

[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](#)

Doskonalenie leków do walki z zakażeniami świdrowcami



Jeżeli mieszkacie w Europie, to być może nie dotarły do was słuchy na temat tzw. „chorób zaniedbanych” będących następstwem zakażeń świdrowcami. Ale w krajach takich jak Brazylia czy Sudan, są one endemiczne.

Choroby zaniedbane to takie, które stanowią poważne obciążenie zdrowotne dla najbardziej potrzebującej populacji na świecie, a określa się je mianem zaniedbanych, gdyż są często pomijane przez koncerny farmaceutyczne. Leiszmanioza, śpiączka afrykańska czy choroba Chagasa są poważnym obciążeniem w życiu ludzi nimi dotkniętych. Dostępne leki są po prostu niezadowolające i wiążą się z takimi problemami jak niewydajne uwalnianie, niewystarczająca skuteczność, nadmierna toksyczność i rosnąca oporność. Specjaliści utrzymują, że nowe leki są pilnie potrzebne, aby uporać się z tym kłopotem.

NMTRYPI (New Medicines for Trypanosomatidic Infections) - konsorcjum dziewięciu unijnych instytutów akademickich i czterech MŚP uruchomiło niedawno program, który ma odpowiedzieć na to wezwanie poprzez optymalizację leków przeciw trypanosomatozie. Partnerzy NMTRYPI są już dobrze zaznajomieni z lekami przeciw trypanosomatozie, bowiem mieli wcześniej swój udział w ich odkrywaniu. Opierają się teraz na wynikach tych prac przy podejmowaniu prób usprawnienia struktur wiodących w tych lekach, a także przy prowadzeniu badań przesiewowych naturalnych produktów grzybów i sudańskich roślin leczniczych, aby odkryć nowe struktury wiodące do dalszego opracowania.

W ciągu kolejnych trzech lat interdyscyplinarny zespół NMTRYPI wykorzysta wspólną platformę odkrywania leków, utworzoną przez ekspertów w poszczególnych dziedzinach, aby opracować struktury wiodące, które można stosować w połączeniu z innymi lekami. Partnerzy będą również pracować nad biomarkerami farmakodynamicznymi, aby umożliwić profilowanie proteomiczne skuteczności struktury i wczesną identyfikację lekooporności. Platforma wykorzystywana w ramach NMTRYPI umożliwia wysoko wydajne sortowanie bibliotek struktur, pozyskiwanie wskazówek do opracowania kandydatów na leki, testowanie w ramach weryfikacji koncepcji oraz wykonywanie prób pod kątem toksykologii i bezpieczeństwa. Ostatecznie, dzięki niej, zespół NMTRYPI wytypuje spośród struktur wiodących kandydatów na leki, którzy wejdą do międzynarodowych procedur opracowywania leków.

Choroby zaniedbane, takie jak leiszmanioza, śpiączka afrykańska i choroba Chagasa, są najbardziej rozpowszechnione w klimacie tropikalnym, zwłaszcza na obszarach, gdzie brak dostępu do pitnej wody, warunki sanitarne są złe, zabudowa mieszkaniowa ma niski standard, a dostęp do opieki zdrowotnej jest utrudniony lub go nie ma. Niestety często choroby zaniedbane pozostają niezauważone, gdyż zazwyczaj nie powodują spektakularnych wybuchów epidemii, które zabijają dużą liczbę ludzi. Raczej zbierają swoje żniwo w dłuższym przedziale czasu, doprowadzając do okaleczających deformacji, poważnych niepełnosprawności i/lub relatywnie powolnych zgonów.

Dwóch z 13 partnerów konsorcjum NMTRYPI ma siedzibę w krajach, gdzie choroby te są endemiczne: Narodowe Centrum Badań Naukowych w Sudanie oraz Centro Nacional de Pesquisa em

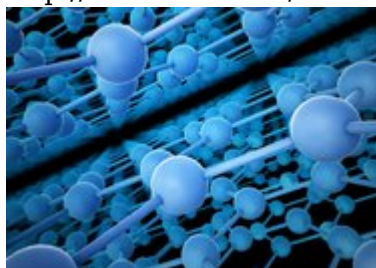
Energia e Materiais w Brazylii. Powołany formalnie na Uniwersytecie w Modenie we Włoszech, w dniach 12-13 marca 2014 r., zespół pracujący nad projektem NMTRYPI sprzymierza się z innymi realizowanymi obecnie programami poświęconymi chorobom zaniedbanym, aby wykorzystywać synergie i poszerzyć europejską platformę badań nad tymi zagadnieniami.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/109924_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20960.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy