

[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](#)

Nanorurki z kremem nagrodzone

- To właściwie nie są rurki z kremem, bo takie, chociaż istnieją, służą do czegoś innego. Moja praca jest na temat nanorurek "w kremie". Są to nanorurki węglowe zatopione w polimerowej substancji, którą dla zobrazowania nazwałem kremem - wyjaśnił autor pracy, zdobywca pierwszej nagrody Sławomir Boncel, doktorant na Wydziale Chemii Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Jak wyjaśnił Boncel, rurki spójone polimerowym "kremem", np. polistyrenem, tworzą specyficzny "durszlak", za pomocą którego można rozdzielać mieszaniny gazów. - W zależności od tego, jaka jest średnica tych rurek można rozdzielać mieszaniny różnych gazów. Przepycha się mieszaninę przez ten filtr, cząsteczki, które mieszczą się w rurkach przechodzą przez sito, a te które są większe nie przechodzą - powiedział chemik. Dodał, że nanorurkowe sita były tematem jego pracy magisterskiej. Obecnie głównym tematem jego zainteresowań jest wykorzystanie nanorurek w produkcji leków, jako nośnika substancji aktywnych. - Nanorurka węglowa o odpowiednio dobranej średnicy jest w stanie prześlizgnąć się przez ścianę komórkową, wnikać do środka, rozładować substancję aktywną, w tym przypadku lek, a następnie bez żadnej szkody dla komórki wydostać się na zewnątrz - wyjaśnił Boncel.

Konkurs na artykuł popularnonaukowy "Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach." organizuje redakcja miesięcznika "Forum Akademickie". Mogą w nim brać udział pracownicy naukowcy uczelni i instytutów badawczych oraz doktoranci, którzy nie ukończyli 35 roku życia. Artykuły dotyczą własnych badań naukowych uczestników konkursu lub badań, w których brali oni udział. W tym roku odbyła się III edycja konkursu.

I nagrodę za pracę: "Nanorurki w kremie, czyli rzecz o sitach cząsteczkowych" otrzymał mgr inż. Sławomir Boncel z Jaworzna, technolog chemii organicznej, doktorant na Wydziale Chemii Politechniki Śląskiej. II nagrodę za pracę: "Zostać czy odejść? Dylematy ptasich rodziców" otrzymała mgr Beata Czyż z Wrocławia, ekolog, doktorantka na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, asystentka w Zakładzie Ekologii Ptaków UWr. III nagrodę za pracę: "Życiodajny pokarm" otrzymała mgr Monika Ślupecka z Warszawy, biolog, asystentka w Zakładzie Fizjologii Przewodu Pokarmowego w Instytucie Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN w Jabłonie.

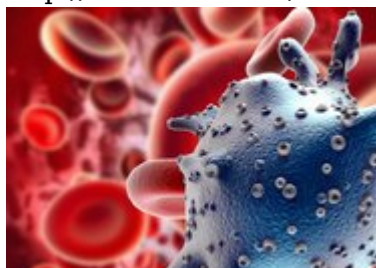
Przyznano również cztery wyróżnienia.

Otrzymali je: mgr inż. Adam Kuzdraliński, biotechnolog, doktorant w Katedrze Biotechnologii, Żywienia Człowieka i Towaroznawstwa Żywności na Wydziale Nauk o Żywności i Biotechnologii Akademii Rolniczej w Lublinie za pracę "Toksyczny świat grzybów", mgr Joanna Mroczkowska z Warszawy, doktorantka w Instytucie Sławistyki PAN w Warszawie za pracę "Kryzysowe narzeczone. Porwania kobiet w Kirgistanie", mgr Małgorzata Szafarska, chemik, doktorantka na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie za pracę "Pazerność nie popłaca" oraz mgr Iwona Grzelczak-Miłoś, doktorantka w Zakładzie Źródłoznawstwa i Nauk Pomocniczych Historii Wydziału Historycznego UAM w Poznaniu za pracę "Gmerki - mieszczańskie znaki".

www.onet.pl

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4992.html>



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

[Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#)

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

[Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

[Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki](#)

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy