

### [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](#)

## Antynowotworowy preparat naukowców z UP we Wrocławiu nagrodzony w Genewie



**Antynowotworowy, naturalny preparat pochodzenia roślinnego zespołu kierowanego przez prof. Bożenę Patkowską-Sokołę nagrodzony został złotym medalem na 42. Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości i Nowoczesnej Techniki w Genewie.**

Antynowotworowy, naturalny preparat pochodzenia roślinnego został nagrodzony złotym medalem na 42. Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości i Nowoczesnej Techniki w Genewie, która odbywała się w dniach 4-6 kwietnia. Wyróżnienie otrzymał zespół prof. Bożeny Patkowskiej-Sokoły z Instytutu Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Opracowany preparat typu lipidoaminokwasu zawiera pochodne biologicznie aktywnych skonjugowanych kwasów trienowych (CLnA) i aminokwasów (AA) seryny lub tyrozyny.

- W przypadku komórek nowotworowych ludzkiej białaczki MV4-11 aktywność cytotoksyczna (IC50) preparatu CLnA-AA jest porównywalna ze stosowanym w terapii chorób nowotworowych cytostatykiem, czyli cisplatyną - powiedziała prof. Bożena Patkowska-Sokoła. - Z kolei wobec ludzkich komórek nowotworowych raka płuc, okrężnicy, piersi i jajnika podobny efekt jak przy chemioterapeutyku uzyskuje się przy 2-4-krotnie wyższej dawce. Co istotne, opracowany preparat nie niszczy zdrowych komórek fibroblastów, co stanowi poważny problem przy stosowanych w leczeniu nowotworów chemioterapeutyków - dodała prof. Patkowska-Sokoła wskazując, że przeprowadzone badania dają nadzieję, że bioaktywny naturalny preparat CLnA-AA może wspomagać terapię antynowotworową, a podawany w żywności funkcjonalnej może działać profilaktycznie.

Badania nad preparatem antynowotworowym realizowane były we współpracy z Instytutem Chemii Przemysłowej im. Ignacego Mościckiego w Warszawie, ale afiliowane przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, podobnie jak zgłoszenie patentowe.

Na 42. Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości i Nowoczesnej Techniki Geneva Inventions 2014, wynalazki i innowacje przedstawiało ponad 730 wystawców z 43 krajów. Łącznie zaprezentowano ponad tysiąc innowacyjnych rozwiązań, wśród prezentowane były wynalazki 30 twórców z Polski. Międzynarodowi jurorzy naszym innowacyjnym rozwiązaniem przyznali 35 medali - 17 złotych i 13 srebrnych.

Źródło: [www.up.wroc.pl](http://www.up.wroc.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/21228.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**