

Broń jądrowa w walce z fałszerzami win

11 sierpnia 2018

Winiarze z Bordeaux zwrócili się z prośbą do tamtejszego uniwersytetu z prośbą o pomoc w określeniu wieku butelek wina z 1900 roku, które – jak sądzili – mogły być fałszywie datowane. W sukurs przyszli im fizycy jądrowi, którzy opracowali metodę datowania z użyciem izotopu cezu-137. Jak im się to udało i co ma z tym wspólnego broń jądrowa opowiedział podczas wykładu w ramach Dni Otwartych Kampusu Ochota UW dr Karol J. Napiorkowski.

Skąd cez-137 bierze się w winie? Jak dokładna jest metoda jego datowania w oparciu o ten izotop? Dlaczego ustalanie wieku wina przy użyciu izotopu węgla c-14 jest niepraktyczne? Co może powiedzieć o winie skład pierwiastkowy butelki? Inne problemy i ciekawostki związane z datowaniem wina.

Zdjęcie: [congerdesign](#) (CC0)

Źródło: Wszechnica.org.pl