

## Περιεχόμενα

1. Η ΚΥΠΡΟΣ ΜΠΑΙΝΕΙ ΣΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΠΟΧΗ	ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ 28/10/2021 σελ.12
2. Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΕΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ	ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ 28/10/2021 σελ.4
3. ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΛΙΤΗΣ 28/10/2021 σελ.30
4. Η ΛΕΜΕΣΟΣ ΠΟΛΕΜΑ ΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ	ΠΟΛΙΤΗΣ 28/10/2021 σελ.21



# Η Κύπρος μπαίνει στη διαστημική εποχή

Έρευνα του **ΤΕΠΑΚ** μέσω του Κέντρου Αριστείας «Ερατοσθένης» και του έργου «Excelsior»

Της Ντόρας Χριστοδούλου

**Τ**ο **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο** Κύπρου επισκέφθηκαν ο υφυπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελλάδας, Χρήστος Δήμος και ο υφυπουργός Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής της Κύπρου, Κυριάκος Κόκκινος. Μέσα στα πλαίσια της επίσκεψης έγινε παρουσίαση από τον Καθηγητή Διόφαντο Χατζημητίη, συντονιστή του έργου «Excelsior», με στόχο την ανάλυση στους δύο υφυπουργούς της έρευνας που διεξάγεται στο **πανεπιστήμιο** στον τομέα της διαστημικής τεχνολογίας μέσω του έργου «Excelsior H2020 Teaming» και του Κέντρου Αριστείας «Ερατοσθένης». Το έργο «Excelsior H2020 Teaming» είναι το μοναδικό έργο από τις δύο προσκλήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής όπου υπάρχει ελληνική συμμετοχή μέσω του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

**Το Κέντρο Αριστείας θα παρέχει την υψηλότερη ποιότητα υπηρεσιών Διαστήματος, Παρατήρησης Γης και Γεωπληροφορικής σε εθνικό, περιφερειακό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο**

με τους ερευνητές του Κέντρου Αριστείας «Ερατοσθένης» του **ΤΕΠΑΚ**.

Η κοινοπραξία του έργου «Ερατοσθένης» για την δημιουργία και λειτουργία του Κέντρου Αριστείας «Ερατοσθένης» αποτελείται από το **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (CUT)**, το Γερμανικό Κέντρο Αεροδιαστημικής (DLR), το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΝΟΑ), το Γερμανικό Ινστιτούτο για την Μελέτη της Τροπικής Ζώνης (TROPOS) και το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (DEC) του υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής της Κυπριακής Κυβέρνησης. Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση €38 εκατομμυρίων και συγκεκριμένα €15 εκατ., διάρκειας επτά ετών, από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, €15 εκατ., διάρκειας 15 ετών από την Κυπριακή Δημοκρατία και χρηματοδότηση ύψους €8 εκατ., διάρκειας 15 ετών, από το **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο** Κύπρου.

Μιλώντας στον «Φ», ο καθηγητής Διόφαντος Χατζημητίης, τόνισε ότι μέσα από το ερευνητικό έργο «ERATOSTHÉNES: Excellence Research Centre for Earth Surveillance and Space-Based Monitoring of the Environment» με το ακρωνύμιο: «EXCELSIOR», Horizon 2020 Widespread Teaming Phase 2 ([www.excelcior2020.eu](http://www.excelcior2020.eu)),



δημιουργήθηκε ένα νέο, αυτόνομο και βιώσιμο Κέντρο Αριστείας με όνομα «Κέντρο Αριστείας Ερατοσθένης (EOAE)» ως αποτέλεσμα της αναβάθμισης του υπάρχοντος Εργαστηρίου Τηλεσκοπικής και Γεωπληροφορικής, που λειτουργεί στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών και Τεχνολογίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου από το 2007.

