

[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](#)

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>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy