινότητα ενός νέου ερευνητή και υποψήφιου διδάκτορα, στην πορεία του για την απόκτηση του πολυπόθητου τίτλου.

Προλογίζει η Δρ. Ευαγγελία Χρυσίνα, IBΦΧΒ/ΕΙΕ

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ

■ **'Science on the road' zone- Επιστήμη εν δράσει**

■ **Ποιος θέλει να γίνει 'ερευνητής';**

Ένα διαδραστικό παιχνίδι με τη συμμετοχή του κοινού, βασισμένο στο γνωστό και επιτυχημένο format του «Εκατομμυριούχου», με αναμνηστικά δώρα για όλους τους συμμετέχοντες!

■ **Η Κουζίνα ... της Χημείας.....**

Εντυπωσιακές παρουσιάσεις των χημικών αντιδράσεων που προκαλούνται καθημερινά στην κουζίνα μας και συναρπαστικά πειράματα που μπορούμε να κάνουμε..... μαγειρεύοντας!

Παρουσίαση: Aneta Yoncheva & Georgi Stoychev, Πανεπιστήμιο Σόφιας, Βουλγαρία

■ **I scream for Ice Cream: Δοκιμάστε ένα διαφορετικό χειροποίητο «παγωτό» από τους chef-ερευνητές μας!**

■ **ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΔΡΩΜΕΝΟ (19.15' & 20.45')**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Το ανεξίτηλο.. χαρτί της γνώσης

Παρουσίαση: Μαρία Ποντικού, Βασιλική Καλαμπόκα , Ομάδα Famelab

■ **ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ**

Στα εργαστήρια, τη Βιβλιοθήκη, το Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο και το Κέντρο Ψηφιοποίησης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης/ΕΙΕ

(Δηλώσεις στη Γραμματεία)

■ **GRAFFITI ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

Οι μαθητές ζωγράφισαν ειδικά για τη Βραδιά του Ερευνητή.

Τα graffiti θα εκτίθενται στον εκθεσιακό χώρο

■ **ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ**

«Αρχαιολογικές Διαδρομές» – ένα αφιέρωμα στον Ιταλό αρχαιολόγο Giuseppe Gerola

Άστρο-πάρτι και πολλή μουσική

Παρατηρούμε τον ουρανό της Αττικής μέσα από τηλεσκόπια, με τη συμμετοχή της Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης, ακούγοντας την πιο ταιριαστή μουσική σε συνεργασία με το Τμήμα Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών (υπεύθυνη κ. Αναστασία Γεωργάκη, Επικ. Καθ. Μουσικής Τεχνολογίας)