

[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



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Polscy naukowcy coraz bliżej skutecznego leku na COVID-19

Zespół naukowców z Politechniki Wrocławskiej oraz Łukasiewicz - Instytutu Chemii Przemysłowej, we współpracy z laboratoriami z Niemiec i USA, zidentyfikował cząsteczki,

które mogą stanowić przełom na drodze do znalezienia skutecznego leku na COVID-19 - poinformowała Sieć Badawcza Łukasiewicz.

Dzięki pracom badawczym prowadzonym pod kierownictwem prof. Marcina Drąga z Politechniki Wrocławskiej udało się zidentyfikować cząsteczki, których działanie może być jeszcze lepsze niż ebselenu - znanego leku przeciwzapalnego, który we wcześniejszych badaniach okazał się obiecującą substancją hamującą (inhibitorem) obu proteaz SARS-CoV-2 - podano w komunikacie przesłanym w piątek PAP.

Koronawirus powodujący COVID-19 ma dwie proteazy, czyli enzymy. Celem prowadzonego od marca br. projektu „Badania nad szczepionką przeciwko wirusowi SARS-CoV-2 oraz wsparcie prac badawczych nad poszukiwaniem skutecznej terapii” jest właśnie zahamowanie działania enzymu, co pozwoli na zablokowanie rozprzestrzeniania się wirusa.

„Nasze badania nad bliskimi analogami strukturalnymi tego leku pozwoliły zidentyfikować jeszcze lepsze od ebselenu cząsteczki, zarówno dla proteazy Mpro, jak i PLpro. Co więcej, związki te są doskonałymi inhibitorami obu wirusowych proteaz naraz, a więc ich potencjał terapeutyczny jest zdecydowanie bardziej obiecujący” - wyjaśnia prof. Drąg z Politechniki Wrocławskiej, cytowany w komunikacie.

Badania prowadzone obecnie przez prof. Drąga poprzedziło przygotowanie aktywnej i funkcjonalnej proteazy Mpro, którego podjął się zespół dr hab. Małgorzaty Kęsik-Brodackiej z Łukasiewicz - Instytutu Chemii Przemysłowej.

„Odkrycie stanowi obiecującą platformę do rozwoju nowych leków przeciwwirusowych skierowanych na obie proteazy SARS-CoV-2” - podkreśla dr hab. Kęsik-Brodacka.

Zakończenie projektu, który jest finansowany m.in. z funduszy Agencji Badań Medycznych, planowane jest na koniec października br. Od wyników prowadzonych intensywnie prac, zależeć będzie kierunek dalszych badań.

Polscy badacze współpracowali z laboratorium Rolfa Hilgenfelda (Lubeka, Niemcy) i Shauna Olsena (San Antonio, USA).

Źródło: pap.pl

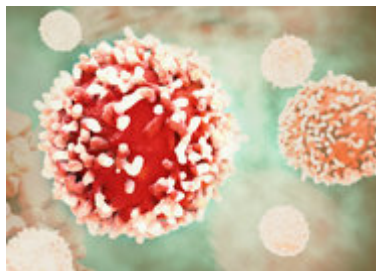
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29993.html>



25-09-2020

Żywność ekologiczna - czyli jaka?

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.



25-09-2020

Australijskie drzewa jadowite jak pająki

Kłujące drzewa wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony.



25-09-2020

Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu

Piszą naukowcy na łamach „Science Advances”.



25-09-2020

PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi

Od stycznia 2021 r. ruszy specjalny program pomocowy Polskiej Akademii Nauk .



25-09-2020

Nowa metoda leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej

Hematolodzy z Warszawy rozpoczęli badania nad nową metodą terapii.



23-09-2020

Zdrowotny bilans czterdziestolatka: co warto zbadać?

Osiągając ten wiek warto bliżej przyjrzeć się swojemu zdrowiu i zacząć się regularnie badać.

Informacje dnia: [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Partnerzy