

Ο Σταμάτης Κριμιζής συμμετέχει σε πείραμα της ESA

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ο διακεκριμένος Έλληνας

αστροφυσικός Σταμάτιος Κριμιζής συμμετέχει στο πείραμα Particle Environment Package.

Ο διακεκριμένος Έλληνας αστροφυσικός Σταμάτιος Κριμιζής, επόπτης του Γραφείου Διαστημικής Έρευνας της Ακαδημίας Αθηνών, είναι μεταξύ των ερευνητών που συμμετέχουν στο πείραμα Particle Environment Package της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας για την αποστολή Jupiter ICy moons Explorer (JUICE), που θα εκτοξευθεί το 2022, με σκοπό την εξερεύνηση του πλανήτη Δία και ειδικότερα των παγωμένων δορυφόρων του.

Το Particle Environment Package είναι ανάμεσα στα 11 πειράματα που επιλέχθηκαν μετά από σκληρό ανταγωνισμό. Πρόκειται για ένα ανιχνευτή φορτισμένων και ουδέτερων σωματιδίων που υλοποιεί τεχνολογίες αιχμής της διαστημικής έρευνας, όπως η απεικόνιση ENA και οι τελευταίας γενιάς μετρητές πλάσματος.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του οργάνου PEP συντονίζεται από το Σουηδικό Ινστιτούτο Διαστημικής Φυσικής (Swedish Institute of Space Physics-IRF) με τη συμμετοχή ινστιτούτων από την Ευρώπη αλλά και τις Η.Π.Α. «Εξαιτίας του τεράστιου μεγέθους του, η εξερεύνηση του συστήματος του Δία απαιτεί μια εντελώς νέα προσέγγιση η οποία επιτυγχάνεται με τον συνδυασμό επιτόπιων μετρήσεων υψηλής ευκρίνειας, φασματοσκοπία ουδετέρων ατόμων και προηγμένων μεθόδων απεικόνισης» δηλώνει ο επικεφαλής ερευνητής του PEP S. Barabash. ([περισσότερα...](#))