



Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

# Κοινότητα

Ενημερωτικό Δελτίο Κοινότητα, Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Κύπρου,

Τεύχος 60<sup>ο</sup>, Ιανουάριος 2019



Νέα Πρυτανεία στο Πανεπιστήμιο Κύπρου	1		
Εγκαινιάστηκε το Κέντρο Πληροφόρησης - Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου»	2		
Ακαδημαϊκοί του Πανεπιστημίου Κύπρου ανάμεσα στα «καλύτερα μυαλά» του κόσμου	3	Νέα ευρήματα για τη σχέση μεταξύ ενός «Κυτταρικού Σαμουράι» και της εκδήλωσης αυτισμού	13
Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας της Ινδίας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου	4	Το βραβείο Διακεκριμένου Ερευνητή και δύο βραβεία Νέου Ερευνητή 2018 του ΙΠΕ στο ΠΚ	14
Ε' Διαγωνισμός Εικαστικών Τεχνών «Τηλέμαχος Κάνθος»	4	Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας	15
Μητρότητα και Θηλασμός στην Αρχαιότητα και το Βυζάντιο	5	Ο Δρ Ιωάννης Διαλυνάς νέο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου	15
Διάλεξη του Γεωργιανού Καθηγητή Αρχαιολογίας Vakhtang Licheli	5	Το μυστικό βιβλίο του μπλε κύκλου	15
Εκδήλωση του Τμήματος Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών και του προγράμματος ERASMUS	6	Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «ΚΟΙΟΣ»	16
Δράσεις για αποφοίτους	6	Τιμητική διάκριση στον Παναγιώτη Κολιό	16
Πρόγραμμα MENTORP	6	Βράβευση της εφαρμογής «edutavel» στη Βιέννη	16
Τι σημαίνει να είσαι απόφοιτος	6	Εξοικονόμηση νερού σε Κύπρο και Κρήτη	17
Ο Κύριος KIX και το μυστικό κουτί των ήχων	7	Παρουσίαση αποτελεσμάτων της ερευνητικής συνεργασίας με την ΑΗΚ	17
Επάγγελμα πόρνη, της Λιλής Ζωγράφου	7	Σε λειτουργία εφαρμογή για έξυπνα κινητά τηλέφωνα για την προστασία των θαλάσσιων χελωνών στην Κύπρο	18
Πάμε Μουσείο	7	«Ο κόσμος της Κύπρου» του Τάκη Δημητριάδη στο Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής	18
Η Μαρία Καρεκλά νέα γραμματέας / ταμίας του ΔΣ του Παγκόσμιου Οργανισμού Πλαισιακών Επιστημών της Συμπεριφοράς	8	Ευρωπαϊκή δράση του Τμήματος Ψυχολογίας υπό τον συντονισμό του Κέντρου Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης	19
Παρουσίαση επιστημονικών αφισών από φοιτητές	8	Επιστημονική Ημερίδα προς τιμή του Νίκου Κ. Σιακόλα	20
Ο τύμβος της Λαόνας στην Παλαίπαφο	9	Βιβλιοπαρουσίαση: Τα γαλήνια νερά της Ναυπάκτου	20
Ερευνητική μονάδα ενεργειακής αειφορίας «ΦΩΣ»	10	Ως νησί πρότυπο για τη μελέτη βιοποικιλότητας προωθείται η Κύπρος	21
Χρηματοδότηση του έργου "PEGASUS"	10	Δημοσίευση της 2ης αξιολόγησης του Κύκλου του Άνθρακα των ΗΠΑ	22
Πιλότος Κύπρου: Η λύση του ναυοδικτύου	10	Αλυσίδα της Γνώσης	22
Χρηματοδοτούμενο Ερευνητικό Πρόγραμμα για τη βέλτιστη χρήση της ενέργειας	11	Δραστηριότητες προς διδάσκοντες	23
Χρηματοδότηση για το έργο ESPResSo	11	Ευρωπαϊκή χορηγία απονέμεται στον Αναπληρωτή Καθηγητή Ι. Κρικίδη	24
Η μαζική και γρήγορη μετακίνηση πληθυσμών με αερομεταφορές αύξησε το ποσοστό μετάδοσης ασθενειών	12	Θλίψη για τον θάνατο του Φίλιππου Παττούρα	24

## Νέα Πρυτανεία στο Πανεπιστήμιο Κύπρου



Την Τετάρτη 3 Οκτωβρίου 2018 έγιναν στο Πανεπιστήμιο Κύπρου εκλογές για την ανάδειξη των νέων Πρυτανικών Αρχών του Ιδρύματος. Νέος Πρύτανης εξελέγη ο Καθηγητής Τάσος Χριστοφίδης του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, ο οποίος ανέλαβε καθήκοντα στις 16 Δεκεμβρίου 2018.

Την Τρίτη 15 Ιανουαρίου 2019 στο Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής πραγματοποιήθηκε η τελετή παραλαβής των Πρυτανικών Αρχών από τον Καθηγητή Τάσο Χριστοφίδη ως νέο Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κύπρου και τους δύο Αντιπρυτάνεις, Καθηγήτρια Ειρήνη-Άννα Διακίδου, Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων

και Καθηγήτη Ιωάννη Γιαπιντζάκη, Αντιπρύτανη Διεθνών Σχέσεων, Οικονομικών και Διοίκησης.

Κατά την ομιλία του στην τελετή ανάληψης ο καθηγητής Τάσος Χριστοφίδης δήλωσε, μεταξύ άλλων, ότι σήμερα, ως Πρύτανης, καλείται να συνθέσει οράματα, ιδέες και απόψεις, «να κρίνει και να αποφασίζει μαζί με τα συλλογικά όργανα του Πανεπιστημίου και κάλεσε ακολούθως όλους να κρίνουν και τον ίδιο· γιατί την ηγεσία συνοδεύει η ευθύνη και η τόλμη να παίρνει αποφάσεις που θα αναπτύξουν το Ίδρυμά μας και θα το οδηγήσουν στην αριστεία, αλλά πρέπει να τη συνοδεύει και η αναγνώριση ότι η κριτική είναι βασικό συστατικό των δημοκρατικών διαδικασιών που οδηγεί στη λήψη ορθών αποφάσεων».

Ποιότητα, ίση αντιμετώπιση, σεβασμός στις ιδιαιτερότητες των διαφορετικών γνωστικών αντικειμένων, αναγνώριση της επιστημονικής πολυφωνίας, αξιοκρατία, χρηστή διοίκηση, και διαφάνεια. Αυτά θα ήθελα να είναι τα μέτρα με τα οποία θα αξιολογούμε ό, τι κάνουμε στον οργανισμό: Ατενίζοντας το μέλλον του Πανεπιστημίου και διαμορφώνοντας κάθε φορά τη στρατηγική μας, ξέροντας ότι ο κόσμος κάθε μέρα αλλάζει.

Τάσος Χριστοφίδης, Πρύτανης

## Εγκαινιάστηκε το Κέντρο Πληροφόρησης - Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου»

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Νίκος Αναστασιάδης εγκαινιάζοντας το Κέντρο Πληροφόρησης - Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου» την Τετάρτη, 5 Δεκεμβρίου 2018 δήλωσε ότι «πρόκειται για ένα καινοτόμο, ριζοσπαστικό και συνάμα λειτουργικό έργο τέχνης στον ακαδημαϊκό χώρο, που θα εμπνέει τους επισκέπτες του ώστε να αναζητήσουν τη γνώση από το παρελθόν καθώς και να δημιουργήσουν και να μεταλαμπαδεύσουν νέα γνώση στο μέλλον».

Σε ομιλία του ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου Κωνσταντίνος Χριστοφίδης σημείωσε ότι «παρά τις δυσκολίες και τις πιέσεις, δημιουργήσαμε τη μεγαλύτερη, την πιο επιβλητική και εμβληματική βιβλιοθήκη που κτίστηκε ποτέ στην πατρίδα μας» και έκανε ειδική μνεία στην οικογένεια Ιωάννου και ιδιαιτέρως στον κ. Δάκη Ιωάννου.

Εκ μέρους της οικογένειας Ιωάννου, ο Δάκης Ιωάννου είπε ότι «η μάθηση γίνεται αληθινή παιδεία όταν κάθε άνθρωπος αποκτά και καλλιεργεί την συνδυαστική ικανότητα κρίσης εφαρμόζοντας τη γνώση στην πράξη». Πρόσθεσε ότι «η μάθηση είναι, λοιπόν, κάτι ευρύ και βαθύ καθώς το σημαντικό είναι όχι μόνο να ξέρεις κάτι αλλά να το κατανοείς, να το επεξεργάζεσαι, να το συσχετίζεις και ακολούθως να δοκιμάζεις στην πράξη αυτό το οποίο έμαθες».

Ο Δάκης Ιωάννου έκανε ιδιαίτερη αναφορά στην επιλογή ενός αρχιτέκτονα όπως ο Jean Nouvel για το σχεδιασμό της Βιβλιοθήκης, τον οποίο ο ίδιος τόνισε ότι θεωρεί «έναν από τους καλύτερους αρχιτέκτονες που υπάρχουν, καθώς φροντίζει τα κτίριά του πάντοτε να συνομιλούν με

την τοποθεσία και τον τόπο στον οποίο χτίζονται. Έτσι, λοιπόν, όταν ήρθε για πρώτη φορά κι εδώ στη Λευκωσία, πήγε στο μέρος όπου προβλεπόταν να οικοδομηθεί η Βιβλιοθήκη και εμπνεύσθηκε από τους χαρακτηριστικούς λόφους της περιοχής, τους Άρωνες, και με την ιδιοφυή έμπνευσή του δημιούργησε έναν νέο Άρωνα προσθέτοντας στους δύο φυσικούς έναν τεχνητό λόφο, ο οποίος φιλοξενεί τη Γνώση», είπε χαρακτηριστικά ο κ. Ιωάννου. «Ένα λόφο μέσα στον οποίο καλλιεργείται και διατηρείται η Μάθηση: Το Κέντρο Πληροφόρησης και η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου της Κύπρου».

Μετά το τελετουργικό μέρος, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, ο Πρύτανης, οι δωρητές και η πρόεδρος της φοιτητικής ένωσης του 2018 τοποθέτησαν επιστολές στην κρύπτη της Βιβλιοθήκης αφήνοντας παρακαταθήκη για το μέλλον τα δικά τους μηνύματα. Τα γράμματα φυλάχθηκαν στην κρύπτη - σε μία χρονοκάψουλα - και θα περιμένουν 70 χρόνια για να βρουν τον παραλήπτη τους. Ακολούθησε ξενάγηση σε όλους τους ορόφους του κτιρίου, η οποία κατέληξε στον 3ο όροφο για να αποκαλυφθούν από την κα Σύλβια Ιωάννου οι προτομές των γονιών της, Στέλιου και Έλλης Ιωάννου.

Συντελεστές εκδήλωσης

Καλλιτεχνική επιμέλεια: Μάριος Μεττής Χορογραφία: Φώτης Νικολάου Απαγγελία ποιήματος: Νιόβη Χαραλάμπους Μάσκες: Μάρθα Φωκά Διοργάνωση: Μαρίζα Λαμπίρη, Συντονίστρια Τομέα Προώθησης & Προβολής Φωτογράφιση: Σωφρόνης Σωφρονίου





# Ακαδημαϊκοί του Πανεπιστημίου Κύπρου ανάμεσα στα «καλύτερα μυαλά» του κόσμου

Για ακόμη μία χρονιά ακαδημαϊκοί του Πανεπιστημίου Κύπρου περιλαμβάνονται στη λίστα με τους 6.000 επιστήμονες που άσκησαν τη μεγαλύτερη επιρροή, παγκοσμίως. Πρόκειται για τον κατάλογο «The Highly Cited Researchers» του έτους 2018 (Clarivate Analytics) και περιλαμβάνει επιστημονικές δημοσιευμένες εργασίες που κατατάσσονται στο κορυφαίο 1% με τις περισσότερες αναφορές για την περίοδο από το 2006 έως το 2016. Τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση και την επιλογή των ερευνητών με υψηλή διάκριση προέρχονται από τους δείκτες βασικών επιστημών (ESI), οι οποίοι προκύπτουν από 140.990 άρθρα και ερευνητικές εργασίες υψηλής απήχησης και επίδρασης. Κάθε μία από αυτές τις ερευνητικές εργασίες κατατάσσεται στο κορυφαίο 1% των άρθρων με το μεγαλύτερο αριθμό ετεροαναφορών για κάθε συγκεκριμένο έτος. Σημειώνεται ότι ο αριθμός των ερευνητών, παγκοσμίως, φτάνει τα 9 εκατομμύρια.

Πιο συγκεκριμένα, στη λίστα συγκαταλέγονται και φέτος, ο Κοσμήτορας της Ιατρικής Σχολής, Καθηγητής Καρδιολογίας Γεράσιμος Φιλιππίτος και ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Κρικήδης, ενώ προστέθηκε η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Δέσπω Φάττα-Κάσιου. Σημειώνεται ότι είναι η πρώτη φορά που Κύπρια γυναίκα επιστήμονας συμπεριλαμβάνεται στον εν λόγω κατάλογο. Βασικό κριτήριο για την επιλογή των επιστημόνων/ακα-



δημαϊκών του Πανεπιστημίου Κύπρου ήταν το εύρος των δημοσιεύσεών τους και η απήχηση που είχαν αυτές παγκοσμίως μέσα στην επιστημονική κοινότητα. Οι επιστήμονες χωρίζονται ανά κατηγορία, ανάλογα με την επιστήμη και το είδος της έρευνάς τους ενώ βασικό κριτήριο είναι κυρίως η συχνότητα της χρήσης των ερευνών τους ως πηγή από επιστήμονες συναδέλφους τους ανά το παγκόσμιο.

Ο Κοσμήτορας της Ιατρικής Σχολής, Καθηγητής Καρδιολογίας Γεράσιμος Φιλιππίτος διακρίθηκε στον επιστημονικό κλάδο Clinical Medicine (Κλινική Ιατρική), ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Κρικήδης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στον επιστημονικό κλάδο Computer Science (Επιστήμη των Υπολογιστών), ενώ η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δέσπω Φάττα-Κάσιου στον κλάδο Cross Field (δηλαδή η απήχηση του έργου της αφορά περισσότερα από ένα πεδία/τομείς συνδυαστικά).

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Τάσος Χριστοφίδης, ανέφερε ότι η συμπερίληψη ακαδημαϊκών του οργανισμού στη λίστα φανερώνει την ποιότητα του ανθρώπινου δυναμικού του και τη σημαντική επίδραση που έχει το έργο και η έρευνά τους στη διεθνή ερευνητική κοινότητα. «Συγχαίρω και τους τρεις συναδέλφους που ξεχώρισαν ο καθένας στα επιστημονικά πεδία του ενδιαφέροντός τους. Αν και νέο πανεπιστήμιο οι δημοσιεύσεις και η έρευνά μας έχουν απήχηση».

# Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας της Ινδίας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

Λίγες ώρες προτού αναχωρήσει από την Κύπρο, ο εξοχότατος Πρόεδρος της Δημοκρατίας της Ινδίας Ram Nath Kovind, έδωσε διάλεξη στο Πανεπιστήμιο Κύπρου με θέμα τις νέες τεχνολογίες και τις προοπτικές που διανοίγονται για τη νέα γενιά της τέταρτης βιομηχανικής επανάστασης. Αναφέρθηκε ιδιαίτερα στην ανάγκη διατήρησης των ισορροπιών μεταξύ της ιστορικής παράδοσης και του υπό διαμόρφωση τεχνολογικού μέλλοντος.



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας της Ινδίας επισκέφθηκε το Πανεπιστήμιο Κύπρου την Τρίτη, 4 Σεπτεμβρίου 2018 τελώντας επίσης τα αποκαλυπτήρια της προτομής του Ινδού ποιητή, λογοτέχνη και στοχαστή Rabindranath Tagore. Το γλυπτό του πρώτου μη Ευρωπαίου κατόχου Νόμπελ Λογοτεχνίας (1913), δωρεά της Δημοκρατίας της Ινδίας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου,

τοποθετήθηκε στους χώρους διδασκαλίας της Πανεπιστημιούπολης.

## Ε' Διαγωνισμός Εικαστικών Τεχνών «Τηλέμαχος Κάνθος»

Στο Κέντρο Τεχνών «Τηλέμαχος Κάνθος», πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 21 Νοεμβρίου 2018 η τελετή απονομής των βραβείων του Διαγωνισμού Εικαστικών Τεχνών που διοργανώνει για 5η φορά το Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Ίδρυμα «Τηλέμαχος Κάνθος». Στο φετινό διαγωνισμό Εικαστικών Τεχνών, έλαβαν μέρος Κύπριοι και ξένοι καλλιτέχνες με αξιόλογα έργα. Ο διαγωνισμός περιελάμβανε και έργα νέων καλλιτεχνών. Συνολικά υποβλήθηκαν περισσότερα από 80 έργα.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε η Αναπληρώτρια Κοσμήτορας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Σταυρούλα Κωνσταντίνου, η οποία αφού συνεχάρη το Ίδρυμα «Τηλέμαχος Κάνθος» για τη διοργάνωση, αλλά και τον Οργανισμό Νεολαίας Κύπρου για τη στήριξη του θεσμού, ανέφερε ότι η τέχνη λειτουργεί ως συνδετικός κρίκος του παρελθόντος με το παρόν, αλλά και με το μέλλον. Διαφυλάττει την ιστορική μνήμη και λειτουργεί

ως γέφυρα επικοινωνίας μεταξύ των γενεών, δίνοντας νόημα και σκοπό στην ύπαρξη και τη συνέχειά μας. Εκ μέρους του Ιδρύματος «Τηλέμαχος Κάνθος» χαιρετισμό απηύθυνε η Πρόεδρος του Ιδρύματος, Ελένη Κάνθου και ακολούθησε μια μουσική ανά-



σα με σερενάτα του Franz Schubert από τη Σοπράνο Έλλη Κουτσούλη, την οποία συνόδευσε στο πιάνο ο μαέστρος Άγιος Ιωαννίδης.

Στην Οργανωτική Επιτροπή του Διαγωνισμού συμμετείχαν ο Κοσμήτορας της Φιλοσοφικής Σχολής, Καθηγητής Martin Hinterberger, ο Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής Κύπρου Στάθης Παπαροδίτης, η κα Ελένη Κάνθου και η Λειτουργός

της Φιλοσοφικής Σχολής Δέσποινα Χαπούπη. Την Κριτική Επιτροπή στελέχωναν οι: Μαρία Κάνθου-Δανιήλ, Ελένη Νικήτα, Κατρίν Νικήτα, Λουκία Λοΐζου-Χατζηγαβριήλ και Γιώργος Γαβριήλ.

Βραβείο Ζωγραφικής απέσπασε ο Παναγιώτης Βίττης. Βραβείο για αυτοδίδακτους ζωγράφους η Ιουλία Αγαθαγγέλου. Το Βραβείο Χαρακτικής κατέκτησε η Έλενα Τσιγαρίδου και το Βραβείο για νέους καλλιτέχνες πήραν η Χλόη Γεωργίου και ο Αντώνης Κεντώνης. Όλα τα βραβεία συνοδεύονταν από χρηματικά ποσά. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης απο-

νεμήθηκαν και ειδικοί έπαινοι. Στη Ζωγραφική έπαινο απέσπασαν ο Πανίκος Τσαγγαράς και η Έλενα Τσαγγαρά, ενώ έπαινο για αυτοδίδακτους ζωγράφους πήραν η Στάλω Ονουφρίου και ο Κυριάκος Πιερίδης. Έπαινοι στη Χαρακτική δόθηκαν στον Κυριάκο Θεοχάρους και στην Δήμητρα Νικοδήμου και έπαινο για νέους καλλιτέχνες πήρε η Χριστιάνα Γεωργίου.

# Μητρότητα και Θηλασμός στην Αρχαιότητα και το Βυζάντιο

Το διεπιστημονικό αυτό πρόγραμμα (Μητρικό Στήθος) που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (Πρόγραμμα «Νησιίδες Αριστείας») έχει ως πεδίο έρευνας τη μητρότητα και τον θηλασμό στην Ελληνιστική και Πρώιμη Βυζαντινή εποχή (323 π.Χ.-650 μ.Χ.). Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου σε συνεργασία με την Παιδιατρική Εταιρεία Κύπρου και τον Συνδέσμο Θηλασμού «Δώρο Ζωής». Την ερευνητική ομάδα του προγράμματος απαρτίζουν όχι μόνο ερευνήτριες από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, αλλά και επιστήμονες από πανεπιστήμια του εξωτερικού (University of Harvard και Cardiff University). Από το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχουν οι Αναπληρώτριες Καθηγήτριες Σταυρούλα Κωνσταντίνου (Τμήμα Βυζαντινών και Νεοελληνικών Σπουδών) και Μαρία Παρανά (Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας) καθώς επίσης και η μεταδιδακτορική ερευνήτρια Ασπασία Σκουρουμούνη - Σταυρινού.



Με τη συνδρομή υλικού από διάφορες επιστημονικές θεωρήσεις του φύλου (όπως: φεμινισμός, κοινωνιολογία του σώματος, θεωρίες επιτέλεσης), το πρόγραμμα Μητρικό Στήθος επιχειρεί να εξετάσει τη σημαντική του στήθους της θηλάζου-

σας μάνας και παραμάνας, καθώς και να διερευνήσει τις ευρύτερες κοινωνικές, ιδεολογικές και ιατρικές συνιστώσες των φαινομένων της μητρότητας, της γέννας και του θηλασμού στις υπό εξέταση περιόδους.

Το πρόγραμμα Μητρικό Στήθος φέρνει σε επαφή θεωρητικούς πολιτισμικής ιστορίας (κλασικούς φιλολόγους, βυζαντινολόγους) με κοινωνιολόγους, ερευνητές ιατρικής (αρχαίας, μεσαιωνικής, σύγχρονης) και πρακτικής υγείας (ιατρούς, συμβούλους γαλουχίας, νοσηλευτές). Η δομή του δικτύου του Μητρικού Στήθους και η εστίαση στη δυναμική της αλληλεπίδρασης παρελθόντος - παρόντος καθίστανται κλειδί για την επίτευξη ενός βασικού διπλού στόχου του προγράμματος: α) του εμπλουτισμού της ιστορικής έρευνας περασμένων κοινωνιών (Ελληνιστική Αρχαιότητα και Βυζάντιο), β) της προώθησης σύγχρονων συζητήσεων, πρακτικών και πολιτικών σχετικών με τη βιωσιμότητα, τη μητρότητα και τον θηλασμό.

## Διάλεξη του Γεωργιανού Καθηγητή Αρχαιολογίας Vakhtang Licheli

Ο Καθηγητής Vakhtang Licheli, Διευθυντής του Ινστιτούτου Αρχαιολογίας του Κρατικού Πανεπιστημίου της Τιφλίδας, έδωσε στις 9 Οκτωβρίου 2018 διάλεξη στο Πανεπιστήμιο Κύπρου με τίτλο «Glimpse to the Archaeology of Georgia». Η διάλεξη διοργανώθηκε σε συνεργασία με την Πρεσβεία της Γεωργίας στην Κύπρο. Η παρουσίαση του Καθηγητή Αρχαιολογίας εστίασε στην αρχαία ιστορία και την αρχαιολογία της Γεωργίας. Σύμφωνα με τη χρονολόγηση της ιστορίας της χώρας (από την Πρώιμη εποχή του Λίθου μέχρι την αρχή του Χριστιανισμού) ο Καθηγητής επικεντρώθηκε στις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στη Γεωργία, ενώ αφιέρωσε ειδικό κεφάλαιο στις μοναδικές επιγραφές του 10ου π.Χ. αιώνα του Grakliani Gora.

Ο Καθηγητής Licheli διεξάγει πολυεπίπεδες ανασκαφές σε αρχαιολογικούς χώρους της Κεντρικής και Δυτικής Υπερκαυκασίας. Είναι επικεφαλής διαφόρων διεθνών έργων, συμπεριλαμβανομένων ανασκαφών γεωργιανών μοναστηριών στην Κύπρο. Χαιρετισμό στην εκδήλωση απήθυναν ο Πρέσβης της Γεωργίας, κ. Revaz Lominadze και ο Αντιπρύτανης Διεθνών Σχέσεων, Οικονομικών και Διοίκησης, Καθηγητής Ιωάννης Παπιντζάκης.

Στο χώρο της διάλεξης λειτουργήσε και έκθεση φωτογραφίας για τη διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς και τους ιστορικούς δεσμούς Γεωργίας - Κύπρου, με υλικό από τη Γεωργιανή Μονή της Παναγίας της Χρυσογαλιώτισσας, αλλά και φωτογραφιών από αντικείμενα που βρέ-



θηκαν στον αρχαιολογικό χώρο του Γεωργιανού Μοναστηριού κατά τον 10ο αιώνα. Η έκθεση ήταν αφιερωμένη στην 100ή επέτειο της πρώτης Λαϊκής Δημοκρατίας της Γεωργίας.

# Εκδήλωση του Τμήματος Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών και του προγράμματος ERASMUS

Το Τμήμα Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου σε συνεργασία με το Γραφείο Υποστήριξης Κινητικότητας του Τομέα Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου διοργάνωσε εκπαιδευτική εκδήλωση με προβολή της ταινίας "Brick Lane" και συζήτηση την Τετάρτη, 7 Νοεμβρίου 2018 στην Πανεπιστημιούπολη. Η εκδήλωση έγινε στο πλαίσιο των Προγραμμάτων Σπουδών Πολιτικής Επιστήμης, Κοινωνιολογίας και Δημοσιογραφίας του Τμήματος Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών. Η κινηματογραφική ταινία "Brick Lane" βασίζεται στο ομώνυμο μυθιστόρημα της Monica Ali και αναφέρεται σε ζητήματα πολυπολιτισμικότητας, μετανάστευσης, παγκοσμιοποίησης, φύλου, ενδυνά-



μωσης, ατομικότητας, παράδοσης και εκσυγχρονισμού. Την ταινία προλόγισε η Δρ Σταματούλα Παναγάκου, ενώ εισηγήσεις έγιναν από τη Δρα

Ειρήνη Καμπριάνη και τη Δρα Άντρια Χριστοφίδη. Την εκδήλωση συντόνισε ο Αναπληρωτής Καθηγητής Φιλήμων Μπαντιμαρούδης.

## Δράσεις για αποφοίτους

Οι ετήσιες δράσεις του Γραφείου Αποφοίτων του Πανεπιστημίου Κύπρου στοχεύουν στην ενίσχυση της σχέσης των αποφοίτων με την πνευματική τους μητέρα και τη διατήρηση της επαφής τους με το δίκτυο των δεκάδων χιλιάδων μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας. Το 2018 η κοινότητα των αποφοίτων του Πανεπιστημίου Κύπρου διευρύνθηκε περαιτέρω, καθώς σε αυτήν προστέθηκαν περίπου 1.300 νέοι απόφοιτοι, αριθμώντας στο τέλος του έτους περίπου 24.000 μέλη από περίπου 45 χώρες.

## Πρόγραμμα ΜΕΝΤΩΡ

Το πρόγραμμα ΜΕΝΤΩΡ διενεργήθηκε για 2η φορά από τον Οκτώβριο – Δεκέμβριο του 2018, προσφέροντας στους απόφοιτους τη δυνατότητα, μέσω της πλατφόρμας UCY Alumni Community που βρίσκεται στη διεύθυνση [www.ucyalumni.com](http://www.ucyalumni.com), να είναι μέντορες και σύμβουλοι σε τελειόφοιτους, φοιτητές ERASMUS+ και άλλα μέλη του δικτύου. Η συμμετοχή των αποφοίτων στο Πρόγραμμα ΜΕΝΤΩΡ ήταν αξιοσημείωτη, με το 40% να δηλώνει πρόθυμο να μοιραστεί εμπειρίες και γνώσεις και να συμβουλέψει μέλη του δικτύου για την εξέλιξη της καριέρας τους. Μέσα από το πρόγραμμα ΜΕΝΤΩΡ δημιουργήθηκαν περίπου 120 σχέσεις καθοδήγησης και δικτύωσης.

## Τι σημαίνει να είσαι απόφοιτος

Το βίντεο, στο οποίο συμμετέχουν φοιτητές και απόφοιτοι, δημιουργήθηκε για λογαριασμό του Γραφείου Αποφοίτων από την Υπηρεσία Πληροφορικής Υποδομής σε συνεργασία με την MEDIASTUDIOS. Το υλικό είναι διαθέσιμο στο κανάλι του Πανεπιστημίου Κύπρου στο youtube: <https://youtu.be/ICfTDyhgQU> και προσφέρει βασική ενημέρωση για τις υπηρεσίες του Γραφείου Αποφοίτων.



Το Γραφείο Αποφοίτων στο πλαίσιο της πολιτικής προσφοράς του Πανεπιστημίου προς τους απόφοιτους, οργανώνει και υλοποιεί ετησίως εκδηλώσεις πολιτιστικού, ψυχαγωγικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα. Το 2018 οι απόφοιτοι συνέχισαν να επιδεικνύουν αμείωτο ενδιαφέρον για τις εκδηλώσεις του Γραφείου, ενώ οι θεατρικές μετακλήσεις και οι δράσεις για παιδιά ήταν ιδιαίτερα δημοφιλείς το έτος που πέρασε. Κατά το τελευταίο τρίμηνο του 2018 διοργανώθηκαν οι εξής δράσεις:

## Ο Κύριος ΚΙΧ και το μυστικό κουτί των ήχων

Μία ευρηματική, διαδραστική παράσταση που συνδυάζει μοναδικά θεατρική αφήγηση, σωματική έκφραση και ηχητική εγκατάσταση, με τα παιδιά να συμμετέχουν ενεργά καθ' όλη τη διάρκεια, αναγνωρίζοντας ήχους, διακρίνοντας μουσικά ηχοχρώματα και βοηθώντας τον κύριο ΚΙΧ να μαγέψει τον φοβερό δράκο Μουσικόδοινα. Η παράσταση πραγματοποιήθηκε στο θέατρο Παλλάς στις 22 Σεπτεμβρίου 2018 σε συνεργασία με το θέατρο Ριάλτο στη Λεμεσό και την παρακολούθησαν 400 άτομα.



## Επάγγελμα πόρνη, της Λιλής Ζωγράφου

Η παράσταση επικεντρώθηκε σε δύο αυτοβιογραφικές ιστορίες δίνοντας το στίγμα της εποχής και σκιαγραφώντας ένα πορτρέτο για τη συγγραφέα - ορόσημο της Ελλάδας της μεταπολίτευσης: μία γυναίκα αγωνίστρια ενάντια σε κάθε μορφή βίας. Η παράσταση με την ηθοποιό Αλεξάνδρα Παλαιολόγου σε σκηνοθεσία Ένκε Φεζολλάρι εστίασε στο κεφάλαιο «Ιστορίες Της Χούντας» του βιβλίου της Λιλής Ζωγράφου. Η παράσταση ανέβηκε στο θέατρο Παλλάς στις 26 Οκτωβρίου 2018 και την παρακολούθησαν περί τα 350 άτομα.



## Πάμε Μουσείο

Απόφοιτοι και παιδιά αποφοίτων είχαν και φέτος την ευκαιρία, μέσα από την καθιερωμένη δράση «Πάμε Μουσείο», να γνωρίσουν τον



πλούτο των κυπριακών μουσείων. Την 1η Δεκεμβρίου 2018 πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο Δημοτικό Κέντρο Τεχνών Λευκωσίας (NIMAC).

Οι συμμετέχοντες ενήλικες ξεναγήθηκαν από υπεύθυνη του Κέντρου, ενώ τα παιδιά απασχολήθηκαν σε δημιουργικές εργασίες σχετικές με τα εκθέματα της έκθεσης, φτιάχνοντας χαρακτηριστικά έργα και μεταξοτυπίες υπό την καθοδήγηση του χαράκτη Κυριάκου Θεοχάρους. Στο τέλος των ξεναγήσεων, μετέβησαν όλοι στο εστιατόριο «Η Παλιά Ηλεκτρική» όπου είχαν την ευκαιρία να συνομιλήσουν μεταξύ τους και να γνωριστούν με τη συνοδεία ποτών και εδεσμάτων.



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Γραφείο Αποφοίτων  
nimac@ucy.ac.cy T 22841100 University of Cyprus Alumni - Αδελφότητα των Πτυχιούχων Κύπρου

# Η Μαρία Καρεκλά νέα γραμματέας / ταμίας του ΔΣ του Παγκόσμιου Οργανισμού Πλαισιακών Επιστημών της Συμπεριφοράς

Σημαντική διεθνή διάκριση πέτυχε η Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Ψυχολογίας και Υπεύθυνη του Εργαστηρίου Κλινικής Ψυχολογίας και Συμπεριφορικής Ιατρικής- ACThealthy του Πανεπιστημίου Κύπρου, Μαρία Καρεκλά. Εξελέγη Γραμματέας/Ταμίας του οκταμελούς Διοικητικού Συμβουλίου του Παγκόσμιου Οργανισμού Πλαισιακών Επιστημών της Συμπεριφοράς για την επόμενη τριετία. Το νέο Διοικητικό Συμβούλιο του Παγκόσμιου Οργανισμού ανέλαβε καθήκοντα στις 25 Ιουλίου του 2018 με την ολοκλήρωση του ετήσιου συνεδρίου στο Μόντρεαλ του Καναδά. Το ACBS ιδρύθηκε το 2005 με στόχο την ενίσχυση και διάχυση της έρευνας σε παγκόσμιο επίπεδο στον τομέα της λειτουργικής γνωσιακής - συμπεριφοριστικής θεραπείας και επιστήμης, και τη βελτιστοποίηση παροχής υπηρεσιών βάσει τεκμηριωμένων κλινικών μελετών που σκο-

πεύουν στη βελτίωση της ποιότητας της ζωής των ανθρώπων. Σήμερα ο οργανισμός αριθμεί περισσότερα από 8.000 μέλη.



Η Δρ Μαρία Καρεκλά είναι μέλος του Παγκόσμιου Οργανισμού Πλαισιακών Επιστημών της Συμπεριφοράς από την ίδρυσή του ενώ από το 2016

- 2018 διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και της διοικητικής υπό-επιτροπής του Οργανισμού σχετικά με την Πλαισιακή Συμπεριφορική Ιατρική (2012-2015). Στην κα Καρεκλά έχει απονεμηθεί επίσης από τον ίδιο Οργανισμό ο τίτλος της Εκπαιδύτριας Θεραπείας Αποδοχής και Δέσμευσης, τον οποίο κατέχουν μόνο περίπου 50 άτομα στον κόσμο. Η Δρ Καρεκλά είναι η μοναδική επιστήμονας στην νοτιοανατολική Μεσόγειο που έχει αξιολογηθεί και μπορεί να εκπαιδεύει καθώς και να εποπτεύει νέους θεραπευτές στη συγκεκριμένη ψυχολογική θεραπευτική προσέγγιση.

## Παρουσίαση επιστημονικών αφισών από φοιτητές

Με επιτυχία στέφθηκε η εκδήλωση για την παρουσίαση επιστημονικών αφισών από φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Βιολογικών Επιστημών και της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου, τις οποίες ετοίμασαν στο πλαίσιο του μαθήματος «Αγγλικά για Βιοϊατρικές Επιστήμες» το Εαρινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018. Η εκδήλωση, η οποία ήταν ανοιχτή για το κοινό, διεξήχθη στις 6 Σεπτεμβρίου 2018 στην Πανεπιστημιούπολη. Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες του Τμήματος Βιολογικών Επιστημών παρουσίασαν τις ακόλουθες επιστημονικές αφίσες:

1. Chronic Myelogenous Leukemia, Βασιλική Ανδρέου και Χριστίνα Σαββίδου
2. CRISPR- Genetic Engineering, Παναγιώτης Κουής και Κέϊση Πρίφτη
3. Turritopsis Nutricula, Αικατερίνη Καραστεργιοπούλου
4. Down Syndrome, Μαρκέλλα Καγκελλάρη και Χριστίνα Παπά
5. Animal Cells Vs Plant Cells, Αντωνία Αριστοκλέους και Ελένη Νικολαΐδου
6. Experimentation on Living Organisms, Βασιλική Αλε-

ξάνδρα Ευθυμιοπούλου

7. Autism Spectrum Disorders, Κωνσταντίνος Θωμά

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής παρουσίασαν τις ακόλουθες επιστημονικές αφίσες:

1. Electronic Health Record, Μάριος Λαμπή
2. Peptic Ulcer Disease, Παναγιώτα Νικηφόρου και Αναστασία Παναγή
3. Takayasu's Arteritis, Μαρία Μελίνα Ελ Γκιουλ και Χριστίνα Μακαρίδη
4. Endometriosis, Ειρήνη Χρυσοβαλάντω Μυλωνά και Παναγιώτα Χριστοφή
5. Stem Cells, Μέλανη Θεοδωρίδου.

Την εκδήλωση συντόνισε η διδάσκουσα του μαθήματος «Αγγλικά για Βιοϊατρικές Επιστήμες», κα Ελένη Νικηφόρου, εκπαιδύτρια αγγλικής γλώσσας στο Κέντρο Γλωσσών του Πανεπιστημίου Κύπρου.

# Ο τύμβος της Λαόνας στην Παλαιπάφο

Ολοκληρώθηκε η ετήσια ανασκαφική έρευνα του Πανεπιστημίου Κύπρου στον τύμβο Λαόνας. Ο τύμβος αναγνωρίστηκε το 2012 στο πλαίσιο του προγράμματος ανάλυσης τοπίου της πολιτείας της αρχαίας Πάφου, το οποίο διεξάγει από το 2006 η Καθηγήτρια Προϊστορικής και Πρωτοϊστορικής Αρχαιολογίας του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Μαρία Ιακώβου.

Σύμφωνα με την κα Ιακώβου, πριν από την έναρξη του ερευνητικού προγράμματος Παλαιπάφου καμία αρχαιολογική αποστολή δεν είχε επισημάνει ότι το έξαρμα της Λαόνας δεν ήταν φυσικό. «Ούτε και οι ντόπιοι φαίνεται να το είχαν υποψιαστεί. Η αναγνώριση έγινε από την αποστολή μας το 2012 και επιβεβαιώθηκε από τη Δρα Ζομενία Ζομενή, Ανώτερη Γεωλογική Λειτουργό και πολύτιμη συνεργάτη του προγράμματος Παλαιπάφου. Έκτοτε, η ανασκαφή στον τύμβο, που είναι εκ των πραγμάτων εξαιρετικά δύσκολη και επικίνδυνη, διεξάγεται με σύγχρονες τεχνολογικές μεθόδους και ψηφιακές αποτυπώσεις. Όλα τα μέλη της ομάδας έρευνας είναι νέοι επιστήμονες, οι οποίοι εκπαιδεύουν τους ακόμη νεότερους φοιτητές του Πανεπιστημίου Κύπρου στις σύγχρονες μεθόδους της αρχαιολογικής έρευνας. Ευχαριστώ, ιδιαίτερα τους συναδέλφους Κυριάκο Θεμιστοκλέους και Άθω Αγαπίου από το ΤΕΠΑΚ που μας συνδράμουν με τις γνώσεις τους και με τεχνολογία αιχμής».



Η μικρομορφολογική ανάλυση του τύμβου ολοκληρώνεται σε λίγους μήνες στο αρχαιο- περιβαλλοντικό εργαστήριο Wiener της Αμερικανικής Σχολής Κλασικών Σπουδών στην Αθήνα, και θα ακολουθήσει διάλεξη στην Ερευνητική Μονάδα Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου στις 25 Φεβρουαρίου 2019. «Όμως, κάτω από τον τύμβο εντοπίσαμε ένα δεύτερο εξίσου μοναδικό αλλά αρχαιότερο μνημείο: μια φρουριακή εγκατάσταση της Κυπρο-Κλασικής περιόδου που διατηρείται σε ύψος που φτάνει τα 6 μέτρα. Πρόκειται, αναμφίβολα, για αμυντικό έργο της δυναστείας που βασιλέψε στην Αρχαία Πάφο στις αρχές του 5ου αιώνα π.Χ.. Τόσο το Πανεπιστήμιο, όσο και το ερευνητικό πρόγραμμα Παλαιπάφου οφείλει ένα μεγάλο ευχαριστώ στον κ. Γιώρ-

γο Ιωάννου, Διευθύνοντα Σύμβουλο της Εταιρείας KORANTINA HOMES, ο οποίος από το 2017 έχει αναλάβει με μια γενναία χορηγία την οικονομική κάλυψη όλων των νεαρών μας ερευνητών, διασφαλίζοντας τη συνέχιση της συμμετοχής τους στην έρευνα, που θα πρέπει να συνεχιστεί και τα επόμενα χρόνια» κατέληξε η Καθηγήτρια Ιακώβου.

Το Τμήμα Αρχαιοτήτων έχει ήδη προβεί σε κατάχωση του βάθρου θεμελίωσης της ανατολικής όψης καθώς και στην τοποθέτηση προσωρινού στέγαστρου για τη συντήρηση και προστασία του μνημείου από τις καιρικές συνθήκες. Η έρευνα θα συνεχιστεί το 2019 με στόχο την αποκάλυψη του Κυπρο-Κλασικού τείχους που εκτείνεται σε όλο το μήκος της βόρειας και ΒΔ πλευράς.





## Ερευνητική μονάδα ενεργειακής αιεφορίας «ΦΩΣ»

### Χρηματοδότηση του έργου "PEGASUS"

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» εξασφάλισε ευρωπαϊκή χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Προγράμματος Interreg MED 2014-2020 για την υλοποίηση ενός νέου ερευνητικού έργου με το ακρωνύμιο "Pegasus". Το έργο έχει στόχο να συμβάλει στην αυξημένη, αποδοτική και αποτελεσματική χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) σε τοπικό επίπεδο, χρησιμοποιώντας τις τεχνολογίες των μικροδικτύων. Η Μονάδα «ΦΩΣ» συμμετέχει στο έργο "Pegasus - Promoting Effective Generation And Sustainable Uses of Electricity" ως εταίρος από την Κύπρο με συντονιστή τον Διευθυντή της, Καθηγητή Γεώργιο Η. Γεωργίου. Γενικός συντονιστής του Pegasus είναι ο Δήμος Ποτέντσα της Ιταλίας με εταίρους από 9 χώρες της Μεσογείου (Κύπρος, Ιταλία, Ελλάδα, Μάλτα, Γαλλία, Ισπανία, Σλοβενία, Βέλγιο και Κροατία). Η συνολική χρηματοδότηση ανέρχεται στο 1.868.512,00€ και η Μονάδα «ΦΩΣ» έχει εξασφαλίσει

χρηματοδότηση ύψους 157.386€. Το έργο επικεντρώνεται στη διεξαγωγή ερευνητικών εργασιών σε επιλεγμένες περιοχές, όπου οι λειτουργίες των μικροδικτύων μπορούν να επιφέρουν προσθετική αξία. Το Pegasus στοχεύει στην ενίσχυση της θεσμικής ικανότητας των Δημοσίων Αρχών προκειμένου να θεσπιστούν τα κατάλληλα επιχειρησιακά μέτρα για την εγκατάσταση των μικροδικτύων. Ο απώτερος σκοπός είναι η βελτιστοποίηση της παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας σε τοπικό επίπεδο. Επιπλέον, το Pegasus θα διερευνήσει διεξοδικά τα τεχνικά και διοικητικά εμπόδια, τα οποία παρακωλύουν προς το παρόν την εγκατάσταση μικροδικτύων σε περιοχές που μειονεκτούν, και τα οποία θα βελτιώσουν την εκμετάλλευση των ΑΠΕ, την ποιότητα του ενεργειακού εφοδιασμού και την αποτελεσματικότητα της κατανάλωσης ενέργειας από ΑΠΕ. Αυτό θα επιτευχθεί με τη χρήση οικονομικά βιώσιμων επιχει-

ρηματικών μοντέλων μικροδικτύων που εκμεταλλεύονται τα πλεονεκτήματα των «έξυπνων» δικτύων διανομής και θα δημιουργήσουν το κατάλληλο περιβάλλον για την περαιτέρω χρήση των μικροδικτύων. Μέσω της ανάπτυξης των δραστηριοτήτων, το Pegasus θα επιτύχει τα ακόλουθα:

- την ευαισθητοποίηση και τη στήριξη των Δημοσίων Τοπικών Αρχών για την εγκατάσταση μικροδικτύων σε αγροτικές περιοχές και νησιά
- τη δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος από πλευράς προσφοράς και ζήτησης για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων στην αγορά ενέργειας σε τοπικό επίπεδο
- τον ορισμό ενός συνόλου κριτηρίων αναφοράς και προτύπων, τα οποία θα μπορούν να υποστηρίξουν τη βιώσιμη εφαρμογή των μικροδικτύων σε νέες και ευρύτερες περιοχές.

