

ISSN 1231-2002

POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE

ORBITAL

Wiadomości i informacje



4-5/2010

**Warszawa
lipiec-październik 2010**

*** SPRAWY POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO ***

**INFORMACJA W SPRAWIE POLSKIEJ NAZWY DLA NOWEGO
PIERWIASTKA *COPERNICIUM* O LICZBIE ATOMOWEJ 112**

W dniu 19 lutego 2010 roku, IUPAC zatwierdziła oficjalną nazwę *Copernicium* (Cn) dla nowego pierwiastka o liczbie atomowej 112, dla którego dotychczas stosowano zgodnie z nomenklaturą tej organizacji tymczasową nazwę *Ununbium* (Uub). *Copernicium* został po raz pierwszy uzyskany w dniu 9 lutego 1996 roku w laboratorium w Darmstadt w Niemczech poprzez bombardowanie jonami cynku-70 ołowianej tarczy przez zespół naukowców, którym kierowali S. Hoffman, V. Ninov i F.P. Hessburger. Odkrycie to zostało potwierdzone w 2005 i 2007 roku przez japońską grupę naukowców pod kierunkiem K. Mority.

Na posiedzeniu w dniu 17 maja 2010 roku Prezydium PTChem, po zapoznaniu się z uzasadnieniem językoznawców języka polskiego – dr Izabeli Różyckiej z Katedry Współczesnego Języka Polskiego i dr Danuty Kowalskiej z Katedry Historii Języka Polskiego Uniwersytetu Łódzkiego – zaakceptowało dla nowego pierwiastka polską nazwę *kopernik*. Argumentacja jest zgodna zarówno z zasadami obowiązującymi w języku polskim, jak i ze sposobem tworzenia polskich nazw pierwiastków w układzie okresowym. Tym samym powyższa decyzja stanowi odpowiedź dla pani Danuty Abramczyk z Wydawnictw Szkolnych i Pedagogicznych S.A., która zwróciła się do PTChem o ustalenie nazwy nowego pierwiastka w związku ze wznawianymi obecnie podręcznikami do chemii.

Piotr Bałczewski (Łódź, wiceprezes PTChem)