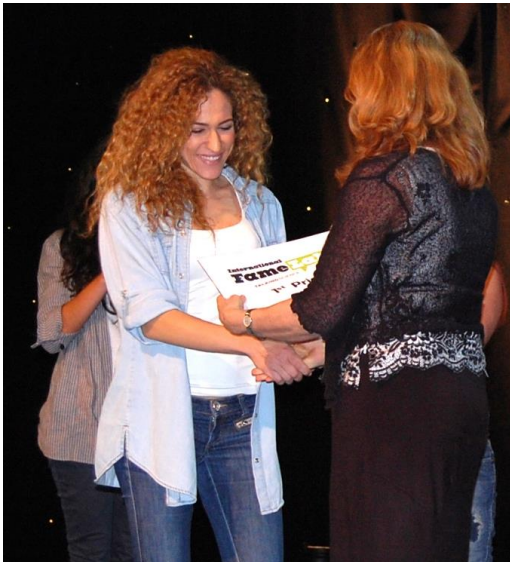


International FameLab

TALKINGSCIENCE

Μηχανικός Βιοϊατρικής και υποψήφια διδάκτορας στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου είναι το νέο πρόσωπο της επικοινωνίας της επιστήμης στην Κύπρο



Η **Λουίζα Σοφοκλέους** είναι η εθνική νικήτρια του διαγωνισμού **FameLab 2015** και θα εκπροσωπήσει την Κύπρο στο Διεθνές Τελικό στο Cheltenham Science Festival στη Βρετανία. Τίτλος της παρουσίασής της ήταν «*Διεπαφή Εγκεφάλου-Υπολογιστή: Σκέφτομαι αρα κινούμαι!*», όπου περιέγραφε πώς ένα άτομο με προβλήματα αναπηρίας μπορεί να μετακινήσει αντικείμενα με τη χρήση της ηλεκτρικής δραστηριότητας του εγκεφάλου του. Με πρωτότυπο, απλό και άμεσο τρόπο εξήγησε την θεωρία πίσω από την «Διεπαφή Εγκεφάλου-Υπολογιστή» το μέλλον και τις δυνατότητες εξέλιξης αυτής της τεχνολογίας, η οποία μπορεί να βοηθήσει χιλιάδες ασθενείς με σοβαρές κινητικές αναπηρίες ενισχύοντας την αυτονομία τους και βελτιώνοντας σημαντικά την ποιότητα ζωής τους. Η Λουίζα Σοφοκλέους τόνισε πως δεν πρέπει να ξεχνάμε ποτέ ότι ένας ενεργός εγκέφαλος έχει απεριόριστη δύναμη και δυνατότητες, ακόμη και αν είναι παγιδευμένος σε ένα αδρανές σώμα.

Η Λουίζα Σοφοκλέους σπούδασε Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Φυσικές Επιστήμες στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και στη συνέχεια έκανε το Μεταπτυχιακό της στη Μηχανική Βιοϊατρική στο Imperial College του Λονδίνου. Πριν επιστρέψει στην Κύπρο εργάστηκε για κάποιο διάστημα στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων στο Λονδίνο. Από το 2012 ανήκει στην ερευνητική ομάδα του **Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων – Κοίος, του Πανεπιστημίου Κύπρου** ως υποψήφια διδάκτορας.

Η επικοινωνία της επιστήμης και η μετάδοσή της με απλό και προσιτό τρόπο προς το ευρύτερο κοινό, είναι μια συνεχώς αυξανόμενη προτεραιότητα για τους περισσότερους ερευνητές και επιστήμονες. Σκοπός του FameLab, που διοργανώνεται από το British Council Κύπρου και το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου και συνδιοργανώνεται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, είναι να βοηθήσει τους νέους επιστήμονες να αποκτήσουν πολύτιμες δεξιότητες για να επικοινωνήσουν το έργο τους σε μη επιστημονικό κοινό.

Με αυτόν τον τρόπο, οι ερευνητές αλλάζουν το κοινωνικό στερεότυπο των «ακατανόητων» επιστημών, μεταφέροντας την έρευνά τους έξω από τα εργαστήρια, κάνοντας την κατανοητή και προσβάσιμη, και δικαιολογώντας έτσι και την δημόσια χρηματοδότησή τους.

Η δεύτερη θέση απονεμήθηκε στον φοιτητή Βιολογίας του Πανεπιστημίου Λευκωσίας Erfan Ranjbar και η τρίτη θέση στη Στέλλα Πέτρου, ειδικό εκπαιδευτικό προσωπικό και υποψήφια διδάκτορα στο Τμήμα Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Ο Erfan Ranjbar παρουσίασε το θέμα «Μικροσκοπικοί φίλοι» για τα βακτήρια που μας

ακολουθούν από την αρχή της ζωής μας και η Στέλλα Πέτρου παρουσίασε το πρωτότυπο θέμα «Το Δικαστήριο του Ανθρώπινου Σώματος».

Οι παρουσιάσεις κρίθηκαν σύμφωνα με τον χρυσό κανόνα του FameLab - τα 3Cs: περιεχόμενο, σαφήνεια και χάρισμα (content, clarity and charisma). Την ομάδα της κριτικής επιτροπής αποτελούσαν ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, ο Δρ Βασίλης Τσάκαλος Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας, ο Νίκος Καρτακούλης Αντιπρόεδρος Πανεπιστημιακών Σχέσεων και Κοινωνικής Προσφοράς του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, η κα Μαρίνα Μαλένη, θεατρολόγος και επικοινωνιολόγος καθώς και ο Χριστόδουλος Σαντζιάκκη, νικητής του FameLab 2014.

Το μεγάλο έπαθλο για όλους τους φιναλίστ ήταν η ευκαιρία να παρακολουθήσουν ένα εκπαιδευτικό εργαστήριο για την επικοινωνία της επιστήμης από τους καλύτερους εκπαιδευτές του Ηνωμένου Βασιλείου στον τομέα αυτό.

Οι νικητές του FameLab από όλες τις συμμετέχουσες χώρες θα διαγωνιστούν τον Ιούνιο στο Διεθνή Τελικό στο Cheltenham Science Festival στη Βρετανία. Το FameLab είναι μια πρωτοβουλία του Cheltenham Festival, ξεκίνησε το 2005 σε συνεργασία με τη NESTA και εξελίχθηκε γρήγορα σε ένα αναμφισβήτητο κορυφαίο διαγωνισμό για την επικοινωνία της επιστήμης. Μέσω της συνεργασίας με το British Council από το 2007, ο διαγωνισμός έχει πάει παντού με περισσότερους από 5.000 νέους επιστήμονες από περισσότερες από 23 χώρες.

Χορηγοί του διαγωνισμού είναι το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, και το Top Kinisis. Χορηγοί επικοινωνίας είναι το Ραδιοφωνικό Ίδρυμα Κύπρου και η εφημερίδα Πολίτης. Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

Σημειώσεις για τον συντάκτη

Το British Council είναι διεθνής οργανισμός του Ηνωμένου Βασιλείου που προωθεί τις εκπαιδευτικές ευκαιρίες και πολιτιστικές σχέσεις. Δημιουργούμε διεθνείς ευκαιρίες για τους ανθρώπους του Ηνωμένου Βασιλείου και άλλων χωρών για την οικοδόμηση εμπιστοσύνης μεταξύ τους σε όλο τον κόσμο.

Δουλεύουμε σε περισσότερες από 100 χώρες. Το προσωπικό του, που ανέρχεται στις 7.000 άτομα – συμπεριλαμβανομένων 2.000 εκπαιδευτικών - συνεργάζεται με χιλιάδες επαγγελματίες και φορείς χάραξης πολιτικής και με εκατομμύρια νέων ανθρώπων κάθε χρόνο.

Προσφέρουμε τη διδασκαλία της Αγγλικής γλώσσας, μοιραζόμαστε τις Τέχνες και παρέχουμε Εκπαιδευτικά και Κοινωνικά προγράμματα. Είμαστε ένας φιλανθρωπικός οργανισμός του Ηνωμένου Βασιλείου που διέπεται από το Βασιλικό Χάρτη. Όλες οι εργασίες μας έχουν στόχο την επίτευξη του φιλανθρωπικού σκοπού μας και στηρίζουν την ευημερία και την ασφάλεια για το Ηνωμένο Βασίλειο και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου είναι ένας μη κερδοσκοπικός, μη κρατικός οργανισμός με έδρα τη Λευκωσία και γραφείο αντιπροσώπευσης στις Βρυξέλλες. Ιδρύθηκε το 2007 από οργανισμούς που προέρχονται από ένα ευρύ φάσμα τομέων και ενδιαφερόντων, όπως ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, οργανισμούς από τον χώρο της επιστήμης, της τεχνολογίας, του τραπεζικού και νομικού τομέα, καθώς και του πολιτισμού, του τουρισμού και της νεολαίας. Το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου παρέχει υποστήριξη στα μέλη του ώστε να αξιοποιούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις ευκαιρίες που προσφέρει η Ευρωπαϊκή Ένωση και να ανταπεξέρχονται στις γοργά μεταβαλλόμενες εξελίξεις της.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Ιωάννα Τσιουτσιούμη

Tel: 22894248,

ioanna@ucy.ac.cy

www.famelabcyprus.com

Έλενα Χαραλαμπίδου

Tel: 22585265

elena.charalambidou@cy.britishcouncil.org

www.britishcouncil.org/cyprus