

[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://laboratoria.net/edukacja/21228.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy