

### [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?

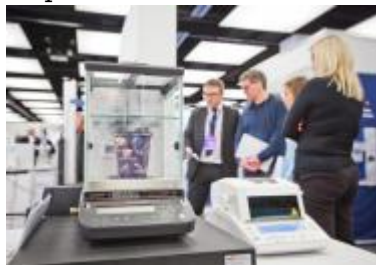
W latach 40. Niemcy, odcięci przez wojska alianckie od bliskowschodnich i rosyjskich pól naftowych, znaleźli sposób na produkowanie benzyny z węgla kamiennego - zastosowali tzw. metodę Fischera-Tropscha, wymyśloną w 1923 r. przez niemieckich naukowców Franza Fischera i Hansa Tropscha. Po wojnie świat 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 wyżką 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*

---

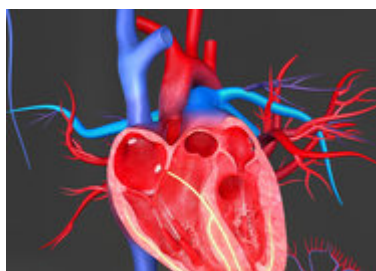
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3382.html>



17-04-2024

## **2 edycja Targów LABS EXPO za nami!**

117 Wystawców z Polski i z zagranicy, a targi odwiedziło 2086 osób.



17-04-2024

## **Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!**

Pobudzony układ nerwowy zaburza jego pracę.



17-04-2024

## **Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz**

HIVcast z osobą HIV+



17-04-2024

## **Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych**

Rak dróg żółciowych to mało znana i dość rzadka choroba.



17-04-2024

## **Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?**

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



17-04-2024

## Kwasy humusowe z odzysku

Metodę opracowały naukowczynie z Politechniki Śląskiej.



17-04-2024

## Naukowcy zarekomendowali zmiany dotyczące energetyki rozproszonej

Obywatele będą odgrywać dużą rolę w transformacji energetycznej.



17-04-2024

## Cyberprzemoc nie wybucha nagle

Ona się tli.

**Informacje dnia:** [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#) [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#) [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym](#)

[sportem? Kwasy humusowe z odzysku](#)

**Partnerzy**