«Το Κέντρο Αριστείας "Ερατοσθένης" (EOAE) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου θα παρέχει την υψηλότερη ποιότητα υπηρεσιών Διαστήματος, Παρατήρησης Γης και Γεωπληροφορικής σε εθνικό, περιφερειακό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο», επεσήμανε. «Στόχος του έργου "Excelsior H2020 Teaming" είναι το κατόπιν σε ένα παγκοσμίως κλάσης κέντρο έρευνας και καινοτομίας για την παρατήρηση της γης, ένα σημείο αναφοράς για την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και

τη Βόρεια Αφρική. Το Κέντρο Αριστείας "Ερατοσθένης" (EOAE) αναμένεται να εργοδοτήσει τα επόμενα 15 χρόνια πέραν των 150 ερευνητών».

Το Κέντρο Αριστείας «Ερατοσθένης», τόνισε ακόμη ο Διόφαντος Χατζημητίης, επικεντρώνεται στη διεξαγωγή βασικών και εφαρμοσμένων ερευνών και στη διευκόλυνση της καινοτομίας στους τομείς της τηλεσκοπικής και της διαστημικής παρακολούθησης του περιβάλλοντος. Η δημιουργία του Κέντρου Αριστείας, ανέφερε, βασίστηκε στις διακριτές ανάγκες και ευκαιρίες που ενθαρρύνουν την ίδρυση ενός Κέντρου Αριστείας Παρατήρησης Γης στην Κύπρο, οι οποίες σχετίζονται κυρίως με τη γεωστρατηγική τοποθεσία της Κύπρου που μας επιτρέπει να εξετσώσουμε σύνθετα επιστημονικά προβλήματα και να αντιμετωπίσουμε τις ανάγκες των χρηστών στην Ανατολική Μεσόγειο, στη Μέση Ανατολή και στη Βόρεια Αφρική, καθώς και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

## Υιοθέτηση μοντέλου δύο αξόνων

Το Κέντρο Αριστείας «Ερατοσθένης», εγγίζει ο επικεφαλής του, υιοθετεί ένα μοντέλο δύο αξόνων. Σύμφωνα με το όραμα του Κέντρου Αριστείας, ο αξιόλογος άξονας αποτελείται από τρεις θεμελιώδεις συστατικές για διαρκή αριστεία στην έρευνα και συγκεκριμένα: Περιβάλλον και κλίμα (απόρροια και γεωργία, νερό, γη), αντικειμενικές κοινωνικές μετρήσεις των κινδύνων καταστροφών, πολιτιστική κληρονομιά, ασφάλεια και ασφάλεια στη θάλασσα, ενέργεια) και διαχείριση μεγάλων δεδομένων (εξασφάλιση πληροφοριών, οπτική εξερεύνηση και απεικόνιση, συλλογή πληροφοριών και σύμπτυξη δεδομένων, γεωπληροφορική).

Ο κάθετος άξονας, αναφέρεται, αποτελείται από τέσσερις λειτουργικές περιοχές: Υποδομές, Έρευνα, Εκπαίδευση και Επιχειρηματικότητα. Το Κέντρο Αριστείας «Ερατοσθένης» θα επικεντρωθεί στην ερευνητική αριστεία σε πέντε τομείς εφαρμογής, όπως η παρακολούθηση της αλλαγής του κλίματος, η διαχείριση των υδάτινων πόρων, η μείωση των κινδύνων καταστροφών, η πρόβλεψη στην ενέργεια και η ανάλυση μεγάλων δεδομένων παρατήρησης γης.

«Μέσα από τα πιο πάνω, το Κέντρο Αριστείας "Ερατοσθένης" θα συμβάλει στην αύξηση της συμμετοχής του ιδιωτικού τομέα στην ανάπτυξη εφαρμογών παρατήρησης γης, στην προώθηση της δημιουργίας εταιρειών spinoff και στην προώθηση του επιχειρηματικού πνεύματος σε επιχειρήσεις παρατήρησης γης στην Κύπρο», κατέληξε ο κ. Χατζημητίης. «Θα ενισχύσει, επίσης, την περιφερειακή συνεργασία ερευνητικών φορέων με τη βιομηχανία και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, εστιάζοντας σε τομείς έντασης γνώσης για τη διευκόλυνση της καινοτομίας που θα οδηγήσουν σε νέα προϊόντα και εφαρμογές στην Παρατήρηση Γης. Επιπλέον, στοχεύει στην ανάδειξη της Κύπρου στον ευρωπαϊκό διαστημικό τομέα παρέχοντας υπηρεσίες Παρατήρησης Γης και Γεωπληροφορικής, οι οποίες αναπτύσσονται σημαντικά ταχύτερα από άλλους τεχνικούς τομείς και υποστηρίζονται από ευρωπαϊκές στρατηγικές και διαστημικά προγράμματα, όπως το Copernicus».



