

[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](#)

Naukowcy SUM tworzą protezę nerwów obwodowych

Protezę z wewnętrznym rusztowaniem do regeneracji zniszczonego w efekcie urazu nerwu

obwodowego, np. nogi czy ręki, stworzyli naukowcy ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (SUM) w Katowicach.

"W tej chwili badamy tę protezę na zwierzętach, a docelowo ma służyć zaopatrywaniu takich ubytków u ludzi" - poinformował we wtorek dr Adam Właszczuk z Katedry i Zakładu Fizjologii SUM.

Jak wyjaśnił, w przypadku, gdy nerw jest zniszczony na dłuższym odcinku, naturalne procesy jego regeneracji są często zaburzone. Powstają np. nerwiaki, choremu dokucza ból, nie odzyskuje też pełni władzy w kończynie.

"My w miejsce uszkodzenia próbujemy wszczepiać tunele, w których jest rusztowanie z biodegradowalnych włókien z chityny, pochodzącej z pancerzy skorupiaków czy z grzybów - i osłonka z polimeru, stosowanego do wytwarzania wchłaniających nici chirurgicznych. Z tych materiałów budujemy tunel, który pomaga tym nerwom przerastać i spotkać się z drugim odcinkiem" - tłumaczył dr Właszczuk.

W przypadku uszkodzenia nerwu obwodowego lekarze wykorzystują też do jego regeneracji własne nerwy pacjenta, pobrane z innej części ciała, gdzie takie pobranie uczyni relatywnie najmniejszą stratę. „Zawsze wiąże się to jednak z pewnym okaleczeniem pacjenta” - podkreślił naukowiec.

Protezę przedstawiono podczas wtorkowego spotkania networkingowego naukowców pod hasłem "Miliard w patencie", które odbyło się w SUM.

Autor: Anna Gumułka

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28172.html>



17-08-2018

Badaczka z UG wśród wschodzących talentów nauki

W tegorocznej edycji programu L'Oréal-UNESCO Dla Kobiet i Nauki jedną z laureatek nagrody International Rising Talents została dr Agnieszka Gajewicz z UG.



17-08-2018

[Amerykański patent dla wynalazku badaczy z UJ](#)

Patent dla Uniwersytetu Jagiellońskiego został przyznany przez Urząd Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych.



17-08-2018

[Kolejna edycja programu RISE worldwide 2019](#)

W ramach programu RISE jednostki badawcze, a także indywidualni pracownicy naukowci i doktoranci mogą ubiegać się o przyjęcie na praktyki studentów niemieckich uczelni.



17-08-2018

[Ranking najlepszych uczelni świata](#)

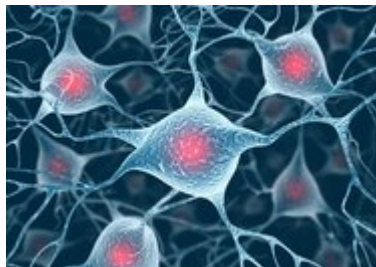
Dwie polskie uczelnie - Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet Jagielloński - znalazły się w rankingu szanghajskim (ARWU).



17-08-2018

Ponad 26 mln zł na powstanie pierwszych zespołów badawczych

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej wyłoniła laureatów piątego, ostatniego już konkursu w programie FIRST TEAM.



17-08-2018

Wrocławscy studenci będą badać ludzkie komórki w kosmosie

Badania wpływu warunków subkosmicznych na funkcjonowanie ludzkich komórek chcą przeprowadzić studenci Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.



17-08-2018

V edycja konkursu Ekologiczny magister i doktor

Do 22 października 2018 r. można przesyłać prace w ramach V edycji konkursu Ekologiczny magister i doktor



17-08-2018

Krakowski satelita w kwietniu poleci w kosmos

Studenci AGH i UJ zebrali niezbędne fundusze i obecnie kończą prace nad satelitą KRAKsat.

Informacje dnia: [Badaczka z UG wśród wschodzących talentów nauki](#) [Amerykański patent dla wynalazku badaczy z UJ](#) [Kolejna edycja programu RISE worldwide 2019](#) [Ranking najlepszych uczelni świata](#) [Ponad 26 mln zł na powstanie pierwszych zespołów badawczych](#) [Wrocławscy studenci będą badać ludzkie komórki w kosmosie](#) [Badaczka z UG wśród wschodzących talentów nauki](#) [Amerykański patent dla wynalazku badaczy z UJ](#) [Kolejna edycja programu RISE worldwide 2019](#) [Ranking najlepszych uczelni świata](#) [Ponad 26 mln zł na powstanie pierwszych zespołów badawczych](#) [Wrocławscy studenci będą badać ludzkie komórki w kosmosie](#) [Badaczka z UG wśród wschodzących talentów nauki](#) [Amerykański patent dla wynalazku badaczy z UJ](#) [Kolejna edycja programu RISE worldwide 2019](#) [Ranking najlepszych uczelni świata](#) [Ponad 26 mln zł na powstanie pierwszych zespołów badawczych](#) [Wrocławscy studenci będą badać ludzkie komórki w kosmosie](#)

Partnerzy



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

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 17.08.2018 08:58