

[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](#)
[Przetargi](#) [Kontakt](#)



Laboratoria.net
Innowacje Nauka
Technologie



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

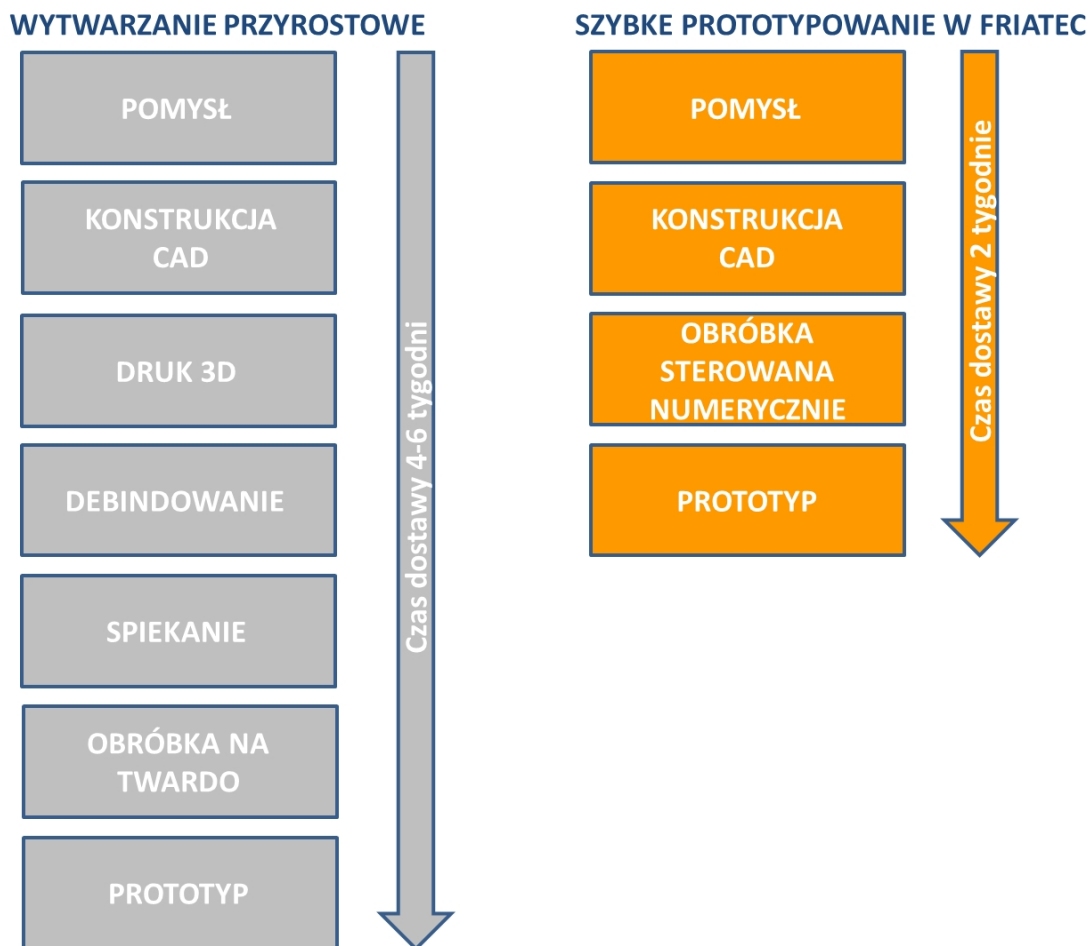
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Szybkie prototypowanie w ceramice? Już tak!

Szybkie prototypowanie kojarzone jest często z technologiami wytwarzania przyrostowego, takimi jak druk 3D. Jednak FRIATEC do wytwarzania prototypów wykorzystuje znacznie bardziej wydajną metodę produkcji jednoetapowej. Wykorzystuje ona konstrukcję CAD/CAM do wytwarzania prototypu z gotowej, spiekanej części surowej przy użyciu obróbki mechanicznej CNC, w bardzo krótkim czasie. Metoda ta uzyskuje imponującą precyzję (klasy tolerancji < 20 µm i powierzchnie Ra < 0,4 µm) oraz właściwości materiałowe o sprawdzonych parametrach seryjnych.