### Πιλότος Κύπρου: Η λύση του νανοδικτύου

Στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου, η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» θα εξετάσει τη λειτουργία ενός νανοδικτύου. Ο κύριος στόχος είναι να μοντελοποιηθούν φορτία σε διάφορους χώρους του Πανεπιστημίου Κύπρου. Οι έξυπνοι μετρητές θα είναι σε θέση να μετρήσουν με μεγάλη ακρίβεια και πιστότητα τις παραμέτρους κατανάλωσης και παραγωγής (όπως ενεργή ισχύς, άεργο ισχύ, τάση, ρεύμα κ.λπ.). Μέσα από τη λειτουργία του νανοδικτύου η Μονάδα ΦΩΣ φιλοδοξεί να προ-

σφέρει ένα περιβάλλον ζωντανού εργαστηρίου για την ανάπτυξη, επικύρωση και πιστοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών και αρχιτεκτονικής Έξυπνων Ενεργειακών Δικτύων. Τα νανοδίκτυα είναι μικροδίκτυα, που συνήθως εξυπηρετούν ένα μόνο κτίριο ή και ένα μόνο φορτίο. Ως νανοδίκτυο μπορεί να ορισθεί ένας μικρός τομέας που συνδέεται με το δίκτυο, δεν υπερβαίνει τα 100kW και περιορίζεται σε μια δομή κτιρίου. Αυτό το μικρό ηλεκτρικό δίκτυο μπορεί να αντιπροσωπεύει συσκευές όπως η

κατανεμημένη παραγωγή, η αποθήκευση, τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα και τα έξυπνα φορτία και έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα ή/και να εξασφαλίζει την ενεργειακή αυτόρκεια μέσω κάποιου ευφυούς συστήματος διαχείρισης ή ελέγχου των κατανεμημένων πηγών ενέργειας.

Για περισσότερες πληροφορίες για το έργο Pegasus επισκεφθείτε τον σύνδεσμο:

<https://pegasus.interreg-med.eu>



# Χρηματοδοτούμενο Ερευνητικό Πρόγραμμα για τη βέλτιστη χρήση της ενέργειας

Τη δημιουργία ενός πλαισίου που θα μπορεί να ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες του μεταβαλλόμενου ηλεκτρικού φορτίου της Ευρώπης επιδιώκει το νέο πρόγραμμα που έχει εξασφαλίσει η μονάδα ΦΩΣ. Ο τίτλος του έργου, το οποίο συντονίζει το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ελλάδας, είναι "Future tamper-proof Demand Response framework through self-configured, self-optimized and collaborative virtual distributed energy nodes, DELTA". Την υλοποίηση του έργου αυτού, που θα έχει τη δυνατότητα να ανταποκρίνεται στη μεταβαλλόμενη ζήτηση ηλεκτρικού ρεύματος κάθε καταναλωτή ξεχωριστά, έχει αναλάβει μια ομάδα δέκα οργανισμών από οκτώ διαφορετικές χώρες της Ευρώπης.

Η ομάδα του έργου DELTA μέσα από τη δράση της θα ενθαρρύνει τους Ευρωπαίους πολίτες και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις να συμμετέχουν ενεργά στις καθημερινές ενεργειακές συναλλαγές. Μέσα από την ανάλυση της αγοράς προβλέπεται μια επιπλέον βαθμίδα στην ήδη ανεπτυγμένη δομή του ενεργειακού δικτύου



που θα χρησιμοποιεί τόσο την τεχνολογία των πληροφοριών και της επικοινωνίας όσο και την ανθρώπινη ευφυΐα για τη ραγδαία εξέλιξη των προγραμμάτων που θα ανταποκρίνονται στη ζήτηση του ηλεκτρικού ρεύματος και τα οποία θα χαρακτηρίζονται από ευφυΐα, βιωσιμότητα, σταθερότητα και ασφάλεια.

Η ανάπτυξη πρωτοπόρων εργαλείων, για την ενεργή εμπλοκή των καταναλωτών αλλά και προηγμένων μηχανών πρόβλεψης για τον καλύτερο προγραμματισμό και διαχείριση των διαθέσιμων πόρων και τη χρήση της ενέργειας με βάση τις ανάγκες, αποτελούν κάποιους από τους βασικούς στόχους του έργου. Όλα αυτά θα προσφέρουν στην Ευρώπη ένα ευέλικτο μέσο για πιο αποτελεσματική ανταπόκριση στις ενεργειακές ανάγκες και θα συμβάλουν στην ολοκλήρωση της διακοπτόμενης παροχής ανανε-

ώσιμων πηγών ενέργειας όπως και στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ευρωπαϊκή ενεργειακή αγορά. Το πρόγραμμα μέσα από τη δράση των μελών του έργου DELTA θα είναι ανοικτό, ρεαλιστικό και διαλειτουργικό και θα παρέχει ενισχυμένη ασφάλεια δικτύου, αξιόπιστη ισχύ, αυξημένη ποιότητα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος όπως και αυτοματοποιημένο έλεγχο ασφαλείας. Η υλοποίηση των λύσεων που θα δοθεί από το DELTA θα διευκολύνει την ένταξη νέων παραγόντων στην ανταγωνιστική ενεργειακή αγορά.

Η ομάδα του ΦΩΣ σε συνεργασία με την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου θα υλοποιήσει τις πιλοτικές δραστηριότητες του έργου στην Κύπρο με την ενεργό συμμετοχή των σημαντικών φορέων ενέργειας για να δοθούν πρωτοποριακές λύσεις που θα βοηθούν τόσο τους μικρομεσαίους παραγωγούς ηλεκτρικού ρεύματος όσο και τους οικιακούς καταναλωτές, ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται δυναμικά στις ανάγκες του ηλεκτρικού τους φορτίου.

Πληροφορίες: [www.delta-project.eu](http://www.delta-project.eu), @delta\_eu (Twitter).

## Χρηματοδότηση για το έργο ESPResSo

Η Μονάδα ΦΩΣ έχει εξασφαλίσει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση για το έργο «ESPResSo - Efficient Structures and Processes for Reliable Perovskite Solar Modules» της δέσμης προγραμμάτων Horizon 2020. Το έργο συντονίζει η εταιρεία έρευνας και καινοτομίας imec, μέρος του δικτύου της EnergyVille, η οποία αποτελεί κορυφή στους τομείς της νανοηλεκτρονικής, της ενέργειας και των ψηφιακών τεχνολογιών.

Η ομάδα του έργου ESPResSo, πέραν της imec και του ΦΩΣ, απαρτίζεται από μέλη τα οποία διαπρέπουν στους τομείς της έρευνας και της βιομηχανίας όπως, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Consiglio

Nazionale delle Ricerche, Universita degli Studi di Roma Tor Vergata, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, CSGI, Dycotec Materials LTD, Dyname AB, Corning SAS, M-Solv LTD, Saule Technologies και Onyx Solar Energy SL.

Η ομάδα του ESPResSo θα συνεργαστεί για τα επόμενα τρία χρόνια ώστε να αναπτύξει τη νέα και πρωτοποριακή τεχνολογία του φωτοβολταϊκού κυττάρου που βασίζεται σε περοβσκίτη, η οποία αναμένεται να ενταχθεί τελικά στον ραγδαία αναπτυσσόμενο χώρο της βιομηχανίας των φωτοβολταϊκών. Με τα χαμηλού κόστους υλικά και τις χαμηλής θερμοκρασίας διαδικασίες εναπόθε-

σης, η τεχνολογία φωτοβολταϊκών που βασίζεται σε περοβσκίτη έχει τη δυνατότητα να κατακτήσει την αγορά των φωτοβολταϊκών πλαισίων λεπτής επίστρωσης. Τα ηλιακά κύτταρα περοβσκίτη ήδη παρουσιάζουν υψηλές αποδόσεις (πάνω από 22%) με αποτέλεσμα να ανταγωνίζονται τις καθιερωμένες τεχνολογίες φωτοβολταϊκών λεπτής επίστρωσης (thin-film) όπως το χαλκό-ινδίο-γάλλιο-σεληνίδιο και το τελλουριούχο κάδμιο. Μεγάλη πρόκληση αυτή τη στιγμή αποτελεί η μεταφορά της τεχνολογίας φωτοβολταϊκών κυψελών περοβσκίτη, η οποία έχει σημειώσει πρωτοφανή πρόοδο τα τελευταία χρόνια. *Συνέχεια στη σελίδα 12*

## Χρηματοδότηση για το έργο ESPResSo

*Συνέχεια τη σελίδα 11*

λευταία χρόνια, από το επίπεδο των κυττάρων της σε μια κλιμακούμενη, σταθερή και χαμηλού κόστους τεχνολογία στο επίπεδο του πλαισίου.

Ο πρωτεργάτης της ομάδας που επικεντρώνεται στην ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών λεπτής επίστρωσης στην εταιρεία imec, κ. Tom Aernouts αναφέρει ότι «Κάθε πτυχή της ζωής μας, από τα σπίτια μας μέχρι το χώρο εργασίας μας, τα νοσοκομεία, τα σχολεία και τις φάρμες, εξαρτώνται

από την απρόσκοπτη διαθεσιμότητα ενέργειας. Τα κύτταρα περοβσκίτη διαθέτουν τη δυνατότητα να εξυπηρετήσουν τις παγκόσμιες ανάγκες σε ενέργεια εξασφαλίζοντας ένα οικονομικά αποδοτικό κόστος».

Στόχος της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ είναι ο εσωτερικός και εξωτερικός χαρακτηρισμός, όπως και η ανάπτυξη πρωτοκόλλων ακριβούς μέτρησης της υποβάθμισης των κυττάρων περοβσκίτη. Η ανάπτυξη των πρωτοκόλλων αυτών είναι πολύ σημαντική

για την ένταξη της τεχνολογίας αυτής στο χώρο της βιομηχανίας των φωτοβολταϊκών, αφού δεν υπάρχουν ακόμα πρωτόκολλα χαρακτηρισμού για την τεχνολογία κυττάρων περοβσκίτη.

## Η μαζική και γρήγορη μετακίνηση πληθυσμών με αερομεταφορές αύξησε το ποσοστό μετάδοσης ασθενειών

Η σωστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και το πλύσιμο των χεριών με νερό και σαπούνι θα μπορούσε να σώσει εκατομμύρια ζωές και να περιορίσει την εξάπλωση επιδημιών μέσω της μαζικής και γρήγορης μετακίνησης πληθυσμών με αερομεταφορές, καθώς και τη μαζική παγκόσμια οικονομική επιβράδυνση. Έρευνα που εκπονείται από ομάδα ακαδημαϊκών επιστημόνων από το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Δημόσιας Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κύπρου με επικεφαλής τον Λέκτορα Χρίστο Νικολαΐδη και τον Μεταδιδακτορικό Ερευνητή Δημήτρη Αβραάμ σε συνεργασία με επιστήμονες από το Τεχνολογικό Ινστιτούτο Μασαχουσέτης (MIT) και το Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϋ της Καλιφόρνιας, κατέδειξε ότι η μαζική και γρήγορη μετακίνηση πληθυσμών με αερομεταφορές έχει αυξήσει το ποσοστό μετάδοσης επικίνδυνων ασθενειών, καθώς και ότι το

απλούστερο και σημαντικότερο όπλο στην πρόληψη μετάδοσης των λοιμώξεων και μείωσης των πιθανοτή-



των μαζικής εξάπλωσης επιδημιών στον γηγενή πληθυσμό είναι η σωστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και το τακτικό πλύσιμο των χεριών με σα-

πούνι.

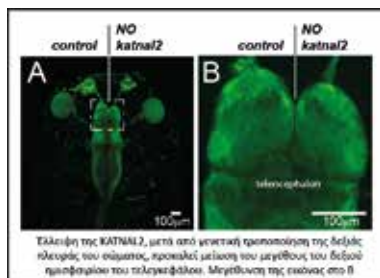
Την επιστημονική έρευνα χρηματοδοτεί η Ελβετική εταιρεία τεχνολογίας Smixin AG. Το Πανεπιστήμιο Κύπρου είναι συντονιστής του έργου και η χρηματοδότηση καταλήγει αποκλειστικά στο Ίδρυμα. Η έρευνα εφαρμόζει προσομοιώσεις για την παρακολούθηση των ταξιδιωτών και τη δραστηριότητα πλύσης των χεριών τους και αναλύει την επέκταση των επιδημιών των ιών της γρίπης μέσω του παγκόσμιου δικτύου αερομεταφορών. Από τα αποτελέσματα της προσομοίωσης υπολογίζεται η ισχύς διάδοσης στα μεγάλα αεροδρόμια στον κόσμο με διαφορετικά σενάρια υγιεινής των χεριών και εντοπίζονται αποτελεσματικές και οικονομικά αποδοτικές στρατηγικές εφαρμογής πολιτικών υγιεινής χεριών.

# Νέα ευρήματα για τη σχέση μεταξύ ενός «Κυτταρικού Σαμουράι» και της εκδήλωσης αυτισμού

Το 2016 η ερευνητική ομάδα της Καθηγήτριας Νιόβης Σανταμά στο Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου χαρακτήρισε την πρωτεΐνη KATNAL2 ως «κυτταρικό σαμουράι» που επιτελεί θεμελιώδεις κυτταρικές διεργασίες στους μικροσωληνίσκους του κυτταροσκελετού, όπως η κυτταρική διαίρεση και ο σχηματισμός αισθητήριων κυτταρικών βλεφαρίδων. Η πρωτεΐνη KATNAL2 συγκεντρώνει το διεθνές ενδιαφέρον στην ανακάλυψη του συσχετισμού μεταλλάξεων της ως παραγόντων υψηλού ρίσκου για την εκδήλωση σποραδικού αυτισμού σε μεγάλες μελέτες αλληλούχησης γονιδιωμάτων ασθενών. Σε νέα πρόσφατη έρευνα με συντονιστή το Πανεπιστήμιο Κύπρου και συνεργάτες το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας (UC Berkeley και UC San Francisco) έγινε προσπάθεια κατανόησης της εμπλοκής της KATNAL2 στους μοριακούς μηχανισμούς παθογένεσης στον αυτισμό. Με αυτό το στόχο, οι ερευνητές παρακολούθησαν την εμβρυϊκή ανάπτυξη στον βάτραχο *Xenopus tropicalis* που έχει χρησιμοποιηθεί ως πολύτιμο μοντέλο για την ανάπτυξη των σπονδυλόζωων, μετά από εφαρμογή της πιο σύγχρονης μεθοδολογίας τροποποίησης του γονιδιώματος. Τα ευρήματα καταγράφηκαν σε πρόσφατη δημοσίευση (15 Οκτωβρίου 2018) στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *Developmental Biology* (Elsevier)\*.

Σοβαρά προβλήματα μπορεί να δημιουργήσει η απουσία της πρωτεΐνης KATNAL2 στην ανάπτυξη του νευρικού συστήματος, την οργανογένεση και την οργάνωση των αισθητήριων και κροσσωτών επιθηλίων κατά την εμβρυογένεση.

Οι ερευνητές έδειξαν ότι στο αναπτυσσόμενο έμβρυο η πρωτεΐνη KATNAL2 είναι εμπλουτισμένη στο νευρικό σύστημα (ιδίως στην περιοχή των θαλάμων του τελεγκεφάλου) και σε όργανα και ιστούς που



διαθέτουν αισθητήρια ή κροσσωτά επιθήλια, όπως η επιδερμίδα, τα ώτα, οι οφθαλμοί, τα νεφρά, ο φάρυγγας και οι πνεύμονες. Η απουσία της KATNAL2, λόγω στοχευμένης γονιδιακής τροποποίησης δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στη νευρογένεση, αναστέλλοντας την ομαλή εγκόλπωση του νευρικού σωλήνα και τη μετανάστευση των κυττάρων της νευρικής ακρολοφίας (neural crest cells). Η πιο δραματική επένεργεια της απουσίας της KATNAL2 στην ανάπτυξη του νευρικού συστήματος είναι η μείωση του μεγέθους του τελεγκεφάλου, που συνοδεύεται από δραστικά μειωμένο αριθμό προγονικών νευρικών κυττάρων της κοιλιακής ζώνης του εγκεφάλου. Η οργανογένεση επίσης παρουσιάζεται προβληματική με βράχυνση του οβελιαίου άξονα σώματος, μείωση του κρανιακού χόνδρου και του μεγέθους και χρώσης των οφθαλμών. Τα τροποποιημένα έμβρυα βατράχου συχνά εμφάνιζαν οίδημα λόγω νεφρικής ανεπάρκειας. Οι αισθητήριες βλεφαρίδες και τα κροσσωτά επιθήλια σε διάφορα όργανα και ιστούς παρουσιάζονταν αποφιλωμένα, με λανθασμένη οργάνωση καθώς και με ανώμαλο προσανατολισμό του υποκορυφαίου δικτύου ακτίνης.

Συνοψίζοντας, τα ευρήματα αναδεικνύουν τη συμβολή της πρωτεΐνης KATNAL2 σε σηματοδοτικά μονοπάτια που σχετίζονται με την εγκαθίδρυση κυτταρικού προσανατολισμού στην αρχιτεκτονική του προτύπου ανάπτυξης, ο οποίος είναι κρίσιμος για το σχηματισμό του νευρικού συ-

στήματος αλλά και την οργανογένεση γενικότερα. Καθώς είναι πλέον αποδεκτό ότι ο αυτισμός είναι διαταραχή της ορθής ανάπτυξης του νευρικού συστήματος κατά την εμβρυογένεση, η εμβάθυνση στην κατανόηση των ανωμαλιών στους εμπλεκόμενους μηχανισμούς είναι πολύτιμη για τη διαλεύκανση της παθολογίας της νευροαναπτυξιακής αυτής ασθένειας σε μοριακό επίπεδο.

Το ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας. Εκλαίκευμένη σύνοψη του επιστημονικού άρθρου φιλοξενείται στην ιστοσελίδα Atlas of Science (<http://atlasofscience.org/how-a-cellular-samurai-may-be-linked-to-autism/>), ιστότοπου που προβάλλει επίλεκτα νέα άρθρα από τη διεθνή βιβλιογραφία με στόχο τη διάχυση στα διεθνή MME.

\*Δημοσίευση

Katanin-like protein *Katnal2* is required for ciliogenesis and brain development in *Xenopus* embryos. Willsey HR, Walentek P, Exner CRT, Xu Y, Lane AB, Harland RM, Heald R, Santama N. *Developmental Biology* 2018 Oct 15;442(2):276-287. doi: 10.1016/j.ydbio.2018.08.002.

# Το βραβείο Διακεκριμένου Ερευνητή και δύο βραβεία Νέου Ερευνητή 2018 του ΙΠΕ στο ΠΚ

Σε καθηγήτρια και δύο ερευνητές του Πανεπιστημίου Κύπρου απονεμήθηκαν τα Κυπριακά Βραβεία Έρευνας του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας για το έτος 2018. Ο θεσμός των Κυπριακών Βραβείων Έρευνας έχει ως στόχο την ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητας επιστημόνων που δραστηριοποιούνται ερευνητικά στην Κύπρο και οι οποίοι έχουν να επιδείξουν σημαντικά και διεθνώς αναγνωρισμένα αποτελέσματα. Τα «Κυπριακά Βραβεία Έρευνας ΙΠΕ» απένειμε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Νίκος Αναστασιάδης.

Το Βραβείο Έρευνας Διακεκριμένου Ερευνητή για το 2018 στη θεματική ενότητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική» απονεμήθηκε στην Δρ Κωνσταντία Αλεξάνδρου, Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Ινστιτούτου Κύπρου. Η κα Αλεξάνδρου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, όπου τελεί επικεφαλής του Υπολογιστικού Εργαστηρίου Lattice Quantum Chromodynamics (QCD).

Το Βραβείο Νέου Ερευνητή για το 2018 στη θεματική ενό-

τητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική» απονεμήθηκε στον Δρ Κωνσταντίνο Μανουσάκη, ερευνητή του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «ΚΟΙΟΣ». Ο Δρ Μανουσάκης εργάζεται ως ερευνητής στο «Κοίος». Με τη χρηματοδότηση που έλαβε μέσω των δράσεων Marie Curie για το έργο «Security Enhancement of Optical Network Logical Design» (SHIELD) ανέπτυξε τεχνικές για τον ασφαλή σχεδιασμό οπτικών δικτύων επόμενης γενιάς.

Στη θεματική ενότητα «Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες» το βραβείο απονεμήθηκε στη Δρ Θεοδώρα Μούτσιου, Ειδική Επιστήμονα στο Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η Δρ Μούτσιου ειδικεύεται στην αρχαιολογική επιστήμη, σε ένα ενδιαμέσο ερευνητικό πεδίο μεταξύ STEM και HSS (Θετικών και Κοινωνικών Επιστημών). Το 2014 έλαβε ατομική υποτροφία Marie Curie για το έργο της «Επιλεκτικότητα πρώτων υλών και δίκτυα κοινωνικών επαφών στα πρώιμα προϊστορικά μεσογειακά θαλάσσια τοπία (PRENET)».





## Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας

# Ο Δρ Ιωάννης Διαλυνάς νέο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού Νηρέας, με ιδιαίτερη ικανοποίηση ανακοινώνει ότι κατά την συνεδρίασή του στις 6 Νοεμβρίου 2018 διόρισε τον Δρ Ιωάννη Διαλυνά, Λέκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, ως νέο μέλος του Συμβουλίου. Το Διοικητικό Συμβούλιο του Νηρέα έχει την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής ανάπτυξης των δραστηριοτήτων του Ερευνητικού Κέντρου σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Το Συμβούλιο έχει επίσης την ευθύνη για τη διαμόρφωση της πορείας και της ιδιαίτερης φυσιογνωμίας του Ερευνητικού Κέντρου.

Ο Δρ Διαλυνάς έλαβε τον τίτλο του Πολιτικού Μηχανικού από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 2011, εστιάζοντας στη Μηχανική Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων. Έλαβε μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών (M.Sc.) από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Georgia Tech (Ατλάντα, Τζόρτζια, ΗΠΑ) το 2013 και τον τίτλο του Διδάκτορα (Ph.D.) στο αντικείμενο της υδρολογίας και μηχανικής υδάτινων πόρων από την ίδια σχολή το 2017. Ακολούθως εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Georgia Tech μέχρι το Μάιο του 2017, και στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

και Μηχανικών Περιβάλλοντος του University of California, Irvine (Καλιφόρνια ΗΠΑ) μέχρι το Μάιο του 2018, όταν και ανέλαβε καθήκοντα Λέκτορα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η έρευνά του εστιάζει σε σημαντικά προβλήματα επιστημονικού και κοινωνικοοικονομικού ενδιαφέροντος, όπως η παγκόσμια κλιματική αλλαγή, οι φυσικοί κίνδυνοι και η βιωσιμότητα των υδάτινων πόρων και έχει προσελκύσει το δημόσιο και επιστημονικό ενδιαφέρον. Βραβεύθηκε από τη NASA με την Υποτροφία Γης και Διαστημικής (2016) για την έρευνά του στην επιρροή υδρολογικών διεργασιών στην ανταλλαγή διοξειδίου του άνθρακα μεταξύ εδάφους και ατμόσφαιρας και είναι μέλος στην Τεχνική Επιτροπή Οικο-υδρολογίας της Αμερικανικής Γεωφυσικής Ένωσης (AGU). Πρόσφατα συνέβαλε ως συγγραφέας στην 2η Αξιολόγηση Κύκλου του Άνθρακα του Επιστημονικού Προγράμματος Κλιματικής Αλλαγής των ΗΠΑ (2018), η οποία περιλαμβάνει σημαντικά επιστημονικά ευρήματα σχετικά με την επιστήμη του κύκλου του άνθρακα με επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή και αποτελεί βάση της 4ης Εθνικής Κλιματικής Αξιολόγησης της Κυβέρνησης των ΗΠΑ (NCA4).

## Το μυστικό βιβλίο του μπλε κύκλου

Η επιστημονική ομάδα του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού Νηρέας με επικεφαλής τη Διευθύντρια, Δρ Δέσπω Φάττα-Κάσινου και συνεργάτες τους βραβευμένους δημιουργούς Αντώνη Παπαθεοδούλου (συγγραφέας) και Ίριδα Σαμαρτζή (εικονογράφος) συνέπραξε στη δημιουργία ενός εικονογραφημένου βιβλίου γνώσεων με θέμα το νερό και τίτλο «Το μυστικό βιβλίο του μπλε κύκλου». Για την έκδοση συνεργάστηκαν επίσης οι ερευνήτριες του Νηρέα, Δρ Ειρήνη Μιχαήλ-Κορδάτου και Δρ Λήδα Ιωάννου-Ττόφα και το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Νηρέα, Δρ Κώστας Μιχαήλ. Το «Μυστικό βιβλίο του μπλε κύκλου» κυκλοφορεί από τις Εκδόσεις Παπαδόπουλος και είναι διαθέσιμο σε βιβλιοπωλεία σε Ελλάδα και Κύπρο.

Το βιβλίο αποσκοπεί στην ευαισθητοποίηση των παιδιών μέσα από την ενημέρωση, τη γνώση και την καλλιέργεια της περιβαλλοντικής συνείδησης, για την προστασία του πιο πολύτι-

μου αγαθού στον πλανήτη μας, του νερού. Το βιβλίο έχει ήδη μεταφραστεί στην Αγγλική γλώσσα και αναμένεται να εκδοθεί στα Αγγλικά, ενώ υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον μετάφρασής του και σε πολλές άλλες γλώσσες, καθώς η Δράση NEREUS ES1403 του Ευρωπαϊκού Προγράμματος COST έχει δημιουργήσει ένα μεγάλο δίκτυο επιστημόνων και οργανισμών που περιλαμβάνει 380 μέλη σε 43 χώρες του κόσμου. Πρόκειται για ένα εξαιρετικό βιβλίο το οποίο μπορεί να αξιοποιηθεί και ως εκπαιδευτικό υλικό στα σχολεία, βοηθώντας στην καλλιέργεια οικολογικής συνείδησης στα παιδιά. Το εκπαιδευτικό αυτό βιβλίο έχει



δημιουργηθεί στο πλαίσιο της Δράσης COST ES1403 του Ευρωπαϊκού Δικτύου COST με την επωνυμία NEREUS, στην οποία προεδρεύει και συντονίζει η διευθύντρια του Νηρέα, Δρ Φάττα-Κάσινου, η οποία είναι επίσης συντονίστρια και του ερευνητικού έργου ANSWER (H2020-MSCA-ITN-2015/675530).

### Τιμητική διάκριση στον Παναγιώτη Κολιό

Τιμητική διάκριση έλαβε ο μεταδιδακτορικός ερευνητής «Κοίος» Δρ Παναγιώτης Κολιός για την πολύτιμη συμβολή του στην επιτυχή διεξαγωγή του Εκπαιδευτικού Προγράμματος «Assessment Mission Course» της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Προστασίας και Επιχειρήσεων Ανθρωπιστικής Βοήθειας. Η απονομή της τιμητικής διάκρισης πραγματοποιήθηκε από τον Επίτροπο Εθελοντισμού και Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων της Κύπρου κ. Γιαννάκη Γιαννάκη σε ειδική τελετή.

Το πρόγραμμα «Assessment Mission Course» διεξάγεται 5 φορές το χρόνο και σε αυτό συμμετέχουν κάθε φορά 20 εμπειρογνώμονες από κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος γίνεται χρήση των Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΜΕΑ) ως εργαλείο για την αντιμετώπιση και διαχείριση μιας καταστροφής.

Ο Δρ Κολιός διαθέτει μεγάλη εμπειρία στη χρήση Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών και θεωρείται κορυφαίος εμπειρογνώμονας σε εφαρμογές ΜΕΑ σε περιπτώσεις έκτακτης διαχείρισης φυσικών καταστροφών.

Έχει, επίσης, πραγματοποιήσει μια σειρά από εκπαιδευτικά σεμινάρια σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, λαμβάνοντας πάντα εξαιρετικά σχόλια.

Περαιτέρω, είχε συμβάλει σημα-



ντικά και στην επιτυχημένη διοργάνωση του πρώτου εκπαιδευτικού σεμιναρίου με θέμα τη χρήση Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών για τη διαχείριση έκτακτων περιστατικών, το οποίο είχε συνδιοργανώσει το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» και η Δύναμη Πολιτικής Άμυνας Κύπρου στο πλαίσιο

του προγράμματος κατάρτισης και εκπαίδευσης εμπειρογνομώνων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας. Στο τετραήμερο σεμινάριο είχαν συμμετάσχει συνολικά 17 πυροσβέστες, αστυνομικοί καθώς και εκπαιδευτές έκτακτης ανάγκης από 11 ευρωπαϊκές χώρες.

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων του «Κοίος» για τη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, ο Δρ Κολιός ανέλαβε ακόμη την ετοιμασία προτάσεων προς χρηματοδότηση για την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για τη χρήση των ΜΕΑ σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι τεχνολογίες αυτές καθώς και οι συναφείς εκπαιδεύσεις έχουν πλέον ενταχθεί στις ενέργειες του Συντονιστικού Κέντρου αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης του Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του έργου DG ECHO LEAPFROG, το οποίο στοχεύει στην ένταξη και χρήση των Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Βράβευση της εφαρμογής «edutavel» στη Βιέννη

Ομάδα ερευνητών του Κόμβου Καινοτομίας του «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου βραβεύτηκε στο διαγωνισμό «FIWARE ICT Challenge Vienna» (στην κατηγορία «Smarter Together – Gamification for Citizen Engagement») για την ανάπτυξη της πρωτοποριακής εφαρμογής με τίτλο «Edutavel» (Educate and Travel).

Ο διαγωνισμός αφορούσε στη δημιουργία και ανάπτυξη (εντός 48 ωρών) μίας εφαρμογής για μετατροπή της Βιέννης σε έξυπνη και βιώσιμη πόλη, αντιμετωπίζοντας τις σύγχρονες προκλήσεις και μετατρέποντάς την σε ένα καλύτερο μέρος για διαβίωση.

Η ερευνητική ομάδα του «Κοίος» επέλεξε να επικεντρωθεί στις προ-

κλήσεις που αφορούν στην κυκλοφοριακή συμφόρηση, στη ρύπανση του περιβάλλοντος και στην υπερβολική χρήση ιδιωτικών αυτοκινήτων, προτείνοντας μία εφαρμογή υπό τη μορφή παιχνιδιού που θα παρακινεί τους πολίτες να χρησιμοποιούν εναλλακτικά μέσα μεταφοράς στην καθημερινότητά τους.