## 2. Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΕΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Μέσο: . . . . . ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 28/10/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 28/10/2021

Σελίδα: . . . . . 4



# «Η Ελλάδα στέκεται στο πλευρό της Κύπρου»

**Τ**ο μήνυμα ότι «η Ελλάδα στέκεται στο πλευρό της Κύπρου» μετέφερε κατά τις επαφές του στη Λευκωσία ο αναπληρωτής υπουργός Εξωτερικών της Ελλάδας, Μιλτιάδης Βαρβιτσιώτης.

Κατά τη συνάντησή του με τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας Νίκο Αναστασιάδη, ο αναπληρωτής υπουργός εξέφρασε τη στήριξη της Ελλάδας στην Κύπρο και επανέλαβε ότι οι δύο χώρες συμπορεύονται στα εθνικά θέματα και στέκονται μαζί απέναντι στις κοινές προκλήσεις. «Η Ελλάδα στέκεται στο πλευρό της Κύπρου, υποστηρίζοντας ενεργά τις προσπάθειες για την εξεύρεση μιας βιώσιμης και δίκαιης λύσης του Κυπριακού στο πλαίσιο των Ψηφισμάτων του Συμβουλίου Ασφαλείας του ΟΗΕ και των αποφάσεων του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου», δήλωσε χαρακτηριστικά. Στο επίκεντρο της συζήτησής τους βρέθηκαν ακόμη η τουρκική προκλητικότητα στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο, η διαχείριση της πανδημίας και τα ζητήματα ενέργειας.

Κατά την έναρξη της συνάντησής του με τον Αρχιεπίσκοπο Χρυσόστομο Β', ο κ. Βαρβιτσιώτης έκανε ειδική μνεία στην ιδιαίτερη βαρύτητα και δυσκολία της (χθεσινής) ημέρας Εθνικού Πένθους για την Ελλάδα, κατά την οποία κηδεύτηκε η Φώφη Γεννηματά. Όπως τόνισε, «αποχαιρετούμε την Πρόεδρο του ΚΙΝΑΛ, αρχηγό και καλή φίλη, αλλά και συνομήλική μου, τουλάχιστον κοινοβουλευτικά, Φώφη. Είχαμε εκλεγεί μαζί το 2000 στη Βουλή. Η απώλειά της αλλά και η μάχη που έδωσε με τον καρκίνο δημιούργησε ένα κλίμα πολύ μεγάλης συγκίνησης στον



ελληνικό λαό». Αντίστοιχα, εξέφρασε την πεποίθηση ότι ο Μακαριώτατος, που δίνει επίσης τα τελευταία τρία χρόνια μάχη με τον καρκίνο, θα κερδίσει και αυτή τη μάχη.

Στη συνέχεια, στο πλαίσιο της συνάντησής του με την Πρόεδρο της Βουλής των Αντιπροσώπων κ. Αννίτα Δημητρίου, ο αναπληρωτής υπουργός επισήμανε τη σημασία της κοινοβουλευτικής διπλωματίας και του συντονισμού των εθνικών κοινοβουλίων των δύο χωρών για την επίτευξη των κοινών στόχων. «Η κοινοβουλευτική διπλωματία, την οποία έχω υπηρετήσει επί μακρόν, θεωρώ ότι είναι από τα πιο δυναμικά εξελισσόμενα κομμάτια της διπλωματίας σε πολιτικό επίπεδο και ίσως είναι αυτό που μας φέρνει και πολύ πιο κοντά στα κράτη - μέλη στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης», σημείωσε.

Αναφερόμενη στα αποτελέσματα της πρόσφατης επίσημης επίσκεψής της στην Ελλάδα,

η κ. Δημητρίου σημείωσε τις προοπτικές για περαιτέρω ενίσχυση της συνεργασίας και του συντονισμού μεταξύ της Βουλής των Αντιπροσώπων και της Βουλής των Ελλήνων, τόσο στο διμερές επίπεδο όσο και στο πλαίσιο των τριμερών μηχανισμών συνεργασίας των Κοινοβουλίων Ελλάδας και Κύπρου με κοινοβούλια χωρών της περιοχής, αλλά και πέραν αυτής.

Τονίστηκε, επίσης, η ανάγκη συλλογικής αντιμετώπισης στο επίπεδο της Ευρωπαϊκής Ένωσης σοβαρών προκλήσεων, όπως το μεταναστευτικό, στη βάση της αλληλεγγύης, ιδιαίτερα προς τις χώρες της πρώτης γραμμής, όπως η Ελλάδα και η Κύπρος.

Ο Μ. Βαρβιτσιώτης είχε επίσης χθες συνάντηση με τον υπουργό Εξωτερικών Νίκο Χριστοδουλίδη, με τον οποίο συμμετείχαν από κοινού σε δημόσια συζήτηση στο **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο** Κύπρου με θέμα «Ο Διάλογος για το Μέλλον της Ευρώπης και ο Ρόλος των Νέων: Περιφερειακές Διαστάσεις, Προκλήσεις και Προοπτικές».

**Επαφές του ΑΝΥΠΕΞ Μιλτιάδη Βαρβιτσιώτη στη Λευκωσία**

### 3. ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μέσο: . . . . . ΠΟΛΙΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 28/10/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 28/10/2021

Σελίδα: . . . . . 30



## ΤΕΠΑΚ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΟΝΑ

# Υπέγραψαν πρωτόκολλο συνεργασίας

Το **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ)** και το Ίδρυμα Λαόνα υπέγραψαν πρωτόκολλο συνεργασίας σε τομείς κοινού ενδιαφέροντος και στο πλαίσιο κοινής προσπάθειας για προώθηση της επιστημονικής, εκπαιδευτικής και πολιτιστικής συνεργασίας.

Το πρωτόκολλο συνεργασίας υπέγραψαν ο πρύτανης του **ΤΕΠΑΚ**, καθηγητής Παναγιώτης Ζαφείρης και η διευθύνουσα σύμβουλος του ιδρύματος, δρ Άρτεμις Γιορδαμλή, στο πλαίσιο εκδήλωσης που πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 26 Οκτωβρίου, στην αίθουσα του Συμβουλίου, στο κτήριο της Πρυτανείας του **Πανεπιστημίου**.

Το πρωτόκολλο προβλέπει,



μεταξύ άλλων, την από κοινού διοργάνωση πολιτιστικών, επιστημονικών και εκπαιδευτικών εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων, την παροχή και εκπόνηση συμβουλευτικών και επιστημονικών υπηρεσιών και

μελετών αντίστοιχα, την κοινή συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα και την τοποθέτηση φοιτητών σε εργασιακούς χώρους.

Προβλέπει, επίσης, την ανταλλαγή πληροφοριών και

τεχνογνωσίας σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος, συνέργειες σε θέματα περιβάλλοντος και ειδικές θεματικές, όπως είναι η κλιματική αλλαγή, η βιοοικολογία, η ενέργεια και το περιβάλλον, η ατμοσφαιρική ρύπανση κ.λπ. ως επίσης κοινές ενέργειες για την αναβίωση και προστασία της κυπριακής υπαίθρου.

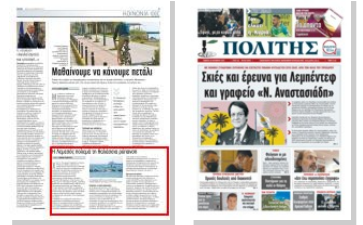
Στην εκδήλωση παρέστησαν μέλη και στελέχη της κοινότητας του **Πανεπιστημίου** και του **Ιδρύματος Λαόνα**, τα οποία είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις και να συζητήσουν τρόπους συνεργασίας σε τομείς αμοιβαίου ενδιαφέροντος.

#### 4. Η ΛΕΜΕΣΟΣ ΠΟΛΕΜΑ ΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ

Μέσο: . . . . . ΠΟΛΙΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 28/10/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 28/10/2021

Σελίδα: . . . . . 21



## Η Λεμεσός πολεμά τη θαλάσσια ρύπανση

ΓΡΑΦΕΙ: ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΖΟΥΡΟΣ

**Χ**θες το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε αίτημα του Δήμου Λεμεσού για παραχώρηση κορηγιάς ύψους 80.000 ευρώ, με στόχο την επιτήρηση και την καταστολή της θαλάσσιας ρύπανσης στα παράλια της Λεμεσού. Το κονδύλι θα παραχωρήσουν ισόποσα τα δύο εμπλεκόμενα υπουργεία και δύο υφυπουργεία. Συγκεκριμένα, αφορά το Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων και το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, καθώς και τα Υφυπουργεία Ναυτιλίας και Τουρισμού. Το έργο καλύπτει ολόκληρο το παραλιακό μέτωπο της Λεμεσού, από τη Μονή μέχρι και το Νέο Λιμάνι και αφορά όχι μόνο τον Δήμο Λεμεσού, αλλά και άλλες αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης κατά μήκος της ακτογραμμής της πόλης. Η ανάθεση της επιτήρησης, αλλά και της καταστολής της θαλάσσιας ρύπανσης, δόθηκε με τη μορφή αγοράς υπηρεσιών σε συγκεκριμένη εταιρεία, που πλειοδότησε έπειτα από διαδικασία ανοιχτών προσφορών. Το κονδύλι αφορά την περίοδο Μαΐου-



Σεπτεμβρίου 2021, ενώ το ίδιο ποσό παραχωρήθηκε και πέρσι για την ίδια χρήση.

### Ποικίλες οι πηγές ρύπανσης

Σε επικοινωνία που είχε ο «Π» με τον δήμαρχο Λεμεσού, ο κ. Νίκος Νικολαΐδης ανέφερε πως «το σύστημα επιτήρησης και καταστολής περιλαμβάνει δύο ειδικά σκάφη. Το ένα θα βρίσκεται μέσα στη θάλασσα, στο όριο που κινούνται οι λουόμενοι, και θα περιπολεί, ενώ το άλλο θα είναι σε επιφυλακή στη ξηρά και θα παρεμβαίνει όταν και εφόσον χρειάζεται». Σε ερώτησή μας για τα αίτια της θαλάσσιας ρύπανσης, ο δήμαρχος Λεμεσού απάντησε ότι «σύμφωνα με μελέτη του **ΤΕΠΙΑΚ** οι πηγές ρύπανσης

είναι αρκετές και ποικίλλουν.

Πιθανότατα προέρχονται από τα λιμάνια, τις μαρίνες, το αγκυροβόλιο ή ακόμα και τα ιχθυοτροφεία που βρίσκονται στα ανοιχτά της θαλάσσιας περιοχής Λεμεσού. Επιπλέον, σημαντικό ρόλο παίζουν τα ξενοδοχεία, τα συστήματα αποχέτευσης και η οικοδομική δραστηριότητα πλησίον της ακτής.»

### Έρχεται νέα μελέτη

Με στόχο την καλύτερη επιτήρηση αλλά και κυρίως πρόληψη κατά της ρύπανσης, ο κύριος Νικολαΐδης μας ενημέρωσε πως ο Δήμος Λεμεσού, σε συνεργασία με το **Πανεπιστήμιο Frederick**, πραγματοποιούν μελέτη για να διαφανούν τα ακριβή αίτια της ρύπανσης. Πρόκειται για μελέτη που θα κάνει αξιολόγηση κινδύνου των πιθανών πηγών θαλάσσιας ρύπανσης. Τα αποτελέσματα της μελέτης θα παρουσιαστούν στο επόμενο συνέδριο «Blue Limassol Forum» που θα πραγματοποιηθεί τον Φεβρουάριο. Το «Blue Limassol Forum» ασχολείται κυρίως με θέματα αειφορίας και καθαρών θαλασσών. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η ευρύτερη θαλάσσια περιοχή Λεμεσού έχει επιβαρυνθεί τα τελευταία χρόνια, λόγω της ραγδαίας και, ενίοτε, άναρχης ανάπτυξης.