Do szybkiego prototypowania należy dostarczyć model przestrzenny 3D przedstawiający dopuszczalne tolerancje wymiarowe i wymaganą jakość powierzchni. Alternatywnie, FRIATEC opracuje wymagany model przestrzenny na podstawie otrzymanych rysunków 2D.



ZALETY SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA W FRIATEC:

- Maksymalnie **2 tygodniowy czas dostawy**
- Wiarygodna transmisja danych w CAD/CAM zarówno dla 3D i dla geometrii o dowolnych kształtach
- Precyzyjna obróbka za pomocą 5-osiowych maszyn CNC
- Prototyp i seria o takich samych właściwościach materiału
- Części w tolerancjach wymiarowych, gotowe do instalacji

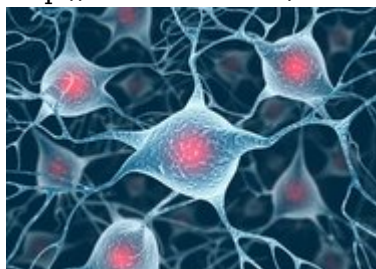
FRIATEC wykorzystuje wszystkie popularne metody produkcji w celu zapewnienia ekonomicznej produkcji seryjnej. Dostępna jest również szeroka gama łączów ceramiki z metalami i ceramiki z ceramiką. Nasz doświadczony zespół technologów i specjalistów ds. produkcji pomoże Ci w uzyskaniu najlepszej z możliwych konstrukcji elementu.

MATERIAŁY:

- Al_2O_3 : FRIALIT F99.7, DEGUSSIT AL23, DEGUSSIT AL24, Spiekany rubin DEGUSSIT DD57
- ZrO_2 : FRIALIT FZM, FRIALIT FZM/K, DEGUSSIT FZY, DEGUSSIT ZR25
- ZTA: FRIALIT FZT
- Y_2O_3 : DEGUSSIT Y23



<http://laboratoria.net/aktualnosci/27281.html>



18-08-2017

Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu

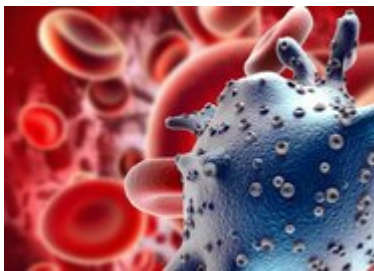
Wydłużenie się oczekiwanej długości życia przyniosło stowarzyszone z nim częstsze występowanie zaburzeń neurodegeneracyjnych.



18-08-2017

NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie

155 mln zł przeznaczy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich.



18-08-2017

Naturalne związki przeciwko HIV

AIDS pozostaje jednym z największych wyzwań medycznych, przed którym kiedykolwiek stanęła ludzkość.



18-08-2017

Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes

Polskie uczelnie od tego roku mogą swobodniej działać na rzecz komercjalizacji wyników swoich badań naukowych.



18-08-2017

Lepszy monitoring gazów cieplarnianych

Ponad 200 uczestników - naukowców i pracowników z 14 krajów Unii Europejskiej połączyło się aby utworzyć wyjątkową sieć w dziedzinie badań klimatu.



18-08-2017

Nadzieja dla chorych na AZS

Białko HLA-G1, które chroni płód podczas ciąży, wykazuje duży potencjał w leczeniu atopowego zapalenia skóry i innych schorzeń.



18-08-2017

Niekodujące RNA regulują odpowiedź immunologiczną

Komórki odpornościowe chronią organizm przed inwazją patogenów za pomocą reakcji wykonywanych głównie poprzez indukcję określonych programów genowych.



18-08-2017

„Czarne skrzynki” mikroskopów sond skanujących

Techniki mikroskopii sond skanujących wyewoluowały poza obrazowanie i manipulację o rozdzielczości do poziomu submolekularnego i subatomowego.

Informacje dnia: [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#) [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#) [Powiązania między metabolizmem i apoptozą w mózgu NCBR: 155 mln zł na studia doktoranckie](#) [Naturalne związki przeciwko HIV](#) [Ustawa o innowacyjności wspiera naukę i biznes](#) [Lepszy monitoring gazów cieplarnianych](#) [Nadzieja dla chorych na AZS](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 18.08.2017 11:20