

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **UMK: badania szczepionki w ramach grantu WHO**



**Wpływ zamrażania na jakość i właściwości szczepionek zbadają chemicy z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Prace odbędą się w ramach grantu Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Możliwość realizacji projektu stwarza wyposażone w najnowocześniejszy sprzęt centralne laboratorium.**

Toruńskie badania, które są częścią projektu realizowanego przez prof. Wiesława Kurzątkowskiego z Narodowym Instytutem Zdrowia Publicznego (NIZP), rozpoczną się w najbliższych tygodniach. Przedstawiciele WHO wizytowali już Centralne Laboratorium Wydziału Chemii UMK - Pracownię Analiz Instrumentalnych. W czwartek 12 stycznia w Toruniu byli dr Umit Kartoglu i dr Isaac Gobina z Genewy, a także prof. Kurzątkowski z NIZP Państwowego Instytutu Higieny w Warszawie, który jest kierownikiem grantu.

"U nas wykonane będą badania metodą SEM-EDX, czyli skaningową mikroskopią elektronową z analizą pierwiastków. Czekamy obecnie na próbki szczepionki, ale ze względu na niskie temperatury jeszcze nie dotarły one do Warszawy. Będą pochodziły od kilku światowych producentów" - powiedział PAP dr Grzegorz Trykowski z Wydziału Chemii UMK.

Do przeprowadzenia badań naukowcom posłuży skaningowy mikroskop elektronowy sprzężony z detektorem rentgenowskim. Wizyta przedstawicieli WHO była także okazją do rozmów dotyczących dalszych możliwości współpracy toruńskiej uczelni z tą organizacją.

"Po zakończeniu tego projektu mamy nadzieję na kolejne realizowane we współpracy z prof. Kurzątkowskim. Nie ukrywam, że dla nas, chemików ten projekt nie jest stworzony, natomiast problem do rozwiązania jest częściowo chemiczny, dlatego zostaliśmy do niego zaproszeni. To, że przedstawiciele WHO gościli u nas, jest typowe dla takich grantów. Mamy doświadczenia z ESA (Europejską Agencją Kosmiczną), dla której obecnie kończymy jeden projekt, a w lutym zaczynamy drugi. ESA i WHO mają podobne procedury" - dodał Trykowski.

W Pracowni Analiz Instrumentalnych naukowcy korzystają z aparatury służącej do badań struktury ciał stałych oraz jakościowej i ilościowej charakterystyki składu chemicznego ciał stałych i cieczy. Laboratorium wyposażone jest w najnowocześniejszy sprzęt. Pracownicy jednostki specjalizują się w rozwijaniu doświadczalnych aspektów analizy jakościowej i ilościowej powierzchni ciał stałych.

"Nasze laboratorium wyposażone jest w tzw. dużą infrastrukturę badawczą do badań chemicznych, która daje wiele możliwości. Jesteśmy przygotowani na projekty interdyscyplinarne i takie realizujemy przynajmniej od 15 lat. Co roku składamy wnioski o uzupełnienie naszej aparatury" - zakończył Trykowski.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/26636.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**