

[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](#)

Benzyna z gazu?

W latach 40. Niemcy, odcięci przez wojska alianckie od bliskowschodnich i rosyjskich pól naftowych, znaleźli sposób na produkowanie benzyny z węgla kamiennego - zastosowali tzw. metodę Fischera-Tropscha, wymyśloną w 1923 r. przez niemieckich naukowców Franza Fischera i Hansa Tropscha. Po wojnie świat zalała tania ropa naftowa z Bliskiego Wschodu i przerabianie węgla kamiennego na benzynę stało się nieopłacalne (jedynym krajem, który przez prawie 50 lat

produkował w ten sposób paliwo, była objęta embargiem handlowym Republika Południowej Afryki). W latach 80., po dwóch kryzysach gospodarczych wywołanych nagłą wyższą cen ropy naftowej, naukowcy z zachodnich koncernów paliwowych wrócili do badań nad metodą Fischera-Tropscha. Udoskonali ją tak, że możliwe stało się przerabianie gazu ziemnego na benzynę albo olej napędowy do silników Diesla. Produkowane w ten sposób paliwo jest wyjątkowo czyste - praktycznie nie zawiera siarki. Obecnie trwa wyścig między koncernami Shell, British Petroleum, Statoil, ConocoPhillips, Exxon i Jukos, który z nich obniży koszt produkcji tak bardzo, by gazowe paliwo mogło konkurować z benzyną z ropy naftowej. Najwięcej fabryk stosujących metodę GTL (Gas-To-Liquid) działa obecnie w Katarze.

Wprost

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3382.html>



21-10-2021

GIS apeluje, aby się szczepić przeciw grypie

To najskuteczniejsza ochrona przed tą chorobą i jej powikłaniami.



21-10-2021

W. Brytania chce uzyskać odporność stadną,

U nas na taką strategię jest za mało osób zaszczepionych przeciwko COVID-19.



21-10-2021

Rektorzy o Covid-19 podczas Areopagu Uniwersytetów

Półtora roku pandemii koronawirusa zmieniło sposób funkcjonowania społeczeństwa.



21-10-2021

Słońce i promienie kosmiczne silnie wpływają na klimat

Aktywność słoneczna wpływa na ilość promieni kosmicznych, które docierają do Ziemi.



21-10-2021

Nowa odmiana wariantu Delta koronawirusa

Naukowcy w Wielkiej Brytanii przyglądają się zmutowanej odmianie wariantu Delta.



21-10-2021

[Przeszczep nerki z genetycznie zmodyfikowanej świni](#)

Po raz pierwszy ludzki organizm jej nie odrzucił.



21-10-2021

[Mózg człowieka ma swój „odcisk palca”](#)

Każdy ludzki mózg dzięki neuronalnym połączeniom ma unikalną budowę i aktywność.



21-10-2021

[Ogólnopolska konferencja „Zdrowie w Twojej głowie” - już w weekend](#)

Jakie są przyczyny kryzysu psychiatrii dziecięcej i ogólnego kryzysu psychiatrii w Polsce?

Informacje dnia: [GIS apeluje, aby się szczepić przeciw grypie W. Brytania chce uzyskać odporność stadną](#), [Rektorzy o Covid-19 podczas Areopagu Uniwersytetów Słońce i promienie kosmiczne silnie wpływają na klimat](#) [Nowa odmiana wariantu Delta koronawirusa](#) [Przeszczep nerki z genetycznie zmodyfikowanej świni](#) [GIS apeluje, aby się szczepić przeciw grypie W. Brytania chce uzyskać odporność stadną](#), [Rektorzy o Covid-19 podczas Areopagu Uniwersytetów Słońce i promienie kosmiczne silnie wpływają na klimat](#) [Nowa odmiana wariantu Delta koronawirusa](#) [Przeszczep nerki z](#)

[genetycznie zmodyfikowanej świni GIS apeluje, aby się szczepić przeciw grypie W. Brytania chce uzyskać odporność stadną. Rektorzy o Covid-19 podczas Areopagu Uniwersytetów Słońce i promienie kosmiczne silnie wpływają na klimat Nowa odmiana wariantu Delta koronawirusa Przeszczep nerki z genetycznie zmodyfikowanej świni](#)

Partnerzy