

## Πρόσκληση

**«Επιστήμη και συνεργασία για την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων προς μια πιο βιώσιμη ζωή στον πλανήτη μας».**

**Επίσημη τελετή στην Αθήνα για την αποστολή TREC,**

Έλληνες υπουργοί, επιστήμονες, τοπικοί και εθνικοί φορείς καλωσορίζουν την αποστολή TREC (Traversing European Coastlines - Διασχίζοντας Ευρωπαϊκές Ακτογραμμές) στην Αθήνα σε επίσημη τελετή στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, στις 16 Ιουλίου 2024.

Μετά τη δειγματοληψία της ευρωπαϊκής ακτογραμμής που πραγματοποιήθηκε το 2023 κατά μήκος του Ατλαντικού, της Βαλτικής και της Βόρειας Θάλασσας, η αποστολή TREC εξερευνά τις ακτές της Μεσογείου το 2024 και φτάνει στον τελικό προορισμό της, την Ελλάδα.

**16 Ιουλίου: Τελετή 'TREC in Athens' Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος - Αίθουσα Φάρος, Λεωφόρος Συγγρού 364, 17674 Καλλιθέα**

Παρακαλούμε δείτε [ΕΔΩ](#) το πρόγραμμα της εκδήλωσης

Για την εγγραφή σας χρησιμοποιήστε τον σύνδεσμο <https://trec.hcmr.gr/register/> μέχρι τις 15 Ιουλίου 2024 (12:00)



**Το TREC είναι το πρώτο έργο σε ολόκληρη την ευρωπαϊκή ήπειρο που μελετά τα παράκτια οικοσυστήματα σαν σύνολο και την απόκρισή τους στο περιβάλλον. Οι θάλασσες και οι ακτές φιλοξενούν μια εξαιρετικά πλούσια ποικιλομορφία και διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη σταθερότητα και τη βιωσιμότητα των ευρύτερων οικοσυστημάτων. Ωστόσο, οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις οδηγούν σε επιταχυνόμενη απώλεια της γενετικής ποικιλομορφίας των ειδών και στην καταστροφή των λειτουργικών οικοσυστημάτων.**



Με τη δειγματοληψία που πραγματοποίησε σε ολόκληρη την ευρωπαϊκή ακτή η αποστολή TREC θα συνεισφέρει σε μια πλουσιότερη και βαθύτερη κατανόηση του τρόπου με τον οποίο τα οικοσυστήματα αποκρίνονται στις φυσικές και ανθρωπογενείς προκλήσεις.

Η αποστολή TREC διευθύνεται από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (EMBL), σε συνεργασία με το Tara Ocean Foundation, την κοινοπραξία Tara OceanS και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (EMBRC). Συγκεντρώνει περισσότερες από **150 ερευνητικές ομάδες από περισσότερα από 70 ιδρύματα σε 21 ευρωπαϊκές χώρες** και περιλαμβάνει επίσης τοπικούς εταίρους κατά τη διάρκεια της διαδρομής της, όπως το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) στην Ελλάδα.

Η αποστολή συνδυάζει επιστημονικές δραστηριότητες σε ξηρά και θάλασσα σε πρωτοφανή κλίμακα. Στην Ελλάδα, οι επιστήμονες που ταξιδεύουν με τα κινητά εργαστήρια του EMBL **θα συλλέξουν δείγματα νερού, εδάφους, ιζημάτων και αερολυμάτων στις παραλίες Ψάθας, Φανερωμένης Σαλαμίνας, Θορικού, Σχοινιά, και Αγίου Νικολάου κοντά στις εγκαταστάσεις του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., ενώ το ωκεανογραφικό σκάφος «Tara» θα συλλέξει δείγματα νερού, πλαγκτού και αερολυμάτων στις θαλάσσιες περιοχές μπροστά στις παραπάνω παραλίες.** Κατά τη διάρκεια της παραμονής της αποστολής προσφέρονται επίσης μια σειρά από διάφορες δραστηριότητες για τα μέσα ενημέρωσης και το ευρύ κοινό.

#### **Περισσότερες Πληροφορίες:**

[TREC – Traversing European Coastlines](#)

[TREC – Media kit](#), περιλαμβάνει βιβλιοθήκη εικόνων & video.


Ιστότοπος TREC στην Αθήνα: <https://trec.hcmr.gr/>

**Επικοινωνία: [media@embl.org](mailto:media@embl.org)**

## Δραστηριότητες για το ευρύ κοινό

Σε συνεργασία με τη Γαλλική Πρεσβεία, το Γαλλικό Ινστιτούτο, το Ίδρυμα Ευγενίδου και το ΕΛΚΕΘΕ.


### 13 και 14 Ιουλίου, από τις 6 μ.μ. έως τις 9 μ.μ. - απαιτείται κράτηση

 **Επίσκεψη στο ωκεανογραφικό σκάφος Tara** - Το «Tara Ocean Foundation» σας καλωσορίζει για μια επίσκεψη επιστημονικής εξερεύνησης στο ωκεανογραφικό σκάφος Tara! Ανακαλύψτε την ιστορία αυτού του μοναδικού σκάφους και τη ζωή σε ένα πλωτό εργαστήριο. Μάθετε περισσότερα για τις αποστολές του και την επιστήμη εν πλω!


 **Μαρίνα Καλλιθέας**

 <https://my.weezevent.com/tara-in-athens>


### 13 και 14 Ιουλίου, από τις 5μ.μ. έως τις 7 μ.μ. - είσοδος ελεύθερη

 **PlanktoQuest** - Το πλαγκτόν όπως δεν το έχετε ξαναδεί: βουτήξτε σε μια εμπειρία εικονικής πραγματικότητας που θα σας επιτρέψει να «αγγίξετε» το αόρατο!

 **Ίδρυμα Ευγενίδου**

 **Η αόρατη ζωή του ωκεανού** - Υπάρχει κάτι περισσότερο από νερό στη θάλασσα; Ελάτε να ρίξετε μια ματιά στη μικροσκοπική ζωή των ακτών της Αθήνας και να μάθετε τη σημασία αυτών των οργανισμών που δεν έχετε ξαναδεί!

 **Ίδρυμα Ευγενίδου**

 **Πλαστικό στη θάλασσα, λύσεις στη στεριά** - Πόσο πλαστικό υπάρχει στη θάλασσα; Από πού προέρχεται; Μπορούμε να το αφαιρέσουμε; Ελάτε να παίξουμε μαζί για να κατανοήσουμε τις προκλήσεις της πλαστικής ρύπανσης.

 **Ίδρυμα Ευγενίδου**

### 17 Ιουλίου, 6 μ.μ. - είσοδος ελεύθερη

 **Ημερίδα «Ανθρωπογενείς επιπτώσεις στα θαλάσσια οικοσυστήματα»**

Ελάτε μαζί μας για μια βραδιά με ανακαλύψεις και εκπλήξεις!

Βουτήξτε στον κόσμο της θαλάσσιας έρευνας με τον **Romain Troublé**, διευθύνοντα σύμβουλο του Tara Ocean Foundation, και τον **Διονύση Ραΐτσο**, Αναπληρωτή Καθηγητή Θαλάσσιας Βιολογίας στο ΕΚΠΑ. Μάθετε για τη ζωή και την επιστήμη στο ωκεανογραφικό σκάφος Tara μέσα από μια αποκλειστική συνέντευξη με το πλήρωμα. Αφήστε τον εαυτό σας να εκπλαγεί από την ομορφιά της επιστήμης κατά τη διάρκεια μιας μοναδικής επιστημονικής εκπομπής με επιστήμονες από το Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου.

 **Ίδρυμα Ευγενίδου**

## Σχετικά με το EMBL

Το [Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας](#) (EMBL) είναι το εργαστήριο βιοεπιστημών της Ευρώπης. Παρέχει καθοδήγηση και συντονισμό για τις βιοεπιστήμες σε όλη την Ευρώπη και η παγκόσμιας κλάσης θεμελιώδης έρευνά του αναζητά συνεργατικές και διεπιστημονικές λύσεις για ορισμένες από τις μεγαλύτερες προκλήσεις της κοινωνίας. Παρέχει εκπαίδευση σε φοιτητές και επιστήμονες, προωθεί την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και μεθόδων στις βιοεπιστήμες και προσφέρει υπερσύγχρονη ερευνητική υποδομή για ένα ευρύ φάσμα πειραματικών υπηρεσιών και υπηρεσιών ανάλυσης δεδομένων. Το EMBL είναι ένας διακυβερνητικός οργανισμός με 29 κράτη μέλη, ένα συνδεδεμένο μέλος και ένα υποψήφιο μέλος. Στις έξι τοποθεσίες του στη Βαρκελώνη, στη Γκρενόμπλ, στο Αμβούργο, στη Χαϊδελβέργη, στο Χίνξτον κοντά στο Κέιμπριτζ και στη Ρώμη, επιδιώκει την καλύτερη κατανόηση της ζωής στο φυσικό της πλαίσιο, από τα μόρια μέχρι τα οικοσυστήματα.

