

Φωτεινό γαλαξία ανακάλυψε η ομάδα του Ανδρέα



ισμός

Ομάδα

αστροφυσικών,

επικεφαλής της οποίας είναι ο Καθηγητής Ανδρέας Ευσταθίου της Σχολής Θετικών Επιστημών του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου, ανακοίνωσε στο διάσημο επιστημονικό περιοδικό *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Letters)* την ανακάλυψη ενός γαλαξία που είναι ίσως το πιο φωτεινό αντικείμενο στο κοντινό Σύμπαν.

Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου, ο γαλαξίας εντοπίστηκε από το *Infrared Astronomical Satellite (IRAS)* το 1983 και είναι γνωστός σαν *IRAS 08572+3915*.

Η ομάδα αστροφυσικών που αποτελείται από 20 επιστήμονες από 18 πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα ανά τον κόσμο (*Oxford University, Imperial College London, Cornell University, Max-Planck Institute Germany, Heidelberg University, Virginia Tech, Sussex University, CEA-Saclay, Rutherford Appleton Laboratory, Open University- UK, European University Cyprus* και άλλα) υπολόγισε ότι ο γαλαξίας αυτός είναι περίπου πέντε φορές πιο φωτεινός από ότι πιστεύεται μέχρι σήμερα.

Αυτή η αναθεώρηση της φωτεινότητας του καθιστά τον *IRAS 08572+3915* τον πιο κοντινό υπερφωτεινό υπέρυθρο γαλαξία (*hyperluminous infrared galaxy*) με

φωτεινότητα μεγαλύτερη από 10 τρισεκατομμύρια φορές όση αυτή του ήλιου και το πιο φωτεινό αντικείμενο σε ακτίνα ενός περίπου δισεκατομμυρίου έτη φωτός.

Η αναθεώρηση αυτή στηρίζεται σε παρατηρήσεις που έγιναν με τα διαστημικά τηλεσκόπια Herschel Space Observatory και Spitzer Space Telescope αλλά και σε λεπτομερείς υπολογισμούς που έκανε η ομάδα

Πηγή: ikypros.com