Συγκεκριμένα, οι πολίτες χρησιμοποιώντας αυτήν την εφαρμογή θα μπορούν να ταξιδεύουν στον προορισμό τους με εναλλακτικούς, οικολογικούς τρόπους και ταυτόχρονα να συμμετέχουν σε παιχνίδι γνώσεων σχετικό με την πόλη και τον πολιτισμό τους.

Η ερευνητική ομάδα του «Κοίος» που έλαβε μέρος στο διαγωνισμό αποτε-

λείται από τους ερευνητές, Μαριλένα Χρυσάνθου, Φιλόκυπρη Ιουλιανού και Μαρία Τζιακούρη. Στόχος των ερευνητών του «Κοίος» είναι η δημιουργία και ανάπτυξη παρόμοιων εφαρμογών και για την Κύπρο, έτσι ώστε οι κάτοικοι να χρησιμοποιούν εναλλακτικά μέσα μεταφοράς και να μειωθεί η κυκλοφοριακή συμφόρηση. Ο διαγωνισμός «FIWARE ICT Challenge Vienna» διεξήχθη στο πλαίσιο του συνεδρίου «ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe» στις 4 – 6 Δεκεμβρίου 2018 στη Βιέννη και διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

## Εξοικονόμηση νερού σε Κύπρο και Κρήτη

Τα τελευταία χρόνια οι συγκεντρώσεις νερού στα φράγματα έχουν μειωθεί δραματικά καθώς φτάνουν μόνο στο 11% της χωρητικότητάς τους, η ποιότητα των υπόγειων νερών έχει επηρεαστεί από την ανεξέλεγκτη υπεράντληση για γεωργικούς σκοπούς ενώ πάνω από το 20% του επεξεργασμένου πόσιμου νερού χάνεται ή δεν τιμολογείται στις πόλεις, εξαιτίας διαρροών, βλαβών ή κλοπής. Η αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για την παροχή βελτιωμένων υπηρεσιών στα δίκτυα νερού καθίσταται επιτακτική ανάγκη.

Το SmartWater2020 «Ευφυή Δίκτυα Διανομής Νερού για Μείωση Απωλειών», το οποίο έχει ολοκληρώσει τον πρώτο χρόνο εργασιών του, επιδιώκει να ανταποκριθεί σε αυτή την πρόκληση, καθώς στοχεύει στην εξοικονόμηση νερού με την εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών παρακολούθησης και ελέγχου στα δίκτυα νερού. Το SmartWater2020 συντονίζει το «Κοίος» και από την Κύπρο συμμετέχουν επίσης τα Συμβούλια Υδατοπρομήθειας Λεμεσού και Λάρνακας



και το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων ενώ από την Ελλάδα-Κρήτη το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας και η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου. Η πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ΕΤΠΑ και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020».

Όπως ανέφερε ο υπεύθυνος συντονισμού του SmartWater2020,

Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου: «οι καινοτόμες τεχνολογίες των ευφυών δικτύων νερού έρχονται να ενισχύσουν τους οργανισμούς ύδρευσης σε Κύπρο και Κρήτη, στην προσπάθεια που γίνεται για να μειωθούν οι απώλειες νερού, αλλά και να βελτιωθεί η ικανότητα παρακολούθησης και ελέγχου των δικτύων διανομής νερού. Πληροφορίες για τη δράση υπάρχουν στην ιστοσελίδα [www.smartwater2020.eu](http://www.smartwater2020.eu) και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης Twitter/Facebook (@SWater2020).

## Παρουσίαση αποτελεσμάτων της ερευνητικής συνεργασίας με την ΑΗΚ

Τα αποτελέσματα του πρώτου χρόνου της ερευνητικής τους συνεργασίας παρουσίασαν το «Κοίος» και η ΑΗΚ, στο πλαίσιο σχετικής ημερίδας που πραγματοποιήθηκε στα Κεντρικά Γραφεία της Αρχής.

Κατά τη διάρκεια της ημερίδας, πραγματοποιήθηκε παρουσίαση των αποτελεσμάτων τεσσάρων έργων, τα οποία υλοποιούνται από το Κέντρο Αριστείας

«Κοίος» προς όφελος της ΑΗΚ και αφορούν τη βελτιστοποίηση του συστήματος παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Μιχάλης Κωμοδρόμος, μέλος του Δ.Σ. της ΑΗΚ, κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης της ομιλίας του Προέδρου της ΑΗΚ Ανδρέα Μαραγκού, αφού ευχαρίστησε τους συντονιστές και την ερευνητική ομάδα που εργάστηκαν στα ερευνητικά προγράμματα, τόνισε τη σημασία που προσδίδει η ΑΗΚ σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης, λέγοντας



χαρακτηριστικά ότι αυτές οι δύο παράμετροι συμβάλλουν στην ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη επιχειρήσεων, κρατών και ηπειρών, δημιουργώντας ταυτόχρονα νέες, ποιοτικές θέσεις εργασίας. Η ΑΗΚ, πρόσθεσε ο κ. Κωμοδρόμος, μέσα από αυτή την ερευνητική συνεργασία με το «Κοίος», αξιοποιεί τις σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις με στόχο την

ελαχιστοποίηση των κινδύνων, την αύξηση της απόδοσης και τη μείωση του κόστους λειτουργίας της, καθώς και τη συνεχή βελτίωση της εξυπηρέτησης των χρηστών δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ερευνητική συνεργασία μεταξύ του «Κοίος» και της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου ξεκίνησε το Σεπτέμβριο του 2017 και είναι αποτέλεσμα της έμπρακτης συμμετοχής της Αρχής στον Κόμβο Καινοτομίας του «Κοίος» (KIOS Innovation Hub).



# Σε λειτουργία εφαρμογή για έξυπνα κινητά τηλέφωνα για την προστασία των θαλάσσιων χελωνών στην Κύπρο

Σε λειτουργία τέθηκε πρόσφατα η εφαρμογή «eTurtle» για έξυπνα κινητά τηλέφωνα, για την αναφορά θεάσεων από τους πολίτες των προστατευόμενων θαλάσσιων χελωνών στην Κύπρο. Απώτερος σκοπός της εφαρμογής είναι να συμβάλλει στη βελτίωση των μέτρων διαχείρισης και προστασίας των δύο ειδών θαλάσσιων χελωνών, Καρέτα (Caretta caretta) και Πράσινη (Chelonia mydas), που ωτοκοούν στην Κύπρο και την υπόλοιπη Μεσόγειο και θεωρούνται ως προστατευόμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με την Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ (Παραρτήματα II και IV).

Η καινοτόμος δράση λειτουργίας της εφαρμογής «eTurtle» για έξυπνα κινητά τηλέφωνα υλοποιείται από το Ωκεανογραφικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου που λειτουργεί ως εθνικός συντονιστής δράσεων για την Κύπρο και από το Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών (ΤΑΘΕ) του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης C3 (σημαντικές θαλάσσιες περιοχές για τις προστατευόμενες θαλάσσιες χελώνες) του ερευνητικού έργου LIFE EUROTURTLES - «Συλλογικές δράσεις για τη βελτίωση των μέτρων διατήρησης των ευρωπαϊκών πληθυσμών θαλάσσιων χελωνών». Οι δύο

φορείς στην Κύπρο σε συνεργασία με ακόμη 7 εταιρείες έχουν εξασφαλίσει χρηματοδότηση για το 2016 στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE (Άξονας Nature & Biodiversity). Η εφαρμογή δημιουργήθηκε από το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας της Κροατίας και τους υπόλοιπους εταιρείες

του έργου. Στο έργο, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, συμμετέχουν 9 φορείς από 6 χώρες της Μεσογείου και από την Κύπρο συμμετέχουν το Ωκεανογραφικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου και το Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών. Το έργο LIFE EUROTURTLES προσφέρει μια ολιστική προσέγγιση για

τη βελτίωση των μέτρων διαχείρισης και προστασίας των δύο ειδών θαλάσσιων χελωνών (Caretta caretta και Chelonia mydas) που ωτοκοούν στην Κύπρο και την υπόλοιπη Μεσόγειο, καθώς και στη διερεύνηση μέτρων και πιλοτικής εφαρμογής τους για μείωση των ζημιών που προκαλούνται στα αλιευτικά εργαλεία επαγγελματιών ψαράδων λόγω ακούσιου εγκλωβισμού θαλάσσιων χελωνών.

**Αν βρείτε τραυματισμένη, άρρωστη ή νεκρή θαλάσσια χελώνα καλέστε στη τηλεφωνική Γραμμή Άμεσης Βοήθειας: 9695 2929**



## «Ο κόσμος της Κύπρου» του Τάκη Δημητριάδη στο Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής

Έκθεση με 50 εντυπωσιακές ασπρόμαυρες φωτογραφίες του κύκλου «Ο κόσμος της Κύπρου», του καλλιτέχνη Τάκη Δημητριάδη εγκαινιάστηκε τη Δευτέρα, 29 Οκτωβρίου 2018 στην Πανεπιστημιούπολη. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης υπογράφηκε Συμφωνία για δωρεά του φωτογραφικού υλικού από τον καλλιτέχνη προς το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η συλλογή θα κοσμήσει το Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής. Οι φωτογραφίες αφορούν την περίοδο 1960-1974.





# Ευρωπαϊκή δράση του Τμήματος Ψυχολογίας υπό τον συντονισμό του Κέντρου Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης

Με συντονιστή το Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης (KEN) του Πανεπιστημίου Κύπρου, επιστημονική-ερευνητική κοινοπραξία 17 εταιρών (από την Ευρώπη, τον Καναδά και τις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής), αναλαμβάνει την υλοποίηση ενός νέου ευρωπαϊκού προγράμματος υψηλού κύρους με χρηματοδότηση 3.840.000€ από την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω της Δράσης Innovative Training Network (ITN) - Marie Skłodowska-Curie (MSCA), του Προγράμματος Πλαισίου της Ε.Ε. για Έρευνα και Καινοτομία «Ορίζοντας 2020».

Πρόκειται για το ευρωπαϊκό έργο European Training Network (ETN) με το ακρωνύμιο Neo-PRISM-C με στόχο τη μελέτη των σχέσεων εγκεφάλου και συμπεριφοράς για τη διάγνωση, ερμηνεία και αντιμετώπιση νευροαναπτυξιακών διαταραχών που θέτουν σε κίνδυνο την ποιότητα ζωής εκατομμυρίων νέων Ευρωπαίων.

Επικεφαλής Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος είναι ο Καθηγητής του Τμήματος Ψυχολογίας και ιδρυτικό μέλος του Κέντρου Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης Τιμόθεος Παπαδόπουλος. Κύριοι συνεργάτες από το KEN και το Τμήμα Ψυχολογίας είναι η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Γεωργία Παναγιώτου – Συνυπεύθυνη του Προγράμματος και επίσης ιδρυτικό μέλος του KEN – ο Καθηγητής Μάριος Αβρααμίδης, ο Αναπληρωτής Καθηγητής Γιώργος Σπανούδης, και ο Επίκουρος Καθηγητής Michael Lombardo.

Το Πρόγραμμα ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2018 και θα διαρκέσει 4 χρόνια. Τη χρηματοδότηση του έργου έχει αναλάβει εξ ολοκλήρου η Ε.Ε. Το έργο Neo-PRISM-C αποτελεί το μοναδικό ερευνητικό πρόγραμμα που εξασφάλισε να συντονιστεί το Πανεπιστήμιο Κύπρου, από τα συνολικά 18 προγράμματα που υποβλήθηκαν από την Κύπρο στον συγκεκριμένο διαγωνισμό.

Το πρόγραμμα ITN Neo-PRISM-C έχει τρεις βασικούς στόχους, με έμφα-

ση στην εκπαίδευση νέων ερευνητών. Πρώτον, να διερευνήσει τους παράγοντες κινδύνου όσο και τους προστατευτικούς παράγοντες που αφορούν στην εκδήλωση και πρόληψη νευροαναπτυξιακών διαταραχών που συνδέονται με την ψυχική υγεία και την εκπαίδευση. Δεύτερον, να εντοπίσει βιολογικές βάσεις ή γενετικό υπόβαθρο συγκεκριμένων δυσλειτουργιών μέσω της μελέτης της ανάπτυξης του εγκεφάλου. Τέλος, να θέσει σε εφαρμογή την παραγόμενη γνώση στην ανάπτυξη νέων πολύτροπων παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση νευροαναπτυξιακών διαταραχών.

Η κατάρτιση νέων ερευνητών στην αντιμετώπιση δυσκολιών μάθησης, συμπεριφοράς και κοινωνικής δυσπροσαρμοστικότητας παιδιατρικών πληθυσμών μέσω εξατομικευμένων θεραπειών επιστημονικά τεκμηριωμένων και κατάλληλα προσαρμοσμένων, ώστε να γεφυρώνουν διαγνωστικές κατηγορίες, αποτελεί τον απώτερο σκοπό του Προγράμματος. Σημαντικό το κόστος των ψυχικών διαταραχών για την Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο. Η εκδήλωση ψυχικών διαταραχών επιβαρύνουν σημαντικά, οικονομικά και κοινωνικά την Ευρώπη όπως και τον υπόλοιπο κόσμο, ιδιαίτερως σε παιδιατρικούς και νεανικούς ενήλικους πληθυσμούς. Στην κοινοπραξία του έργου Neo-PRISM-C συμμετέχουν ακαδημαϊκοί, κλινικοί και βιομηχανικοί εταίροι από τις επιστήμες της ψυχολογίας, των νευροεπιστημών, της βιολογίας, της στατιστικής και της επιστήμης των δεδομένων με σκοπό να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα των επαγγελματιών στον τομέα της υγείας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, παρέχοντας στην αγορά ερευνητές υψηλής εξειδίκευσης στη διάγνωση και αντιμετώπιση νευροαναπτυξιακών διαταραχών. Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην εφαρμογή ενός νέου πλαισίου για την κατανόηση και θεραπεία ψυχοπαθολογικών καταστάσεων, γνωστού ως Research Domain

Criteria (RDoC), όπως αυτό έχει προταθεί και εφαρμόζεται από το 2012 από το Εθνικό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγείας των Η.Π.Α. για τη μελέτη των μηχανισμών και των θεραπειών νευροαναπτυξιακών διαταραχών σε πληθυσμούς ενηλίκων. Η καινοτομία του Προγράμματος Neo-PRISM-C συνίσταται στην εφαρμογή του νέου αυτού πλαισίου και σε παιδιατρικούς πληθυσμούς στην Ευρώπη.