## Σχετικά με το Tara Ocean Foundation

Το [Tara Ocean Foundation](#) — το πρώτο ίδρυμα δημοσίου ενδιαφέροντος στη Γαλλία αφιερωμένο στον Ωκεανό — έχει δύο κύριες αποστολές: την εξερεύνηση του Ωκεανού για την καλύτερη κατανόηση του και την ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων για τον Ωκεανό για την ευαισθητοποίηση του κοινού. Για 20 χρόνια, το Ίδρυμα υποστηρίζει την καινοτόμο επιστήμη των ωκεανών, σε συνεργασία με κορυφαία ερευνητικά κέντρα στον κόσμο, για τη μελέτη της θαλάσσιας βιοποικιλότητας, καθώς και την παρακολούθηση και την πρόβλεψη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και της ρύπανσης. Το Ίδρυμα ευαισθητοποιεί το κοινό για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο Ωκεανός, εκπαιδεύει τις νέες γενιές, διευκολύνει τη διεθνή συνεργασία και κινητοποιεί τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής. Χάρη στο καθεστώς του Ειδικού Παρατηρητή στα Ηνωμένα Έθνη, το Ίδρυμα συμμετέχει ενεργά σε κρίσιμες αποφάσεις υπέρ του Ωκεανού.

## Σχετικά με το EMBRC

Το [Ευρωπαϊκό Κέντρο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων](#) (EMBRC) είναι μια ευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή που στοχεύει στην προώθηση της επιστήμης των ωκεανών για την καλύτερη αντιμετώπιση κοινωνικών ζητημάτων. Ο οργανισμός κινητοποιεί επιστήμονες, βιομηχανίες, φορείς χάραξης πολιτικής και πολίτες προς μια ανοιχτή και χωρίς αποκλεισμούς επιστήμη. Συγκεντρώνοντας περισσότερους από 70 θαλάσσιους σταθμούς και ερευνητικά ιδρύματα στην Ευρώπη, αποτελεί πύλη για τους ερευνητές που μελετούν τη θαλάσσια βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα σε όλο τον κόσμο. Εστιάζοντας σε μια διακρατική προσέγγιση, παρέχει υψηλού επιπέδου ερευνητικές υπηρεσίες, θαλάσσια δεδομένα με το παρατηρητήριο βιοποικιλότητας EMOBON (European Marine Omics Biodiversity Observation Network) το οποίο έχει ενταχθεί στη

«δεκαετία των Ωκεανών» του ΟΗΕ, και παρέχει τεχνογνωσία στη θαλάσσια βιολογία και οικολογία.

Το EMBRC προσπαθεί να υποστηρίξει τη μεταφορά γνώσης και τεχνολογίας παγκοσμίως, προκειμένου να προωθήσει τη βιώσιμη χρήση των ζωντανών θαλάσσιων πόρων. Ενόψει των περιβαλλοντικών προκλήσεων, το EMBRC συμβάλλει στην οικοδόμηση μιας επιστημονικής διαδικασίας χάραξης πολιτικής για την προώθηση περαιτέρω δράσης σε διεθνές επίπεδο. Το ΕΛΚΕΘΕ αποτελεί τον εθνικό κόμβο της Ελλάδος στο EMBRC (EMBRC GR)

## Σχετικά με το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Το [Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών](#) (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) είναι Ερευνητικό Κέντρο που λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. αποτελείται από τρία Ερευνητικά Ινστιτούτα, το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ), το Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (ΙΘΑΒΙΠΕΥ), και το Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας (ΙΩ).

Στοχεύει στη διεξαγωγή επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης, διάδοσης και υλοποίησης των παραγόμενων αποτελεσμάτων, ιδίως στους τομείς μελέτης και προστασίας της υδρόσφαιρας, των οργανισμών της, της διεπαφής της με την ατμόσφαιρα, την ακτή και τον πυθμένα της θάλασσας, φυσικές, χημικές, βιολογικές και γεωλογικές συνθήκες που επικρατούν και ρυθμίζουν τα παραπάνω συστήματα και στην αειφόρο ανάπτυξη των θαλάσσιων και υδάτινων πόρων, μέλος Αποστολής της ΕΕ για την 'Αποκατάσταση του Ωκεανού και των Υδάτων'