



Το **νιχόνιο** (τέως **ουνούντριιο** ή **Ununtrium**) είναι χημικό στοιχείο με ατομικό αριθμό 113. Το σύμβολό του είναι το **Nh** και έχει ατομικό αριθμό $Z=113$. Είναι μέταλλο και δεν είναι γνωστή η φυσική του κατάσταση. Η εμφάνισή του δεν είναι γνωστή, αλλά με βάση τη θέση του στον περιοδικό πίνακα οι επιστήμονες υποθέτουν ότι είναι στερεό και έχει λευκό μεταλλικό ή γκρι μεταλλικό χρώμα. Το σταθερότερό του ισότοπο που είναι το Nh-286, έχει διάρκεια ημιζωής 20 δευτερόλεπτα. Το όνομα νιχόνιο δόθηκε στο στοιχείο στις 8 Ιουνίου 2016 από ομάδα επιστημόνων στην Ιαπωνία, μαζί με τρία άλλα χημικά στοιχεία, με ατομικό αριθμό 115, 117 και 118. Το όνομα προέρχεται από το όνομα της χώρας στα ιαπωνικά 日本 (Nihon). Μετά την μέρα αυτή ακολουθεί πεντάμηνη διαβούλευση, κατά τη διάρκεια της οποίας ο καθένας έχει το δικαίωμα να προβάλει αντιρρήσεις για το όνομα ή και για το σύμβολο του κάθε στοιχείου.

Μπορεί να παρασκευαστεί με δυο τρόπους: με τη σύντηξη βισμούθιου και ψευδάργυρου ή ποσειδώνιου και ασβέστιου. Με τον πρώτο τρόπο παρασκευάστηκε για πρώτη φορά στα εργαστήρια RIKEN της Ιαπωνίας τον Αύγουστο του 2004, ενώ λίγο νωρίτερα, τον Φεβρουάριο του ίδιου έτους, είχε παρατηρηθεί σαν προϊόν της διάσπασης του τεχνητού στοιχείου μοσκόβιου στο Κοινό Ινστιτούτο Πυρηνικών Ερευνών στην Ντουμπνά της Ρωσίας από Ρώσους και Αμερικανούς επιστήμονες. Μέχρι σήμερα έχουν παρατηρηθεί μόνο οκτώ άτομα του στοιχείου.

- Πολυμέσα σχετικά με το θέμα Nihonium στο Wikimedia Commons
- Λεξιλογικός ορισμός του νιχόνιο στο Βικιλεξικό

Ανακτήθηκε από "<https://el.wikipedia.org/w/index.php?title=Νιχόνιο&oldid=10668170>"