

[Akceptuje](#)

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](#)

Sukces naukowców Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

✘ 10 stycznia 2014 r. ukazała się w czasopiśmie *Leukemia* publikacja pt. 'B-cell receptor pathway inhibitors affect CD20 levels and impair antitumor activity of anti-CD20 monoclonal antibodies'. Badania, na których opierała się praca były niemal w całości

realizowane przez zespół dr Magdaleny Winiarskiej z Zakładu Immunologii naszej Uczelni, któremu udało się wyprzedzić wiele zagranicznych instytutów badawczych prowadzących badania w tym obszarze i opublikować wyniki badań jako pierwszemu.

Zespół dr Magdaleny Winiarskiej z Zakładu Immunologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego odkrył nowy mechanizm regulujący obecność na powierzchni komórek nowotworowych ważnego antygeny rozpoznawanego przez terapeutyczne przeciwciała monoklonalne. Antygenem tym jest cząsteczka CD20, która znajduje się na powierzchni komórek nowotworowych niektórych typów białaczek i chłoniaków. Naukowcy naszej Uczelni udowodnili, że określone nowoczesne leki przeciwnowotworowe, hamujące szlaki przekazywania sygnałów, mogą zmniejszać ilość cząsteczek CD20 (antygenów). W rezultacie dochodzi do niemal całkowitego zniesienia przeciwnowotworowego działania przeciwciał anti-CD20, które nie mają jak związać się z komórkami nowotworowymi. Odkrycie to ma bardzo ważne znaczenie kliniczne, szczególnie w świetle niedawno rozpoczętych badań klinicznych, w których oceniana jest skuteczność przeciwciał anti-CD20 z lekami hamującymi przekazywanie sygnałów.

Praca jest efektem kooperacji naukowców z Zakładu Immunologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Pracowni Hematoonkologii Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology w Monterotondo (Włochy) oraz IBiSA Cancer Immunomonitoring Platform, Aix-Marseille Université w Marsylii (Francja). Wyniki zespołu pod kierunkiem dr Winiarskiej wyznaczają nowy kierunek rozwoju terapii białaczek i nowotworów.

Autorami pracy są: Kamil Bojarczuk, Marta Siernicka, Michał Dwojak, Małgorzata Bobrowicz, dr Beata Pyrzyńska, dr Paweł Gaj, Marta Karp, prof. Krzysztof Giannopoulos, dr Dimitar G Efremov, dr Cyril Fauriat, prof. Jakub Gołąb oraz dr Magdalena Winiarska.

Źródło: www.wum.edu.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20560.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy