



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Κοινότητα

Ενημερωτικό Δελτίο Κοινότητα. Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Κύπρου, Τεύχος 57ο, Μάρτιος 2018

AUTISM

Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση
ύψους 1.5 Εκατ. Ευρώ
στο Πανεπιστήμιο Κύπρου
για έρευνα για τον αυτισμό

Περιεχόμενα

Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση ύψους 1.5 Εκατ. Ευρώ στο Πανεπιστήμιο Κύπρου για έρευνα για τον αυτισμό	2		
Εκπαιδευτικό σεμινάριο στη Σλοβακία για το ερευνητικό έργο ANSWER που συντονίζει το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας	3		
Δραστηριότητες του Κέντρου Διδασκαλίας και Μάθησης	4	Χαρακτικά του Μιχάλη Αρφαρά στο Πανεπιστήμιο Κύπρου	16
Πέραν των 2.500 μαθητών επισκέφθηκαν την Πανεπιστημιούπολη το 2017	4	Το βραβείο νέου ερευνητή 2017 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας σε ερευνητές του Π.Κ.	17
Το πρώτο έτος της θητείας του Προέδρου Trump	5	Το υψηλό ρίσκο για καρκίνο μπορεί να συνδέεται με τη διαβίωση σε πολύ ψυχρές συνθήκες	17
Η δικαστική υπόθεση Αποστολίδη v Orams: ιδιωτικό διεθνές δίκαιο και Κυπριακό	5	Έναρξη εργασιών για την ίδρυση Κέντρου Αριστείας στην έρευνα και την καινοτομία	18
Το αρχαιακό υλικό της Ιεράς Μητροπόλεως Κιτίου στο Πανεπιστήμιο Κύπρου	5	Επώνυμη Μερική Έδρα «Eurobank Cyprus Ltd» στην Ιατρική Σχολή	19
Κυριάκος Μάτσης: η φυσιογνωμία ενός στοχαστή που τάχθηκε στον αγώνα της ΕΟΚΑ	6	Ο πίνακας «Κυπριακή Μέρα» της Ρέας Αθανασιάδου – Bailey δωρεά στο Πανεπιστήμιο Κύπρου	19
Συνεργασία με στρατιωτικές ακαδημίες στο πλαίσιο του Erasmus+	7	2η Ετήσια Διάλεξη της Συνεργ. Κυπριακής Τράπεζας	20
Ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου στην Προεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας	7	Νέα δωρεά του Ιδρύματος Sylvia Ioannou Foundation	20
Εταιρικό Δίκαιο: Διεθνές Συνέδριο και Ερευνητικό Πρόγραμμα	8	Ο Πρόεδρος της Βουλγαρίας στο Π.Κ.	21
Πανεπιστήμιο Κύπρου και Υπουργείο Δικαιοσύνης και Δημόσιας Τάξεως ενώνουν τις δυνάμεις τους για την προαγωγή των ανθρωπίνων δικαιωμάτων	9	Σχολείο χωρίς καπνό	21
Η εμπορική αξιοποίηση της έρευνας και καινοτόμες νεοφυείς επιχειρήσεις	10	Το Πανεπιστήμιο Κύπρου και ο Δήμος Αγλαντζιάς ενώνουν τις δυνάμεις τους για την υλοποίηση του έργου “HYBUILD”	22
Το οξειδωτικό στρες και η παχυσαρκία αυξάνουν τον κίνδυνο επιπολασμού της πολλαπλής σκλήρυνσης	11	Ποδηλατόδρομος θα ενώνει την Πανεπιστημιούπολη με το Γέρι	23
Αντιπροσωπεία του Πανεπιστημίου Κύπρου στο Κάιρο: ενδυνάμωση της ερευνητικής συνεργασίας στον τομέα της αρχαιολογίας και της πολιτιστικής κληρονομιάς	12	Σημαντική συμφωνία της Ιατρικής Σχολής με το Εθνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης και Έρευνας των ΗΠΑ	23
Δωρεάν προσωπικού αρχείου του Στέλιου Κυριακίδη στη Βιβλιοθήκη	13	Ο θεμελιωτής της εμβρυϊκής ιατρικής Δρ Κύπρος Νικολαΐδης αναγορεύτηκε Επίτιμος Διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής	24
Πρωτιά στον τομέα της Έρευνας	13	Πανεπιστήμιο Κύπρου και Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων επισφράγισαν τη συνεργασία τους	24
Εναρκτήρια συνάντηση του ευρωπαϊκού προγράμματος «Μήδεια»	14	Πρώτοι στις προτιμήσεις εργοδοτών οι απόφοιτοι του Πανεπιστημίου Κύπρου	25
Ετησία δημόσια διάλεξη Σχολής Οικονομικών Επιστήμων και Διοίκησης	15	Θέατρο δρόμου από τους Dromocósmicas	25
Η γαλλική κυβέρνηση απένειμε στον Καθηγητή Κωνσταντίνο Χριστοφίδη το Παράσημο του Αξιωματικού του Τάγματος του Ακαδημαϊκού Φοίνικα	16	Δανεικά Παπούτσια	26
		Πολιτιστική-εκπαιδευτική δράση «Πάμε Μουσείο»	26
		Νέα πρόσωπα στις Διοικητικές Υπηρεσίες	27
		Ευρωπαϊκή Υποτροφία Marie Skłodowska-Curie	27

Εκπαιδευτικό σεμινάριο στη Σλοβακία για το ερευνητικό έργο ANSWER που συντονίζει το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας

της Βασιλικής Μπερέτσου, Υποψήφιας Διδάκτωρος, Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας

Μεγάλη ευκαιρία δόθηκε στις υποψήφιες διδακτορικές φοιτήτριες Βασιλική Μπερέτσου και Πόπη Καραολιά του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, να παρακολουθήσουν το εκπαιδευτικό σεμινάριο «Πρακτική εξάσκηση σε υπολογιστικά εργαλεία για την ταυτοποίηση αντιβιοτικών, των μεταβολιτών και των προϊόντων μετασχηματισμού τους», το οποίο διοργανώθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου ANSWER (H2020-MSCA-ITN-2015/675530). Το εκπαιδευτικό σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στις 23-26 Ιανουαρίου 2018, στις πόλεις Μπρατισλάβα και Μπέλα της Σλοβακίας με διοργανωτές τις εταιρείες HighChem και Environmental Institute s.r.o., εταιρούς του έργου ANSWER. Διακεκριμένοι επιστήμονες από τις αναφερθείσες εταιρείες και από το Joint Research Center της Ευρωπαϊκής Επιτροπής έδωσαν άκρως ενδιαφέρουσες και «διαδραστικές» διαλέξεις, τις οποίες παρακολούθησαν διδακτορικοί φοιτητές και ερευνητές από το Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (Ισπανία), το Technische Universität Wien (Αυστρία), το Water Research Institute και το Environmental Institute s.r.o. (Σλοβακία) και, βέβαια, από το Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Το γενικό συντονισμό του ερευνητικού έργου ANSWER έχει η διευθύντρια του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νηρέας του Πανεπιστημίου Κύπρου, Δέσπω Φάττα-Κάσινου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το δίκτυο συνεργασίας περιλαμβάνει μεγάλο πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και ιδιωτικές εταιρίες με αναγνωρισμένη εμπειρία σε θέματα που αφορούν στην ποιότητα, επεξεργασία και διαχείριση νερού και αστικών λυμάτων, από την Αυστρία, τη Γερμανία, την Ισπανία, το Ισραήλ, την Ιταλία, την Ολλανδία, την Πορτογαλία και τη Σλοβακία.

Στόχος αυτού του εκπαιδευτικού σεμιναρίου ήταν να εφοδιάσει τους νέους ερευνητές με επαγγελματικές και προσωπικές ευκαιρίες ανάπτυξης πέραν από αυτές που συνήθως δίνονται κατά τη διάρκεια της μεταπτυχιακής ή διδακτορικής τους εκπαίδευσης. Το σεμινάριο έδωσε στους φοιτητές την ευκαιρία να αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις από διακεκριμένους επιστήμονες με αναγνωρισμένη εμπειρία σχετικά με την ανάπτυξη και την εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν στρατηγικές στοχευμένης και μη στοχευμένης σάρωσης για την ταυτοποίηση διαφόρων αντιβιοτικών και των προϊόντων μετασχηματισμού τους.

Μεταξύ των ρύπων αναδυόμενου ενδιαφέροντος, τα αντιβιοτικά αποτελούν μια πολύ σημαντική κατηγορία ενώσεων και ανιχνεύονται συχνά σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις στις εξόδους των μονάδων επεξεργασίας αστικών λυμάτων (γι'

αυτό συχνά αποκαλούνται και μικρορύπιο). Τα προϊόντα μετασχηματισμού είναι νέες ενώσεις που μοιάζουν δομικά με τον αρχικό μικρορύπιο, αλλά διαφέρουν σε κάποιο βαθμό ως προς την περιβαλλοντική συμπεριφορά και το οικοτοξικολογικό τους προφίλ. Έτσι, ένας από τους κύριους στόχους της έρευνας είναι η ταυτοποίηση των αντιβιοτικών και των προϊόντων μετασχηματισμού τους πριν από τη διερεύνηση των πιθανών βιολογικών επιπτώσεών τους στην ανθρώπινη υγεία αλλά και στο οικοσύστημα γενικότερα, καθώς και η συσχέτιση του ρόλου συγκεκριμένων προϊόντων μετασχηματισμού των αντιβιοτικών ουσιών με την ανάπτυξη της ανθεκτικότητας στα βακτήρια.

Πιο συγκεκριμένα, μέσα από τις διαλέξεις του έκτου σε σειρά εκπαιδευτικού σεμιναρίου που προσφέρθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ANSWER, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία:

- να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους στις τεχνικές προκατεργασίας περιβαλλοντικών δειγμάτων και της υγρής και αέριας χρωματογραφίας συζευγμένης με φασματομετρία μάζας,
- να εφαρμόσουν τα πιο πρόσφατα και καινοτόμα μοντέλα, καθώς και υπολογιστικά εργαλεία για την ταυτοποίηση των αντιβιοτικών και των προϊόντων μετασχηματισμού τους στα περιβαλλοντικά δείγματα και
- να ενημερωθούν σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο και τα υπό συζήτηση ευρωπαϊκά ελάχιστα ποιοτικά κριτήρια που αφορούν στην επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων.

Παράλληλα, στον ελεύθερο χρόνο τους οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τη Σλοβακία κάνοντας πεζοπορία στα χιονισμένα βουνά της και να συνδυάσουν τη γνώση με τη διασκέδαση και την απόκτηση νέων εμπειριών.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δράσεις του ερευνητικού έργου ANSWER μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του: <http://www.answer-itn.eu/>