Στους ακαδημαϊκούς εταίρους περιλαμβάνονται το Πανεπιστήμιο Jyväskylä της Φιλανδίας, το Ερευνητικό Κέντρο για τις Φυσικές Επιστήμες της Ουγγρικής Ακαδημίας των Επιστημών Brain Imaging Center, το Université Catholique του Louvain του Βελγίου, το Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου του Ηνωμένου Βασιλείου, το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο του Άμστερνταμ της Ολλανδίας. Στους κλινικούς εταίρους συμμετέχουν το Ερευνητικό Ινστιτούτο του Nationwide Children's Hospital του Πανεπιστημίου Ohio State των Η.Π.Α., η κλινική SUVAG από την Κροατία, και ο Σύνδεσμος Ψυχολόγων Κύπρου. Στις εταιρείες που συμμετέχουν στην κοινοπραξία περιλαμβάνονται η Brain Products, μία από τις σημαντικότερες εταιρείες παραγωγής μεθόδων, εργαλείων και εξοπλισμού νευροψυχολογικής έρευνας διεθνώς, η Mind's Eye Research Ltd., Sussex Innovation Center του Πανεπιστημίου Sussex του Ηνωμένου Βασιλείου που εξειδικεύεται στην έρευνα της οφθαλμοκίνησης και αποτελεί θυγατρική εταιρεία της καναδικής εταιρείας SR Research, η Niilo Mäki Foundation από τη Φιλανδία με εξειδίκευση στην ανάπτυξη λειτουργικών παρεμβατικών συστημάτων μέσω του διαδικτύου καθώς και η εταιρεία SilverSky 3D στην Κύπρο η οποία είναι γνωστή για τις εφαρμογές της στο χώρο της εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality).

## Επιστημονική Ημερίδα προς τιμή του Νίκου Κ. Σιακόλα

Με μεγάλη επιτυχία στέφθηκε η επιστημονική Ημερίδα που διοργάνωσε η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου προς τιμή του ευεργέτη της, κ. Νίκου Κ. Σιακόλα, με θέμα «Εξελίξεις στην Ιατρική και στην Οργάνωση των Υπηρεσιών Υγείας». Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του Παγκύπριου Ιατρικού Συλλόγου στις 17 Νοεμβρίου στο Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής.

Την προσφορά του τιμώμενου εξήρε ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, ο οποίος ανέφερε χαρακτηριστικά ότι «η ευαισθησία του Νίκου Σιακόλα σε ζητήματα υγείας και η προσπάθειά του για αναβάθμιση των ιατρικών υπηρεσιών του τόπου ξεκίνησε με τη γενναϊόδωρη εισφορά ύψους 3,75 εκατομμυρίων ευρώ του



Ιδρύματος Νίκου και Ελπίδας Σιακόλα και την ανέγερση του Σιακόλειου Εκπαιδευτικού Κέντρου Υγείας».

Στην αντιφώνησή του, ο κ. Σιακόλας ανέφερε ότι χωρίς υγεία δεν μπορεί να γίνει τίποτα. «Και εγώ εκφράζω τον σεβασμό, την αγάπη και την εκτίμησή μου στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, στους γιατρούς μας, στους νέους φοιτητές που τους εύχομαι ό,τι καλύτερο, γιατί θα συμβάλουν με τη σειρά τους και αυτοί σ' αυτό το πολυ-

τιμο αγαθό που είναι για τον άνθρωπο η υγεία» τόνισε.

Ο βασικός στόχος της Ημερίδας ήταν η ενημέρωση ως προς τις τελευταίες εξελίξεις στην Ιατρική και στην οργάνωση των υπηρεσιών υγείας στην Κύπρο.

Στην Ημερίδα παρουσιάστηκαν διαλέξεις πάνω σε ζητήματα αιχμής με θέμα «Διοί-

κηση και οργάνωση υπηρεσιών υγείας» και «Η ιατρική της πρόληψης, της πρώιμης διάγνωσης και της έγκαιρης αντιμετώπισης». Φοιτητές και φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής παρουσίασαν ιατρικά θέματα στην ενότητα «Τι πρέπει να γνωρίζουν οι πολίτες», συγκεκριμένα για την ηπατίτιδα C, την πρόληψη του καρκίνου του παχέος εντέρου, την παιδική παχυσαρκία στην Κύπρο και τη διαχείριση των παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου.

## Βιβλιοπαρουσίαση: Τα γαλήνια νερά της Ναυπάκτου

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στις 6 Νοεμβρίου 2018 η πρώτη επίσημη παρουσίαση στην Κύπρο του βιβλίου «Τα γαλήνια νερά της Ναυπάκτου», της εκλιπούσας διακεκριμένης Ιταλίδας συγγραφέως, ιστορικού και αρχαιολόγου Maria Grazia Siliato, σε μετάφραση στην ελληνική γλώσσα των Ειρήνης και Κατερίνας Παπαδάκη. Τη βιβλιοπαρουσίαση διοργάνωσαν οι Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κύπρου.

Η παρουσίαση του βιβλίου έγινε από τη μεταφράστρια Ειρήνη Παπαδάκη, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Βυζαντινών και Νεοελληνικών Σπουδών, τον κ. Ιωάννη Τζήρο, Επίτιμο Πρόξενο της Κυπριακής Δημοκρατί-



ας στο Μιλάνο και την αρχαιολόγο και ιστορικό τέχνης, Δρ Άννα Μαραγκού. Πρόκειται για ένα συναρπαστικό μυθιστόρημα βασισμένο σε ιστορικές πηγές με θέμα τους πολέμους μεταξύ Τούρκων και Βενετών τον 16ο αιώνα με γεωγραφικό φόντο τη Μεσόγειο και ειδικότερα τη Βενετία, την Κύπρο και τη Ναύπακτο. Το βιβλίο αποτελεί λογοτεχνική εξιστόρηση του βενετο-

τουρκικού πολέμου, που οδήγησε τελικά στην κατάληψη της Κύπρου από τους Οθωμανούς και στη νίκη της χριστιανισμένης στη ναυμαχία της Ναυπάκτου, η οποία θεωρείται μια από τις πιο σημαντικές πολιορκίες της δεύτερης χιλιετίας και η πιο σπουδαία ναυμαχία που διεξήχθη ποτέ σε εκείνη

τη θάλασσα.

Τα βιβλία των Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κύπρου είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας [www.ucy.ac.cy/pek](http://www.ucy.ac.cy/pek) και στο βιβλιοπωλείο Πάργα στην Πανεπιστημιούπολη

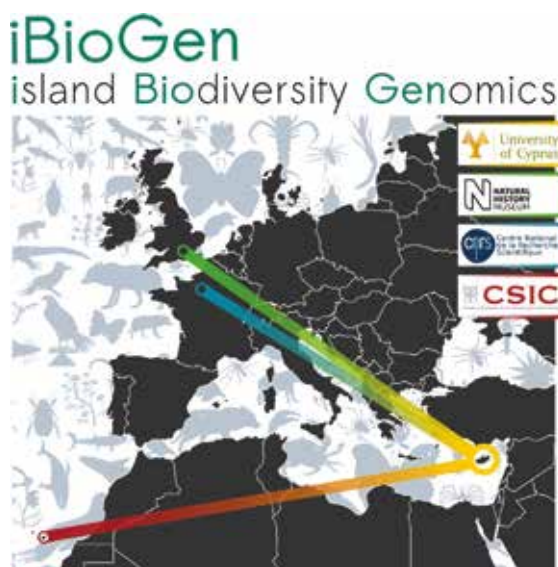
# Ως νησί πρότυπο για τη μελέτη βιοποικιλότητας προωθείται η Κύπρος

Νέο ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου πρόκειται να προβάλλει την Κύπρο ως νησί-πρότυπο για τη μελέτη της βιοποικιλότητας. Με χρηματοδότηση περίπου 1.000.000€, το έργο "iBioGen" θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της δραστηριότητας «Twinning» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Spreading Excellence and Widening Participation» που εντάσσεται στο πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Καινοτομία της Ε.Ε. Επικεφαλής του έργου το

οποίο πέτυχε σημαντική διάκριση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο είναι η Επίκουρη Καθηγήτρια Άννα Παπαδοπούλου. Το iBioGen έχει σκοπό την υλοποίηση πολυάριθμων στόχων σχετικά με τη χρήση μεθόδων γονιδιωματικής, για την καταγραφή, κατανόηση και προστασία της βιοποικιλότητας στο νησί. Κύριοι στόχοι του έργου είναι α) η ενίσχυση της καινοτόμου και επιστημονικής ικανότητας της Κύπρου στον τομέα της νησιωτικής βιοποικιλότητας και β) η δημιουργία ενός ευρωπαϊκού δικτύου αριστείας που θα προωθήσει τη βελτιστοποίηση της χρήσης γονιδιωματικών τεχνικών για τη μελέτη της βιοποικιλότητας.

Η συνολική χρηματοδότηση του έργου, το οποίο θα έχει διάρκεια 36 μήνες, είναι ύψους 999,320€, εκ των οποίων ποσό ύψους 329,500€ θα αποσπάσει το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το Πρόγραμμα "iBioGen" αποτελεί αφετηρία μιας διεθνούς συνεργασίας του Πανεπιστημίου Κύπρου με τα αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα «Consejo Superior de Investigaciones Científicas» της Ισπανίας, «Centre National de la Recherche Scientifique» της Γαλλίας και το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου.

Το πρόγραμμα "iBioGen" εστιάζει στα νησιωτικά οικοσυστήματα, τα οποία αποτελούν σημαντικά κέντρα βιοποι-



κιλότητας, ενώ ταυτόχρονα χαρακτηρίζονται ως ιδιαίτερος ευάλωτα, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη λήψη μέτρων για την προστασία και διατήρησή τους. Επιπλέον, τα νησιωτικά οικοσυστήματα θεωρούνται «φυσικά εργαστήρια», καθώς προσφέρουν την ευκαιρία διερεύνησης πολύπλοκων βιολογικών διεργασιών εντός ενός σχετικά απλουστευμένου συστήματος. Το "iBioGen" αναγνωρίζει και προωθεί την Κύπρο ως νησί-πρότυπο, στο οποίο θα εφαρμοστεί μια σειρά καινοτόμων τεχνικών/μεθο-

δολογιών για τη συλλογή και επεξεργασία εκτεταμένου όγκου γονιδιωματικών δεδομένων από ένα μεγάλο εύρος οργανισμών, με ιδιαίτερη έμφαση σε οργανισμούς μικρού μεγέθους, που δεν μπορούν να μελετηθούν εύκολα με συμβατικές μεθόδους. Βασική μέριμνα του προγράμματος είναι ο έλεγχος και η βελτιστοποίηση των εν λόγω μεθοδολογιών, στοχεύοντας στη δημιουργία ενός ενιαίου άξονα δράσεων για την καταγραφή, μελέτη και προστασία της ευρωπαϊκής νησιωτικής βιοποικιλότητας. Στο πλαίσιο του προγράμματος προβλέπονται επίσης δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης δημόσιων οργανισμών, μη κυβερνητικών οργανώσεων και του ευρέως κοινού.

Η επικεφαλής-συντονίστρια του έργου εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κύπρου, Επίκουρη Καθηγήτρια Άννα Παπαδοπούλου τόνισε ότι, η εν λόγω συνεργασία με διεθνούς φήμης ευρωπαϊκά ερευνητικά κέντρα αναμένεται να αποτελέσει σημείο σταθμό για την ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας στην Κύπρο, αναδεικνύοντας το φυσικό της πλούτο και θέτοντας το Πανεπιστήμιο Κύπρου σε ανταγωνιστική θέση ως προς την εξασφάλιση μελλοντικών συνεργασιών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.



# Δημοσίευση της 2ης αξιολόγησης του Κύκλου του Άνθρακα των ΗΠΑ

Με τη συμμετοχή κορυφαίων επιστημόνων, συμπεριλαμβανομένου και του Δρ Γιάννη Διαλυνά, Λέκτορα του Πανεπιστημίου Κύπρου, το Ερευνητικό Πρόγραμμα Κλιματικής Αλλαγής των ΗΠΑ δημοσίευσε έπειτα από 3 χρόνια τη 2η Αξιολόγηση του Κύκλου του Άνθρακα. Η Κρατική Αξιολόγηση περιλαμβάνει πρόσφατα σημαντικά επιστημονικά ευρήματα σχετικά με την επιστήμη του κύκλου του άνθρακα και αποτελεί τη βάση της 4ης Εθνικής Κλιματικής Αξιολόγησης της κυβέρνησης των ΗΠΑ (NCA4), που μόλις δημοσιεύθηκε.

Η σύνταξη της αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε έπειτα από συνεργασία πολλών πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και αμερικάνικων φορέων όπως η Εθνική Υπηρεσία Αεροναυπηγικής και Διαστήματος (NASA), τα Υπουργεία Ενέργειας, Γεωργίας, Εσωτερικών, και Εμπορίου των ΗΠΑ, το Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας των ΗΠΑ (NSF), η Εθνική Υπηρεσία Ωκεανών και Ατμόσφαιρας (NOAA), η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA), και η Εθνική Υπηρεσία Γεωλογικής Έρευνας (USGS). Η αξιολόγηση εγκρίθηκε ύστερα από 6 στάδια λεπτομερούς αναθεώρησης από το κοινό, διάφορους φορείς, ερευνητικά κέντρα και από τις Εθνικές Ακαδημίες Επιστημών, Μηχανικής, και Ιατρικής των ΗΠΑ.



Η αξιολόγηση επικεντρώνεται σε διεργασίες σχετικές με τον κύκλο του άνθρακα στη Β. Αμερική, συγκεντρώσεις και ροή άνθρακα στη γη, στο νερό και στην ατμόσφαιρα σε διαφορετικά οικοσυστήματα, καθώς και στην αλληλεπίδραση με τον παγκόσμιο κύκλο του άνθρακα με σημαντικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.

Ο Δρ Διαλυνάς (Chapter 12: Soils) εστιάζει σε πρόσφατα ερευνητικά ευρήματα σχετικά με τη δυνατότητα γεωργικών πρακτικών να μετριάσουν την κλιματική αλλαγή, αντισταθμίζοντας ανθρωπογενείς εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Πιο συγκεκριμένα, η αυξημένη συγκέντρωση ατμοσφαιρικού διοξειδίου του άνθρακα αποτελεί κύριο αίτιο υπερθέρμανσης του

πλανήτη. Σύμφωνα με την έρευνα του Δρ Διαλυνά, η διάβρωση εδαφών σε αγροτικές περιοχές και η μεταφορά εδαφικού υλικού από ρέοντα ύδατα οδηγούν στη συμπαράσυρση οργανικής ουσίας του εδάφους. Η συσσώρευση των υλικών αυτών σε ρέματα και λίμνες παγκοσμίως έχει ως αποτέλεσμα την ταφή και διατήρηση οργανικής ύλης, κάτι που οφείλει να συνεξεταστεί ως σημαντική συνιστώσα στον παγκόσμιο κύκλο του άνθρακα με κρίσιμες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.

Ο Δρ Γιάννης Διαλυνάς είναι Λέκτορας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το 2016 βραβεύθηκε από τη NASA με την Υποτροφία Επιστημών Γης και Διαστημικής (NASA Earth & Space Science Fellowship) για την διεπιστημονική έρευνά του πάνω στην επιρροή υδρολογικών διεργασιών στον κύκλο του άνθρακα.

Βιβλιογραφική αναφορά: USGCRP, 2018: Second State of the Carbon Cycle Report (SOCCR2): A Sustained Assessment Report [Cavallaro, N., G. Shrestha, R. Birdsey, M. A. Mayes, R. G. Najjar, S. C. Reed, P. Romero-Lankao, and Z. Zhu (eds.)]. U.S. Global Change Research Program, Washington, DC, USA, 878 pp., <https://doi.org/10.7930/SOCCR2.2018>

## Αλυσίδα της Γνώσης

Εκατοντάδες μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας, μαθητές σχολείων, στρατιώτες και μέλη της αστυνομίας Κύπρου συγκεντρώθηκαν τη Δευτέρα, 19 Νοεμβρίου για να σχηματίσουν μια ανθρώπινη αλυσίδα, η οποία ξεκινούσε από την παλιά βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κύπρου στην οδό Καλλιπόλεως και κατέληγε στο Κέντρο Πληροφόρησης - Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου» στην Πανεπιστημιούπολη. Κατά την εκδήλωση μεταφέρθηκαν χέρι με χέρι συνολικά 600 βιβλία. Το τελευταίο βιβλίο που μεταφέρθηκε ήταν η Οδύσσεια του Ομήρου ενώ το πρώτο ήταν η «Καταγωγή των Ειδών» του Κάρολου Δαρβίνου. Στο γεγονός συμμετείχαν οι φιλαρμονικές της Αστυνομικής Δύναμης Κύπρου, της Εθνικής Φρουράς και της ΕΛΔΥΚ, καθώς και τα μουσικά σχολεία Λευκωσίας και Λεμεσού.





# Δραστηριότητες προς διδάσκοντες

Το Κέντρο Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ.) στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του προς τους διδάσκοντες κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2018-19 πρόσφερε τα ακόλουθα:

## Εκπαιδευτικά σεμινάρια Blackboard

- 19 Σεπτεμβρίου 2018, Παρουσιάσεις εργαλείων Blackboard από διδάσκοντες  
Οι παρουσιάσεις έγιναν από διδάσκοντες που χρησιμοποιούν ήδη το Blackboard για να επιδείξουν πρακτικές εφαρμογές των εργαλείων του Blackboard σε διδάσκοντες που δεν το χρησιμοποιούν. Παρουσίασαν οι ακόλουθοι:
  - Μαριάννα Κυπριανού, Ελένη Νικηφόρου, ΕΕΠ, Κέντρο Γλωσσών
  - Γ. Ε. Γρηγοριάδης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής
  - Δώρα Λοιζίδου, ΕΕΠ, Τμήμα Γαλλικών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

Τις παρουσιάσεις παρακολούθησαν 9 διδάσκοντες.

- 26 Σεπτεμβρίου 2018, Εργαστήριο: Εισαγωγή στη χρήση Blackboard.

Το εργαστήριο κάλυψε βασικά θέματα λειτουργίας και χρήσης του Blackboard όπως για παράδειγμα τους ρόλους χρηστών, σχεδίαση μαθήματος, εισαγωγή περιεχομένου κτλ.

Εκπαιδευτής του σεμιναρίου ήταν ο Γεώργιος Κάππος, Λειτουργός Μηχανογράφησης, Υπηρεσία Πληροφορικών Συστημάτων. Το εργαστήριο επαναλαμβάνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Στην εκπαίδευση συμμετείχαν 6 διδάσκοντες.

## 6 & 7 Νοεμβρίου 2018, διήμερο σεμινάριο

Session 1- Coaching & mentoring to support learning

Session 2-Effective peer review to support enhancement

Session 3-Using Team Based Learning to enhance student engagement

Η εκπαιδευτρια Δρ Lisa Hayes, Academic Developer, Plymouth University, κάλυψε τα πιο πάνω θέματα που επέλεξε το Συμβούλιο του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. ως νέες πολιτικές που προωθεί προς εθελοντική εφαρμογή στο ΠΚ.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν 17 διδάσκοντες.

## 4η ανοιχτή συζήτηση διδακτικού προσωπικού ΠΚ

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. προς υποστήριξη της καλής διδασκαλίας, στις 5 Δεκεμβρίου 2018 διοργανώθηκε η 4η ανοιχτή συζήτηση του διδακτικού προσωπικού με θέμα "Τρόποι Αξιολόγησης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση".

Η συζήτηση ξεκίνησε με τέσσερις τοποθετήσεις επί του θέματος από τους:

- Καθηγητή Λεωνίδα Κυριακίδη, Πρόεδρο Τμήματος ΕΠΑ (κύρια τοποθέτηση)
- Επίκουρη Καθηγήτρια Στέλλα Αχιλλέως, Τμήμα ΑΓΓ
- Επίκουρη Καθηγήτρια Νατάσσα Κωνσταντινίδου, Τμήμα ΙΣΑ
- Λέκτορα Νικόλαο Τσάκα, Τμήμα ΟΙΚ

Μετά τις τοποθετήσεις, η συνάντηση συνεχίστηκε με συζήτηση και ερωτήσεις από τους συμμετέχοντες προς τους:

- Καθηγητή Γεώργιο Πάνο, Ιατρική Σχολή
- Αναπληρωτή Καθηγητή Γιώργο Σπανούδη, Τμήμα ΨΥΧ
- Επίκουρο Καθηγητή Γιώργο Απιδιανάκη, Τμήμα ΒΙΟ

Συντονιστής της συζήτησης ήταν ο Καθηγητής Χρίστος Ξενοφώντος, Διευθυντής του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ.

Η δομή της συνάντησης επιλέχθηκε από το Συμβούλιο του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. για να δοθεί ευκαιρία να συμμετέχουν όλες οι Σχολές ώστε να αναδειχθούν και να συζητηθούν οι διαφορές στον τρόπο αξιολόγησης που ακολουθούν τα Τμήματα των Σχολών. Από την ανατροφοδότηση που λήφθηκε, το Κέντρο έχει προωθήσει σχετικές εισηγήσεις στις Πρυτανικές Αρχές. Μπορείτε να δείτε τις εισηγήσεις στην ιστοσελίδα του Κέντρου. Στη συζήτηση συμμετείχαν 27 διδάσκοντες.

Η συμμετοχή των διδασκόντων στις δραστηριότητες του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. είναι προαιρετική.

Η επιλογή των θεμάτων που καλύπτουν οι δραστηριότητες γίνεται από το Συμβούλιο του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. με βάση τις προτεραιότητες του Κέντρου όπως καθορίζονται από τον στρατηγικό προγραμματισμό του ΠΚ και εντός του προϋπολογισμού που κατανέμεται. Σκοπός των σεμιναρίων είναι η επαγγελματική ανάπτυξη των διδασκόντων και η δημιουργία διάλογου και συνεργασίας εντός της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα διδασκαλίας και μάθησης.

# Ευρωπαϊκή χορηγία απονέμεται στον Αναπληρωτή Καθηγητή Ι. Κρικίδη

Στον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Κρικίδη του Πανεπιστημίου Κύπρου έχει απονεμηθεί η ερευνητική χορηγία ERC Consolidator Grant, μια από τις πιο υψηλές διακρίσεις στον τομέα ευρωπαϊκών χορηγιών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας.

Πρόκειται για το δεύτερο ERC Consolidator Grant που εξασφαλίζει το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η ερευνητική χορηγία ERC Consolidator Grant παρέχει μακροχρόνια χρηματοδότηση στους επιφανέστερους Ευρωπαίους επιστήμονες για να ακολουθήσουν φιλόδοξες, πρωτοποριακές και μη-συμβατικές ερευνητικές κατευθύνσεις. Κύριος στόχος των χορηγιών αυτών είναι να ενθαρρύνουν και να υποστηρίξουν την επιστημονική αριστεία ανάμεσα στους καλύτερους και πιο δημιουργικούς ερευνητές της Ευρώπης, με ερευνητική εμπειρία 7-12 χρόνων από την απόκτηση του Διδακτορικού. Αξίζει να σημειωθεί ότι από τα 19 συνολικά έργα ERC που εξασφάλισε η Κύπρος τα 15 ανήκουν στο Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Ο Ιωάννης Κρικίδης είναι ένας από τους νεότερους επιστήμονες που εξελέγη μέλος ("Fellow") του Διεθνούς Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών κατόπιν μιας διεξοδικής διαδικασίας αξιολόγησης από ειδικές επιτροπές, ενώ χάρη στο έργο του συγκαταλέγεται στους επιστήμονες με τη μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως για το 2017 και 2018 σύμφωνα με τον τελευταίο ετήσιο κατάλογο που συντάσσει κάθε χρόνο ο οργανισμός Thomson Reuters, "The World's Most Influential Scientific Minds 2017 & 2018".

Η ερευνητική χορηγία ERC Consolidator Grant αφορά στο έργο APOLLO και ανέρχεται σε περίπου 2.000.000€. Η χορηγία θα χρηματοδοτεί μια ομάδα 8 ερευνητών του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία θα αναλάβει πρωτοποριακή έρευνα με στόχο το σχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων που μεταφέρουν ταυτόχρονα πληροφορία και ενέργεια. Σε αντίθεση με τα συμβατικά τηλεπικοινωνιακά συστήματα που χρησιμοποιούν ραδιοκύματα με σκοπό να μεταφέρουν μόνο πληροφορία, το έργο APOLLO θα διεξάγει βασική έρευνα και θα χρησιμοποιήσει τεχνολογικά εργαλεία που θα επιτρέπουν την ταυτόχρονη μεταφορά πληροφορίας και ενέργειας σε συσκευές με μικρές ενεργειακές απαιτήσεις (π.χ. δίκτυα αισθητήρων). Η προτεινόμενη μεθοδολογία περιλαμβάνει θεωρητική μελέτη χρησιμοποιώντας εργαλεία από τη θεωρία της Πληροφορίας και τη Στοχαστική Γεωμετρία, σχεδιασμό κυματομορφών, τεχνικές προσανατολισμού ακτινοβολούμενης δέσμης και νέες τεχνικές επεξεργασίας σήματος. Η έρευνα αυτή θα έχει σημαντική εφαρμογή στα μελλοντικά τηλεπικοινωνιακά συστήματα με έμφαση το Διαδίκτυο των Πραγμάτων, όπου δισεκατομμύρια αντικείμενα που χρειάζονται ενέργεια για τη λειτουργία τους συνδέονται μεταξύ τους τηλεπικοινωνιακά μέσω του διαδικτύου.

Ο Ιωάννης Κρικίδης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και Διευθυντής της νέας Στρατηγικής Ερευνητικής Μονάδας «IRIDA Research Centre for Communication Technologies».

## Θλίψη για τον θάνατο του Φίλιππου Πατούρα

Με βαθύτατη θλίψη το Πανεπιστήμιο Κύπρου και η Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας αποχαιρετούν τον Φίλιππο Πατούρα, ο οποίος απεβίωσε την Τετάρτη, 5 Δεκεμβρίου 2018 σε ηλικία 65 χρόνων μετά από άνιση μάχη με τον καρκίνο.

Ο εκλιπών γεννήθηκε στις 26 Σεπτεμβρίου 1953 στο Δάλι. Διετέλεσε Προϊστάμενος στην Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου Κύπρου από τον Ιούλιο 1999 μέχρι και την αφυπηρέτησή του τον Σεπτέμβριο του 2014.

Παράλληλα με τη θέση του Προϊστάμενου, είχε ενεργό συμμετοχή σε σώματα και φορείς του Πανεπιστημίου Κύπρου. Υπήρξε Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Σωματείου Ευημερίας Φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου για 15 χρόνια (1999-2014). Ήταν επίσης μέλος του Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Κύπρου ως εκλεγμένος εκπρόσωπος του διοικητικού προσωπικού για δύο συνεχείς θητείες (Μάιος 2003 -Μάιος 2007), μέλος του ΔΣ του



Κέντρου Επιστημονικής Επιμόρφωσης και Αξιολόγησης του Πανεπιστημίου Κύπρου (2003-2009) και Αντιπρόεδρος της Ένωσης Διοικητικού Προσωπικού Πανεπιστημίου Κύπρου (2007-2011).

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου εκφράζει τη βαθιά οδύνη του για την απώλεια του Φίλιππου Πατούρα. Υπηρέτησε το Πανεπιστήμιο Κύπρου με πάθος και ενθουσιασμό και υπήρξε μία προσωπικότητα έντονη και ξεχωριστή. Πάντοτε πιστός στο ήθος και στις αξίες του, αναλάμβανε

πρωτοβουλίες για τη χρηστή διοίκηση, την παραγωγικότητα και την αξιοκρατία στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Επιδείκνυε ιδιαίτερη ευαισθησία και ανιδιοτέλεια προς τις ευάλωτες ομάδες των φοιτητών, πραγματοποιώντας δράσεις κοινωνικής προσφοράς. Η απώλεια του Φίλιππου Πατούρα αφήνει δυσαναπλήρωτο κενό. Ο Φίλιππος Πατούρας ήταν παντρεμένος και είχε αποκτήσει δύο γιους. Το Πανεπιστήμιο Κύπρου εκφράζει τα ειλικρινή του συλλυπητήρια προς την οικογένεια του εκλιπόντος.



/UniversityOfCyprus



/company/university-of-cyprus



/UniversityOfCyprus



/UniversityOfCyprus



/UCYOfficial



/LinkedIn Edu: /company/university-of-cyprus

Ενημερωτικό Δελτίο Κοινότητα,  
Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Κύπρου,  
Τεύχος 60<sup>ο</sup>, Ιανουάριος 2019

Το Ενημερωτικό Δελτίο διευθύνεται από συντακτική επιτροπή

Πρόεδρος: Καθηγητής Τάσος Χριστοφίδης,  
*Πρύτανης*

Μέλη: Νικολοπούλου Αναστασία,  
*Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Αγγλικών Σπουδών*  
Κούρτελλος Άντρος,  
*Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών*  
Παπαπολυβίου Πέτρος  
*Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας*  
Λαμπίρη Μαρίζα,  
*Συντονίστρια του Τομέα Προώθησης και Προβολής*  
Φραγκεσκίδου Μαρίνα,  
*Λειτουργός Πανεπιστημίου, Γραφείο Πρύτανη*

Υπεύθυνη ύλης, επιμέλεια έκδοσης:  
Λαμπίρη Μαρίζα,  
*Συντονίστρια του Τομέα Προώθησης και Προβολής*

Γλωσσική επιμέλεια: Αντώνης Γκρίτσης

Γραφικά: Νίκος Ζαβαλλής

Εκτύπωση: Cassoulides Masterprinters

Διεύθυνση επικοινωνίας:

Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τ.Θ. 20537, 1678 Λευκωσία, Κύπρος  
Τηλέφωνο: 2289 4366, Τηλεομοιότυπο: 2289 4477  
Ηλ. ταχυδρομείο: labiri.marisa@ucy.ac.cy

ISSN 1450 - 1724

Επιτρέπεται κάθε αναδημοσίευση με υποχρέωση αναφοράς του περιοδικού ως πηγής. Κείμενα για δημοσίευση γίνονται δεκτά, εφόσον είναι ενυπόγραφα και εγκρίνονται από τη συντακτική επιτροπή. Όλες οι απόψεις που εκφράζονται στα ενυπόγραφα άρθρα δεν εκφράζουν απαραίτητα και τη γνώμη του περιοδικού. Κείμενα που αποστέλλονται προς δημοσίευση δεν επιστρέφονται, ανεξάρτητα από τη δημοσίευση ή μη. Το περιοδικό διατηρεί το δικαίωμα να περικόπτει τις επιστολές που δημοσιεύονται, με την προϋπόθεση ότι δεν μεταβάλλει το νόημά τους.



