

## Ο Δρ. Καστρίτης εκπροσωπεί δυναμικά το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στην Εναρκτήρια Ημερίδα του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ERA Chairs) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στην Κρήτη.

Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (IXB/ΕΙΕ)

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) ανακοινώνει με μεγάλη χαρά την εναρκτήρια ημερίδα των επτά νέων Ελληνικών Εδρών του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, τα οποία συντονίζουν με επαγγελματισμό διακεκριμένα ελληνικά Κέντρα Έρευνας, καθώς και Πανεπιστήμια, τα οποία δρουν στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe. Ο Δρ. Παναγιώτης Καστρίτης, αξιότιμος κάτοχος έδρας (ERA Chair holder), θα εκπροσωπήσει με υπερηφάνεια το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) σε αυτή την εκδήλωση, αναδεικνύοντας τη δέσμευση του ιδρύματος για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας.

### Πληροφορίες για την Εκδήλωση

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη 26 Σεπτεμβρίου 2023, στο αμφιθέατρο Γ. Λιάνης, στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ στο Ηράκλειο της Κρήτης. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η εκδήλωση αυτή θα διεξαχθεί στο πλαίσιο των εορταστικών δραστηριοτήτων για την συμπλήρωση των 40 χρόνων λειτουργίας του ΙΤΕ.



**Greek ERA  
Chairs Day**



Inaugural Day event  
of the Seven  
ERA Chair research projects

**26** 2023  
September

 11 am

**FORTH**  
Heraklion, Crete

Περισσότερες πληροφορίες & πρόγραμμα: <https://www.forth.gr/el/news/show/&tid=2340&cat=2>

## Το πρόγραμμα ERA Chair και η επιτυχία της Ελλάδας

Το πρόγραμμα "European Research Area Chairs" (ERA Chairs), μια κεντρική πρωτοβουλία στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe, σχεδιάστηκε με στόχο να προσελκύσει εξέχουσες προσωπικότητες από τον διεθνή χώρο της έρευνας και των επιστημών και να στελεχώσει ελληνικά ακαδημαϊκά ιδρύματα.

Το Πρόγραμμα ERA Chairs της Ελλάδας έχει σημειώσει εξαιρετική επιτυχία στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe. Επτά ERA Chairs θα δημιουργηθούν σε πέντε ιδρύματα, συμπεριλαμβανομένου του ΙΤΕ (τρεις Έδρες), του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (μία Έδρα), του Ερευνητικού Κέντρου Βιο-Ιατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ" (μία Έδρα), του Πανεπιστημίου Κρήτης (μία Έδρα) και του Πανεπιστημίου Πατρών (Έδρα). Με συνολικό προϋπολογισμό 17,5 εκατομμυρίων ευρώ, αυτά τα έργα θα δημιουργήσουν Κέντρα Αριστείας σε τομείς όπως η αστροφυσική, η βιοποικιλότητα, τα βιοπροϊόντα, η βιοφυσική, η κρυσταλλογραφική μικροσκοπία, η βιομοριακή μηχανική, η συνθετική βιολογία και οι ψηφιακές ανθρωπιστικές επιστήμες. Αυτό το πρόγραμμα στοχεύει στο να προσελκύσει και να διατηρήσει κορυφαία διεθνή talέντα, προάγοντας την αριστεία στην έρευνα υπό την καθοδήγηση των κατόχων ERA Chairs.

## Ο Δρ. Καστρίτης εκπροσωπεί το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Ο κάτοχος ERA Chair, Δρ. Καστρίτης θα τιμήσει την εκδήλωση με την παρουσία του, εκπροσωπώντας υπερήφανα το ΕΙΕ. Με το πρωτόπορο του έργο, **"Hot4Cryo"**, που υλοποιείται στο ΕΙΕ, αντιπροσωπεύει το πνεύμα και την αριστεία που χαρακτηρίζουν τις ερευνητικές προσπάθειες του ΕΙΕ.

## Το έργο Hot4cryo

Το Hot4cryo αφορά τη δημιουργία του CryoUNITE, μιας σύγχρονης μονάδας ηλεκτρονικής κρυσταλλογραφίας, στο ΕΙΕ. Αυτή η πρωτοβουλία στοχεύει να γεφυρώσει το χάσμα στην τεχνολογία κρυσταλλογραφίας μικροσκοπίας στην Ελλάδα και στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, προωθώντας προόδους στη βιομοριακή έρευνα και στην έρευνα των υλικών. Με αυτόν τον τρόπο, το Hot4cryo συμμορφώνεται με τις αποστολές της ΕΕ για τον Καρκίνο, το Έδαφος και την Πράσινη Συμφωνία, συμβάλλοντας στην ερευνητικές κατευθύνσεις του ΕΙΕ.

Το CryoUNITE θα ενισχύσει όχι μόνο τις δυνατότητες του ΕΙΕ, αλλά θα διευκολύνει επίσης τη διαθεσμική συνεργασία και την έρευνα υψηλής ποιότητας. Αντιπροσωπεύει μια Μονάδα Αριστείας, προωθώντας την ανταλλαγή γνώσεων, την επιστημονική αλληλεπίδραση και τη συμμετοχή της κοινωνίας. Τελικά, το Hot4cryo αποσκοπεί στο να αναστείλει το φαινόμενο της μεταναστευτικής εκροής των ατόμων με ελληνική υπηκοότητα (brain drain) και στοχεύει στην επιστροφή των Ελλήνων που έφυγαν στο εξωτερικό (brain gain), επηρεάζοντας θετικά τις τοπικές και περιφερειακές οικονομίες.

## Διαδικτυακή Συμμετοχή

Σας προσκαλούμε να παρακολουθήσετε την εκδήλωση διαδικτυακά σε ζωντανή μετάδοση στον σύνδεσμο: <https://diavlos.grnet.gr/event/e4271>

## Σύντομο Βιογραφικό του Δρ. Παναγιώτη Καστρίτη

Ο Δρ. Παναγιώτης Καστρίτης (1984, Αθήνα), Βιολόγος του Πανεπιστημίου Αθηνών, εκπαιδεύτηκε στη Μοριακή Βιοφυσική υπό τον Καθηγητή Σταύρο Χαμόδρακα. Το 2008, υπό τον Καθηγητή Κωνσταντίνο Βοργιά, έλαβε ευρωπαϊκή χρηματοδότηση ώστε να μεταβεί στην Ολλανδία για περαιτέρω εξειδίκευση. Το 2012 απέκτησε διδακτορικό Χημείας υπό τον Καθηγητή Alexandre Bonvin στο Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης (Ολλανδία). Από το 2013 έως το 2018, ο Παναγιώτης Καστρίτης εκτέλεσε μεταδιδακτορικές έρευνες στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας της Χαϊδελβέργης (Γερμανία) στις ομάδες του Dr. Martin Beck και της Dr. Anne-Claude Gavin. Το 2018 ξεκίνησε τη δική του ομάδα στο ερευνητικό κέντρο HALOmem και ταυτόχρονα διορίστηκε στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή «Κρυσταλλογραφίας Μικροσκοπίας Μεμβρανικών Πρωτεϊνικών Συμπλόκων» στο Πανεπιστήμιο Μάρτιν Λούθερ του Χάλλε-Βίτενμπεργκ (Χάλλε, Γερμανία). Από το 2023 είναι Υπότροφος του ΕΙΕ κατέχοντας την θέση Επισκέπτη Ερευνητή στο Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας και την θέση του Επιστημονικού Υπευθύνου για το έργο "Hot4cryo" που χρηματοδοτείται από τη δράση ERA Chair. Έχει συντονίσει και συμμετάσχει σε ολλανδικά, γερμανικά και ευρωπαϊκά έργα και έχει δημοσιεύσει σε περιοδικά υψηλής απήχησης, π.χ. Nature. Η έρευνά του, που αφορά τον δομικό και λειτουργικό χαρακτηρισμό πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων και μακρομοριακών συμπλόκων, έχει αναφερθεί περισσότερες από 7500 φορές στη βιβλιογραφία.